

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Denumire beneficiar privat

S.C. SUPREMIA GRUP S.R.L.

SMIS	105070	E-mail	baralevente@supremia.ro
Telefon	+40 258 842 299, +40 258 842 125	Fax	+40 258 842 299, +40 258 842 125
Cod Unic de Înregistrare / CIF	RO 5066472	Numar de ordine in registrul comertulu	J01/1144/1993
Numarul invitatiei	10	din data	24.10.2016
Reprezentant legal	BARA LEVENTE HUGO	Adresa beneficiar	Alba Iulia, Str. Ciugudului Nr. 7, Jud. Alba, cod postal: 510377, România

INVITATIE DE PARTICIPARE

Tip contract:

LUCRARI

Denumire contract:

Proiectare si executie lucrari cu dotari aferente obiectivului „ CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER”

A. Servicii/bunuri/lucrari prin proiect

LUCRARI:

- Construcții : rezistenta (fundatii, structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare, compartimentari, finisaje) – 3.692.825,00 lei;

- Instalatii electrice – 244.251,94 lei;

- Instalatii sanitare – 138.276,01 lei;

- Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet – 1.035.564,45 lei;

- Instalatii de telecomunicatii – 47.562,76 lei;

- Utilaje si echipamente tehnologice – 836.238,65 lei;

- Diverse si neprevazute 216.742,87 lei.

Total lucrari – 6.211.461,68 lei fara TVA

SERVICII:

- proiect tehnic 66.192,00 lei;

- detalii de executie 22.064,00 lei;

- verificarea tehnica a proiectarii 8.825,60 lei;

- intocmirea documentatiilor pentru obtinerea avizelor, acordurilor si autorizatiilor 13.238,40 lei;

- cheltuieli pentru asintenta tehnica din partea proiectantului in cazul cand aceasata nu intra in tarifarea proiectarii 8.825,60 lei.

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Total servicii – 119.145,60 lei fara TVA

BUNURI:

- Dotari – 316.121,00 lei;
- Echipamente de cercetare – 9.015.186,33 lei;

Total bunuri – 9.331.307,33 lei fara TVA

TOTAL GENERAL - 15.661.914,61 lei fara TVA

Proiect de investitii finantat prin Programul Operational Competitivitate 2014-2020, Axa Prioritara 1 – Cercetare, dezvoltare tehnologica si inovare (CDI) in sprijinul competitivitatii economice si dezvoltarii afacerilor, Actiunea 1.1.1 Mari Infrastructuri de CD.

cu denumirea (titlul proiectului)

„CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER”

cu executie/furnizare si prestare in judetul	Alba	localitatea	Alba Iulia, Str. Ciugudului, Nr. 7, Jud. Alba, Cod postal 510377 , Romania
--	------	-------------	--

Durata contractului:

- executia lucrarilor, pana la 31.12.2018;
- furnizarea bunurilor, pana la 31.01.2019;
- pentru proiect tehnic, detalii de executie si verificarea tehnica a proiectarii, pana la 31.01.2017;
- pentru asistenta tehnica din partea proiectantului pana la implementarea finala a contractului de executie, 09.08.2019, cu posibilitate de prelungire, in baza actelor aditionale la contractul de lucrari.

ATRIBUIREA: se va face respectand procedura competitiva – Ordin 1284/2016 - art.4.2, conform caruia beneficiarul privat va putea alege oferta cu cele mai multe avantaje tehnice si financiare, pentru realizarea scopului proiectului, având în vedere că scopul procedurii este realizarea optimă a obiectivelor proiectului finanțat. Se vor analiza avantajele și dezavantajele ofertelor primite în raport cu fiecare specificație în parte/celelalte oferte; se vor lua în considerare, în ordinea priorității, elementele de departajare a ofertelor din documentul "Specificații tehnice".

Coduri CPV :

45000000-7 – Lucrari de constructii
45331210-1 - Lucrări de instalare de echipament de ventilație
45232141-2 – Instalatii de incalzire
45331100-7 - Lucrări de instalare de echipamente de încălzire centrală
39715200-9 - Echipament de încălzire
39120000-9 - Mese, dulapuri, birouri si biblioteci
39150000-8 - Diverse tipuri de mobilier si de echipament



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

71356200-0 - Servicii de asistenta tehnica
71322000-1 - Servicii de proiectare tehnica pentru constructia de lucrari publice
42900000-5 - Diverse utilaje de uz general si special
42200000-8 – Utilaje de prelucrare a alimentelor, a bauturilor si a tutunului

Adresa la care se transmit ofertele:

Alba Iulia, Str. Ciugudului, Nr. 7, Jud. Alba, Cod postal
510377 , Romania

Termenul limita de depunere a ofertelor	05.12.2016	Ora	10.00
Data deschiderii ofertelor	05.12.2016	Ora	10.30

Termenul pana la care se pot solicita clarificari suplimentare cu privire la procedura de achizitie este de 6 zile lucratoare inainte de termenul limita de depunere a ofertelor.
Raspunsul la clarificarile solicitate se va transmite in termen de 3 zile lucratoare.

Cursul de referință leu/euro aplicabil (dacă este cazul): pentru evaluarea ofertelor prezentate in Euro se va utiliza cursul de schimb de la data intocmirii cererii de finantare si anume: 1 euro = 4,4128 lei.

Asteptam ofertele dumneavoastra pana la termenul limita mentionat anterior la sediul societatii noastre.

NOTA!

1. Va facem cunoscut faptul ca ofertarea va fi la pachet, adica lucrari, bunuri si servicii, iar in evaluare vor intra doar ofertele la pachet.
2. Studiul de fezabilitate poate fi descarcate accesand linkul:
<http://www.supremia.ro/Evenimente/Inovation-Center.html>
3. Utilajele, echipamentele de cercetare si dotarile de mobilier se vor livra conform specificatiilor tehnice din anexele 1,2,3, la prezenta. Pretul include punerea in functiune a utilajelor, echipamentele de cercetare si dotarile de mobilier la Supremia Inovation Center;
4. Conformitatea proiectului tehnic se va face, conform anexei 4, la prezenta.

Pentru informații suplimentare vă puteți adresa la sediul societății, în Municipiul Alba Iulia, str. Calea Ciugudului, nr.7, judetul Alba, sau la tel. +40 258 842 299, +40 258 842 125, email: baralevente@supremia.ro.

Va multumim,
Administrator: BARA LEVENTE HUGO



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020
Nr. 11/24.10.2016

SPECIFICATII TEHNICE

A.1.1. Denumire Beneficiar:

S.C. SUPREMIA GRUP S.R.L.

Alba Iulia, Str. Ciugudului Nr. 7, Jud. Alba, cod postal: 510377, Romania

Tel: +40 258 842 299, +40 258 842 125

Fax: +40 258 842 299, +40 258 842 125

Email: baralevente@supremia.ro

Sursele de finanțare ale contractului de servicii care urmează să fie atribuit: Proiect de investiții finanțat prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, Axa Prioritară 1 – Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiunea 1.1.1 Mari Infrastructuri de CD și surse proprii.

A.2.1. Obiectul ofertei:

Achiziție de proiectare și execuție lucrări cu dotări aferente obiectivului „CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER”:

Nr. crt.	Denumire lucrare/bunuri/servicii	Explicatie
1.	Lucrări de construcții și furnizare de echipamente tehnologice	Conform Studiu de fezabilitate (SF) accesând linkul: http://www.supremia.ro/Evenimente/Innovation-Center.html și anexa 3 atasată
2.	Furnizare de echipamente de cercetare și dotări	Conform Studiu de fezabilitate (SF) accesând linkul: http://www.supremia.ro/Evenimente/Innovation-Center.html și anexelor 1,2 atasate
3.	Prestare de servicii - Proiect tehnic, detalii de execuție, verificarea tehnică a proiectării - Documentații pentru obținerea avizelor, acordurilor și autorizațiilor - Asistența tehnică din partea proiectantului în cazul când această nu intră în tariful proiectării	1 buc., Conform Studiu de fezabilitate (SF) accesând linkul: http://www.supremia.ro/Evenimente/Innovation-Center.html Conform Studiu de fezabilitate (SF) accesând linkul: http://www.supremia.ro/Evenimente/Innovation-Center.html 1 buc., Conform Studiu de fezabilitate (SF) accesând linkul: http://www.supremia.ro/Evenimente/Innovation-Center.html

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

		Pe toată perioada de implementare a proiectului
--	--	---

A.3.1. Condiția de executare/furnizare/prestare: CIP, Alba Iulia, Str. Ciugudului Nr. 7, Jud. Alba, cod postal: 510377, Romania.

Durata contractului:

- executia lucrarilor, pana la 31.12.2018;
- furnizarea bunurilor, pana la 31.01.2019;
- pentru proiect tehnic, detalii de execuție si verificarea tehnica a proiectarii, pana la 31.01.2017;
- pentru asistenta tehnica din partea proiectantului pana la implementarea finala a contractului de executie, 09.08.2019, cu posibilitate de prelungire, in baza actelor aditionale la contractul de lucrari.

A.5.1. Valoarea supusa licitatiei:

LUCRARI:

- Construcții : rezistentă (fundatii, structura de rezistentă) si arhitectura (inchideri exterioare, compartimentari, finisaje) – 3.692.825,00 lei;
- Instalatii electrice – 244.251,94 lei;
- Instalatii sanitare – 138.276,01 lei;
- Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet – 1.035.564,45 lei;
- Instalatii de telecomunicatii – 47.562,76 lei;
- Utilaje si echipamente tehnologice – 836.238,65 lei;
- Diverse si neprevazute 216.742,87 lei.

Total lucrari – 6.211.461,68 lei fara TVA

BUNURI:

- Dotari – 316.121,00 lei;
- Echipamente si cercetare – 9.015.186,33 lei;

Total bunuri – 9.331.307,33 lei fara TVA

SERVICII:

- proiect tehnic 66.192,00 lei;
- detalii de executie 22.064,00 lei;
- verificarea tehnica a proiectarii 8.825,60 lei;
- intocmirea documentatiilor pentru obtinerea avizelor, acordurilor si autorizatiilor 13.238,40 lei;
- cheltuieli pentru asintenta tehnica din partea proiectantului in cazul cand aceasata nu intra in tarificarea proiectarii 8.825,60 lei.

Total servicii – 119.145,60 lei fara TVA

TOTAL GENERAL – 15.661.914,61 lei fara TVA

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

A.6.1. Specificatii tehnice pentru lucrari:

Conform studiu de fezabilitate accesand <http://www.supremia.ro/Evenimente/Inovation-Center.html>, si mentiunilor suplimentare cuprinse in prezenta. Ofertantii vor avea in vedere si fomularele F1,F2,F3,F4,F5,F6, atasate.

Întocmirea documentației tehnico – economice necesare pentru realizarea investiției “Proiectare și executie lucrari cu dotari aferente obiectivului Construire Supremia Inovation Center se va realiza respectand urmatoarele norme si reglementari in vigoare precum si studiul de fezabilitate:

- LEGEA Nr. 10/1995 privind calitatea în constructii cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 28 din 2008 privind aprobarea continutului cadru al documentatiei tehnico-economice aferente investitiilor publice, precum si a structurii si a metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investitii si lucrari de interventie ;
- Ordinul 863 din 02.07.2008 al MDLPL pentru aprobarea “Instruciunilor de aplicare a unor prevederi din HG 28/2008 ;
- Legea securitatii si sanatatii in munca nr. 319/14.07.2006;
- Hotararea nr. 1425/11.10.2006 privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securitatii si sanatatii in munca nr. 319/14.07.2006;
- Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG 195/2005 privind protectia mediului;
- OUG 243/2000 privind protectia atmosferei modificata si aprobata prin Legea nr. 655/2001;
- VDI 6022-1 -Cerinte de igiena pentru unitati si sisteme de ventilatie si de aer conditionat;
- VDI 6022-2 Norme de igiena pentru sisteme de ventilatie si climatizare. Standarde de formare pentru igiena;
- I9-2009 Normativ pentru proiectarea si executarea instalatiilor sanitare;
- STAS 1478-90 Alimentarea cu apa la constructii civile si industriale;
- Normativ privind securitatea la incendiu a constructiilor, Partea a II-a – “Instalații de stingere” Indicativ P118/2 – 2013;
- STAS 4163-88 Retele exterioare de distributie. Principii fundamentale de proiectare;
- STAS 1795-86 Canalizari interioare;
- SR 8591 1997 Retele edilitare subterane. Conditii de amplasare;
- STAS 3051-91 Sisteme de canalizare. Canale ale retelelor exterioare de canalizare; Prescriptii fundamentale de proiectare;
- STAS 2448 -1982 Canalizari. Camine de vizitare. Prescriptii de proiectare;
- NTPA - 002/2002 - Normativ privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare;
- STAS 6002 -1988 Camine pentru bransament de apa;
- DIN 8075 si ISO/TR 7474 tevi PEHD;
- C56-85Normativ pentru verificarea calitatii si receptia lucrarilor de constructii si instalatii

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020
aferește;

- HG NR. 261/1995 privind clasificarea construcțiilor pe categoria de importanță;
- Ordinul nr. 77/N/28.10.1996 și HG 925/1995 privind verificarea proiectului tehnic;
- STAS 6054/1977 privind adâncimea de îngheț;
- Normativul I22-34 privind agresivitatea solului;
- Normativul P100, privind proiectarea antiseismică;
- Codul de practică C 140 executarea lucrărilor din beton;
- SREN 805-2000 Alimentări cu apă. Condiții pentru sistemele și componentele exterioare clădirilor;
- P118-1999 Normativ de siguranță la foc a construcțiilor;
- I 13 – 94 Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire;
- I 13/1-96 Normativ pentru exploatarea instalațiilor de încălzire centrală;
- C 56 – 85 Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalațiile aferente;
- I 5 – 98 Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de ventilație și climatizare – I5;
- STAS 6648/1 Instalații de ventilație și climatizare. Calculul aporturilor de căldură din exterior;
- STAS 6648/2 Instalații de ventilație și climatizare. Parametrii climatici exteriori;
- NP 008 - Normativ privind igiena compoziției aerului în spații cu diverse destinații, în funcție de activitățile desfășurate în regim de iarnă-vară;
- STAS 9660 Instalații de ventilație și climatizare. Canale de aer. Forme și dimensiuni;
- STAS 10750 Instalații de ventilație și climatizare. Rame cu jaluzele. Clasificare și tipizare;
- STAS 12781 Instalații de ventilație și climatizare. Determinarea puterii termice a bateriilor de răcire cu apă;
- STAS 12795 Instalații de ventilație și climatizare. Determinarea pierderilor de sarcină ale bateriilor de încălzire și de răcire;
- I 27 – 73 Instrucțiuni privind criteriile și metodologia de stabilire și verificare a clasei de calitate a lucrărilor de sudură la conducte și recipiente;
- Legea 307- 2006 privind apărarea împotriva incendiilor; Ordin MAI 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;
- I7-2002 Normativ privind proiectarea și executarea instalațiilor electrice la tensiuni până la 1000 V;
- I20- 2000 Normativ privind protecția clădirilor împotriva trăsnetului;
- I18/1-2001 Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice interioare de curenți slabi aferente clădirilor civile și de producție;
- I18/2-2002 Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor de semnalizare a incendiilor și a sistemelor de alarmare împotriva efracției din clădiri;
- NP 061-2002 Normativ pentru proiectarea și executarea sistemelor de iluminat artificial în clădiri;
- PE 120/94 Instrucțiuni privind compensarea puterii reactive în rețele electrice de distribuție și la consumatori industriali și similari;
- PE 134/96 - Normativ privind metodologia de calcul a curenților de scurtcircuit în rețele electrice;

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

- SR EN 60439-1 Ansambluri de aparataj de joasă tensiune;
- SR CEI 60364-1-1997 Instalații electrice ale clădirilor. Domeniu de aplicare, obiect, principii fundamentale;
- SR CEI 60364-4-1996 Protecția pentru asigurarea securității;
- SR CEI 60364-5-1998 Alegerea și punerea în opera a materialelor și echipamentelor electrice;
- SR CEI 60598-2-22-1992 Aparat de iluminat. Aparat de iluminat de siguranță;
- SR CEI 755-95 Reguli generale pentru dispozitive de protecție la curent diferențial rezidual;
- SR CEI 60332-1-98 Incercarea la foc a cablurilor;
- SR CEI 61312-2000 Protecția împotriva impulsului electromagnetic generat de trăsnet;
- GT 059-03 - Ghid privind criteriile de performanță ale cerințelor de calitate conform Legii nr.10/1995 privind calitatea în construcții. Instalațiile electrice din clădiri;
- C 56-2002 - Normativ pentru verificarea calității lucrărilor de instalații aferente construcțiilor;
- Ordinul MLPTL nr. 1010/2003 privind urmărirea comportării în timp a construcțiilor;
- NE 012-99 Cod de practică pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat.

În vederea implementării proiectului INOVATION CENTER SUPREMIA se vor avea în vedere următoarele dotări și finisaje și standarde :

La exterior se propune placarea clădirii cu placaje de piatră pe soclu și închiderea golurilor cu tâmplării din aluminiu cu barieră termică și ochiuri de geam de tip termopan, cu foi de sticlă low e, colorate în masă în nuanța albastruie .

Pe fațadele orientate către sud și vest se vor prevedea parasolare electrice pentru împiedicarea pătrunderii direct a luminii solare în camerele laboratoarelor și a zonelor de studiu.

Perimetrul construcției va avea trotuar de lățime de 1000 mm finisat cu pavaj de culoare crem și soclul finisat în material rezistent la intemperii de culoare maro deschis sau crem .

1.1 INDEPLINIREA CERINTELOR DE CALITATE

A. Rezistență și stabilitate

Condițiile tehnice specifice cerinței A – Rezistență și stabilitate, anume:

- A.1. Evitarea prăbușirii totale sau parțiale a clădirii;
- A.2. Limitarea deformațiilor;
- A.3. Limitarea avariilor.

Proiectarea și verificarea rezistenței și stabilității structurale se va face pe baza reglementărilor tehnice în vigoare (după caz se va preciza subcerința corespunzătoare tipului de structură) – conform prevederilor din memoriul tehnic de structură elaborat la faza de proiect tehnic.

B. Siguranța în exploatare

Siguranța în exploatare presupune:

- a) protecția utilizatorilor împotriva riscului de accidente în următoarele cazuri:
 - deplasarea pe orizontală în interiorul încăperilor

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

- utilizarea instalațiilor aferente instalațiilor clădirii;

- în timpul lucrărilor curente de întreținere a clădirii

b) asigurarea securității utilizatorilor împotriva posibilităților de intruziune și efracție.

B.1. Siguranța cu privire la circulația interioară se realizează prin asigurarea protecției împotriva riscului de accidentare prin:

a. alunecare - stratul de uzură a pardoselilor trebuie realizat din materiale antiderapante (în special în încăperile cu umiditate ridicată)

b. împiedicare

b.1. denivelare admisă: max. 0,20 cm;

b.2. nu se admit trepte izolate, se admit denivelări de min. 3 trepte, sau planuri înclinate vizibil și bine marcate;

c. contactul cu proeminente joase - înălțimea liberă de trecere: min. 2,20 m;

d. contactul cu elementele verticale laterale - suprafața peretilor nu trebuie să prezinte bavuri, proeminente, muchii ascuțite sau alte surse de lovire, agatare, ranire;

e. contactul cu suprafețe transparente (uși, ferestre și pereți din sticlă cu parapet sub 0,90 m sau fără parapet);

e.1. se vor realiza din geam de siguranță;

e.2. elementele interioare transparente (pereți, uși) se vor semnaliza cu marcaje de atenționare:

- amplasate între 0,70 și 1,50 m de la suprafața finită a pardoselii;

f. siguranța cu privire la deschiderea ușilor - amplasarea și sensul de la deschidere al ușilor trebuie rezolvat astfel încât:

- să nu limiteze sau să împiedice circulația;

- să nu se lovească între ele (la deschiderea consecutivă a două uși);

- să nu lovească persoane care se află în vecinătatea ușilor.

g. coliziuni cu alte persoane, piese de mobilier sau echipamente

g.1. latimi libere de circulație:

- min. 0,90 m

g.2. piesele de mobilier adiacente traseului de circulație nu trebuie să prezinte colțuri, muchii ascuțite sau alte surse de agatare, lovire, ranire;

g.3. latimi libere uși interioare:

- 1 min. 0,80 m uși grup sanitar;

- 1 min. 0,90 m celelalte uși.

h. producerea de panica

h.1. dimensiunile și alcatuirea căilor de evacuare vor îndeplini condițiile prevăzute în cap. C. siguranța la foc din prezentul normativ și în Normativul P 118;

h.2. toate ușile prevăzute pe căile de evacuare se vor deschide în sensul evacuării;

h.3. prevederea de sisteme de informare vizuală și/sau acustică, și/sau prevederea de sisteme de contactare a unor persoane autorizate, ușor accesibile utilizatorilor.

B.2. Siguranța cu privire la schimbările de nivel (balcoane, ferestre) se realizează prin asigurarea protecției împotriva riscului de accidente prin:

a. cadere de la un nivel la altul - ferestrele și ușile-ferestre aflate în încăperi având nivelul pardoselii situat la mai mult de 0,50 m față de nivelul exterior, vor avea prevăzute balustrade parapete de protecție conformate și dimensionate corespunzător prevederilor din STAS 6131.

B.3. Siguranța cu privire la lucrările de întreținere a vitrajelor

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

- înălțimea de siguranță a parapetului la ferestre trebuie să fie minim $h_{curent} = 0.30$ m și conform prevederilor din reglementările specifice;
- ferestrele fixe de la etajele aflate la mai mult de 4 m înălțime vor fi întreținute de persoane autorizate care vor fi asigurate în timpul lucrului prin sisteme speciale de susținere și ancorare;
- ferestrele ce nu pot fi întreținute prin exterior vor fi astfel alcatuite încât partea fixă să poată fi curățată din interior în condiții de siguranță.

Prin proiect se vor respecta cerințele STAS-urilor privind dimensiunile treptelor (STAS 2965), parapetelor și balustradelor (STAS 6131). Se vor respecta de asemenea cerințele normativului NP 051-2012 în vigoare cu privire la accesul persoanelor cu dizabilități locomotorii.

C. Siguranța la foc

Prevederi generale

1. Prezenta cerință tratează siguranța la foc a unităților funcționale, prin a căror proiectare, realizare și utilizare trebuie să se asigure, în caz de incendiu următoarele condiții tehnice de performanță:

- a) protecția și evacuarea utilizatorilor, ținând seama de vârsta și starea lor fizică;
- b) limitarea pierderilor de bunuri;
- c) preîntâmpinarea propagării incendiilor;
- d) protecția pompierilor și a altor forțe care intervin pentru evacuarea persoanelor, protejarea bunurilor periclitate, limitarea și stingerea incendiului și înlăturarea unor efecte negative ale acestuia;

2. Siguranța la foc a spațiilor proiectate se realizează prin menținerea riscurilor de incendiu în limitele admise, limitarea propagării incendiilor o perioadă de timp normată, asigurarea posibilităților de evacuare a persoanelor și bunurilor, echiparea cu sisteme de semnalizare și de stingere a incendiilor etc.

Clădirea va fi proiectată în conformitate cu cerințele scenariului de siguranță la incendiu și a normativului de siguranță la foc a construcțiilor P-118-99.

Proiectul Tehnic va fi întocmit în baza unui Scenariu de securitate la incendiu, avizat ISU – aviz care va fi obținut în fața DTAC.

D. Igiena, sănătatea oamenilor. Refacerea și protecția mediului

Prin proiect se asigură condițiile impuse de reglementările în vigoare:

- asigurarea microclimatului și puritatea aerului
- asigurarea nivelului de zgomot acceptat
- asigurarea nivelului de iluminare naturală și artificială
- dimensionarea grupurilor sanitare conform STAS 1478 și a Manualului proiectantului instalator
- lucrările de execuție preconizate se încadrează în prevederile normelor și legislației în vigoare (Legea nr. 137/95) în ceea ce privește protecția mediului.

E. Izolație termică, hidrofuga și economie de energie

E.1. Izolație termică și economică de energie

Unitățile funcționale se vor proiecta astfel încât să se limiteze consumul de energie pentru

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020
incalzire si prepararea apei calde menajere precum si pentru toate tipurile de consumatori de energie necesari pentru satisfacerea exigentelor utilizatorilor.

V-a fi prevăzută montarea de materiale termoizolante în zona de contact a clădirii cu exteriorul, atât la subteran cât și la suprațeran. V-a fi prevăzută protejarea elementelor de beton armat pentru evitarea apariției de punți termice iar pereții exteriori din zidărie vor fi prevăzuți cu strat de termoizolație; terasele și învelitorile vor fi prevăzute de asemenea cu termoizolații care să permită confortul termic și economia de energie. (a se vedea descriere finisaje exterioare din cadrul prezentului memoriu).

Toate vitrajele exterioare se vor prevedea cu geamuri termopan și tamplarii cu rupere de punte termică.

In urma realizării construcției certificatul de performanță energetică furnizat de constructor pentru clădirea construită trebuie să încadreze clădirea în clasa A de consum energetic

E.2. Izolare hidrofuga

Construcția va fi prevăzută cu protecție hidrofuga (conform normativ C 112) eficientă împotriva apei provenite din interiorul încăperilor umede (grupuri sanitare, laboratoare).

E.2.1. Nu trebuie să se semnaleze infiltrații de apă la:

- Fata finită a pardoselii care are stratul suport (de beton etc.) așezat direct pe pământ;
- Tavanul de la nivelul inferior adiacent încăperilor prevăzute cu sifon de pardoseală; la proba de inundare, realizată în condiții de infundare a sifonului de pardoseală, nu trebuie să se semnaleze infiltrații de apă;
- Fata interioară a pereților adiacenți încăperilor dotate cu instalații de apă;
- Suprafața vizibilă a ghelelor care maschează instalațiile de apă și canalizare (inclusiv pluvială).

F. Protecție împotriva zgomotului

Asigurarea protecției împotriva zgomotului presupune realizarea confortului acustic pentru utilizatori.

Aceasta se obține printr-o conformare judicioasă din punct de vedere acustic a spațiilor cât și a elementelor constructive delimitatoare, astfel încât zgomotul perceput de utilizatori să se încadreze în limitele admisibile corespunzătoare activităților specifice desfășurate în respectivele spații.

Izolare acustică

Unitățile funcționale se vor proiecta astfel încât zgomotul perturbator perceput de utilizatori să fie menținut la un nivel ce nu poate afecta funcționalitatea spațiilor și nici sănătatea oamenilor.

Se va stabili o protecție adecvată atât împotriva zgomotului aerian în funcție de natura surselor poluante exterioare centrului integrat de învățământ farmaceutic: diferite mijloace de transport (rutier, aerian etc) industriei, activități urbane etc.

De asemenea se va realiza o protecție și împotriva zgomotului aerian și/sau de impact provenit din surse poluante amplasate în interiorul clădirii în spații destinate altor funcțiuni decât cele de învățământ.

G. Norme PSI și de protecție a muncii.

Vor fi respectate toate legile, normativele în vigoare atât în proiectare cât și pe toată durata de execuție a lucrărilor prezentate.

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020
Echiparea spațiilor și a clădirii cu toate mijloacele de prevenire și stingere a incendiilor este obligatorie

1.2. INSTALATII

1.2.1 Instalații sanitare

Clădirea va fi echipată cu instalații interioare de alimentare cu apă rece și apă caldă și cu instalații de canalizare.

Instalațiile de apă vor alimenta punctele de consum de pe fiecare nivel și zonă.

Alimentarea cu apă potabilă a clădirii se va face din rețeaua existentă în incinta SUPREMIA, printr-o conductă de polietilenă PE 200 Dn 63 mm Pn 10 bari, fără a fi nevoie de un racord nou sau de modificarea racordului existent. Conducta de alimentare intră în spațiul tehnic prevăzut la camera tehnică (centrală) de unde alimentează atât rețeaua de apă potabilă cât și rețeaua de hidranți interiori.

Conductele de distribuție și racordurile instalațiilor de apă rece și apă caldă menajeră se montează aparent în nișe tehnice mascate și îngropat în grupurile sanitare. Instalațiile de apă rece vor fi executate cu țevi din polipropilenă reticulară gri, iar pentru conductele de alimentare cu apă caldă se va folosi polipropilena reticulată cu inserție de fibră compozită cu coeficient de dilatare scăzut.

Pentru asigurarea apei calde la consumatori în timp scurt (și evitarea consumurilor inutile de apă) se va realiza o instalație de recirculare apă caldă menajeră de la cel mai defavorizat consumator la centrala termică prin conducte de polipropilenă cu inserție de fibră compozită. Comanda pompei de recirculare se va realiza cu ajutorul unui automat programabil. Coloanele de recirculare vor fi echipate și cu robineti de reglaj, tot pentru optimizarea consumurilor.

Pentru realizarea probelor de presiune în rețelele de conducte se va respecta condiția ca presiunea de proba să fie egală cu 1,5 X PS, dar nu mai puțin de 6 bar, PS fiind presiunea de serviciu (de regim) a instalațiilor. Presiunile de serviciu pentru instalația de alimentare cu apă rece este de 2,5 bar. Presiunea de proba pe instalație pentru instalația de apă este de 6 bar. Conductele se vor menține sub presiune în timpul necesar verificărilor tuturor traseelor și imbinărilor, dar nu mai puțin de 20 minute. În intervalul de 20 de minute nu se admite nici o scădere de presiune.

Lavoarele vor fi echipate cu baterie monocomandă cu senzor de mișcare, fără picior și cu elemente de mascare montate aplicat pe perete. Lavoarele vor fi din materiale compozite speciale în laboratoare și din inox sau porțelan în restul spațiilor. Toaletele vor fi echipate cu vase WC montate la semiînălțime și cu rezervoare de spălare montate îngropat sau pe vas.

Racordurile lavoarelor va fi realizat cu conducte metalice cromate curbate la rece

Racordurile vaselor WC la canalizare se va realiza cu tuburi lise, se interzice utilizarea racordurilor flexibile sau gofrate

Apele uzate menajere vor fi evacuate la rețeaua de canalizare din incintă printr-o instalație interioară formată din tuburi din polipropilenă etanșate cu inele de cauciuc.

Instalația de canalizare va fi executată cu tuburi din polipropilenă ignifugată cu diametre între 40 și 110 mm.

1.2.2 Instalații hidranți interiori

Pentru intervenție în caz de incendiu, clădirea va fi echipată cu o instalație interioară de hidranți cu o simultaneitate, executată din teavă de oțel Zn.

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Rezerva de incendiu va fi asigurată prin inelul de apă din incinta SUPREMIA . Instalția de hidranți interiori va fi echipată cu panouri vizibile privind acțiunile în caz de incendiu. Numărul acestor panouri se va dimensiona în etapa de proiectare.

Instalația de incendiu va fi echipată cu un modul de automatizare care va realiza autodiagnosticare, transmiterea semnalelor de informare privind starea sistemului către centrala de control acces sau supraveghere video sau BMS, va realiza în regim semiautomat proba de lucru în conformitate cu perioadele stipulate de producător și va avea un afișaj care va permite citirea cu ușurință a stării instalației. Funcția de autodiagnosticare se va realiza prin intermediul senzorilor montați pe instalație

1.3 Finisaje și dorți parter

- Intrarea principală : **Copertina intrare + P01 windfang** prevăzut cu 2 randuri de uși din sticlă automate duble pe dimensiunea de 2000/2900 mm(L/H) , ușa exterioră prevăzută cu intrare acces control (card) și posibilitate blocare uși . De asemenea se va monta perdele de aer între ușa principală și ușa secundară în vederea menținerii climatului din interior . Pardoseala se execută din beton autonivelant (cu polistiren extrudat de 50 mm ca strat izolant) , finisaj de gresogranit pe pardoseala de exterior .

- **P 02 Hol intrare** - pardoseala se va finisa cu rasina epoxidica de culoare crem de trafic greu , se va avea în vedere realizarea de plintă semirotundă pe toate zonele cu pardoseala epoxidică . Scara acces etaj 1 se va realiza din beton armat finisat cu gresogranit și balustradă de inox cu sticlă securizată zona gol scară și rampe , se va avea în vedere la balustradă montarea unui lift pentru persoane cu dizabilități . Pardoseala se execută din beton autonivelant (cu polistiren extrudat de 50 mm ca strat izolant) . Încalzirea respectiv răcirea în funcție de sezon se va face cu ventiloconvectoare de tavan conform proiect instalații .

- **P 03 - Birou** - va fi dotat cu ușa fonoizolantă din prefabricat cu yală cu cheie cu ornamente laterale la montaj , finisaje interioare se vor realiza din pereti din rigips cu finisaj de glet + lavabilă albă . Pardoseala se execută din beton autonivelant (cu polistiren extrudat de 50 mm ca strat izolant) și mocheta de trafic greu de culoare maronie cu plintă de minim 50 mm . Încalzirea respectiv răcirea în funcție de sezon se va face cu ventiloconvectoare de tavan conform proiect instalații .

- **Pozitia P04 baie** - finisaj de gresogranit pe pardoseala și pereti la înălțimea de 1800 mm de culoare crem și se va dota cu toaletă suspendată , chiuvetă suspendată de calitate superioară de culoare albă , cu baterie monocomandă cu senzor de mișcare , suport hartie igienică , suport perie , suport prosop mic și mare , cabina de dus cu cadă din sticlă securizată închisă de dimensiune de 1600/900 mm , robineti cu bilă și sistem dus de calitate superioară cu suport de sapun , se va face hidroizolație în zona dusului și se va folosi la construcția băii rigips rezistent la apă , pardoseala va fi prevăzută cu sifon de pardoseala de inox solid . Pardoseala se execută din beton autonivelant (cu polistiren extrudat de 50 mm ca strat izolant) . Se va avea în vedere pervaze la geamuri interioare după caz . Încalzirea se va face cu radiatoare montate conform proiect instalații .

- **Pozitia P05 magazie sweet neutru** - pardoseala se va finisa cu rasina epoxidica de culoare crem de trafic greu , se va avea în vedere realizarea de plintă semirotundă pe toate zonele cu pardoseala epoxidică . Va fi dotat cu ușa fonoizolantă din prefabricat cu yală cu cheie cu ornamente laterale la montaj , finisaje interioare se vor realiza din pereti din rigips

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020 cu finisaj de glet + lavabila alba , pardoseala se executa din beton autonivelant (cu polistiren extrudat de 50 mm ca strat izolant). Se va avea in vedere pervaze la geamuri interioare dupa caz . Incalzirea respectiv racirea in functie de sezon se va face cu ventiloconvectoare de tavan conform proiect instalatii .

- **Pozitia P06 biblioteca** - va fi dotat cu usa fonoizolanta din prefabricat cu yala cu cheie cu ornamente laterale la montaj , finisaje interioare se vor realiza din pereti din rigips cu finisaj de glet + lavabila alba . Pardoseala se executa din beton autonivelant (cu polistiren extrudat de 50 mm ca strat izolant) si mocheta de trafic greu de culoare maronie cu plinta de minim 50 mm . Incalzirea respectiv racirea in functie de sezon se va face cu ventiloconvectoare de tavan conform proiect instalatii .

- **Pozitia P07 vestiar barbati** - pardoseala se va finisa cu rasina epoxidica de culoare crem de trafic greu , se va avea in vedere realizarea de plinta semirotunda pe toate zonele cu pardoseala epoxidica . Va fi dotat cu usa fonoizolanta din prefabricat cu yala cu cheie cu ornamente laterale la montaj , finisaje interioare se vor realiza din pereti din rigips cu finisaj de glet + lavabila alba , pardoseala se executa din beton autonivelant (cu polistiren extrudat de 50 mm ca strat izolant). Se va avea in vedere pervaze la geamuri interioare . Va fi dotat cu paravan de 2000/2000 mm , 2 cabine de dus inchise cu sticla securit si cadita de 900/900 mm echipat complet cu robineti de calitate , suport sapun , finisaj de gresogranit pe pardoseala si pereti la inaltimea de 2000 mm de culoare crem. Incalzirea respectiv racirea in functie de sezon se va face cu ventiloconvectoare de tavan conform proiect instalatii .

- **Pozitia P08 vestiar femei** - pardoseala se va finisa cu rasina epoxidica de culoare crem de trafic greu , se va avea in vedere realizarea de plinta semirotunda pe toate zonele cu pardoseala epoxidica . Va fi dotat cu usa fonoizolanta din prefabricat cu yala cu cheie cu ornamente laterale la montaj , finisaje interioare se vor realiza din pereti din rigips cu finisaj de glet + lavabila alba , pardoseala se executa din beton autonivelant (cu polistiren extrudat de 50 mm ca strat izolant). Se va avea in vedere pervaze la geamuri interioare . Va fi dotat cu paravan de 2000/2000 mm , 2 cabine de dus inchise cu sticla securit si cadita de 900/900 mm echipat complet cu robineti de calitate , suport sapun , finisaj de gresogranit pe pardoseala si pereti la inaltimea de 2000 mm de culoare crem. . Incalzirea respectiv racirea in functie de sezon se va face cu ventiloconvectoare de tavan conform proiect instalatii .

- **Pozitia P09 grup sanitar barbati** - finisaj de gresogranit pe pardoseala si pereti inaltime 1800 mm de culoare crem si se va dota cu 2 toalete suspendate , compartimentarea toaletelor va fi completa din rigips si finisat cu glet si lavabila alba pe partea superioara a gresogranitului , toaleta ventilata si va fii prevazut cu usa fonoizolanta din prefabricat cu yala cu cheie cu ornamente laterale la montaj , chiuveta suspendata de calitate superioara de culoare alba , cu baterie monocomandă cu senzor de mișcare, suport hartie igienica inox , suporti perie inox, dozator prosop hartie sau uscator de mana , 2 pisoare de calitate superioara de culoare alba echipate cu robinet actionat electric automat , se va folosii la constructia grupului sanitar rigips rezistent la apa , pardoseala va fi prevazuta cu sifon de pardosela de inox solid . Pardoseala se executa din beton autonivelant (cu polistiren extrudat de 50 mm ca strat izolant) . Se va avea in vedere pervaze la geamuri interioare dupa caz . Incalzirea respectiv racirea in functie de sezon se va face cu ventiloconvectoare de tavan conform proiect instalatii .

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

- **Pozitia P10 grup sanitar femei** - finisaj de gresogranit pe pardoseala și pereti de culoare crem și se va dota cu 2 toalete suspendate, compartimentarea toaletelor va fi completa din rigips și finisat cu glet și lavabilă albă pe partea superioară a gresogranitului, toaleta ventilată, și va fi prevăzută cu ușă fonoizolantă din prefabricat cu yală cu cheie cu ornamente laterale la montaj, chiuveta suspendată de calitate superioară de culoare albă, cu baterie monocomandă cu senzor de mișcare, suporturi hartie igienică inox, suport perie inox, dozator prosop hartie sau uscător de mână, se va folosi la construcția grupului sanitar rigips rezistent la apă, pardoseala va fi prevăzută cu sifon de pardoseală de inox solid. Pardoseala se execută din beton autonivelant (cu polistiren extrudat de 50 mm ca strat izolant). Se va avea în vedere pervaze la geamuri interioare după caz. Incalzirea respectiv racirea în funcție de sezon se va face cu ventiloconvectoare de tavan conform proiect instalatii.

- **Pozitia P11 igiena** - pardoseala se va finisa cu rasina epoxidica de culoare crem de trafic greu, se va avea în vedere realizarea de plintă semirotundă pe toate zonele cu pardoseala epoxidică. Va fi dotat cu ușă fonoizolantă din prefabricat cu yală cu cheie cu ornamente laterale la montaj, finisaje interioare se vor realiza din pereti din rigips cu finisaj de glet + lavabilă albă, pardoseala se execută din beton autonivelant (cu polistiren extrudat de 50 mm ca strat izolant).

- **Pozitia P12 servere** - pardoseala se va finisa cu rasina epoxidica de culoare crem de trafic greu, se va avea în vedere realizarea de plintă semirotundă pe toate zonele cu pardoseala epoxidică. Va fi dotat cu ușă fonoizolantă (cu fanta de ventilație la partea inferioară) din prefabricat cu yală cu cheie cu ornamente laterale la montaj, finisaje interioare se vor realiza din pereti din rigips cu finisaj de glet + lavabilă albă, pardoseala se execută din beton autonivelant (cu polistiren extrudat de 50 mm ca strat izolant). Camera va fi prevăzută cu aer condiționat independent de restul clădirii.

- **Pozitia P13 Birou laborator** - va fi dotat cu ușă fonoizolantă din prefabricat cu yală cu cheie cu ornamente laterale la montaj, finisaje interioare se vor realiza din pereti din rigips cu finisaj de glet + lavabilă albă. Pardoseala se execută din beton autonivelant (cu polistiren extrudat de 50 mm ca strat izolant) și mocheta de trafic greu de culoare maronie cu plintă de minim 50 mm. Incalzirea respectiv racirea în funcție de sezon se va face cu ventiloconvectoare de tavan conform proiect instalatii.

- **Pozitia P14 camera degustare** - pardoseala se va finisa cu rasina epoxidica de culoare crem de trafic greu, se va avea în vedere realizarea de plintă semirotundă pe toate zonele cu pardoseala epoxidică. Va fi dotat cu ușă fonoizolantă din prefabricat cu yală cu cheie cu ornamente laterale la montaj, finisaje interioare se vor realiza din pereti din rigips cu finisaj de glet + lavabilă albă, pardoseala se execută din beton autonivelant (cu polistiren extrudat de 50 mm ca strat izolant). Incalzirea respectiv racirea în funcție de sezon se va face cu ventiloconvectoare de tavan conform proiect instalatii.

- **Pozitia P15 Laborator analize** - pardoseala se va finisa cu rasina epoxidica de culoare crem de trafic greu, se va avea în vedere realizarea de plintă semirotundă pe toate zonele cu pardoseala epoxidică, uși din sticlă automate duble pe dimensiunea de 2000/2900 mm (L/H), prevăzută cu intrare acces control (card) și posibilitate blocare uși, finisaje interioare se vor realiza din pereti din rigips cu finisaj de glet + lavabilă albă, pardoseala se execută din beton autonivelant (cu polistiren extrudat de 50 mm ca strat izolant). Incalzirea respectiv racirea în funcție de sezon se va face cu ventiloconvectoare de tavan conform proiect instalatii. Se

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020
va avea în vedere ventilație pe tubulatură suspendată pentru aport aer proaspăt de asemenea ventilație independentă pentru nisa tehnică. Camera va avea 2 chiuvete rezistente la acizi echipate complet și scurgerile aferente. Instalația de gaz metan pentru becuri Bunsen și instalații de gaze rare pentru aparatură din dotare. Se va avea în vedere pervaze la geamuri interioare după caz. Peretii care sunt în vecinătate cu holul principal se vor executa din sticlă conform standardelor în vigoare.

- **Pozitia P16 Laborator cercetare sweet neutru** - pardoseala se va finisa cu rasina epoxidica de culoare crem de trafic greu, se va avea în vedere realizarea de plintă semirotundă pe toate zonele cu pardoseala epoxidică, uși din sticlă automate duble pe dimensiunea de 2000/2900 mm (L/H), prevăzută cu intrare acces control (card) și posibilitate blocare uși, finisaje interioare se vor realiza din pereti din rigips cu finisaj de glet + lavabilă albă, pardoseala se execută din beton autonivelant (cu polistiren extrudat de 50 mm ca strat izolant). Încalzirea respectiv răcirea în funcție de sezon se va face cu ventiloconvectoare de tavan conform proiect instalații. Se va avea în vedere ventilație pe tubulatură suspendată pentru aport aer proaspăt de asemenea ventilație independentă pentru 6 posturi de lucru tip tubulatură mobilă în vederea extracției particulelor de praf de pe masă de lucru. Camera va avea 2 chiuvete rezistente la acizi echipate complet și scurgerile aferente. Se va avea în vedere pervaze la geamuri interioare după caz. Peretii care sunt în vecinătate cu holul principal se vor executa din sticlă conform standardelor în vigoare.

- **Pozitia P17 Laborator cercetare savoury** - pardoseala se va finisa cu rasina epoxidica de culoare crem de trafic greu, se va avea în vedere realizarea de plintă semirotundă pe toate zonele cu pardoseala epoxidică, uși din sticlă automate duble pe dimensiunea de 2000/2900 mm (L/H), prevăzută cu intrare acces control (card) și posibilitate blocare uși, finisaje interioare se vor realiza din pereti din rigips cu finisaj de glet + lavabilă albă, pardoseala se execută din beton autonivelant (cu polistiren extrudat de 50 mm ca strat izolant). Încalzirea respectiv răcirea în funcție de sezon se va face cu ventiloconvectoare de tavan conform proiect instalații. Se va avea în vedere ventilație pe tubulatură suspendată pentru aport aer proaspăt de asemenea ventilație independentă pentru 6 posturi de lucru tip tubulatură mobilă în vederea extracției particulelor de praf de pe masă de lucru. Camera va avea 2 chiuvete rezistente la acizi echipate complet și scurgerile aferente. Se va avea în vedere pervaze la geamuri interioare după caz. Peretii care sunt în vecinătate cu holul principal se vor executa din sticlă conform standardelor în vigoare.

- **Pozitia P18 magazie savoury** - pardoseala se va finisa cu rasina epoxidica de culoare crem de trafic greu, se va avea în vedere realizarea de plintă semirotundă pe toate zonele cu pardoseala epoxidică. Va fi dotat cu ușă fonoizolantă din prefabricat cu yală cu cheie cu ornamente laterale la montaj, finisaje interioare se vor realiza din pereti din rigips cu finisaj de glet + lavabilă albă, pardoseala se execută din beton autonivelant (cu polistiren extrudat de 50 mm ca strat izolant). Se va avea în vedere pervaze la geamuri interioare după caz. Încalzirea respectiv răcirea în funcție de sezon se va face cu ventiloconvectoare de tavan conform proiect instalații.

- **Pozitia P19** - camera frigorifică de refrigerare 0-4 grade celsius, compus din :

Numar compresor: 1 compresor (9,54m³/h)

Freon: R404A

Instalare unitate: Instalare exterioară

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Tablou electric unitate: Montat pe unitate

Putere frigorifica: 3,99 kW

Temperatura vaporizare: -10 grdC

Temperatura condensare: +45grdC

Componente standard unitate: Compresor semiermetic 2FES-3Y-40P

Rezervor de freon

Condensator

Presostat HP/LP

Presostat HP

Doza conexiuni

Compensator vibratie refulare

Compensator vibratie aspiratie

Numar ventilatoare: 2 ventilatoare

Diametru ventilatoare: 350 mm

Putere frigorifica/fiecare racitor: **4,5 kW**

Debit de aer: **5400 mc/h**

Temperatura de vaporizare: **-8 grdC**

Temperatura in camera: **0...+8 grdC**

Diferenta de temperatura **8 grdC**

(supraincalzire) DT1:

Pas lamele: **7 mm**

Tablou electronic de afisare temperatura

Realizarea compartimentarii camerelor frigorifice se face cu panouri termoizolante de 100 mm si se va executa cu adaos de spuma la ibinari si coltare de mascare imbinari , de asemenea se va aplica silicon la imbinari pentru etanseitate .

Camera va fii prevazuta cu usa termoizolanta specifica camerelor frigorifice cu dimensiuni min. 1000 mm /2100 mm (l/h)cu posibilitatea de inchidere cu cheie .

Pardoseala se va finisa cu rasina epoxidica de culoare crem de trafic greu si se executa din beton autonivelant (cu polistiren extrudat de 100 mm ca strat izolant)

- **Pozitia P20** - camera frigorifica de -18 grade celsius , compus din :

Instalare unitate: Instalare exterioara

Numar ventilatoare: 2 ventilatoare

Diametru ventilatoare: 350 mm

Putere frigorifica/fiecare racitor: 3 kW

Debit de aer: 5400 mc/h

Temperatura de vaporizare: -25 grdC

Temperatura in camera: -18 grdC

Diferenta de temperatura 7 grdC

(supraincalzire) DT1:

Pas lamele: 7 mm

Putere frigorifica: 3,24 kW

Temperatura vaporizare: -30 grdC



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Temperatura condensare: +45grdC

Componente standard unitate: Compresor semiermetic 2CES-3Y-40P

Rezervor de freon

Condensator

Presosta HP/LP

Presosta HP

Doza conexiuni

Compensator vibratie refulare Compensator vibratie aspiratie

Automatizarea frigorifica pentru fiecare racitor este compusa din:

- Valva termostatica TES2
- Duza TE2
- Corp TE2 (10/12mm)
- Electroventil On/OFF pe lichid
- Filtru deshidrator freon R404A
- Tablou electronic de afisare temperatura .

Realizarea compartimentarii camerelor frigorifice se face cu panouri termoizolante de 150 mm si se va executa cu adaos de spuma la ibinari si coltare de mascare imbinari , de asemenea se va aplica silicon la imbinari pentru etanseitate .

Camera va fii prevazuta cu usa termoizolanta specifica camerelor frigorifice cu functionare la -18 grade celsius incluzand garnitura antiinghet cu dimensiuni min. 1000 mm /2100 mm (l/h)cu posibilitatea de inchidere cu cheie .

Pardoseala se va finisa cu rasina epoxidica de culoare crem de trafic greu si se executa din beton autonivelant (cu polistiren extrudat de 100 mm ca strat izolant)

- **Pozitia P21 - centrala termica** - pardoseala se va finisa cu rasina epoxidica de culoare crem de trafic greu , se va avea in vedere realizarea de plinta semirotunda pe toate zonele cu pardoseala epoxidica . Va fi dotat cu usa antifoc si preluare explozie conform normelor in vigoare din prefabricat cu yala cu cheie cu ornamente laterale la montaj , finisaje interioare se vor realiza din pereti din rigips cu finisaj de glet + lavabila alba , pardoseala se executa din beton autonivelant (cu polistiren extrudat de 50 mm ca strat izolant). Se va avea in vedere pervaze la geamuri interioare dupa caz . Incalzirea respectiv racirea in functie de sezon se va face cu ventiloconvectoare de tavan conform proiect instalatii .

- **Pozitia P22 camera de maturat crud uscate** - pardoseala se va finisa cu rasina epoxidica de culoare crem de trafic greu , se va avea in vedere realizarea de plinta semirotunda pe toate zonele cu pardoseala epoxidica . Va fi dotat cu usa pvc rezistenta la apa cu yala cu cheie cu ornamente laterale la montaj , finisaje interioare se vor realiza din pereti din rigips cu finisaj de placi ceramice de culoare alba sau crem pe toata inaltimea peretilor , pardoseala se executa din beton autonivelant (cu polistiren extrudat de 50 mm ca strat izolant). Se va avea in vedere pervaze la geamuri interioare dupa caz . Incalzirea respectiv racirea in functie de sezon se va face cu ventiloconvectoare de tavan conform proiect instalatii .Se va avea in vedere ventilatie pe tubulatura suspendata pentru aport aer proaspat si exhaustare aer viciat . Este zona tehnologica umeda prin urmare compartimentarile trebuie facute din rigips rezistent la apa si inainte de placare cu placi ceramice se va executa hidroizolatie . Camera este prevazuta cu sifon de pardoseala tip fanta(rigola) din inox de lungime de aproximativ 5 m dispus pe lungimea camerei centrat .



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

- **Pozitia P23 camera electrica** - pardoseala se va finisa cu rasina epoxidica de culoare crem de trafic greu , se va avea in vedere realizarea de plinta semirotunda pe toate zonele cu pardoseala epoxidica . Va fi dotat cu usa fonoizolanta din prefabricat cu yala cu cheie cu ornamente laterale la montaj , finisaje interioare se vor realiza din pereti din rigips cu finisaj de glet + lavabila alba , pardoseala se executa din beton autonivelant (cu polistiren extrudat de 50 mm ca strat izolant) .

- **Pozitia P24 laborator de cercetare aplicativa carne** - pardoseala se va finisa cu rasina epoxidica de culoare crem de trafic greu , se va avea in vedere realizarea de plinta semirotunda pe toate zonele cu pardoseala epoxidica . Va fi dotat cu usa pvc rezistenta la apa cu yala cu cheie cu ornamente laterale la montaj (usa care este cu acces spre exterior dimensiuni 2000/2600 mm (l/h) si usi din sticla automate duble pe dimensiunea de 2000/2900 mm(L/H) , prevazuta cu intrare acces control (card) si posibilitate blocare usi , finisaje interioare se vor realiza din pereti din rigips cu finisaj de placi ceramice de culoare alba sau crem pe toata inaltimea peretilor (unde este necesar) sau se va compartimenta cu placa de tip sandwich de grosimea de 80 mm si se vor executa inchideri etanse la imbinari , pardoseala se executa din beton autonivelant (cu polistiren extrudat de 50 mm ca strat izolant). Se va avea in vedere pervaze la geamuri interioare dupa caz . Incalzirea respectiv racirea in functie de sezon se va face cu ventiloconvectoare de tavan conform proiect instalatii .Se va avea in vedere ventilatie pe tubulatura suspendata pentru aport aer proaspat si exhaustare aer viciat . Este zona tehnologica umeda prin urmare compartimentarile trebuie facute din rigips rezistent la apa si inainte de placare cu placi ceramice se va executa hidroizolatie(nu si in cazul in care compartimentarea se face cu placi de tip sandwich) . Camera este prevazuta 2 sifoane de pardoseala tip fanta(rigola) din inox de lungime de aproximativ 3 m dispus pe latimea camerei in fata delulei de afumare camerei centrat si unul de 13 m dispus pe lungimea camerei dispus central (daca solutia tehnica de evacuare ape uzate nu este optima se pot face rigole dispuse mai aproape de utilajele ce urmeaza a fii spalate) . Peretii care sunt in vecinatate cu holul principal se vor executa din sticla conform standardelor in vigoare .

- **Pozitia P25 laborator de cercetare aplicativa paine si patiserie** - pardoseala se va finisa cu rasina epoxidica de culoare crem de trafic greu , se va avea in vedere realizarea de plinta semirotunda pe toate zonele cu pardoseala epoxidica . Va fi dotat usi din sticla automate duble pe dimensiunea de 2000/2900 mm(L/H) , prevazuta cu intrare acces control (card) si posibilitate blocare usi, finisaje interioare se vor realiza din pereti din rigips cu finisaj de placi ceramice de culoare alba sau crem pe toata inaltimea peretilor (unde este necesar) sau se va compartimenta cu placa de tip sandwich de grosimea de 80 mm si se vor executa inchideri etanse la imbinari , pardoseala se executa din beton autonivelant (cu polistiren extrudat de 50 mm ca strat izolant) . Se va avea in vedere pervaze la geamuri interioare dupa caz . Incalzirea respectiv racirea in functie de sezon se va face cu ventiloconvectoare de tavan conform proiect instalatii .Se va avea in vedere ventilatie pe tubulatura suspendata pentru aport aer proaspat si exhaustare aer viciat . Este zona tehnologica umeda prin urmare compartimentarile trebuie facute din rigips rezistent la apa si inainte de placare cu placi ceramice se va executa hidroizolatie(nu si in cazul in care compartimentarea se face cu placi de tip sandwich) . Camera este prevazuta cu sifon de pardoseala tip fanta(rigola) din inox de lungime de aproximativ 3,6 m dispus pe lungimea camerei centrat (daca solutia tehnica de

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020
evacuare ape uzate nu este optima se pot face rigole dispuse mai aproape de utilajele ce urmează a fi spalate). Peretii care sunt în vecinătate cu holul principal se vor executa din sticlă conform standardelor în vigoare .

- **Pozitia P26 laborator de cercetare aplicativa lapte si produse din lapte** - pardoseala se va finisa cu rasina epoxidica de culoare crem de trafic greu , se va avea în vedere realizarea de plinta semirotunda pe toate zonele cu pardoseala epoxidica . Va fi dotat usi din sticlă automate duble pe dimensiunea de 2000/2900 mm(L/H) , prevazuta cu intrare acces control (card) si posibilitate blocare usi, finisaje interioare se vor realiza din pereti din rigips cu finisaj de placi ceramice de culoare alba sau crem pe toata înaltimea peretilor (unde este necesar) sau se va compartimenta cu placa de tip sandwich de grosimea de 80 mm si se vor executa închideri etanse la îmbinări , pardoseala se executa din beton autonivelant (cu polistiren extrudat de 50 mm ca strat izolan) . Se va avea în vedere pervaze la geamuri interioare dupa caz . Incalzirea respectiv racirea în functie de sezon se va face cu ventiloconvectoare de tavan conform proiect instalatii .Se va avea în vedere ventilatie pe tubulatura suspendata pentru aport aer proaspat si exhaustare aer viciat . Este zona tehnologica umeda prin urmare compartimentarile trebuie facute din rigips rezistent la apa si înainte de placare cu placi ceramice se va executa hidroizolatie(nu si în cazul în care compartimentarea se face cu placi de tip sandwich) . Camera este prevazuta cu sifon de pardoseala tip fanta(rigola) din inox de lungime de aproximativ 6 m dispus pe lungimea camerei centrat (daca solutia tehnica de evacuare ape uzate nu este optima se pot face rigole dispuse mai aproape de utilajele ce urmează a fi spalate) . Peretii care sunt în vecinătate cu holul principal si holul de la intrare se vor executa din sticlă conform standardelor în vigoare .

1.4 Finisaje si dotari Etaj 1

- **Pozitia E 1** - Etaj 1 - pardoseala se va finisa cu rasina epoxidica de culoare crem de trafic greu , se va avea în vedere realizarea de plinta semirotunda pe toate zonele cu pardoseala epoxidica . Scara acces etaj 1 se va realiza din beton armat finisat cu gresogranit si balustrada de inox cu sticlă securit zona gol scara si rampe , se va avea în vedere la balustrada montarea unui lift pentru persoane cu dizabilitati . Incalzirea respectiv racirea în functie de sezon se va face cu ventiloconvectoare de tavan conform proiect instalatii .

- **E 2 - Birou** - va fi dotat cu usa fonoizolanta din prefabricat cu yala cu cheie cu ornamente laterale la montaj , finisaje interioare se vor realiza din pereti din rigips cu finisaj de glet + lavabila alba . Pardoseala se executa din beton autonivelant si mocheta de trafic greu de culoare maronie cu plinta de minim 50 mm . Incalzirea respectiv racirea în functie de sezon se va face cu ventiloconvectoare de tavan conform proiect instalatii .

- **Pozitia E3 baie** - finisaj de gresogranit pe pardoseala si pereti la înaltimea de 1800 mm de culoare crem si se va dota cu toaleta suspendata chiuveta suspendata de calitate superioara de culoare alba , cu baterie monocomandă cu senzor de mișcare , suport hartie igienica , suport perie , suport prosop mic si mare , cabina de dus cu cada din sticlă securizata închisa de dimensiune de 1600/900 mm , robineti cu bila si sistem dus de calitate superioara cu suport de sapun , se va face hidroizolatie în zona dusului si se va folosi la constructia bai rigips rezistent la apa , pardoseala va fi prevazuta cu sifon de pardosela de inox solid . Pardoseala se executa din beton autonivelant . Se va avea în vedere pervaze la geamuri interioare dupa caz . Incalzirea se va face cu radiatoare montate conform proiect instalatii .

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

- **Pozitia E4 baie** - finisaj de gresogranit pe pardoseala și pereți la înălțimea de 1800 mm de culoare crem și se va dota cu toaleta suspendată, chiuveta suspendată de calitate superioară de culoare albă, cu baterie monocomandă cu senzor de mișcare, suport hartie igienică, suport perie, suport prosop mic și mare, cabina de dus cu cada din sticlă securizată închisă de dimensiune de 1600/900 mm, robineti cu bilă și sistem dus de calitate superioară cu suport de săpun, se va face hidroizolație în zona dusului și se va folosi la construcția băii rigips rezistent la apă, pardoseala va fi prevăzută cu sifon de pardoseală de inox solid. Pardoseala se execută din beton autonivelant. Se va avea în vedere pervaze la geamuri interioare după caz. Incalzirea se va face cu radiatoare montate conform proiect instalații.
- **E 5 - Birou** - va fi dotat cu ușă fonoizolantă din prefabricat cu yală cu cheie cu ornamente laterale la montaj, finisaje interioare se vor realiza din pereți din rigips cu finisaj de glet + lavabilă albă. Pardoseala se execută din beton autonivelant și mocheta de trafic greu de culoare maronie cu plintă de minim 50 mm. Incalzirea respectiv răcirea în funcție de sezon se va face cu ventiloconvectoare de tavan conform proiect instalații.
- **E 6 - Meeting room** - va fi dotat cu ușă dublă fonoizolantă din prefabricat cu yală cu cheie cu ornamente laterale la montaj, finisaje interioare se vor realiza din pereți din rigips cu finisaj de glet + lavabilă albă. Pardoseala se execută din beton autonivelant și mocheta de trafic greu de culoare maronie cu plintă de minim 50 mm. Incalzirea respectiv răcirea în funcție de sezon se va face cu ventiloconvectoare de tavan conform proiect instalații.
- **Pozitia E7 grup sanitar barbați** - finisaj de gresogranit pe pardoseala și pereți înălțime 1800 mm de culoare crem și se va dota cu 2 toalete suspendate, compartimentarea toaletelor va fi completă din rigips și finisat cu glet și lavabilă albă pe partea superioară a gresogranitului, toaleta ventilată și va fi prevăzută cu ușă fonoizolantă din prefabricat cu yală cu cheie cu ornamente laterale la montaj, chiuveta suspendată de calitate superioară de culoare albă, cu baterie monocomandă cu senzor de mișcare, suport hartie igienică inox, suport perie inox, dozator prosop hartie sau uscător de mână, 2 pisoare de calitate superioară de culoare albă echipate cu robinet acționat electric automat, se va folosi la construcția grupului sanitar rigips rezistent la apă, pardoseala va fi prevăzută cu sifon de pardoseală de inox solid. Pardoseala se execută din beton autonivelant (cu polistiren extrudat de 50 mm ca strat izolant). Se va avea în vedere pervaze la geamuri interioare după caz. Incalzirea respectiv răcirea în funcție de sezon se va face cu ventiloconvectoare de tavan conform proiect instalații.
- **Pozitia E8 grup sanitar femei** - finisaj de gresogranit pe pardoseala și pereți de culoare crem și se va dota cu 2 toalete suspendate, compartimentarea toaletelor va fi completă din rigips și finisat cu glet și lavabilă albă pe partea superioară a gresogranitului, toaleta ventilată, și va fi prevăzută cu ușă fonoizolantă din prefabricat cu yală cu cheie cu ornamente laterale la montaj, chiuveta suspendată de calitate superioară de culoare albă, cu baterie monocomandă cu senzor de mișcare, suport hartie igienică inox, suport perie inox, dozator prosop hartie sau uscător de mână, se va folosi la construcția grupului sanitar rigips rezistent la apă, pardoseala va fi prevăzută cu sifon de pardoseală de inox solid. Pardoseala se execută din beton autonivelant (cu polistiren extrudat de 50 mm ca strat izolant). Se va avea în vedere pervaze la geamuri interioare după caz. Incalzirea respectiv răcirea în funcție de sezon se va face cu ventiloconvectoare de tavan conform proiect instalații.

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

- **Pozitia E9 boxa intretinere** - pardoseala se va finisa cu rasina epoxidica de culoare crem de trafic greu , se va avea in vedere realizarea de plinta semirotunda pe toate zonele cu pardoseala epoxidica . Va fi dotat cu usa fonoizolanta din prefabricat cu yala cu cheie cu ornamente laterale la montaj , finisaje interioare se vor realiza din pereti din rigips cu finisaj de glet + lavabila alba , pardoseala se executa din beton autonivelant .

- **Pozitia E10 depozitare** - pardoseala se va finisa cu rasina epoxidica de culoare crem de trafic greu , se va avea in vedere realizarea de plinta semirotunda pe toate zonele cu pardoseala epoxidica . Va fi dotat cu usa fonoizolanta din prefabricat cu yala cu cheie cu ornamente laterale la montaj , finisaje interioare se vor realiza din pereti din rigips cu finisaj de glet + lavabila alba , pardoseala se executa din beton autonivelant .

- **Pozitia E11 Amfiteatru** - va fi dotat cu usa dubla fonoizolanta din prefabricat cu yala cu cheie cu ornamente laterale la montaj , finisaje interioare se vor realiza din pereti din rigips cu finisaj de glet + lavabila alba . Pardoseala se executa din beto autonivelant si se construiesc amfiteatru pe 5 trepte de inaltime din structura metalica acoperit cu osb dublu si mocheta de trafic greu de culoare maronie cu plinta de minim 50 mm . Incalzirea respectiv racirea in functie de sezon se va face cu ventiloconvectoare de tavan conform proiect instalatii . De asemenea se va contrui un perete cortina cu deschidere de min. 4000/3000 mm (l/h) intre amfiteatru si cercetare aplicativa si fine food horeca . Pentru geamuri se va avea in vedere plinta interior exterior .

- **Pozitia E12 laborator de cercetare aplicativa fine food horeca**

- pardoseala se va finisa cu rasina epoxidica de culoare crem de trafic greu , se va avea in vedere realizarea de plinta semirotunda pe toate zonele cu pardoseala epoxidica . Va fi dotat usi din sticla automate duble pe dimensiunea de 2000/2900 mm(L/H) , prevazuta cu intrare acces control (card) si posibilitate blocare usi, finisaje interioare se vor realiza din pereti din rigips cu finisaj de placi ceramice de culoare alba sau crem pe toata inaltimea peretilor (unde este necesar) sau se va compartimenta cu placa de tip sandwich de grosimea de 80 mm si se vor executa inchideri etanse la imbinari , pardoseala se executa din beton autonivelant. Se va avea in vedere pervaze la geamuri interioare dupa caz . Incalzirea respectiv racirea in functie de sezon se va face cu ventiloconvectoare de tavan conform proiect instalatii . Este zona tehnologica umeda prin urmare compartimentarile trebuie facute din rigips rezistent la apa si inainte de placare cu placi ceramice se va executa hidroizolatie(nu si in cazul in care compartimentarea se face cu placi de tip sandwich) . Camera este prevazuta cu 2 sifoane de pardoseala tip fanta(rigola) din inox de lungime de aproximativ 2 m dispus pe lungimea camerei centrat (daca solutia tehnica de evacuare ape uzate nu este optima se pot face rigole dispuse mai aproape de utilajele ce urmeaza a fii spalate) . Peretii care sunt in vecinatate cu holul principal si holul de la intrare se vor executa din sticla conform standardelor in vigoare .

- **Pozitia E13 frigidere depozit** - pardoseala se va finisa cu rasina epoxidica de culoare crem de trafic greu , se va avea in vedere realizarea de plinta semirotunda pe toate zonele cu pardoseala epoxidica . Va fi dotat cu o usa pvc rezistenta la apa cu yala cu cheie cu ornamente laterale la montaj (catre depozit) , cu o usa pvc rezistenta la apa dubla din prefabricat cu yala cu cheie cu ornamente laterale la montaj (catre laborator cercetare aplicativa) finisaje interioare se vor realiza din pereti din rigips cu finisaj de glet + lavabila alba , pardoseala se executa din beton autonivelant .

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

- **Pozitia E14 spalatorie** - pardoseala se va finisa cu rasina epoxidica de culoare crem de trafic greu , se va avea in vedere realizarea de plinta semirotunda pe toate zonele cu pardoseala epoxidica , va fi dotat cu usa dubla pvc rezistenta la apa cu yala cu cheie cu ornamente laterale la montaj , finisaje interioare se vor realiza din pereti din rigips cu finisaj de placi ceramice de culoare alba sau crem pe toata inaltimea peretilor , pardoseala se executa din beton autonivelant. Va fi dotat cu o usa fonoizolanta din prefabricat cu yala cu cheie cu ornamente laterale la montaj (catre depozit) , cu o usa fonoizolanta dubla din prefabricat cu yala cu cheie cu ornamente laterale la montaj (catre laborator cercetare aplicativa) finisaje interioare se vor realiza din pereti din rigips cu finisaj de glet + lavabila alba , pardoseala se executa din beton autonivelant . Camera este prevazuta cu 2 sifoane de pardoseala tip fanta(rigola) din inox de lungime de aproximativ 2 m dispus pe lungimea camerei centrat (daca solutia tehnica de evacuare ape uzate nu este optima se pot face rigole dispuse mai aproape de utilajele ce urmeaza a fii spalate)

- **Pozitia E15 depozit ingrediente** - pardoseala se va finisa cu rasina epoxidica de culoare crem de trafic greu , se va avea in vedere realizarea de plinta semirotunda pe toate zonele cu pardoseala epoxidica . Va fi dotat cu o usa pvc rezistenta la apa cu yala cu cheie cu ornamente laterale la montaj (catre depozit) , cu o usa pvc rezistenta la apa dubla din prefabricat cu yala cu cheie cu ornamente laterale la montaj (catre laborator cercetare aplicativa) finisaje interioare se vor realiza din pereti din rigips cu finisaj de glet + lavabila alba , pardoseala se executa din beton autonivelant .

La etajul 1 al centrului de cercetare se vor realiza 2 pasarele cu pereti de sticla , de asemenea peretii etajului 1 care sunt deasupra la cele 3 laboratoare de cercetare aplicativa se vor realiza integral din sticla .

Se va monta o scara metalica de evacuare in caz de incendiu (latimea scarilor de minim 1200 mm) si o usa de acces din pvc 1000/2600 mm la etajul superior .

Proiect de dotari si functionare a obiectivului. Se vor prezenta listele de dotari, planul de echipare, mobilare, utilizare. Se vor prezenta planurile cu fluxurile tehnologice, punctele de conflict si punctele de risc precum si metoda de management acestor puncte (orar de utilizare, control acces, etc) in acest proiect se vor introduce planurile management al cladirii si modul de rezolvare a avariilor, de deflacare a costurilor, metodele si listele de inventar, metodele si echipamentele de intretinere si utilizare. Prin planul de echipare se va realiza si echiparea obiectivului cu scule, dispozitive si verificatoare in vederea realizarii tuturor operatiilor de intretinere curenta, intretinere periodica precum si reparatii curente pentru cladire (set chei, set intretinere igienica, etc) iar numarul si dimensionarea acestora se va realiza functie de dimensiunea echipei de intretinere si reparatii

NOTA! Pentru lamuriri privind lucrarile de constructii, firmele interesate sunt invitate la sediul societatii, din Alba Iulia, Str. Ciugudului Nr. 7, Jud. Alba, cod postal: 510377, Romania, pentru a fii discutate detalii despre finisaje, dotari, arhitectura, etc. Solicitarile pentru participarea la intalniri, se face cu 5 zile inainte, pe adresa de mail baralevente@supremia.ro. Intrevederile pot avea loc in perioada 03-04.11.2016 incepand cu orele 10.⁰⁰, sau 07-08.11.2016, incepand cu orele 10.⁰⁰.

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

A.6.1.1. Specificatii tehnice pentru serviciile de proiectare:

Proiectul are ca obiect întocmirea documentației tehnico - economice necesare pentru realizarea investiției, „**Construire Supremia Inovatoir Center**”.

Tema de proiectare urmareste „**Construire Supremia Inovatoir Center**”, ce are ca scop construirea unei cladiri cu functiunea de centru de inovare , un centru de exceptie menit sa sprijine dezvoltarea, creativitatea si inovarea in domeniul alimentar.

Proiectul propune, pe langa activitatea de cercetare, dezvoltarea capacității de formare profesionala locala si regionala, imbunatatirea serviciilor oferite pe linia inovarii produselor alimentare din domeniul (carne, lapte, panificatie) si fine food Horeca, contribuind la creșterea calității si a competitivitatii pe piata .

Proiectarea va include intocmirea si obtinerea documentatiilor pentru obtinerea avizelor, acordurilor si autorizatiilor, in sarcina Antreprenorului. Taxele pentru obtinerea avizelor, acordurilor si autorizatiilor vor fi suportate de catre Beneficiar.

La intocmirea Proiectului tehnic se va avea in vedere respectarea intocmai a prevederilor stipulate in Ordinul nr.863/2008 emis de Ministerul Dezvoltarii, Lucrarilor Publice si Locuintelor , pentru aprobarea "Instruciunilor de aplicare a unor prevederi din Hotarârea Guvernului nr. 28/2008 privind aprobarea continutului cadru al documentatiei tehnico-economice aferente investitiilor publice, precum si a structurii si metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investitii si lucrari de interventii". A se vedea anexa 4, grila de analiza a conformitatii proiectului tehnic, atasata prezentelor specificatii tehnice.

A.6.1.2. Specificatii tehnice pentru echipamentele tehnologice aferente constructiilor, echipamente de cercetare si dotari:

Vezi anexa 1 atasata;

Vezi anexa 2 atasata;

Vezi anexa 3 atasata.

A.7.1. Programul comisiei de evaluare:

a) depunerea ofertelor: 05.12.2016 ora 10.00, la sediul beneficiarului, Alba Iulia, Str. Ciugudului Nr. 7, Jud. Alba, cod postal: 510377, Romania;

b) deschiderea ofertelor: 05.12.2016, ora 10.30, la sediul beneficiarului, Alba Iulia, Str. Ciugudului Nr. 7, Jud. Alba, cod postal: 510377, Romania;

c) intocmirea notei justificative de atribuire: 11.01.2017, la sediul beneficiarului, Alba Iulia, Str. Ciugudului Nr. 7, Jud. Alba, cod postal: 510377, Romania;

d) comunicarea rezultatului procedurii: 11.01.2017;

e) semnarea contractului: 16.01.2017, ora 10.00, la sediul beneficiarului, Alba Iulia, Str. Ciugudului Nr. 7, Jud. Alba, cod postal: 510377, Romania;

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

A.8.1. Prezentarea ofertelor:

- ofertele se prezintă astfel: un exemplar original, datat, semnat, ștampilat și personalizat;
 - oferta trebuie să fie depusă folosind sistemul de plic închis care va conține cele trei plicuri, marcate corespunzător cu:
 - "PLIC A" - Ofertă Financiară;
 - "PLIC B" - Ofertă Tehnică;
 - "PLIC C" – Documente de calificare.

A.9.1. Înaintarea ofertelor:

- ✚ **prin scrisoare recomandată** cu confirmare de primire către: **S.C SUPREMIA GRUP S.R.L.,** Alba Iulia, Str. Ciugudului Nr. 7, Jud. Alba, cod postal: 510377, Romania;
- ✚ **depuse personal** la aceeași adresă, pe baza unei Scrisori de înaintare, formular 1, anexat;
- ✚ Nu vor fi admise plicuri exterioare deteriorate sau desfăcute, la depunerea ofertei;
- ✚ Plicul exterior va fi marcat cu:
 - ✓ adresa Beneficiarului: Alba Iulia, Str. Ciugudului Nr. 7, Jud. Alba, cod postal: 510377, Romania;
 - ✓ denumirea contractului pentru care se depune oferta: „**CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER**”;
 - ✓ cu inscripția : **a nu se deschide înainte de 05.12.2016, ora 10:30.**

A.10.1. Valabilitatea, redactarea și moneda folosită la întocmirea ofertelor:

- perioada de valabilitate: nu mai puțin de 90 de zile calendaristice;
- redactarea ofertelor se va face în limba română, sau traducere în limba română. Dacă există traduceri într-o altă limbă, în cazul unui conflict între versiunea în limba română și orice versiune într-o altă limbă, va prevala varianta în limba română;
- moneda folosită la întocmirea ofertei este lei sau euro;
- cursul de referință leu/euro aplicabil (dacă este cazul): pentru evaluarea ofertelor prezentate în Euro se va utiliza cursul de schimb de la data întocmirii cererii de finanțare și anume: 1 euro = 4,4128 lei.

A.11.1. Documentele care însoțesc ofertele:

- scrisoare de înaintare, formular 1, anexat;
- certificat de înregistrare, copie cu mențiunea conform cu originalul, sau echivalent;
- **certificat constatator emis de ONRC, cu coduri CAEN autorizate pentru activitățile prezentei achiziții, în original sau copie, (eliberat cu max. 30 de zile înainte deschiderii ofertelor), din care să rezulte ca domeniul de activitatea al ofertantului corespunde obiectului procedurii sau ca societatea se află în**

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

incapacitate de plata.În cazul unei asocieri, fiecare asociat este obligat să prezinte acest formular, iar pentru furnizorii externi se solicită documente care dovedesc o formă de înregistrare/atestare ori apartenență din punct de vedere profesional, conforme legii țării de rezidență a operatorului economic, însoțite de traducerea acestora în limba română;

- ofertantul va depune bilanțurile contabile aferente ultimilor 3 ani financiari (2013,2014,2015), vizate de Directia Generala a Finatelor Publice;
- declarația privind evitarea conflictului de interese, conform formular 3 anexat;
- acord de asociere, daca este cazul, conform formular 4 anexat;
- acord de subcontractare, daca este cazul, conform formular 5 anexat;
- declaratie privind subcontractantii, daca este cazul, conform formular 6 anexat;
- angajament privind susținerea financiară a ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici, daca este cazul, conform Formular 7;
- angajament privind susținerea tehnica si profesională a ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici, daca este cazul, conform Formular 8;
- declarație privind încadrarea întreprinderii în categoria întreprinderilor mici și mijlocii, conform Formular 9;
- formularele F1, F2, F3, F4, F5, F6, atasate;
- contract, conform Formular 10.
- oferta financiara;
- oferta tehnica.

NOTA!

1. Conversia valorilor in cazul calculului cifrei de afaceri, se va face la cursul leu/valuta mediu anual comunicat de BNR pentru fiecare an in parte, dupa cum urmeaza:

- Anul 2013: 1 euro = 4,4847 lei;
- Anul 2014: 1 euro = 4,4821 lei;
- Anul 2015: 1 euro = 4,5245 lei.

2. Pentru operatorii economici nerezidenti, in masura in care publicarea bilanțurilor contabile nu este prevazuta de legislatia tarii de origine/tarii in care este stabilit operatorul economic, atunci acesta va prezenta orice alte documente edificatoare care sa reflecte o imagine fidela a situatiei economice si financiare a operatorului economic.

A.12.1. Ordinea prioritatiilor elementelor de departajare a ofertelor:

Nr. crt	Denumire echipament	Prioritatiilor elementelor de departajare a ofertelor
1.	Echipament de analize cromatografice și spectrometrie de masă	Sistem alcatuit din: 1. Pompa binara pentru cromatograf de lichide de separare ultra-rapida - domeniul de presiune mare dar sa pastreze robustetea si

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

		fiabilitatea traditionala a sistemului UHPLC - domeniul de debit setabil: 0.001 – 5 mL/min. - domeniul de presiune: 5 -150 Mpa / 50-1500 bari / 700 - 22 000 psi - acuratetea debitului: $\pm 0.1 \%$ - sistem de detectie a scurgerilor - monitorizare exces presiune - biocompatibilitate: DA - domeniul de pH: 2-12 - programe conforme cu normele GLP sau GMP 2. Degazor - degazor cu vid incorporat, cu 6 canale 3. Autosampler termostatat pentru cromatograf de lichide de separare ultra - rapida - pentru : Sa permita utilizarea a mai multor tipuri de formate pentru probe (flacoane, microplaci, tuburi Eppendorf). Toate aceste formate sa se poata utiliza intr-o singura secventa a autosampler-ului. - precizie, reproductibilitate si liniaritate a procesului de injectare • 4 x 54 Flacoane cu diametrul exterior de 12 mm (≤ 1.5 mL) • 4 x 24 Flacoane cu diametrul exterior de 15 mm (≤ 4 mL) • 4 x 96 Flacoane cu diametrul exterior de 6, 7 si 8 mm (≤ 1.2 mL) • 4 x Microplaci (96 si 384 pozitii) - volum de injectie: 0.01- 25 μL (configuratia standard) - linearitatea injectiei: $r > 0.99999$ cafeina in apa - contaminare incrucisata intre probe (carryover): $< 0.0004\%$ cu cafeina - durata ciclului de injectie: $< 15s$ pentru 5 μL; - acuratetea temperaturii compartimentului probelor: $- 2^{\circ}\text{C} / + 4^{\circ}\text{C}$ - stabilitatea temperaturii: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ - spalare externa a acului - sistem de detectie a scurgerilor - biocompatibilitate: DA - domeniul de pH: 2-12 4. Compartiment coloane termostatat pentru cromatograf de lichide de separare ultra-rapida - acuratetea temperaturii: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ - stabilitatea temperaturii: $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ - domeniul de temperatura: reglabil intre 5 si 120°C
--	--	--

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

		(maxim 18°C sub temperatura ambientală) - precizia temperaturii: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ 5. Detector UV-VIS cu sir de diode pentru cromatograf de lichide de separare ultra-rapida - sistem de detectie: sir de 1024 diode - domeniul de lungimi de unda: 190-680 nm - echipat cu lampa de deuteriu - deschiderea fantei: selectabila: 1nm, 2 nm, 4 nm, 8 nm - acuratetea lungimii de unda: ± 1 nm - repetabilitatea lungimii de unda: ± 0.1 nm - programe conforme cu normele GLP sau GMP Instrumentul se livreaza isotit de urmatoarele accesorii: - Celula de flux, tip Lightpipe sau echivalent, 60 mm 6. Spectrometru de masa cu triplu cuadrupol Domeniul de masa: - domeniul de masa: m/z: 10 - 3000 u.a.m Viteza de comutare: - sistemul permite comutarea polaritatii pentru trecerea de la analiza ionilor pozitivi la ioni negativi in mai putin de 25 milisecunde Viteza de scanare: - viteza de scanare este de cel putin 5000 Da pe secunda Numar de tranziții: - sistemul permite 3000 de tranziții SRM pe o singura analiza Sursa de ionizare la presiune atmosferica Ion Max: - sistemul este livrat cu sonda de ionizare H-ESI - sonda de ionizare APCI - sondele de ionizare sa fie interschimbabile si fara pierderea vidului - sistemul sa permita recunoasterea automata a accesoriilor pentru ionizare Analizorul triplu cuadrupolic: - optimizarea si calibrarea completa a spectrometrului de masa se face complet automat, prin software - sistemul permite comutarea polaritatii pentru trecerea de la analiza ionilor pozitivi la ioni negativi in mai putin de 25 milisecunde Sistemul de vacuum: - sistem de vacuum inalt diferential in 4 trepte - sistemul sa fie prevazut cu pompa turbomoleculara care sa permita controlul vacuum-ului pe 3 regiuni Sistemul de detectie:
--	--	---

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

		- sistemul de detecție este prevăzut cu o dinodă de conversie și post accelerare cu o tensiune aplicată de ± 10 kV, cu un multiplicator de electroni cu domeniul dinamic extins - sistemul să permită detecția atât a ionilor pozitivi cât și negativi - multiplicatorul de electroni integrat elimină emisiile de câmp și zgomotul microfonic - permite scanarea pierderilor de specii neutre (Neutral Loss Scanning). 7. Instrumentul este însoțit la livrare de următoarele accesorii: - software pentru controlul instrumentelor și procesarea datelor - să dispună de toate instrumentele necesare achiziției, interpretării și realizării de rapoarte de analiză cantitativă - librărie de spectre completă 8. Generator de azot 18L/min, cu compresor de aer - un sistem independent, care să nu necesite un compresor - sistem silențios, mobil – flexibilitate în poziționare generatorului oriunde este necesar, cu instalare ușoară și rapidă
2.	Detector spectrometru de masă cu timp de zbor	Detector dedicat analizelor efectuate pe coloane capilare sau microcapilare, ce trebuie să fie însoțit de pachet software pentru controlul, achiziția și prelucrarea datelor. Detector de masă : Time of Flight- Mass Spectrometer – Spectrometru de masă cu timp de zbor. Domeniul de Masă : de la 5 la 1024 AMU (UAM) Viteza de scanare : 1000 spectre/sec Moduri de optimizare: Manual sau Automat Surse de ionizare pentru GC-MS • Impact Electronic (EI) • Positive Chemical Ionization – Ionizare Chimică Pozitivă • Negative Chemical Ionization – Ionizare Chimică Negativă Sistemul de vid : Pompa internă cu diafragma combinată cu pompe turbomoleculare (70l/s) Software : pentru controlul total al Detectorului MS: Soft de achiziție și prelucrare date cu pachet avansat de software pentru deconvoluție. - să aibă în dotare biblioteca de spectre și pachetul de software aferent căutării și identificării compusilor chimici cu peste 220.000 de compusi : NIST sau echivalent, - ultima versiune

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

		Sistem automat de introducere a probelor lichide – Autosampler Tip Robot cu mișcări pe axele X, Y, Z - volum flacoane probe 2 ml (0,25ml cu adaptor) - capacitate flacoane Minim 160 de 2 ml - flacoane solvent 5 (10ml) - flacoane curățare 5 (10ml) - seringă 5, 10, 25, 100, 250μL Spălare cu solvent la preinjecție - spălare cu solvent la postinjecție - spălare cu probă/standard intern - suport pentru flacoane de probă de 10ml (65 flacoane) - termostatare Peltier a flacoanelor de probă (5 - 70°C) - cititor pentru coduri de bare - modul software pentru controlul Autosamplerului - librării spectrale complete
3.	Analizor rapid care sa aiba in dotare calibrari pentru: carne si produse din carne, branzeturi, unt si branzeturi tartinabile, zer pudra	Analizor rapid sau alternativa - analiza rapida a parametrilor fizico-chimici din carne si produse din carne , produse lactate in stare solida si semisolida Unitatea de analiză, Manuale, CD cu Software-ul ISI si calibrari, Licenta pentru calibrarea de carne și produse din carne (grasime,sare, pH, cenusa, proteina, umiditate, collagen) Calibrarea globala de branzeturi, unt si zer (umiditate, grasime, sare, pH, proteina, substante solide fara grasime, lactoza, cenusa) Tehnologia: Transmisie în infraroșu Senzor de temperatură intern pentru măsurarea temperaturii probei de analizat și corelarea rezultatelor în funcție de valoarea acestuia Instrumentul se livreaza cu calibrări gata de utilizare pentru produsele analizate - Parametrii: grăsime, proteină, umiditate, collagen, sare la carne și produse din carne - Parametrii: umiditate, grasime, sare, pH, proteina, substante solide fara grasime, lactoza, cenusapentru branzeturi - Soft pentru captare de date și protocoale de comunicare cu echipamente periferice cuplate si librerie de spectre - Sistemul se va livra cu un calculator complet, adecvat pentru controlul analizorului si rularea aplicatiilor softwere - Capacitatea de a stoca și crea istorice de date
4.	Analizor rapid care sa aiba in dotare calibrari	Analizor rapid cu modul de spalare automata si de setare la zero sau alternativa

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

	pentru:lapte, smantana, zer, iaurt si inghetata, bauturi	Calibrari CD Calibrari de baza : pentru lapte crud si produse lactate (iaurt, smantata, inghetata, produse din zer, lapte praf, lapte condensat etc) –umiditate, grasime, sare, pH, proteina, substante solide negrase, substante solide totale, lactoza, cenusa. : pentru bauturi din fructe: substanta uscata, pH, aciditate, Brix, acid citric, fructoza, glucoza Modele pentru contaminantii cunoscuti in lapte neconform Tehnologie - FTIR Infraroșu cu transformanta Fourier Domeniu de măsurare- Grăsime 0-60%, Proteină 0-15%, Carbohidrați 0-25%, Substanță uscată totală 0-50%.
5	Analizor rapid cu urmatoarele calibrari: faina de grau, produse Lactate pudra, mixuri pentru inghetata, ingrediente vegetale si ciocolata	Analizor rapid NIRS sau alternativa Si urmatoarele calibrari: Calibrare faina de grau, secara, orez (proteina, umiditate, cenusa) Calibrare produse lactate pudra (umiditate, grasime, sare, pH, proteina, substante solide negrase, substante solide totale, lactoza, cenusa) Calibrare mixuri pentru inghetata (umiditate, grasime, sare, pH, proteina, substante solide negrase, substante solide totale, lactoza, cenusa) Calibrare ingrediente vegetale (grasime, proteina, fibra, umiditate, cenusa) Calibrare ciocolata (zahar, grasime, cenusa, lactoza, umiditate, proteina, teobromia) Soft pentru captare de date și protocoale de comunicare cu echipamente periferice cuplate - Capacitatea de a stoca și crea istorice de date
6	Ochi electronic (analizor pentru forma si culoare)	Componentele sistemului sunt urmatoarele: • Cabina de analiza cu urmatoarele dotari: iluminat cu LED-uri controlate sau echivalent, camera foto de inalta rezolutie, tava standard de difuzie pentru analiza probei, scaza standardizata pentru calibrarea culorilor (24 culori), cabluri de conectare. • Soft afarent sistemului cu urmatoarele posibilitati: Sistem de monitorizare (de calibrare, setările camerei foto), procesarea datetelor (preprocesarea pozelor, analiza datelor de spectru de culoare, descrierea formei), librarie de statistici multivariate, intrumente calitative si cantitative (comparatie intre mostre, identificare de mostre necunoscute, cuantificarea și panoul senzorial predicție scor, comparate cu rezultate calitative de verificarea calitatii prin comparare cu o mostra de referinta),

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

		asigurarea trasabilitatii datelor • Tava de difuzie standard • Tava mata de aluminiu • Tavi de plastic pentru analiza a probelor cu dimensiunile: 19x15 cm, 27x21 cm, 36x24 cm, 43x29 cm Memorarea si exportarea datelor
7	Limba electronica (analizor de gust , solutii lichide)	Componentele sistemului sunt urmatoarele: • Unitate „limba electronica cu: placa senzori – de la 0 la 28 canale disponibile, placa de achizitie – frecventa de achizitie de aprox 10 Hz, placa principala pentru procesarea datelor, sursa de alimentare 220 – 240 Vac • Unitate autosampler pentru solutii lichide – cu capacitate de 48 locuri, 20 ml, agitare programabile • Kit de pornire si instalare contine: toate accesoriile si consumabilele necesare utilizarii sistemului, setul de senzori, kit de accesorii pentru manipulare senzori, set cablu senzori, kit diagnostic senzori, kit calibrare senzori, solutie clatire senzori, electrod de referinta, solutie electrolit pentru electrodul de referinta, 50 cupe, manual de instalare si operare • Kit de mentenanta pentru sistem contine : kit valabil pentru o operatie de intretinere, kit de diagnostic, set senzori de schimb, solutie electrolit
8	Nas electronic (gaz cromatograf rapid pentru analiza apreței digitale a mirosului)	Componentele sistemului sunt urmatoarele: • Unitatea centrala cu coloane– injectarea probelor se poate face manual sau automat; „capcana” absorbanta solida integrata cu termoreglare cu efect Peltier, 0-260°C; include doua coloane capilare metalice cu lungime standard 10 m, grasime 0.18 mm; gaz purtator : hidrogen sau heliu, temperatura cuptor : 35-300°C cu o rampa de pana la 600°C/min; 2 detectori FID; aprindere FID monitorizata de software; temperatura de operare FID pana la 300°C; timp de pornire mai putin de 15 min; • Soft pentru sistem capabil de urmatoarele: monitorizarea metodei si secventei de lucru; monitorizarea autosamplerului si toate functiile acestuia; controleaza parametrii gaz-cromatografului; aplicabilitate pentru metode si secvente automate; pre-procesare date; metode statistice de analiza (incarcare librerie date, selectie timpi de retentie, constuctive de metode si identificare de probe necunoscute); instrumente calitative si cantitative ; trasabilitatea datelor (baza de date si istoric al conditiilor de lucru); validarea datelor cu semnatura electronica; metode de diagnoza a sistemului

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

		• Baza de date: pentru cel puțin 44000 compusi, în câteva tipuri de coloane; posibilitati de sortare compusi chimici; posibilitate de extindere date de baze • Kit pornire instalare include: toate consumabilele necesare inceperii analizelor după instalare; fiole 20 ml și fiole 2 ml; capace pentru 20 ml și 2 ml; cleste capacire; cleste de-capacire; kit diagnostic; tuburi și conexiuni; filtru hidrocarburi; oglinda verificare FID • Autosampler ce permite analiza a 64 probe; dotat cu suporturi de tava pentru diverse fiole, seringă 5 ml pentru injective gaz, accesorii de conexiune, cuptor de agitare cu 6 locuri (30-200°C, 240-750rpm); volume injectabile de 0.1-2.5 ml și viteză de 0.025-2.5 ml/s • Stație FID (aer zero și hidrogen), 180 ml/min cu compresor de aer.
9	Masina profesionala de injectat saramura prevazuta cu registru de 66 de ace	Inaltime de incarcare produs: 950 mm. Viteza – injectari pe minut: 15-60 mm. (reglabil) Arie de injectare / h max. 75 m2 Avans produs: 60 mm. Latime canal produs: 350 mm. Numar ace de injectare:66 Diametru ac: 3 sau 4 mm. Inaltime produs de injectat: 165 mm
10	Celula digitala de fierbere și afumare cu un carucior	Operatiuni posibile: uscare, afumare, fierbere, coacere, rumenire, maturare și fermentare Domeniu de temperatura: pana la 150 grade Celsius Umiditate/fierbere: injectie intermitenta a apei cu instalatie de control a umiditatii Generator de fum automat pentru rumegus (2 mm), montat in usa Evaporator racire incorporat Circulatie aer: sistem de circulatie care asigura rezultate uniforme Motoare: 1 motor 1000/1500 rpm Sistem incorporat de curatare cu spuma Sistem incorporat de dusare Capacitate: aprox. 60-150 kg (in functie de produs) Dimensiuni carucior afumare: 81x78x145 cm
11	Celula de maturat crud uscate complet automatizata	Operatiuni posibile: uscare, afumare, fierbere, coacere, rumenire, maturare și fermentare Domeniu de temperatura: pana la 150 grade Celsius Umiditate/fierbere: injectie intermitenta a apei cu instalatie de control a umiditatii Generator de fum automat pentru rumegus (2 mm), montat

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

		în usa Evaporator racire incorporat Sonda de umiditate cu control automat al umidității Circulație aer: sistem de circulație care asigură rezultate uniforme Sistem incorporat de curățare cu spuma Capacitate: aprox. 60-150 kg (în funcție de produs)
12	Statie pilot de pasteurizare și omogenizare lapte	1. Linia de omogenizare Date tehnice : Motor de 1,1 kw cu tablou electric aferent . Pompa orizontală cu 3 pistonți cu sistem de omogenizare incorporat . Omogenizare în 2 trepte . Capacitate 100 l/h Profil termic 50 – 78 – 85 – 57 – 4°C 2. Linia de pasteurizare : Date tehnice : Pasteurizare în 3 faze cu plăci Profil termic 50 – 78 – 85 – 57 – 4°C Suprafața plăcii : 0,058 m² Grosimea plăcii : 0,5 mm 3. Tanc de maturare : Date tehnice : Tanc de maturare cu manta dublă pentru circulația agentului de răcire. Boiler de apă caldă Chiller pentru preparare apă gheață. Sistem CIP de autospalare -dezinfecție
13	Echipament de analize cromatografice și spectrometrie de masă	Sistem alcătuit din: 1. Pompa binară pentru cromatograf de lichide de separare ultra-rapidă - domeniul de presiune mare dar să păstreze robustețea și fiabilitatea tradițională a sistemului UHPLC - domeniul de debit setabil: 0.001 – 5 mL/min. - domeniul de presiune: 5 -150 Mpa / 50-1500 bari / 700 - 22 000 psi - acuratețea debitului: ± 0.1 % - sistem de detecție a scurgerilor - monitorizare exces presiune - biocompatibilitate: DA - domeniul de pH: 2-12 - programe conforme cu normele GLP sau GMP 2. Degazor - degazor cu vid incorporat, cu 6 canale

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

		3. Autosampler termostatat pentru cromatograf de lichide de separare ultra - rapida - pentru : Sa permita utilizarea a mai multor tipuri de formate pentru probe (flacoane, microplaci, tuburi Eppendorf). Toate aceste formate sa se poata utiliza intr-o singura secventa a autosampler-ului. - precizie, reproductibilitate si liniaritate a procesului de injectare • 4 x 54 Flacoane cu diametrul exterior de 12 mm (≤ 1.5 mL) • 4 x 24 Flacoane cu diametrul exterior de 15 mm (≤ 4 mL) • 4 x 96 Flacoane cu diametrul exterior de 6, 7 si 8 mm (≤ 1.2 mL) • 4 x Microplaci (96 si 384 pozitii) - volum de injectie: 0.01- 25 μL (configuratia standard) - linearitatea injectiei: $r > 0.99999$ cafeina in apa - contaminare incrucisata intre probe (carryover): $< 0.0004\%$ cu cafeina - durata ciclului de injectie: < 15s pentru 5 μL; - acuratetea temperaturii compartimentului probelor: $- 2^{\circ}\text{C} / + 4^{\circ}\text{C}$ - stabilitatea temperaturii: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ - spalare externa a acului - sistem de detectie a scurgerilor - biocompatibilitate: DA - domeniul de pH: 2-12 4. Compartiment coloane termostatat pentru cromatograf de lichide de separare ultra-rapida - acuratetea temperaturii: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ - stabilitatea temperaturii: $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ - domeniul de temperatura: reglabil intre 5 si 120°C (maxim 18°C sub temperatura ambientala) - precizia temperaturii: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ 5. Detector UV-VIS cu sir de diode pentru cromatograf de lichide de separare ultra-rapida -sistem de detectie: sir de 1024 diode - domeniul de lungimi de unda: 190-680 nm - echipat cu lampa de deuteriu - deschiderea fantei: selectabila: 1nm, 2 nm, 4 nm, 8 nm - acuratetea lungimii de unda: ± 1 nm - repetabilitatea lungimii de unda: ± 0.1 nm - programe conforme cu normele GLP sau GMP Instrumentul se livreaza isotit de urmatoarele
--	--	---

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

		accesorii: - Celula de flux, tip Lightpipe sau echivalent, 60 mm 6. Spectrometru de masa cu triplu cuadropol Domeniul de masa: - domeniul de masa: m/z: 10 - 3000 u.a.m Viteza de comutare: - sistemul permite comutarea polaritatii pentru trecerea de la analiza ionilor pozitivi la ioni negativi in mai putin de 25 milisecunde Viteza de scanare: - viteza de scanare este de cel putin 5000 Da pe secunda Numar de tranziții: - sistemul permite 3000 de tranziții SRM pe o singura analiza Sursa de ionizare la presiune atmosferica Ion Max: - sistemul este livrat cu sonda de ionizare H-ESI - sonda de ionizare APCI - sondele de ionizare sa fie interschimbabile si fara pierderea vidului - sistemul sa permita recunoasterea automata a accesoriilor pentru ionizare Analizorul triplu cuadropolic: - optimizarea si calibrarea completa a spectrometrului de masa se face complet automat, prin software - sistemul permite comutarea polaritatii pentru trecerea de la analiza ionilor pozitivi la ioni negativi in mai putin de 25 milisecunde Sistemul de vacuum: - sistem de vacuum inalt diferential in 4 trepte - sistemul sa fie prevazut cu pompa turbomoleculara care sa permita controlul vacuum-ului pe 3 regiuni Sistemul de detectie: - sistemul de detectie este prevazut cu o dinoda de conversie si post accelerare cu o tensiune aplicata de ± 10 kV, cu un multiplicator de electroni cu domeniul dinamic extins - sistemul sa permita detectia atat a ionilor pozitivi cat si negativi - multiplicatorul de electroni integrat elimina emisiile de camp si zgomotul microfonic - permite scanarea pierderilor de specii neutre (Neutral Loss Scanning). 7. Instrumentul este insotit la livrare de urmatoarele accesorii:
--	--	---

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

		- software pentru controlul instrumentelor si procesarea datelor - sa dispuna de toate instrumentele necesare achiziție, interpretării și realizării de rapoarte de analiză cantitativă - librerie de spectre completa 8. Generator de azot 18L/min, cu compresor de aer - un sistem independent, care sa nu necesite un compresor - sistem silentios, mobil – flexibilitate in pozitionare generatorului oriunde este necesar, cu instalare usoara si rapida.
--	--	---

A.13.1. Atribuirea:

atribuirea se va face respectand procedura competitiva – Ordin 1284/2016 -art.4.2, conform caruia beneficiarul privat va putea alege oferta cu cele mai multe avantaje tehnice si financiare, pentru realizarea scopului proiectului, vând în vedere că scopul procedurii este realizarea optimă a obiectivelor proiectului finanțat. Se vor analiza avantajele și dezavantajele ofertelor primite în raport cu fiecare specificație în parte/celelalte oferte; se vor lua în considerare, în ordinea priorității, elementele de departajare a ofertelor din prezentul document de la paragraful A.12.1. Ordinea priorităților elementelor de departajare a ofertelor.

A.14.1. Membrii comisiei de evaluare si expertii cooptati:

Membrii comisiei de evaluare:

Bara Levente Hugo – responsabil legal de proiect, presedinte

Florina Csernatonî – inginer cercetare, membru

Lazar Valentina – director economic, membru

Expertii cooptati:

Tamas Szora Attila – expert financiar

Cos Marius – expert tehnic

Legat de conflictul de interese, respectiv incadrarea in prevederile art. art.13 si art. 14 din O.U.G. nr. 66/2011 cu modificarile si completarile ulterioare, persoanele cu functie de decizie din cadrul beneficiarului, in ceea ce priveste organizarea, derularea si finalizarea procedurii de atribuire (respectiv toate persoanele care aproba/semneaza documente emise in legatura sau pentru procedura).

Neincadrarea in prevederile art.13 si art. 14 din O.U.G. nr. 66/2011, cu modificarile si completarile ulterioare.

Ofertantul va prezenta o declarație pe propria răspundere privind neîncadrarea în prevederile art. 14 din O.U.G. nr. 66/2011 - Formularul nr. 3, in original.

Precizări:

- În cazul unei oferte depuse în asociere/subcontractare, fiecare asociat/subcontractant are obligația de a depune **Formularul nr. 3**, in original

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

- În cazul unei oferte individuale/comune susținute de către terț/terți susținători, fiecare susținător are obligația de a depune **Formularul nr. 3**, în original
- În cazul în care există subcontractanți, fiecare subcontractant are obligația de a depune **Formular nr. 3**, în original

A.15.1. Ajustarea prețului:

- prețul nu poate fi ajustat.

A.16.1. Oferte alternative la echipamentele de cercetare:

- se accepta depunerea de oferte alternative la echipamentele de cercetare.

A.17.1. Condiții contractuale:

- Contractul se semnează cu operatorul economic stabilit prin nota justificativă de atribuire;
- Contractul trebuie să menționeze datele de identificare a celor două părți semnatare, obiectul, valoarea, și durata contractului;
- Oferta și specificațiile tehnice vor fi parte integrantă din contract, sub forma de anexe;
- Contractul prevede în mod expres condiții referitoare la (penalități, verificări la anumite intervale prestabilite, stabilirea garanției de bună execuție), lucrările, bunurile și serviciile vor fi conforme cu prevederilor legale aplicabile;
- Contractul începe să producă efecte din momentul semnării acestuia de către ambele părți.

A.18.1. Garanția de bună execuție a contractului:

Executantul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului în cuantum de **10 % (5 % pentru IMM-uri)** din prețul contractului, fără TVA, în termen de cel mult 3 zile lucrătoare de la semnarea contractului de către ambele părți, astfel:

- printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări, care devine anexă la contract,
- prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale; în acest caz, Contractorul are obligația de a deschide, în termen de 5 (cinci) zile lucrătoare de la data semnării contractului, la unitatea Trezoreria Statului din cadrul organului fiscal competent în administrarea acestuia un cont disponibil distinct la o bancă agreată de ambele părți, iar suma care se depune de către contractant în contul disponibil astfel deschis nu trebuie să fie mai mică de 0,5% din prețul contractului de achiziție, fără TVA. Pe parcursul îndeplinirii contractului de achiziție, beneficiarul urmează să alimenteze contul disponibil, prin rețineri succesive din sumele datorate și cuvenite contractantului până la concurența sumei stabilite drept garanție de bună execuție în contractul de achiziție și va înștiința contractantul despre vărsământul efectuat, precum și despre destinația lui.

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

A.19.1.Documentele necesare decontarii pentru executia de lucrari, livrarea bunurilor si prestarea serviciilor:

- factură fiscală confirmată de Beneficiar care va evidenția separat cantitatea și prețul unitar, însoțite, dacă este cazul, de o anexă detaliată privind calculul valorilor facturate;
- situații de lucrări acceptate de Beneficiar; acceptarea situațiilor de lucrări va fi condiționată, acolo unde este cazul, de obținerea și valabilitatea avizelor, acordurilor și autorizațiilor necesare;
- procese verbale de predare/primire și recepție bunuri;
- procese verbale de punere în funcțiune bunuri;
- declarații de conformitate și certificate de garanție bunuri;
- standarde de calibrare la zi pentru echipamentele de cercetare;
- procese verbale de instruire a personalului;
- CMR-uri traduse (dacă este cazul);
- proces verbal de predare – primire și recepție servicii însoțite de dovada prestării serviciului;

La prezentele instrucțiuni se anexează următoarele documente:

- Scrisoare de înaintare, conform Formular 1;
- Informații generale, conform Formular 2;
- Declarație privind evitarea conflictului de interese conform, conform Formular 3;
- Acord de asociere, conform Formular 4;
- Acord de subcontractare, conform Formular 5;
- Declarație privind subcontractanții, conform Formular 6;
- Angajament privind susținerea financiară a ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici, conform Formular 7;
- Angajament privind susținerea tehnică și profesională a ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici, conform Formular 8;
- Declarație privind încadrarea întreprinderii în categoria întreprinderilor mici și mijlocii conform Formular 9;
- Formularele F1, F2, F3, F4, F5, F6, atasate;
- Contract, conform Formular 10.

NOTA !!!

1. **Va facem cunoscut faptul ca ofertarea va fi la pachet, adica lucrari, bunuri si servicii, iar in evaluare vor intra doar ofertele la pachet;**
2. **Orice posibila denumire de marca este considerata ca si echivalent;**
3. **Orice posibila dimensiune pentru un echipament se considera ca fiind o cerinta minimala.**

S.C. SUPREMIA GRUP S.R.L.

Administrator: BARA LEVENTE HUGO



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Formular 1

Ofertant,

Înregistrat la sediul Beneficiarului
nr. _____ / ____ . ____ . _____

(denumirea/numele)

SCRISOARE DE ÎNAINȚARE

Către _____
(denumirea beneficiarului și adresa completă)

Ca urmare a invitației nr. _____, publicata pe site-ul MFE privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului

(denumirea contractului de achiziție)

noi _____ vă transmitem alăturat următoarele:
(denumirea/numele ofertantului)

1. Coletul sigilat și marcat în mod vizibil, conținând, în original:

- a) documentele de calificare;
- b) oferta tehnică;
- c) oferta financiară.

Avem speranța că oferta noastră este corespunzătoare și va satisface cerințele.

Data completării ____ . ____ . _____

Cu stimă,

Ofertant,

(semnătură autorizată)



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Formular 2

INFORMATII GENERALE

1. Denumirea/numele:

2. Codul fiscal:

3. Adresa sediului central:

4. Telefon:

Fax:

E-mail:

5. Certificatul de înmatriculare/înregistrare

6. Obiectul de activitate, pe domenii:

7. Birourile filialelor/sucursalelor locale, dacă este cazul:

(adrese complete, telefon/fax, certificate de înmatriculare/înregistrare)

8. Principala piață a afacerilor: consultantă domeniul finanțărilor europene, evaluări de imobilizări corporale, necorporale, societăți comerciale, etc.

9. Cifra de afaceri pe ultimii 3 ani:

Anul	Cifra de afaceri anuala (la 31.12) - lei -	Cifra de afaceri anuala (la 31.12) - echivalent euro -
1		
2		
3		
Medie anuala:		

OFERTANT

(semnătura autorizata)

L.S.



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Formular 3

SOLICITANT/BENEFICIAR/OFERTANT/OFERTANT ASOCIAT

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE

privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 14 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare

Subsemnatul(a),, în calitate de, referitor la procedura, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații, așa cum este acesta prevăzut la art. 326 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, că nu mă încadrez în ipotezele descrise la art. 14 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 142/2012, cu modificările și completările ulterioare.

Subsemnatul(a),, declar că voi informa imediat dacă vor interveni modificări în prezenta declarație.

De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarației, orice informații suplimentare.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

.....
(numele și funcția persoanei autorizate)

.....
(semnătura persoanei autorizate)





Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Formular 4

ACORD DE ASOCIERE

nr...../.....

Conform _____
(încadrarea legală)

Noi, părți semnatare: S.C. _____
S.C. _____

ne asociem pentru a realiza în comun contractul de achiziție “ _____ ”.
(denumire obiect contract)

Activități contractuale ce se vor realiza în comun:

1. _____
2. _____
- ...

Contribuția financiară a fiecărei părți la realizarea sarcinilor contractului de achiziție comun:

_____ % S.C. _____
_____ % S.C. _____

Condițiile de administrare și conducere a asociației:

- liderul asociației S.C. _____ preia responsabilitatea și primește instrucțiuni de la investitor în folosul partenerilor de asociere.

Modalitatea de împărțire a rezultatelor activității economice desfășurate:

- conform procentelor de participare a fiecărei părți la activitatea de realizare a

sarcinilor convenite de comun acord.

Cauzele încetării asociației și modul de împărțire a rezultatelor lichidării:

- încetarea asociației în cazul denunțării unilaterale a unui asociat a contractului

de asociere;

- modul de împărțire a rezultatelor lichidării este conform procentului de participare a

fiecărei părți până la data încetării asociației.

Repartizarea fizică, valorică și procentuală a contractului de achiziție preluate de fiecare asociat pentru execuție obiectivului supus licitației:

_____ % S.C. _____
_____ % S.C. _____

Liderul asociației:

S.C. _____





Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Alte clauze: _____

Data completării:

LIDERUL ASOCIATIEI,

ASOCIAT,

Data completării

Operator economic,
..... (semnătură autorizată)





Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Formular 5

ACORD DE SUBCONTRACTARE

nr...../.....

1. Parti contractante:

Acest contract este incheiat intre S.C. _____ cu sediul in _____
_____, reprezentata prin _____ Director General si
(adresa,tel.,fax)

_____ Director Economic, denumita in cele ce urmeaza contractant general
si

S.C. _____ cu sediul in _____,
(adresa,tel.,fax)
reprezentata prin _____ Director General si _____
Director Economic, denumita in cele ce urmeaza subcontractant.

2. Obiectul contractului:

Art.1. _____ ce fac obiectul prezentului contract sunt _____ de:
(lucrari, produse, servicii)

- _____
- _____.

Art.2. Valoarea _____ este conform ofertei prezentate de subcontractant.
(lucrari, produse, servicii)

Art.3. Contractantul general va plati subcontractantului urmatoarele sume:

- lunar, in termen de _____ (zile) de la primirea de catre contractantul general
a facturii intocmite de subcontractant, contravaloarea _____ executate

(lucrari, produse, servicii)
in perioada respectiva.

- plata _____ se va face in limita asigurarii finantarii _____
(lucrarilor, produselor, serviciilor)

_____ de catre beneficiarul _____
(lucrarilor, produselor, serviciilor) (denumire beneficiar)

Art.4. Durata de executie a _____ este in conformitate cu





Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

(lucrarilor, produselor, serviciilor)

contractul, esalonata conform graficului anexa la contract.

Art.5. Durata garanției de buna execuție este de ____ luni și începe de la data semnării procesului verbal încheiat la terminarea _____.

(lucrarilor, produselor, serviciilor)

Art.6. Contractantul general va preda subantreprenorului documentația completă verificată cu dispozițiile legale.

3. Alte dispoziții:

Art.7. Pentru nerespectarea termenului de finalizare a _____

(lucrarilor,

produselor, serviciilor)

și neîncadrarea din vina subcontractantului, în durata de execuție angajată de contractantul general în fața beneficiarului, subcontractantul va plăti penalități de ____% pe zi întârziere din valoarea _____ nerealizată la termen.

(lucrarilor, produselor, serviciilor)

Pentru nerespectarea termenelor de plată prevăzute la art.3. , contractantul general va plăti penalități de ____ % pe zi întârziere la suma datorată.

Art.8. Subcontractantul se angajează față de contractant cu aceleași obligații și responsabilități pe care contractantul le are față de investitor conform contractului _____.

(denumire contract)

Art.9. Neînțelegerile dintre părți se vor rezolva pe cale amiabilă. Dacă acest lucru nu este posibil, litigiile se vor soluționa pe cale legală.

Prezentul contract s-a încheiat în două exemplare, câte un exemplar pentru fiecare parte.

(contractant)

(subcontractant)





Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Formular 6

DECLARAȚIE

privind subcontractanți și partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de aceștia

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al

(nume și prenume) (denumirea, numele operatorului economic)

declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că datele prezentate în tabelul anexat sunt reale.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declarație.

Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai cu privire la

(denumire, nume beneficiar)

orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Nr. Crt.	Denumire subcontractant	Partea din contract ce urmează a fi subcontractate	Specializarea	Acord subcontractor cu stampila și specimen de semnatura

Data completării:

Operator economic,

(numele și prenumele în clar)
(semnatură autorizată și stampila)





Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Formular 7

.....
(denumirea)

ANGAJAMENT
privind susținerea financiară
a ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici

Către,
(denumire beneficiar și adresa completă)

Cu privire la procedura pentru atribuirea contractului
(denumirea contractului de achiziție), noi(denumirea terțului susținător financiar), având sediul înregistrat la (adresa terțului susținător financiar), ne obligăm, în mod ferm, necondiționat și irevocabil, să punem la dispoziția (denumirea ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici) toate resursele financiare necesare pentru îndeplinirea integrală și la termen a tuturor obligațiilor asumate de acesta/aceștia conform ofertei prezentate și contractului de achiziție ce urmează a fi încheiat între ofertant și beneficiar.

Acordarea susținerii financiare nu implică alte costuri pentru achizitor, cu excepția celor care au fost incluse în propunerea financiară.

În acest sens, ne obligăm în mod ferm, necondiționat și irevocabil, să punem la dispoziția (denumirea ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici) suma de (valoarea totală/parțială din propunerea financiară), necesară pentru îndeplinirea integrală, reglementară și la termen a contractului de achiziție.

Noi, (denumirea terțului susținător financiar), declarăm că înțelegem să răspundem față de beneficiar pentru neexecutarea oricărei obligații asumate de (denumire ofertant/grupul de operatori economici), în baza contractului de achiziție și pentru care (denumirea ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici) a primit susținerea financiară conform prezentului angajament, renunțând în acest sens, definitiv și irevocabil, la invocarea beneficiului de diviziune sau discuțiune.

Noi, (denumirea terțului susținător financiar), declarăm că înțelegem să renunțăm definitiv și irevocabil la dreptul de a invoca orice excepție de neexecutare, atât față de beneficiar, cât și față de (denumire ofertant/candidat/grupul de ofertanți), care ar putea conduce la neexecutarea, parțială sau totală, sau la executarea cu întârziere sau în mod necorespunzător a obligațiilor asumate de noi prin prezentul angajament.

Noi, (denumirea terțului susținător financiar), declarăm că înțelegem să răspundem pentru prejudiciile cauzate beneficiarului ca urmare a nerespectării obligațiilor prevăzute în angajament.

Data completării,
.....

Terț susținător,
.....
(semnătură autorizată)



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Formular 8

.....
(denumirea)

ANGAJAMENT **privind susținerea tehnică și profesională** **a ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici**

Către,
(denumire beneficiar și adresa completă)

Cu privire la procedura pentru atribuirea contractului (denumirea contractului de achiziție), noi (denumirea terțului susținător tehnic și profesional), având sediul înregistrat la (adresa terțului susținător tehnic și profesional), ne obligăm, în mod ferm, necondiționat și irevocabil, să punem la dispoziția (denumirea ofertantului/grupului de operatori economici) toate resursele tehnice și profesionale necesare pentru îndeplinirea integrală și la termen a tuturor obligațiilor asumate de acesta/aceștia, conform ofertei prezentate și contractului de achiziție ce urmează a fi încheiat între ofertant și beneficiar.

Acordarea susținerii tehnice și profesionale nu implică alte costuri pentru achizitor, cu excepția celor care au fost incluse în propunerea financiară.

În acest sens, ne obligăm în mod ferm, necondiționat și irevocabil, să punem la dispoziția (denumirea ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici) resursele tehnice și/sau profesionale de necesară pentru îndeplinirea integrală, reglementară și la termen a contractului de achiziție.

Noi, (denumirea terțului susținător tehnic și profesional), declarăm că înțelegem să răspundem, în mod necondiționat, față de beneficiar pentru neexecutarea oricărei obligații asumate de (denumirea ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici), în baza contractului de achiziție, și pentru care (denumirea operatorului/candidatului/grupului de operatori economici) a primit susținerea tehnică și profesională conform prezentului angajament, renunțând în acest sens, definitiv și irevocabil, la invocarea beneficiului de diviziune sau discuțiune.

Noi, (denumirea terțului susținător tehnic și profesional), declarăm că înțelegem să renunțăm definitiv și irevocabil la dreptul de a invoca orice excepție de neexecutare, atât față de beneficiar, cât și față de (denumirea ofertantului/grupului de operatori economici), care ar putea conduce la neexecutarea, parțială sau totală, sau la executarea cu întârziere sau în mod necorespunzător a obligațiilor asumate de noi prin prezentul angajament.

Noi, (denumirea terțului susținător tehnic și profesional), declarăm că înțelegem să răspundem pentru prejudiciile cauzate beneficiarului ca urmare a nerespectării obligațiilor prevăzute în angajament.

Data completării,
.....

Terț susținător,
.....
(semnătură autorizată)

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Formular 9

DECLARAȚIE

privind încadrarea întreprinderii în categoria întreprinderilor mici și mijlocii conform Legii nr. 346/2004 privind stimularea înființării și dezvoltării întreprinderilor mici și mijlocii

I. Date de identificare a întreprinderii

Denumirea întreprinderii:

Adresa sediului social:

Cod unic de înregistrare:

Numele și funcția:

..... (președintele consiliului de administrație, director general sau echivalent)

II. Tipul întreprinderii:

Indicați, după caz, tipul întreprinderii:

☐ **Întreprindere autonomă** – în acest caz, datele din tabelul de mai jos sunt preluate doar din situația economico-financiară a întreprinderii solicitante. Se va completa doar Declarația, fără Anexă.

☐ **Întreprindere parteneră** – se va completa tabelul de mai jos pe baza rezultatelor calculelor efectuate conform Anexei, precum și a fișelor adiționale care se vor atașa la Declarație.

☐ **Întreprindere legată** – se va completa tabelul de mai jos pe baza rezultatelor calculelor efectuate conform Anexei, precum și a fișelor adiționale care se vor atașa la Declarație.

III. Date utilizate pentru a se stabili categoria întreprinderii¹

Exercițiul financiar de referință²

Numărul mediu anual de salariați	Cifra de afaceri anuală netă (mii lei/mii euro)	Active totale (mii lei/mii euro)

Important: Precizați dacă, față de exercițiul financiar anterior, datele financiare au înregistrat modificări care determină încadrarea întreprinderii într-o altă categorie

☐ Nu
☐ Da (în acest caz se va completa și se va atașa o declarație referitoare la exercițiul financiar anterior)



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

(respectiv micro-întreprindere, întreprindere mică, mijlocie sau mare).	
---	--

Declar pe propria răspundere că datele din această declarație și din anexe sunt conforme cu realitatea.

Data întocmirii: _____

Semnatura





Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

FORMULARUL F1

OBIECTIV

.....
(denumirea)

PROIECTANT

.....
(denumirea)

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor/obiect, exclusiv TVA		Din care C+M	
			Mii lei	Mii euro*)	Mii lei	Mii euro*)
0	1	2	3	4	5	6
1	1.2	Amenajarea terenului 1.1.				
2	1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială 2.1.				
3	2	Realizarea utilităților necesare obiectivului 3.1.				
4	3.1	Studii de teren 4.1.				
5	3.3	Proiectare (numai în cazul în care obiectivul se realizează în sistemul "design & build")				
6	4	Investiția de bază 6.1. Obiect 01				
7	5.1	Organizare de șantier 7.1				
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			... mii lei	... mii euro*)	... mii lei	... mii euro*)
Taxa pe valoarea adăugată			... mii lei		... mii lei	
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):			... mii lei		... mii lei	

*) Cursul de referință = lei/euro, din data de

Proiectant,

.....
(semnătură autorizată)





Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

FORMULARUL F2

OBIECTIV

.....
(denumirea)

PROIECTANT

.....
(denumirea)

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoarea, exclusiv TVA	
			Mii lei	Mii euro*)
0	1	2	3	4
1	I	Lucrări de construcții		
2	1	Terasamente		
3	2	Construcții		
4	3	Izolații		
5	4	Instalații electrice		
6	5	Instalații sanitare		
7	6	Instalații de încălzire,		
8	7	Instalații de alimentare cu gaze naturale		
9	8	Instalații de comunicații		
...	...			
		Total I		
...	II	Montaj utilaje și echipamente tehnologice		
...	...			
		Total II		
...	III	Procurare		
...	...	Utilaje și echipamente tehnologice		
...	...	Utilaje și echipamente de transport		
...	...	Dotări		
		Total III		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			... mii lei	... mii euro*)
Taxa pe valoarea adăugată			... mii lei	-
TOTAL VALOARE:			... mii lei	-

*) Cursul de referință = lei/euro, din data de

Proiectant,

.....
(semnătură autorizată)



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

FORMULARUL F3

OBIECTIV
.....
(denumirea)

PROIECTANT
.....
(denumirea)

LISTA
cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Obiectul
Categorii de lucrări

- lei -

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitate	Pretul unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total a)+b)+c)+d)	M Materiale (3 x 4a)	m Manoperă (3 x 4b)	U Utilaj (3 x 4c)	t Transport (3 x 4d)	Total (3 x 4)
SECȚIUNE TEHNICĂ				SECȚIUNE FINANCIARĂ					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Capitol de lucrare 1.1. Subcapitol 1.2. Subcapitol								
2	Capitol de lucrare 2.1 Subcapitol 2.2 Subcapitol								
....									
Cheltuieli directe					M	m	U	t	T
Alte cheltuieli directe: - CAS - șomaj - fond de risc - alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate:									
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE:					M ₀	m ₀	U ₀	t ₀	T ₀
Cheltuieli indirecte = T ₀ x %									I ₀
Profit = (T ₀ + I ₀) x %									P ₀
TOTAL GENERAL:									V ₀ = T ₀ + I ₀ + P ₀

Proiectant,
.....
(semnătură autorizată)



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

FORMULARUL F4

OBIECTIV

PROIECTANT

.....
(denumirea)

.....
(denumirea)

LISTA
cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Pretul unitar - lei/U.M. -	Valoarea (exclusiv TVA) - mii lei - (3 x 4)	Furnizorul (denumire, adresă, telefon, fax)	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
1	Obiect 01					
	a)					Fișa tehnică nr.
	b)					Fișa tehnică nr.
						Fișa tehnică nr.
2	Obiect 02					
	a)					Fișa tehnică nr.
	b)					Fișa tehnică nr.
						Fișa tehnică nr.
...						Fișa tehnică nr.
TOTAL:			Mii lei:			
			Euro*):			

*) Cursul de referință = lei/euro, din data de

Proiectant,
.....
(semnătură autorizată)





Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

FORMULARUL F5

OBIECTIV

.....
(denumirea)

PROIECTANT

.....
(denumirea)

FIȘA TEHNICĂ Nr.

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: (denumirea)

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Condiții de garanție și postgaranție		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Proiectant,

.....
(semnătură autorizată)





Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

FORMULARUL F6

OBIECTIV

.....
(denumirea)

PROIECTANT

.....
(denumirea)

**GRAFICUL GENERAL
de realizare a investiției publice**

Nr. crt.	Denumirea obiectului	Anul 1			...	Anul n
		Luna				
		1	2	3	...	n
I	Organizare de șantier					
1	Obiect 01 Categorie de lucrări:					
2	Obiect 02 Categorie de lucrări:					
...	Obiect ... Categorie de lucrări:					

Proiectant,

.....
(semnătură autorizată)





Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Formular 10

CONTRACT DE PROIECTARE SI EXECUTIE LUCRARI

Art. 1 – Partile contractante

S.C. SUPREMIA GRUP S.R.L. cu sediul în loc. Alba Iulia, str. Calea Cigudului, nr.7, jud. Alba, telefon: +40258842299, Fax: +40258842125, email: baralevente@supremia.ro, cod fiscal: RO5066472, înregistrată la Registrul Comerțului din Alba Iulia sub nr. J01/1144/1993, conturi IBAN nr. RO93 INGB 0026 0000 3347 8911, deschis la ING Bank, Sucursala Alba Iulia, reprezentată prin dl. Bara Levente-Hugo, în funcția de Director general, în calitate de **achizitor (Beneficiar)**, pe de o parte,

și

Asocierea formata din:

SC cu sediul social în, str....., nr....., Sector, telefon, fax, înmatriculată la Registrul Comerțului sub nr., cod unic de înregistrare, cont, deschis la, reprezentată legal prin, funcția: Administrator, în calitate de **lider al asocierii si semnatar al prezentului contract conform acordului de asociere din data de..... (anexat prezentului contract)**, pe de altă parte,

SC cu sediul social în, str.....con....., nr....., Sector, telefon, fax, înmatriculată la Registrul Comerțului sub nr., cod unic de înregistrare, cont, deschis la, reprezentată legal prin, funcția: Administrator, în calitate de Asociat 1;

SC cu sediul social în, str.....con....., nr....., Sector, telefon, fax, înmatriculată la Registrul Comerțului sub nr., cod unic de înregistrare, cont, deschis la, reprezentată legal prin, funcția: Administrator, în calitate de Asociat 2; etc,

Articol 2 - Definiții

În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

1. **contract** –prezentul contract și toate anexele sale;



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

2. **achizitor și executant (inclusiv subcontractanții sau asociații)** - părțile contractante, așa cum sunt acestea identificate în prezentul contract;
3. **parte** – achizitorul sau executantul, astfel cum rezultă din context
4. **prețul contractului** - prețul plătit de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor sale, asumate prin contract;
5. **cerințele achizitorului** – caietul de sarcini și orice alte cerințe/instrucțiuni emise de achizitor pe durata executării contractului;
6. **ordin** : orice instrucțiune sau dispoziție emisă de achizitor către executant privind proiectarea și executia lucrărilor;
7. **amplasamentul lucrării** - locul unde executantul execută lucrarea;
8. **utilajele executantului** - aparatele, mașinile, vehiculele și altele asemenea necesare pentru execuția și terminarea lucrărilor și remedierea oricăror defecțiuni.
9. **echipamente** - aparatele, mașinile, instalațiile și vehiculele care fac parte din lucrări;
10. **bunuri** – utiliaje, mijloace de transport, echipamente și lucrări provizorii sau oricare dintre acestea, după caz;
11. **lucrări provizorii** - toate lucrările provizorii de orice tip, necesare pe șantier pentru execuția și terminarea lucrărilor și remedierea oricăror defecțiuni;
12. **șantier** - locurile în care vor fi executate lucrările și unde se vor livra echipamentele și materialele, și oricare alte locuri prevăzute în contract ca fiind parte componentă a șantierului;
13. **utilități** - reprezintă instalații de suprafață, de subteran sau aeriene ce permit distribuția de produse petroliere, gaze, apă, electricitate, servicii canalizare, telefon, etc. care pot fi în proprietatea publică sau particulară;
14. **graficul de prestări/lucrări** - graficul întocmit de executant prin care se justifică prestarea serviciilor/listele de cantități care trebuie prestate/executate în perioada de referință în vederea monitorizării și evaluării ritmului evoluției prestării serviciilor/executării lucrărilor în conformitate cu contractul;
15. **documentele executantului** - reprezintă documentele tehnice incluse în cerințele achizitorului, documentele necesare pentru satisfacerea tuturor condițiilor impuse de aprobări, calculele, programele de computer și alt software, planșe, manuale pentru exploatare și întreținere, modele și alte documente tehnice (*dacă există*), care se află în custodia și grija executantului până la data preluării acestora de către achizitor.
16. **utilaje asigurate de către achizitor** - reprezintă toate aparatele, mașinile și vehiculele (*dacă există*) puse la dispoziție de către achizitor pentru a fi utilizate de către executant la execuția lucrărilor, dar nu includ echipamentele care nu au fost recepționate de către achizitor.
17. **recepția la terminarea lucrărilor** – recepția efectuată la terminarea completă a lucrărilor unui obiect sau a unei părți din construcție, independentă, care poate fi utilizată separat.
18. **recepția finală** – recepția efectuată după expirarea perioadei de garanție a lucrărilor.
19. **proces verbal de recepție la terminarea serviciilor/executării lucrărilor** – documentul întocmit și semnat în conformitate cu Regulamentul de recepție a serviciilor/ lucrărilor, de proiectare/ de construcții și instalații aferente acestora, de către comisia de recepție numită de către achizitor, la cererea reprezentantului autorizat al acestuia.

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

20. **proces verbal de recepție finală** - documentul întocmit și semnat în conformitate cu Regulamentul de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, de către comisia de recepție numită de către achizitor.

21. **penalitate contractuală**: despăgubirea stabilită în contractul de execuție lucrări ca fiind plătită de către una din părțile contractante către cealaltă parte, în caz de neîndeplinire, îndeplinire necorespunzătoare sau cu întârziere a obligațiilor din prezentul contract;

22. **garanția de bună execuție** : garanția se constituie de către executant în scopul asigurării autorității contractante de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului.

23. **perioada de garanție a lucrărilor** : perioada de timp cuprinsă între data recepției la terminarea lucrărilor și data recepției finale, a cărei durată se stabilește prin contract.

24. **forță majoră** - orice eveniment extern, imprevizibil, absolut invincibil și inevitabil, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;

25. **act adițional**: document prin care se pot modifica termenii și condițiile contractului.

26. **conflict de interes** înseamnă orice eveniment care influențează capacitatea executantului de a exprima o opinie profesională obiectivă și imparțială, sau care îl împiedică pe acesta, în orice moment, să acorde prioritate intereselor achizitorului sau interesului public general al Proiectului, orice motiv în legătură cu posibile contracte în viitor sau în conflict cu alte angajamente, trecute sau prezente, ale executantului. Aceste restricții sunt de asemenea aplicabile oricăror sub-contractanți, salariați și experți ce acționează sub autoritatea și controlul executantului.

27. **zi** - zi calendaristică, cu excepția situațiilor unde este clar definită zi lucrătoare; **an** - 365 zile.

28. **garanție tehnică** – perioada de timp pentru care executantul este responsabil pentru toate viciile structurii de rezistență ale construcției, rezultate din nerespectarea normelor de proiectare și execuție.

29. **daune-interese (daune)** - suma de bani reprezentând echivalentul prejudiciului suferit datorită neexecutării, executării cu întârziere sau necorespunzătoare a obligațiilor contractuale.

30. **prejudiciu** – rezultatul negativ produs ca urmare a neexecutării, executării cu întârziere sau necorespunzătoare a obligațiilor contractuale

31. **materiale** - produse de orice tip (altele decât echipamentele) care fac parte din lucrări inclusiv livrarea de materiale (dacă există) furnizate de către executant, potrivit prevederilor contractului;

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Articol 3 - Interpretare

3.1 În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural și vice versa, iar cuvintele de genul masculin vor fi interpretate ca incluzând și genul feminin și viceversa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2 Termenul “zi” sau “zile” sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.

3.3. Clauzele și expresiile vor fi interpretate prin raportare la întregul contract.

Clauze obligatorii

Articol 4 - Obiectul contractului

4.1.- Executantul se obligă să proiecteze, să execute, să doteze și să asigure punerea în funcțiune a obiectivului de investiții „CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER (S.I.C.)” în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract, după cum urmează:

- Sa elaboreze : Proiect tehnic (Pth), Detalii de executie (DE) , DTAC –Documentatia tehnica pentru autorizarea executarii lucrarilor de construire conform propunerii tehnice oferate.
- Sa asigure : Asistența tehnică din partea proiectantului pe toată durata de execuție a lucrărilor (conform prevederilor Legii 10/1995) ;
- Sa execute : Lucrarile de executie - conform caietului sarcini si PTh. ;
- Sa livreze : Executantul va livra dotarile si echipamentele pentru dotarea SIC, asa cum reiese din anexele 1,2,3 anexate, cu specificatiile tehnice oferate de executant.
- Executantul are obligația de a livra , instala si pune in functiune dotarile si echipamentele la destinația finală, CIP Alba Iulia, Str. Ciugudului Nr. 7, Jud. Alba, cod postal: 510377, Romania.

La expedierea produselor (dotari si echipamente), executantul are obligația de a comunica, în scris, atât achizitorului, cât și, după caz, societății de asigurări, datele de expediere, numărul contractului, descrierea produselor, cantitatea, locul de încărcare și locul de descărcare. Executantul va transmite, de asemenea, achizitorului documentele care însoțesc dotarile și echipamentele:

- factura fiscală care să precizeze clar numărul contractului ;
- certificat de calitate și garanție;
- declarație de conformitate produs;
- orice altă autorizație impusă de legislație, care să cadă în sarcina executantului ; autorizațiile vor fi prezentate în copie , cu excepția autorizațiilor emise pentru achizitor care se vor prezenta în original;
- manuale/ instrucțiuni de utilizare în limba română;
- CMR -uri

Certificarea de către achizitor a faptului că echipamentele/ dotarile au fost livrate parțial sau total se face după recepție, instalare/ punere în funcțiune, prin semnarea de primire de către reprezentantul autorizat al acestuia, pe documentele emise de executant pentru livrare.

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

4.2 - Achizitorul se obligă să plătească executantului prețul convenit în prezentul contract pentru activitățile prevăzute la 4.1.

4.3 Executantul se obliga sa participe si sa asigure punerea in functiune in totalitate a obiectivului de investitii „CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER (S.I.C.)”

Articolul 5 - Prețul contractului

5.1. Prețul convenit pentru îndeplinirea contractului este de lei, la care se adauga TVA in valoare de lei, rezultand un pret total de lei (inclusiv diverse si neprevazute conform prevederilor art.22.3 din prezentul contract).

5.2. Pretul prezentului contract este ferm pe toata durata contractului și va fi achitat pe baza situatiilor de lucrari real executate și avizate de persoanele în drept.

Articolul 6 - Durata contractului

6.1. Prezentul contract intră în vigoare la data semnării de către părți și produce efecte până la încheierea procesului verbal de recepție finală a lucrărilor contractate.

6.2. Durata de executie a lucrarilor intregului contract este de 25 luni, incepand cu data emiterii ordinului de incepere a serviciilor/lucrărilor, din care durata de prestare a serviciilor de proiectare este de 1 (una) lună.

Articol 7 - Executarea contractului

7.1. (1) Executarea activitatilor care fac obiectul prezentului contract incepe de la data emiterii ordinului de incepere a serviciilor/lucrarilor.

(2) Achizitorul emite ordinul de incepere a serviciilor/lucrărilor după data semnării contractului și constituirea garanției de bună execuție.

7.2.Îndeplinirea serviciilor de proiectare precum si a executiei lucrarilor, a livrarii dotarilor si a punerii in functiune a obiectivului de investitie, care fac obiectul prezentului contract se face în conformitate cu graficul fizic și valoric de îndeplinire a contractului, anexa si parte integrantă din prezentul contract.

7.3.Garantia de buna executie se constituie in termen cel mult 5 zile lucrătoare de la data semnarii contractului de către ambele parti, cu respectarea dispozițiilor art.13 din prezentul contract.

7.4.Neconstituirea garantiei de buna executie in termen de maxim 5 zile lucrătoare de la data semnarii contractului de catre ambele parti contractante dă dreptul achizitorului să rezilieze prezentul contract, de plin drept, fara nici o alta formalitate prealabilă de punere în întârziere.

Articol 8 - Documentele contractului

8.1.Executantul va presta serviciile si va executa lucrările în condițiile stabilite prin prezentul contract, precum si in anexele care fac parte din acesta, după cum urmează:

- a) specificatiile tehnice si anexele acestuia
- b) propunerea tehnică
- c) propunerea financiară
- d) graficul fizic si valoric de îndeplinire a contractului (graficul general de realizare a investiției)
- e) garanția de bună execuție, dupa constituire

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

f) lista cu subcontractanții și contractele de subcontractare

g) ordinul de începere a serviciilor/lucrărilor

h) alte documente ulterioare încheierii contractului.

8.2. Documentele enumerate la art. 8.1 reprezintă anexe ale prezentului contract și fac parte integrantă din acesta.

Articol 9 - Protecția patrimoniului cultural național

9.1 - Toate fosilele, monedele, obiectele de valoare sau orice alte vestigii sau obiecte de interes arheologic sau geologic descoperite pe amplasamentul lucrării sunt considerate ca fiind proprietatea absolută a achizitorului și vor fi încredințate în grija și sub autoritatea acestuia.

9.2.- Executantul are obligația de a lua toate precauțiile necesare pentru ca muncitorii săi sau oricare alte persoane să nu îndepărteze sau să deterioreze obiectele prevăzute la clauza 9.1, iar imediat după descoperirea și înainte de îndepărtarea lor, de a înștiința achizitorul despre această descoperire și de a îndeplini dispozițiile primite de la achizitor privind îndepărtarea acestora. Dacă din cauza unor astfel de dispoziții executantul suferă întârzieri și/sau cheltuieli suplimentare, atunci, prin consultare, părțile vor stabili:

a) orice prelungire a duratei de execuție la care executantul are dreptul;

b) totalul cheltuielilor suplimentare, care se vor adăuga la prețul contractului.

9.3 - Achizitorul are obligația, de îndată ce a luat la cunoștință despre descoperirea obiectelor prevăzute la clauza 9.1, de a înștiința în acest sens, organele abilitate în acest scop.

Articol 10 - Obligațiile executantului

10. 1. (1) Executantul are obligația de a executa, finaliza și remedia orice defecțiuni ale lucrărilor executate în baza documentației în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract. În cazul în care, pe parcursul îndeplinirii contractului, se constată faptul că anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcini, prevalează prevederile caietului de sarcini. Executantul este obligat să respecte propunerea tehnică, prezentată la procedura de achiziție (lista utilaje, grafic de lucru, etc)

(2) Executantul are obligația de a furniza echipamentele și documentele specificate în contract, precum și tot personalul necesar, bunurile, consumabilele și alte produse sau servicii necesare proiectării, execuției, finalizării lucrărilor și remedierii tuturor erorilor /defecțiunilor constatate la documentația tehnico-economică/documentația de avizare și/sau a lucrărilor executate.

(3) Executantul are obligația de a elabora documentația tehnico-economică/documentația de avizare, de a executa, finaliza și remedia orice defecțiuni ale lucrărilor executate în baza documentației în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

10.2. Executantul are obligația de a executa lucrările conform proiectului tehnic (caiete de sarcini, piese desenate, liste cu cantități de lucrări, detalii de execuție) verificat de verificatori atestați în conformitate cu reglementările tehnice în vigoare.

10.3. Executantul va transmite spre aprobare, oricând sunt cerute de către reprezentantul/reprezentanții achizitorului, detalii referitoare la măsurile și metodele pe care acesta le propune spre a fi adoptate pentru executarea lucrărilor. Nu va fi admisă nicio

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020
modificare a acestor măsuri sau metode fără ca acest lucru să fie supus în prealabil aprobării achizitorului.

10.4. (1) Executantul are obligația de a asigura, în conformitate cu prevederile contractului, sau cu instrucțiunile reprezentatului achizitorului, condiții corespunzătoare desfășurării activității atât pentru personalul propriu cât și pentru colaboratorii săi.

(2) Executantul este responsabil pentru propriile activități de proiectare și execuție pe șantier, inclusiv pe căile de acces, va coordona și răspunde pentru activitățile subcontractanților săi, cu respectarea condițiilor specificate în cerințele achizitorului.

10.5. (1) Executantul are obligația de a notifica reprezentatului achizitorului cu cel puțin 3 zile înainte de data previzionată de acesta cu privire la cantități importante de echipamente sau alte bunuri ce vor fi livrate pe șantier;

(2) Executantul va fi responsabil pentru ambalarea, încărcarea, transportul, asigurarea, primirea, descărcarea, depozitarea, protejarea, precum și pentru calitatea tuturor bunurilor și materialelor necesare și utilizate la execuția lucrărilor din prezentul contract;

(3) Executantul nu va pretinde din partea achizitorului despăgubiri pentru daunele, pierderile și cheltuielile (inclusiv taxele și cheltuielile legale) care rezultă din transportul bunurilor.

10.6. (1) Executantul răspunde de propriile utilaje destinate executării lucrărilor.

(2) Executantul are obligația de a înștiința achizitorul ori de câte ori intenționează să retragă de pe șantier un utilaj.

(3) Pentru vehiculele care transportă bunuri sau personal al executantului în afara șantierului, nu este necesară înștiințarea achizitorului.

10.7. (1) Executantul va transmite reprezentantului achizitorului, următoarele probe de materiale și informații relevante pentru a fi analizate în conformitate cu prevederile contractului:

(a) probe standard prelevate de la producător și probe specificate în contract, toate pe cheltuiala executantului; și

(b) probe suplimentare indicate de către reprezentantul achizitorului.

(c) toate certificările materialelor și proceselor în conformitate cu cerințele autorităților competente.

(2) Fiecare probă va fi etichetată, cu mențiunea originii și locului de prelevare.

3) Se vor executa cel puțin 2 probe de betoane efectuate de laboratoare autorizate pentru determinarea caracteristicilor la 48 ore după turnare. Aceste probe vor fi prezentate obligatoriu de către executant, pentru asigurarea unor lucrări de calitate deosebit de bună, în conformitate cu cerințele tehnice, înainte de data de începere a lucrărilor.

10.8. (1) Executantul are obligația de a întocmi toate documentele de șantier pentru operațiunile zilnice, într-un format convenit cu achizitorul. Aceste documente vor fi păstrate pe șantier iar executantul va înregistra zilnic minim următoarele informații: programul de lucru, numărul și calificarea personalului ce lucrează pe șantier, materialele aprovizionate, materialele încorporate în lucrări, utilajele defecte, testele efectuate, eșantioanele trimise, evenimentele neprevăzute, precum și dispozițiile verbale date executantului.

(2) Documentele de șantier prevăzute la aliniatul precedent vor conține în atașament înregistrări detaliate referitoare la toate elementele care sunt verificate pe șantier și utilizate pentru calculul plăților către executant, cum ar fi lucrările terminate, cantitățile reale, materiale aprovizionate acceptate pentru a fi încorporate în lucrări.

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

(3) Înscrisurile din documentele de șantier sunt semnate de către executant la momentul înregistrării și contrasemnate de achizitor sau de reprezentantul achizitorului, în maxim 3 zile de la data înregistrării.

(4) În cazul în care există dezacorduri asupra unei înregistrări, executantul are obligația de a comunica, în scris, reprezentantului achizitorului, în termen de 3 zile de la data la care s-a efectuat înregistrarea, comentariile sale care vor fi cuprinse într-o anexă.

(5) În cazul în care executantul nu completează documentele timp de 3 zile consecutiv, reprezentantul achizitorului, are drept de acces și de verificare a tuturor elementelor/documentelor necesare determinării lucrărilor efectuate de executant.

10.9. (1) Executantul va efectua instruirea personalului achizitorului pentru exploatarea și întreținerea lucrărilor conform prevederilor din cerințele achizitorului.

(2) Lucrările vor fi considerate terminate în vederea recepției numai după terminarea acestei instruiți și predarea documentației referitoare la cartea tehnică a construcției.

(3) Executantul este obligat să comunice, în termen de 2 zile de la intervenire, orice modificare, schimbarea a sediului, denumire, stare de funcțiune, administrator, reprezentant legal sau orice alt element de identificare privind oricare dintre părțile asocierii prevăzută la art.1 din contract.

10.10 (1) Proiectarea

1. Executantul are obligația de a realiza proiectarea lucrărilor ce fac obiectul prezentului contract cu proiectanți calificați, ingineri sau alți profesioniști, care corespund cerințelor menționate în propunerea tehnică, anexa la prezentul contract. Proiectul tehnic va fi avizat de verificator tehnic proiect pe cheltuielile proiectantului. Executantul are obligația de a reface, completa, modifica documentația potrivit solicitărilor achizitorului.

2. Executantul va garanta că proiectanții săi au experiența și capacitatea necesară pentru proiectare.

3. Executantul își asumă răspunderea privind disponibilitatea proiectanților săi de a participa la discuții cu achizitorul și/sau reprezentantul/reprezentanții achizitorului, ori de câte ori este necesar, pe parcursul derulării contractului și până la data expirării garanției de bună execuție a contractului.

4. La realizarea proiectului tehnic, executantul răspunde de îndeplinirea obligațiilor principale referitoare la calitatea construcțiilor, astfel:

a) precizarea categoriei de importanță a construcției;

b) asigurarea nivelului de calitate corespunzător exigențelor de performanță esențiale, cu respectarea reglementărilor tehnice și a clauzelor contractuale;

c) stabilirea fazelor de execuție determinate pentru lucrările executate corespunzător exigențelor de performanță esențiale și participarea pe șantier la verificările de calitate legate de acestea;

d) stabilirea modului de soluționare a defectelor apărute în execuție la construcțiile la care trebuie să se asigure nivelul de calitate corespunzător exigențelor de performanță esențiale, precum și urmărirea aplicării pe șantier a soluțiilor adoptate după însușirea acestora de către specialistul verificator de proiecte declarat de către executant.

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

5. Executantul are obligația de a elabora un proiect tehnic coerent și conform cu cerințele din specificațiile tehnice potrivit documentației de atribuire care a stat la baza încheierii prezentului contract.

6. Executantul are obligația de a elabora proiectul în conformitate cu standardele tehnice și prevederile legale referitoare la proiectarea lucrărilor de construcție și a celor referitoare la mediu înconjurător.

7. Dacă pe parcursul derulării contractului intervin modificări ale standardelor și/sau legislației aplicabile la elaborarea proiectului, executantul va înștiința achizitorul și, după caz, va transmite propuneri pentru aplicare/actualizare.

8. În situația în care, potrivit prevederilor pct.7, achizitorul decide că se impune aplicarea noilor reglementări, propunerile pentru aplicare vor face obiectul unui act adițional, semnat de părțile contractante cu respectarea prevederilor legale în materie, la data încheierii acestuia.

9. Executantul are dreptul de a furniza succesiv informații pe părți de proiect cu condiția ca fiecare parte înaintată să fie completă în așa fel încât să poată fi analizată și aprobată de către autoritatea contractantă ca parte integrantă a întregului proiect de execuție al lucrărilor.

10. Executantul are obligația de a se asigura că toate aspectele privind proiectarea lucrărilor respectă cerințele impuse de către achizitor și va fi responsabil pentru proiectarea lucrărilor la un standard corespunzător, în conformitate cu legislația aplicabilă.

11. În cazul în care, după prezentarea proiectului la specialistul verficator de proiecte acesta constată lipsuri, neconformități și neconcordanțe, executantul are obligația de a le soluționa în termen de 7 zile de la data constatării.

12. Executantul are obligația de a întocmi documentația pentru cartea tehnică a construcției realizate, astfel după cum este identificată în art.4 din prezentul contract.

10.10 (2) Execuția lucrărilor

1. Executantul are următoarele obligații:

a) asigurarea nivelului de calitate corespunzător exigențelor de performanță esențiale, prin personal propriu și responsabili tehnici cu execuția atestați, precum și prin sistemul propriu de calitate conceput și realizat;

b) convocarea factorilor care trebuie să participe la asigurarea condițiilor necesare verificării lucrărilor ajunse în faze determinante ale execuției, precum și executării acestora, în scopul obținerii acordului de continuare a lucrărilor;

c) soluționarea lipsurilor, neconformităților, defectelor și neconcordanțelor apărute în fazele de execuție numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectant cu respectarea prevederilor legale și a cerințelor tehnice.

d) utilizarea în execuția lucrărilor numai a produselor și procedeele prevăzute în proiect, certificate sau pentru care există agremente tehnice, care conduc la realizarea exigențelor de performanță esențiale, precum și gestionarea probelor martor. Produsele și procedeele prevăzute în proiect pot fi înlocuite cu altele care îndeplinesc condițiile precizate, numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectant cu acordul achizitorului;

e) respectarea proiectelor și a detaliilor de execuție pentru realizarea nivelului de calitate corespunzător exigențelor de performanță esențiale;

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

- Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020
- f) sesizarea, în termen de 24 de ore, a Inspectoratului de Stat în Construcții din cadrul Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, în cazul producerii unor accidente tehnice în timpul execuției lucrărilor, precum și altor instituții, potrivit legii;
- g) supunerea la recepție numai a construcțiilor care corespund cerințelor de calitate și pentru care a predat achizitorului documentele necesare întocmirii cărții tehnice a construcției;
- h) aducerea la îndeplinire, a termenelor stabilite, a măsurilor depuse prin actele de control sau prin documentele de recepție a lucrărilor de construcții;
- i) remedierea, pe propria cheltuială, a defectelor calitative apărute atât în perioada de execuție, cât și în perioada de garanție stabilită;
- j) readucerea terenurilor ocupate temporar la starea lor inițială, la terminarea execuției lucrărilor,
- k) începerea execuției lucrărilor numai după obținerea autorizațiilor în condițiile legii și numai pe baza proiectului verificat de către verificatorul de proiecte atestat.
- l) răspunderea și responsabilitatea pentru actele și faptele subcontractanților, personalului, colaboratorilor, experților ca pentru actele și faptele sale.
2. Executantul are obligația de a supraveghea lucrările, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte, fie de natură provizorie, fie definitivă, cerute de și pentru îndeplinirea prezentului contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.
3. Executantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor operațiunilor executate pe șantier, precum și pentru procedeele de execuție utilizate, cu respectarea prevederilor și a reglementărilor legii privind calitatea în construcții.
4. Executantul are obligația de a prezenta achizitorului spre aprobare, înainte de începerea execuției lucrării, graficul de plăți necesare execuției lucrărilor, în ordinea tehnologică de execuție.
5. Executantul are obligația de a păstra, pe șantier, o copie a prezentului contract, un exemplar al documentației de execuție, modificările și alte comunicări emise potrivit prevederilor prezentului contract în vederea consultării de către Inspectoratul de Stat în Construcții precum și de către persoane autorizate de achizitor, la cererea acestora.
6. Executantul are obligația de a pune la dispoziția achizitorului, la termenele precizate în anexele contractului, caietele de măsurători (atașamentele) și, după caz, în situațiile convenite, desenele, calculele, verificările calculelor și orice alte documente pe care executantul trebuie să le întocmească sau care sunt cerute de achizitor.
7. (1) Executantul are obligația de a respecta și executa dispozițiile achizitorului în orice problemă, menționată sau nu în contract, referitoare la lucrare. În cazul în care executantul consideră că dispozițiile achizitorului sunt nejustificate sau inoportune, acesta are dreptul de a ridica obiecții în scris, fără ca obiecțiile respective să îl absolve de obligația de a executa dispozițiile primite, cu excepția cazului în care acestea contravin prevederilor legale.
8. (a) Executantul este responsabil de trasarea corectă a lucrărilor precum și de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor și resurselor umane necesare îndeplinirii responsabilității respective.
- (b) În cazul în care, pe parcursul execuției lucrărilor, survine o eroare în poziția, cotele, dimensiunile sau aliniamentul oricărei părți a lucrărilor, executantul are obligația de a

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020 rectifică eroarea constatată, pe cheltuiala sa, îndeplinind în prealabil obligațiile prevăzute în prezentul contract.

9. Pe parcursul execuției lucrărilor și remedierii defectelor calitative, executantul răspunde și are obligația:

a) de a lua toate măsurile pentru asigurarea tuturor persoanelor a căror prezență pe șantier este autorizată și de a menține șantierul (atât timp cât acesta este sub controlul său) și lucrările (atât timp cât acestea nu sunt finalizate și ocupate de către achizitor) în starea de ordine necesară evitării oricărui pericol pentru respectivele persoane;

b) de a procura și de a întreține pe cheltuiala sa toate dispozitivele de iluminare, protecție, îngrădire, alarmă și pază, când și unde sunt necesare sau au fost solicitate de către achizitor sau de către alte autorități competente, în scopul protejării lucrărilor sau al asigurării confortului riveranilor;

c) de a lua toate măsurile necesare pentru respectarea prevederilor legale privind protecția mediului pe și în afara șantierului și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocate persoanelor, proprietăților publice sau altora, rezultate din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele de lucru, prin angajații, lucrătorii, colaboratorii, agenții, echipamente, utile și materiale.

d) de a se asigura că emisiile, deversările de suprafață și deșeurile rezultate în urma activităților proprii nu vor depăși valorile admise de prevederile legale în vigoare.

10. Executantul va stabili modul de tratare a defectelor apărute în execuția lucrărilor în vederea asigurării nivelului de calitate corespunzător cerințelor. Soluțiile propuse pentru remedierea defectelor vor fi verificate și aprobate de reprezentantul/reprezentanții achizitorului. Executantul nu va fi îndreptățit la ajustarea prețului contractului sau la prelungirea perioadei de execuție pentru remedierea defecțiunilor.

11. Executantul este responsabil pentru menținerea în bună stare a lucrărilor, materialelor, echipamentelor și instalațiilor care urmează a fi puse în operă, de la data primirii ordinului de începere a investiției până la data semnării procesului-verbal de recepție finală a lucrării.

12. (1) Executantul are obligația de a institui un sistem de asigurare a calității pentru a demonstra respectarea cerințelor prezentului contract, sistemul care va fi în conformitate cu detaliile prevăzute în documentația de atribuire a prezentului contract. Achizitorul sau reprezentantul/reprezentanții achizitorului, va avea dreptul să auditeze orice aspect al sistemului calității.

(2) Detaliile tuturor procedurilor și documentele de conformitate vor fi transmise achizitorului în scopul informării acestuia, înainte de începerea fiecărei etape de execuție. La emiterea unui document de natură tehnică adresat achizitorului sau reprezentantul acestuia, este necesar ca pe documentul respectiv să fie înscris acceptul prealabil al Executantului.

(3) Respectarea sistemului de asigurare a calității nu va exonera executantul de nici una din sarcinile, obligațiile sau responsabilitățile sale potrivit prevederilor prezentului contract.

13. (1) Executantul are obligația de a suporta toate cheltuielile și taxele pentru căile de acces cu destinație specială și/sau temporară care îi pot fi necesare, inclusiv cele pentru accesul pe șantier. De asemenea, executantul va obține, cu riscul și pe cheltuiala sa, orice alte facilități suplimentare de pe ori din afara șantierului, care îi pot fi necesare la execuția lucrărilor care fac obiectul prezentului contract, inclusiv racordare la utilități.

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

c) Executantul este responsabil (în relația dintre părți) de lucrările de întreținere, care pot fi necesare ca urmare a folosirii de către acesta a drumurilor de acces;

d) Executantul are obligația de a asigura toate marcajele și indicatoarele de-a lungul drumurilor de acces și de a obține aprobarea autorităților competente pentru marcaje și indicatoare precum și pentru utilizarea acestor drumuri; Achizitorul nu va fi răspunzător pentru revendicările generate de utilizarea drumurilor de acces

14. (1) Pe parcursul execuției lucrărilor și al remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația de a nu stânjeni inutil sau în mod abuziv:

a) confortul riveranilor; sau

b) căile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și căilor publice sau private care deservește proprietățile aflate în posesia achizitorului sau a oricărei alte persoane.

(2) Executantul va despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor, acțiunilor în justiție, daunelor-interese, taxelor și cheltuielilor, indiferent de natura lor, rezultând din sau în legătură cu obligația prevăzută la alin.(1) pentru care responsabilitatea revine executantului.

15. (1) Executantul are obligația de a utiliza în mod rezonabil drumurile sau podurile ce comunică cu sau sunt pe traseul șantierului și de a preveni deteriorarea sau distrugerea acestora de către traficul propriu sau al oricăruia dintre subcontractanții săi; executantul va selecta traseele, va alege și va folosi vehiculele, va limita și repartiza încărcăturile, în așa fel încât traficul suplimentar ce va rezulta în mod inevitabil din deplasarea materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, de pe și pe șantier, să fie limitat, în măsura în care este posibil, astfel încât să nu producă deteriorări sau distrugerii ale drumurilor și podurilor respective.

(2) În cazul în care se produc deteriorări sau distrugerii ale oricărui pod sau drum care comunică cu sau care se află pe traseul șantierului, datorită transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, executantul are obligația de a despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor privind avarierea respectivelor poduri sau drumuri.

(3) Cu excepția unor clauze contrare prevăzute în prezentul contract, executantul este responsabil și va plăti consolidarea, modificarea sau îmbunătățirea, în scopul facilitării transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, a oricăror drumuri sau poduri care comunică cu sau care se află pe traseul șantierului.

16. (1) Pe parcursul execuției lucrării, executantul are obligația:

a) de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile pe șantier, inclusiv pe căile de acces;

b) de a depozita sau reține orice utilaje, echipamente, instalații, surplus de materiale;

c) de a aduna și îndepărta de îndată de pe șantier dărâmăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare.

(2) Executantul are dreptul de a reține pe șantier, până la sfârșitul perioadei de garanție, numai acele materiale, echipamente, instalații sau lucrări provizorii, care îi sunt necesare în scopul îndeplinirii obligațiilor sale în perioada de garanție.

17. Executantul răspunde, potrivit obligațiilor care îi revin, pentru viciile ascunse ale lucrării, ivite pe toată perioada de garanție a lucrărilor, ca urmare a nerespectării proiectelor și detaliilor de execuție aferente execuției lucrării.

18. Executantul se obligă de a despăgubi achizitorul împotriva oricăror:

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

a) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu execuția lucrărilor sau încorporate în acestea; și

b) daune-interese, taxe și cheltuieli de orice natură, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea cerințelor caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

19. Executantul are obligația de a prezenta achizitorului la sfârșitul executării lucrărilor, următoarele :

a) factura fiscală finală;

b) situația de lucrări;

c) documentele de calitate, conformitate și garanție pentru materialele puse în operă;

d) certificatele de agrement tehnic pentru materialele achiziționate din import;

e) buletine de verificări, măsurători, încercări, inclusiv pentru materialele importate;

f) dosarul lucrării completat cu toate înregistrările declarate în PCCVI (plan control calitate, verificări și încercări);

g) documentația privind cartea tehnică a lucrării.

20. Executantul este pe deplin responsabil de producerea oricăror deteriorări, distrugeri, prejudicii de orice natură produse de către executant, subcontractanți, agenți, angajați ori alți colaboratori asupra tuturor instalațiilor, rețelelor de comunicații și alte lucrări, bunuri sau persoane aflate pe șantier, calea de acces sau în alte zone de lucru.

10.10 (3) Livrare si instalare dotari

1. Livrarea si instalarea dotarilor si a echipamentelor se va realiza conform prevederilor Caietului de sarcini si a anexelor acestuia, precum si a prevederilor propunerii tehnice oferite, anexe la prezentul contract.

10.10 (4) Punere in functiune

1. Punerea in functiune a dotarilor si echipamentelor de va realiza conform prevederilor Caietului de sarcini si a anexelor acestuia, precum si a prevederilor propunerii tehnice oferite, anexe la prezentul contract.

10.11 Codul de conduită

1. Executantul va acționa întotdeauna loial, imparțial și ca un consilier de încredere pentru Achizitor conform regulilor și/sau codului de conduită al profesiei sale, precum și cu discreția necesară. Se va abține să facă afirmații publice în legătură cu lucrările executate fără să aibă aprobarea prealabilă a achizitorului, precum și să participe în orice activități care sunt în conflict cu obligațiile sale contractuale în raport cu acesta. Nu va angaja Achizitorul în niciun fel, fără a avea acordul prealabil scris al acestuia și va prezenta această obligație în mod clar terților, dacă va fi cazul.

2. Pe perioada executării contractului, Executantul se obligă să nu aducă atingere obiceiurilor politice, culturale și religioase dominante în România, respectând totodată și drepturile omului.

3. Când Executantul sau oricare din subcontractanții săi, personalul, experții, agenții sau subordonații săi se oferă să dea, ori sunt de acord să ofere ori să dea, sau dau oricărei

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020 persoane, mită, bunuri în dar, facilități ori comisioane în scopul de a determina ori recompensa îndeplinirea sau neîndeplinirea oricărui act sau fapt privind prezentul contract sau orice alt contract încheiat cu Achizitorul, ori pentru a favoriza sau defavoriza orice persoană în legătură cu prezentul contract sau cu orice alt contract încheiat cu acesta, Achizitorul poate decide încetarea prezentului contract conform prevederilor art. 27, fără a aduce atingere niciunui drept anterior dobândit de executant.

4. Plățile către executant aferente Contractului vor constitui singurul venit ori beneficiu ce poate deriva din acesta, și atât Executantul cât și personalul său salariat ori contractat, inclusiv conducerea sa și salariații din teritoriu, nu vor accepta niciun comision, discount, alocație, plată indirectă ori orice altă formă de retribuție în legătură cu sau pentru executarea obligațiilor din prezentul contract.

5. Executantul nu va avea niciun drept, direct sau indirect, la vreo redevență, facilitate sau comision cu privire la orice bun sau procedeu brevetat sau protejat utilizate în scopurile Contractului, fără aprobarea prealabilă în scris a Achizitorului.

6. Executantul și personalul său vor respecta secretul profesional, pe perioada executării Contractului, inclusiv pe perioada oricărei prelungiri a acestuia, și după încetarea acestuia. În acest sens, cu excepția cazului în care se obține acordul scris prealabil al Achizitorului, Executantul și personalul său, salariat ori contractat de acesta, incluzând conducerea și salariații din teritoriu, nu vor divulga niciodată oricărei alte persoane sau entități, nicio informație confidențială divulgată lor sau despre care au luat cunoștință și nu vor face publică nicio informație referitoare la recomandările primite în cursul sau ca rezultat al derulării prezentului contract. Totodată, Executantul și personalul său nu vor utiliza în dauna Achizitorului informațiile ce le-au fost furnizate sau rezultatul studiilor, testelor, cercetărilor desfășurate în cursul sau în scopul executării prezentului Contract.

7. Executarea Contractului nu va genera cheltuieli comerciale neuzuale. Dacă apar totuși astfel de cheltuieli, Contractul poate înceta conform art. 27 din prezentul contract. Cheltuielile comerciale neuzuale sunt comisioanele care nu sunt menționate în prezentul contract sau care nu rezultă dintr-un contract valabil încheiat referitor la acesta, comisioanele care nu corespund unor servicii/lucrări executate și legitime, comisioanele plătite unui destinatar care nu este în mod clar identificat sau comisioanele plătite unei societăți care potrivit tuturor aparențelor este o societate interpusă.

8. Executantul va furniza Achizitorului, la cerere, documente justificative cu privire la condițiile în care se execută prezentul contract. Achizitorul va efectua orice documentare sau cercetare la fața locului pe care o consideră necesară pentru strângerea de probe în cazul oricărei suspiciuni cu privire la existența unor cheltuieli comerciale neuzuale.

10.12 Conflictul de interese

1. Părțile vor lua toate măsurile necesare pentru a preveni ori stopa orice situație care ar putea compromite executarea obiectivă și imparțială a prezentului contract. Conflictele de interese pot apărea în mod special ca rezultat al intereselor economice, afinităților politice ori de naționalitate, al legăturilor de rudenie ori afinitate, sau al oricăror alte legături ori interese comune. Orice conflict de interese apărut în timpul executării prezentului contract trebuie notificat în scris, în termen de 3 zile de la apariția acestuia.

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

2. Achizitorul își rezervă dreptul de a verifica dacă măsurile luate sunt corespunzătoare și dacă este necesar, poate solicita măsuri suplimentare. Executantul se va asigura că personalul său, salariat sau contractat de el, inclusiv conducerea și salariații din teritoriu, nu se află într-o situație care ar putea genera un conflict de interese. Executantul va înlocui, în 3 zile și fără vreo compensație din partea Achizitorului, orice membru al personalului său salariat ori contractat, inclusiv conducerea ori salariații din teritoriu, care se regăsește într-o astfel de situație.

3. Executantul trebuie să evite orice contact care ar putea să-i compromită independența ori pe cea a personalului său, salariat sau contractat, inclusiv conducerea și salariații din teritoriu. În cazul în care executantul nu-și menține independența, achizitorul, fără afectarea dreptului acestuia de a obține repararea prejudiciului ce i-a fost cauzat ca urmare a situației de conflict de interese, va putea decide încetarea deplin drept și cu efect imediat a prezentului contract, în condițiile prevăzute la art. 27.

4. Executantul nu are dreptul de a angaja, în scopul îndeplinirii prezentului contract, persoane fizice sau juridice care au fost implicate în procesul de verificare/evaluare a candidaturilor/ofertelor depuse în cadrul aplicării procedurii de atribuire aferentă acestuia, pe parcursul unei perioade de cel puțin 12 luni de la încheierea contractului, sub sancțiunea nulității contractului respectiv pentru cauză imorală.

10.13 Sănătatea și securitatea muncii

1. Executantul va numi un responsabil care va răspunde pentru securitatea și prevenirea accidentelor pe șantier. Această persoană trebuie să fie calificată pentru o astfel de răspundere și să aibă autoritatea de a emite dispoziții și de a lua măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor.

2. Pe parcursul execuției lucrărilor, executantul are obligația de a sprijini activitatea persoanei responsabile cu prevenirea accidentelor, în scopul exercitării răspunderii și autorității sale.

3. Executantul poartă întreaga răspundere în cazul producerii accidentelor de muncă, evenimentelor și incidentelor periculoase, îmbolnăvirilor profesionale generate sau produse de echipamentele tehnice (utilaje, instalații etc.), procedee tehnologice utilizate sau utilizate de către lucrătorii săi și cei aparținând societăților care desfășoară activități pentru acesta (subcontractanți, personal, colaboratori etc.) pe șantier, căile de acces, zonele învecinate, inclusiv în cadrul Universității, în conformitate cu prevederile Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 319/2006 aprobate prin H.G. nr. 1425/2006, precum și orice modificări legislative apărute pe timpul desfășurării contractului.

4. Executantul va proceda la instruirea lucrătorilor precum și a tuturor persoanelor cărora li se permite accesul în zona de lucru privind activitățile specifice achizitorului, riscurile pentru securitatea și sănătatea lor, precum și măsurile și activitățile de prevenire și protecție la nivelul Universității.

5. În cazul producerii unor accidente de muncă, evenimente sau incidente periculoase în activitatea desfășurată de executant, acesta va comunica și cerceta accidentul de muncă/evenimentul, conform prevederilor legale, pe care îl va înregistra la Inspectoratul Teritorial de Muncă pe raza căruia s-a produs.

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

6. Executantul va păstra un registru și va întocmi rapoarte privind sănătatea, securitatea și facilitățile sociale ale persoanelor, conform cerințelor persoanei autorizate de achizitor.

7. Achizitorul va înregistra numai evenimentele produse propriilor angajați.

Articol 11 - Obligațiile achizitorului

11.1. După semnarea prezentului contract, achizitorul are obligația de a desemna și comunica părții contractuale persoana/persoanele care îl vor reprezenta pe parcursul derulării contractului (ingineri cu experiență și calificare corespunzătoare) pentru a-și îndeplini responsabilitățile care îi revin potrivit prevederilor legale și contractuale.

11.2. Reprezentantul/reprezentanții achizitorului acționează în numele achizitorului de fiecare dată când îndeplinește sarcini sau exercită autoritatea atribuită sau implicată de contract.

11.3. Reprezentantul/reprezentanții achizitorului nu are autoritatea de a absolvi nici o parte semnatară, de sarcinile, obligațiile sau responsabilitățile prevăzute în prezentul contract.

11.4. Orice aprobare, verificare, certificat, consimțământ, examinare, inspecție, instrucție, notificare, propunere, cerere, test sau alte acțiuni similare întreprinse de reprezentantul/reprezentanții achizitorului nu vor absolvi executantul de nicio responsabilitate pe care o are potrivit prevederilor contractului inclusiv responsabilitatea pentru erori, omisiuni, discrepanțe și neconformități.

11.5. Dacă pe parcursul derulării contractului, achizitorul intenționează să înlocuiască reprezentantul/reprezentanții săi, acesta are obligația de a transmite executantului cu cel puțin 3 zile înainte de data propusă pentru înlocuire, o înștiințare cuprinzând numele, adresa și experiența relevantă a celui care este potențialul înlocuitor al acestuia.

11.6. Reprezentatul/reprezentanții achizitorului are/au obligația de a obține aprobarea conducerii S.C. SUPREMIA GRUP S.R.L., înainte de inițierea următoarelor acțiuni :

- (a) prelungirea duratei de execuție;
- (b) suspendarea parțială sau integrală a executării lucrărilor;
- (c) recepția lucrărilor/serviciilor/dotarilor;
- (d) emiterea procesului verbal de recepție finală.
- (e) aprobarea sau stabilirea unor cheltuieli suplimentare către executant.

11.7. Reprezentatul/reprezentanții achizitorului poate emite către executant instrucțiuni și planșe suplimentare sau modificate care pot fi necesare pentru execuția lucrărilor și remedierea oricăror defecțiuni, în conformitate cu prevederile contractului. Executantul va primi instrucțiuni numai de la reprezentatul / reprezentanții achizitorului sau de la un asistent căruia i-a fost delegată autoritatea. În cazul în care o instrucțiune constituie o modificare, se vor aplica prevederile prezentului contract.

11.8. Executantul va respecta instrucțiunile primite de la reprezentatul / reprezentanții achizitorului sau de la asistenții delegați pentru orice problemă în legătură cu contractul. Aceste instrucțiuni vor fi date în scris.

11.9. Fiecare asistent căruia i s-au atribuit sarcini sau căruia i-a fost delegată autoritate va fi autorizat să emită instrucțiuni către executant numai în limita stabilită prin delegare. Orice aprobare, verificare, certificat, consimțământ, examinare, inspecție, instrucție, notificare, propunere, cerere, test sau alte acțiuni similare efectuate de către un asistent în conformitate cu delegația de autoritate vor avea același efect ca și în cazul prevăzut la art. 11.6.

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

11.10. În orice situație în care asistentul omite să respingă lucrări, echipamente sau materiale necorespunzătoare, nu se consideră a fi prejudiciat dreptul reprezentatului / reprezentanților achizitorului de a le respinge ulterior.

11.11. Dacă executantul pune la îndoială deciziile sau instrucțiunile unui asistent, acesta poate să prezinte situația reprezentatului / reprezentanților achizitorului, care va confirma, va retrage sau va modifica, cu promptitudine, deciziile sau instrucțiunile asistentului.

11.12. Reprezentatul achizitorului sau reprezentantul executantului, au dreptul de a conveni asupra organizării de întâlniri periodice, săptămânale/lunare în funcție de necesități (întâlniri de management) în scopul revizuirii programului pentru lucrările viitoare.

11.13. (1) Concluziile întâlnirilor se vor consemna într-un raport care va fi transmis în copie participanților.

(2) Agenda pentru astfel de întâlniri va cuprinde evidențierea progresului lucrărilor, a programului de lucru și planurile pentru viitoarele activități, situația personalului, engineering, siguranța, echipamente, achiziția de materiale, plăți, identificarea riscurilor și stabilirea de măsuri pentru evitarea producerii acestora sau diminuarea efectelor acestora, dificultăți curente și viitoare, interacțiunea cu terți.

11.14. La începerea lucrărilor achizitorul are obligația de a obține toate autorizațiile și avizele necesare execuției lucrărilor care fac obiectul prezentului contract, în baza documentațiilor elaborate de către executant.

11.15.(1) Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția executantului, fără plată, dacă nu s-a convenit altfel, amplasamentul lucrării, liber de orice sarcină;

(2) Cheltuielile pentru consumul de utilități, precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat se suportă de către executant.

11.16. (1) Achizitorul este pe deplin responsabil de exactitatea documentelor și a oricăror alte informații furnizate executantului, precum și pentru dispozițiile sale.

Articol 12 - Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor

12.1 - În ipoteza în care executantul își îndeplinește cu întârziere obligațiile contractuale asumate, achizitorul este îndreptățit să perceapă penalități de întârziere de 0,15 % / fiecare zi de întârziere, calculate de la data depășirii graficului fizic și valoric de îndeplinire a contractului prevăzut la art.8.1. lit.d) din prezentul contract și până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor contractuale. Cuantumul penalităților de întârziere se determină prin aplicarea procentului sus menționat la valoarea părții din contract rămasă neexecutată la data la care se constată depășirea oricărui termen din graficul fizic și valoric de îndeplinire a contractului, cu luarea în considerare a numărului de zile de întârziere.

12.2. - În situația neexecutării obligației contractuale de finalizare a execuției lucrărilor în termenul stipulat la art.6.2, executantul va fi obligat la plata unei sume în cuantum egal cu valoarea prezentului contract, astfel cum aceasta este prevăzută la art.5.1, în cazul în care finantatorul va retrage integral finanțarea de la beneficiar. Însa, în situația în care finantatorul va retrage doar parțial finanțarea, reducând astfel valoarea finanțării nerambursabile acordate beneficiarului, atunci executantul va fi obligat să achite cu titlu de prejudiciu cauzat beneficiarului doar acea sumă ce va fi redusă de către finantator din valoarea finanțării nerambursabile acordate beneficiarului. Partile semnatare recunosc acestei prevederi valentele unei clauze penale.

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

12.3.- Orice alte prejudicii care vor fi aduse achizitorului ca urmare a nerespectării de către executant a termenului de execuție a lucrărilor întregului contract prevăzut la art.6.2. (spre exemplu în situația retragerii finanțării nerambursabile de către finanțator ca urmare a nefinalizării obiectivului de investiții în termenul prestabilit prin prezentul contract) vor fi suportate integral de către executant, cu titlu de daune-interese, nefiind necesară intervenția instanței de judecată în acest sens, cu condiția transmiterii în prealabil a unei notificări scrise, prin care achizitorul să indice în concret suma ce constituie prejudiciu creat acestuia prin conduita culpabilă a executantului. Părțile convin prin semnarea prezentului contract că această prevedere constituie o clauză penală, sumele de bani datorate cu titlu de prejudiciu în această ipoteză urmând a fi în concret determinate prin raportare la consecințele efectiv prejudiciante pentru achizitor, generate de conduita culpabilă a executantului .

12.4. – Penalitățile și/sau daunele-interese calculate în temeiul prezentului articol, pot fi cumulate, se facturează și sunt scadente în termen de 5 zile lucrătoare de la comunicarea facturii; cuantumul penalităților/daunelor-interese putând depăși debitul principal.

Clauze specifice

Articol 13 –Garanția de bună execuție a contractului

13.1 Executantul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului în cuantum de **10 % (5 % pentru IMM-uri)** din prețul contractului, fără TVA, în termen de cel mult 3 zile lucrătoare de la semnarea contractului de către ambele părți, astfel:

- printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări, care devine anexă la contract,
- prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale; în acest caz, Contractorul are obligația de a deschide, în termen de 5 (cinci) zile lucrătoare de la data semnării contractului, la unitatea Trezoreria Statului din cadrul organului fiscal competent în administrarea acestuia un cont disponibil distinct la o bancă agreată de ambele părți, iar suma care se depune de către contractant în contul disponibil astfel deschis nu trebuie să fie mai mică de 0,5% din prețul contractului de achiziție, fără TVA. Pe parcursul îndeplinirii contractului de achiziție, beneficiarul urmează să alimenteze contul disponibil, prin rețineri succesive din sumele datorate și convenite contractantului până la concurența sumei stabilite drept garanție de bună execuție în contractul de achiziție și va înștiința contractantul despre vărsământul efectuat, precum și despre destinația lui.

13.2. (1) În orice situație în care obligațiile contractantului nu sunt executate până la data expirării garanției de bună execuție, fără a fi necesară nicio notificare, executantul are obligația de a prelungi valabilitatea garanției de bună execuție, cu termene succesive de un an, înainte de expirarea valabilității garanției de bună execuție.

(2) Garanția de bună execuție ce se va prelungi va fi valabilă de la data expirării celei inițiale pe perioada de prelungire a termenului de execuție și până la semnarea procesului verbal de recepție finală.

13.3 - Achizitorul se obligă să elibereze garanția pentru participare numai după ce executantul a făcut dovada constituirii garanției de bună execuție.

13.4 - (1) Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă executantul nu își execută, execută cu întârziere sau execută

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020 necorespunzător obligațiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, achizitorul are obligația de a notifica acest lucru executantului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.

(2) - Garanția astfel constituită este destinată acoperirii eventualelor prejudicii suferite de achizitor în executarea prezentului contract, inclusiv în perioada de garanție a lucrărilor, sau în cazul rezilierii contractului din motive imputabile executantului, precum și în cazul prejudiciilor produse în executia obiectului contractului, din vina executantului, ori în alte situații prevăzute de lege. În cazul în care prejudiciul produs de executant este mai mare decât cuantumul garanției de bună execuție, executantul este obligat să-l despăgubească pe achizitor integral și întocmai.

13.5 – (1) Achizitorul se obligă să restituie garanția de bună execuție, după cum urmează:

- a) 70% din valoarea garanției, în termen de 14 zile de la data încheierii procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei, iar riscul pentru vicii ascunse este minim;
- b) restul de 30% din valoarea garanției, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor executate, pe baza procesului-verbal de recepție finală.

Articol 14 - Instalarea, organizarea, securitatea și igiena șantierului

14.1. Informații despre șantier

1. Achizitorul va pune la dispoziția executantului, pentru informarea acestuia, toate datele relevante referitoare la structura geologică și condițiile hidrologice de pe șantier, inclusiv aspecte legate de mediu care se află în posesia sa atât înainte de începerea lucrărilor cât și a celor care survin pe parcursul derulării prezentului contract. Executantul va avea responsabilitatea interpretării acestor date.

2. Se consideră că executantul a obținut toate informațiile necesare referitoare la riscuri, evenimente neprevăzute și alte circumstanțe care pot influența sau afecta lucrările.

3. Se consideră că executantul a inspectat și examinat șantierul, împrejurimile acestuia, datele menționate mai sus și alte informații disponibile, inclusiv următoarele (fără a se limita la acestea):

- (a) forma și natura șantierului, inclusiv condițiile subterane;
- (b) condițiile hidrologice și climatice;
- (c) volumul și natura activității și bunurilor necesare pentru execuția și terminarea Lucrărilor și remedierea oricăror defecțiuni;
- (d) legislația, procedurile și codul muncii; și
- (e) cerințele referitoare la căi de acces, cazare, facilități, personal, energie, transport, apă și alte servicii.

14.2. Instalarea șantierului

1. Executantul achiziționează pe cheltuiala și riscul său terenurile de care ar putea avea nevoie pentru instalarea șantierului.

2. Executantul suportă toate schimbările referitoare la construirea și întreținerea instalațiilor șantierului, cuprinzând căile de acces, drumurile de deservire care nu sunt deschise circulației publice.

3. Executantul trebuie să afișeze la locul șantierului un panou care să conțină informațiile prevăzute de legislația aplicabilă în domeniu.

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

14.3. Depozitarea pământului excavat

Depozitarea pământului excavat se va face în locația stabilită de achizitor.

14.4. Securitatea și igiena șantierului

1. (1) Executantul are obligația de a nu permite accesul persoanelor neautorizate pe șantier. Executantul răspunde pentru prejudiciile de orice natură produse ca urmare a nerespectării acestei obligații.

(2) Persoanele autorizate se vor limita la personalul executantului, personalul achizitorului și oricare alte persoane a căror identitate a fost în prealabil notificată executantului de către achizitor.

2. Executantul va lua toate măsurile în ceea ce privește securitatea proprie, a personalului său, precum și ale terților în vederea evitării accidentelor pe șantier. Executantul va cunoaște și va respecta întocmai toate normele, reglementările și instrucțiunile achizitorului.

3. Executantul asigură iluminatul și curățenia șantierului atât în interior, cât și în exterior. În măsura în care este nevoie executantul va asigura și împrejmuirea șantierului.

4. Executantul va lua toate măsurile necesare ca lucrările pe care le execută să nu reprezinte pericole pentru terți sau circulația publică, dacă aceasta nu este deviată dar și pentru întreaga activitate din cadrul autorității contractante.

5. Punctele de trecere periculoase pe toată lungimea căilor de comunicare trebuie protejate cu panouri provizorii sau cu orice alte dispozitive potrivite. Căile de acces trebuie să fie iluminate și, la nevoie păzite.

6. Executantul ia toate măsurile necesare pentru a asigura igiena instalațiilor de pe șantier destinate personalului, chiar și prin instalarea rețelelor de alimentare cu apă potabilă și de salubritate, dacă complexitatea șantierului o justifică.

7. Toate măsurile de securitate și igienă prevăzute mai sus sunt în sarcina executantului.

8. În cazul în care executantul nu își îndeplinește obligațiile specificate mai sus și fără a încălca atribuțiile autorităților competente, achizitorul, pe cheltuiela executantului, poate să ia măsurile necesare înainte ca notificarea privind neîndeplinirea obligațiilor să producă efecte.

9. În caz de urgență sau pericol, aceste măsuri se vor lua fără notificare prealabilă.

10. Intervenția autorităților competente sau a achizitorului nu absolvă executantul de responsabilități.

11. Achizitorul informează executantul de toate disfuncționalitățile cauzate de personalul de intervenție pe șantier împiedicând buna desfășurare a activității acestuia.

12. Executantul va lua toate măsurile necesare pentru remedierea disfuncționalităților constatate.

14.5. Măsuri împotriva muncii la negru

1. Executantul sau fiecare subcontractant, trebuie să impună personalului să poarte în permanență, în incinta șantierului, un element de identificare, conținând informații cu privire la persoană și angajator.

2. Executantul sau fiecare subcontractant este obligat să stabilească o înregistrare care să cuprindă toate persoanele angajate care au acces pe șantier.

3. Înregistrarea prevăzută la 14.5.2 este ținută la zi și pusă la dispoziția persoanei autorizate de achizitor și a tuturor autorităților competente.

4. Executantul își informează subcontractanții că aceste obligații le sunt aplicabile. El rămâne responsabil de respectarea acestora pe toată durata de execuție a lucrărilor.

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

14.6. Semnalizarea șantierului și paza circulației publice

1. Atunci când lucrările afectează circulația publică, semnalizarea utilizării de către public trebuie să fie conformă cu reglementările în materie. Aceasta se realizează sub controlul serviciilor competente de către executant acesta din urmă având ca responsabilitate furnizare și montarea de panouri și dispozitive de semnalizare fără a aduce atingere altor prevederi din prezentul contract.

2. Dacă execuția lucrărilor presupune devierea circulației, executantul este responsabil, în aceleași condiții, de executarea și întreținerea semnalizării la extremitățile secțiunilor unde circulația este întreruptă și a semnalizării drumurilor deviate.

14.7. Menținerea rețelelor de comunicații sau de altă natură și a debitului de apă

1. Executantul trebuie să conducă execuția potrivit instrucțiunilor date și a restricțiilor, în special a celor care fac referire la rețelele de comunicații, rețele electrice ș.a., la debitul de apă, astfel încât să mențină în condiții normale de funcționare rețelele de orice natură care traversează șantierul.

2. În cazul în care executantul nu își îndeplinește obligațiile specificate mai sus și fără a încălca atribuțiile autorităților competente, achizitorul, pe cheltuiala executantului, poate să ia măsurile necesare înainte ca notificarea privind neîndeplinirea obligațiilor să producă efecte.

3. În caz de urgență sau pericol aceste măsuri se vor lua fără notificare prealabilă.

4. Intervenția autorităților competente sau a achizitorului nu absolvă de responsabilități executantul.

14.8. Constrângeri speciale pentru execuția lucrărilor în apropierea ariilor protejate

Dacă execuția lucrărilor se desfășoară în apropierea ariilor protejate sau deținătoare de certificate de protecție a mediului, executantul trebuie să ia, pe riscul și cheltuiala sa, măsurile necesare pentru a reduce în măsura în care este posibil, efectele care pot cauza dificultăți de acces, zgomotul motoarelor, vibrații, fum și praf în aceste zone.

14.9. Gestiunea deșeurilor pe șantier - Principii generale

1. Valorificarea sau eliminarea deșeurilor create prin lucrările care fac obiectul prezentului contract, intră în responsabilitatea executantului ca producător și deținător al deșeurilor pe durata execuției lucrărilor.

2. Executantul este producătorul deșeurilor și în privința ambalajelor produselor pe care le folosește și a celor rezultate din intervențiile sale.

3. Executantul efectuează tranzacțiile prevăzute în legislație cu privire la colectarea, transportul, depozitarea, eventuala evacuarea a deșeurilor rezultate ca urmare a lucrărilor ce fac obiectul prezentului contract, conform reglementărilor legale.

4. Pentru deșeurile periculoase se vor utiliza formularele specifice legislației în vigoare.

5. Executantul va lua permanent măsuri pentru îndepărtarea materialelor neimplicate în lucrări.

6. Pe măsură ce lucrările avansează, executantul va degaja, de îndată, amplasamentul pus la dispoziție precum și căile de acces de deșeurile rezultate pentru execuția lucrărilor.

14.10. Eliberarea șantierului

1. După primirea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor, executantul are obligația de a îndepărta din șantier toate utilajele, surplusul de materiale, molozul, deșeurile și lucrările provizorii.

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

2. Dacă acestea nu sunt evacuate în termen de 15 zile de la semnarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor, achizitorul poate vinde sau dispune de bunurile rămase. Achizitorul va fi îndreptățit la plata cheltuielilor în legătură cu vânzarea bunurilor sau pentru degajarea și amenajarea șantierului.

3. În cazul în care suma rezultată din vânzarea bunurilor nu acoperă cheltuielile efectuate de achizitor, executantul va plăti acești diferență.

Articol 15 - Începerea și execuția lucrărilor

15.1. (1) Executantul are obligația de a începe serviciile/lucrările la data înscrisă în ordinul de începere a serviciilor/lucrărilor, care va fi emis în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la semnarea contractului de către părțile contractante, numai după constituirea de către executant a garanției de bună execuție.

(2) Predarea amplasamentului se va face în termen de maxim 2 zile lucrătoare de la data obținerii autorizației de construcție în vederea realizării obiectului prezentului contract.

(3) În vederea predării amplasamentului achizitorul, prin reprezentantul său împuternicit, va solicita prezența executantului la data și ora stabilită în vederea predării amplasamentului, semnării procesului verbal de predare-primire și începerea execuției lucrării.

(4) Executantul are obligația de a prelua amplasamentul, de a semna procesul verbal de predare primire și de a începe executarea prezentului contract cel mai târziu la expirarea termenului prevăzut la art. 15.1 alin. (2), sub sancțiunea aplicării de penalități pentru fiecare zi de întârziere în cuantum de 0,05 % din valoarea contractului fără TVA.

(5) Executantul nu datorează penalități pentru nepreluarea amplasamentului, în termenul prevăzut la art.15.1. alin.(2), dacă acest fapt se datorează vinei achizitorului sau unui caz de forță majoră.

(6) Neprezentarea executantului în vederea preluării amplasamentului și începerea executării lucrării contractate în termen de maxim 2 zile lucrătoare de la data obținerii autorizației de construcție atrage rezilierea contractului cu consecința reținerii garanției de bună execuție și suplimentar plata de daune-interese pentru diferența dintre cuantumul prejudiciului efectiv cauzat achizitorului și valoarea garanției de bună execuție constituită. Rezilierea intervine de drept fără punere în întârziere și fără a fi necesară îndeplinirea vreunei alte formalități.

(7) Consecințele menționate la clauza 15.1. alin. (6) nu se vor produce în cazul în care depășirea termenului se datorează vinei achizitorului sau unui caz de forță majoră.

(8) Executantul are obligația de a efectua, înainte de începerea execuției lucrărilor, instructajul personalului muncitor în vederea cunoașterii regulamentului de acces și de circulație în incinta S.C. SUPREMIA GRUP S.R.L., precum și pregătirea instruirii, asigurarea echipamentelor de protecție în vederea respectării dispozițiilor referitoare la normele legale PSI, protecția mediului, securitatea și sănătatea în muncă și orice alte prevederi legale aplicabile. Executantul are obligația de a respecta regulile autorității contractante cu privire la siguranța și securitate. Executantul este responsabil și plătește daunele provocate terților în cazul unor eventuale incidente/accidente provocate de încălcarea reglementărilor privind accesul și desfășurarea activităților în cadrul autorității contractante.

15.2. Executantul trebuie să notifice achizitorului și Inspectoratului de Stat în Construcții data începerii efective a lucrărilor.

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

15.3. (1) Executantul are obligația de a derula și finaliza lucrările conform graficului general de execuție fizic și valoric și să fie terminate la data stabilită. Datele intermediare prevăzute în graficele de execuție fizice și valorice, se consideră date contractuale.

(2) Executantul va prezenta, în termen de maxim 5 zile de la data predării amplasamentului și semnarea procesului verbal de predare – primire, graficul de execuție de detaliu fizic și valoric alcătuit în ordinea tehnologică de execuție. În cazul în care, pe parcursul desfășurării lucrărilor, acestea nu concordă cu graficul general de execuție a lucrărilor, la cererea achizitorului, executantul va prezenta un grafic revizuit ori de câte ori programul anterior este neconform cu stadiul real al executării, în vederea terminării lucrărilor la data prevăzută în prezentul contract. Graficul revizuit nu îl absolvă pe executant de niciuna dintre îndatoririle asumate prin contract.

Acest grafic va include:

(a) ordinea în care executantul intenționează să execute lucrările, prezentare a documentelor executantului, procurare, producere, inspecție, livrare pe șantier, construcție, montare, testare, punere în funcțiune și efectuare a probelor;

(b) perioadele de revizuire și orice alte transmișii, aprobări și acorduri menționate în cerințele achizitorului;

(c) succesiunea și termenele aferente inspecțiilor și testelor specificate în contract, și

(d) un raport justificativ care să includă:

(i) o descriere generală a metodelor pe care executantul intenționează să le aplice și a principalelor etape de execuție a lucrărilor, și

(ii) detalii cuprinzând estimările rezonabile ale executantului privind necesarul de personal pe categorii numărul utilajelor executantului necesare pe șantier pentru realizarea fiecărei etape principale de lucrări,

(e) toate datele, termenele și obiectivele principale în contract, în special data de începere a lucrărilor, termenul de obținere a autorizației de construire și durata de execuție,

(f) data la care executantul și-a planificat finalizarea lucrărilor,

(g) conexiunile logice și dependențele existente între activități,

(h) drumul sau drumurile critice,

(i) datele la care executantul necesită orice tip de informații sau orice altceva pe care achizitorul este obligat să i le furnizeze acestuia, inclusiv datele de acces pentru diferite secțiuni ale șantierului.

Toate programele generale ulterioare vor indica, în plus față de datele deja menționate:

(j) progresul real realizat la fiecare activitate și impactul pe care acesta îl are asupra lucrărilor restante

15.4. Dacă în termen de maxim 5 zile după primirea programului, reprezentantul/reprezentanții achizitorului nu transmite o înștiințare executantului, în care să menționeze că programul nu corespunde prevederilor contractului, executantul va acționa în conformitate cu acesta și cu celelalte obligații pe care trebuie să le îndeplinească potrivit prevederilor prezentului contract.

15.5. Dacă reprezentantul/reprezentanții achizitorului transmite o înștiințare executantului în care se menționează că programul nu corespunde prevederilor prezentului contract sau evoluției lucrărilor și intențiilor declarate, executantul va transmite acestuia un program actualizat în termen de maxim 5 zile.

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

15.6. În condițiile în care executantul nu reușește să remită niciun program de execuție în termenul stabilit la art. 15.3 alin. 2 se va aplica o sancțiune de 0,05% din pretul contractului pentru fiecare zi de intarziere începând cu data la care programul de execuție ar fi trebuit remis și până la data la care programul de execuție satisfăcător este remis.

15.7. Executantul va furniza persoanei autorizate de achizitor actualizări săptămânale ale programului de execuție prin care să confirme durata, locul și natura fiecărei activități care se va efectua pe șantier în cursul săptămânii ulterioare. Personalul achizitorului va fi îndreptățit să-și planifice activitatea conform programului executantului.

15.8. Executantul va transmite persoanei autorizate de achizitor, graficele de lucrări pentru fiecare săptămână și lună din intervalul de execuție a contractului. Deficiențele constatate în activități la sfârșitul unei săptămâni sau luni planificate vor fi remediate în programul ulterior prin eliminarea fiecărei deficiențe în perioada următoare, sau în caz contrar, executantul va menționa în scris motivele pentru care remedierea deficiențelor nu poate fi realizată.

15.9. (1) Rapoartele lunare privind evoluția execuției lucrărilor vor fi elaborate de către executant și transmise reprezentantului/reprezentanților achizitorului în 3 exemplare. Primul raport va acoperi perioada până la sfârșitul primei luni calendaristice consecutive datei de începere a lucrărilor. Restul rapoartelor vor fi prezentate lunar, în termen de 5 zile după ultima zi a perioadei cuprinsă în raport.

(2) Raportarea va continua până la terminarea de către executant a tuturor lucrărilor rămase la data de terminare specificată în procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

(3) Fiecare raport va include:

(a) grafice și descrieri detaliate ale evoluției înregistrate, incluzând fiecare etapă de achiziție, fabricație, livrări pe șantier, construcție, montaj, testare, punerea în funcțiune și efectuarea probelor;

(b) fotografii care să reprezinte stadiul fabricației și evoluția lucrărilor pe șantier;

(c) pentru producerea fiecărui subansamblu principal al echipamentelor și pentru materiale, se vor prezenta: numele producătorului, locul de asamblare, procentul de realizare, datele planificate și cele realizate pentru:

(i) începerea asamblării;

(ii) inspecțiile făcute de executant;

(iii) testele, și

(iv) transportul și sosirea pe șantier;

(d) copii ale documentelor de asigurare a calității, rezultatele testelor și certificatele de calitate pentru materiale;

(e) lista modificărilor, a înștiințărilor transmise între părți;

(f) statistici referitoare la securitatea muncii, inclusiv detalii asupra oricăror incidente neprevăzute și activități în legătură cu aspectele de mediu și relațiile publice; și

(g) comparații între evoluția reală a lucrărilor și cea planificată, prezentând detalii referitoare la orice evenimente sau circumstanțe care pot periclita terminarea lucrărilor conform prevederilor contractului și măsurile care se adoptă (sau care trebuie adoptate) pentru evitarea întârzierilor.

(i) o previziune a fluxului de numerar pe baza programului lucrărilor specificând estimarea, de către executant, a tuturor solicitărilor de plată ulterioare;

(j) documentele de șantier.

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

15.10. În cazul în care executantul nu transmite rapoartele privind evoluția lucrărilor la termenul stabilit în contract, nu le va prezenta în forma indicată, sau nu va remite reprezentantului achizitorului un raport complet și corespunzător privind stadiul lucrărilor, acesta va suporta o sancțiune echivalentă cu cea precizată la art.15.6 începând cu data la care documentele corespunzătoare ar fi trebuit transmise și până la data la care raportul privind stadiul lucrărilor, transmis achizitorului, este considerat corespunzător.

15.11. În cazul în care executantul întârzie începerea lucrărilor, terminarea pregătirilor sau dacă nu își îndeplinește îndatoririle prevăzute în prezentul contract achizitorul este îndreptățit să-i fixeze executantului un termen până la care activitatea să intre în normal și să îl avertizeze că, în cazul neconformării, la expirarea termenului stabilit, prezentul contract va fi reziliat.

15.12 - (1) Achizitorul are dreptul de a supraveghea desfășurarea execuției lucrărilor și de a stabili conformitatea lor cu specificațiile din anexele la prezentul contract. Părțile contractante au obligația de a notifica, în scris, una celeilalte, identitatea reprezentanților lor atestați profesional pentru acest scop, și anume responsabilul tehnic cu execuția din partea executantului și dirigintele de șantier sau, dacă este cazul, altă persoană fizică sau juridică atestată potrivit legii, din partea achizitorului.

(2) Executantul are obligația de a asigura accesul reprezentantului achizitorului la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde își desfășoară activitățile legate de îndeplinirea obligațiilor asumate prin contract, inclusiv pentru verificarea lucrărilor ascunse.

15.13. Executantul va informa achizitorul cu promptitudine asupra unor posibile evenimente viitoare care pot apărea și asupra circumstanțelor care pot afecta negativ lucrările, pot majora prețul contractului sau provoca întârzieri în execuția lucrărilor. Achizitorul poate solicita executantului să transmită o estimare a efectului anticipat al evenimentelor sau circumstanțelor menționate și/sau o propunere de soluționare a acestora.

15.14 - (1) Materialele puse în operă trebuie să fie de calitatea prevăzută în documentația de execuție, caietul de sarcini, propunerea tehnică; verificările și testările materialelor folosite la execuția lucrărilor, precum și condițiile de trecere a recepției provizorii și a recepției finale (calitative) sunt descrise în anexele la contract.

(2) Executantul are obligația de a asigura instrumentele, utilajele și materialele necesare pentru verificarea, măsurarea și testarea lucrărilor. Costul probelor și încercărilor, inclusiv manopera aferentă acestora, revin executantului, cu excepția probelor și încercărilor solicitate de achizitor și neprevăzute în devizul ofertei.

(3) Probele neprevăzute și comandate de achizitor pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în operă vor fi suportate de executant dacă se dovedește că materialele nu sunt corespunzătoare calitativ sau că manopera nu este în conformitate cu prevederile contractului. În caz contrar, achizitorul va suporta aceste cheltuieli.

15.15. Lucrările, componentele, materialele și produsele se vor conforma specificațiilor, schițelor, studiilor, modelelor, eșantioanelor și altor cerințe prevăzute de contract care trebuie să fie la dispoziția achizitorului (reprezentantului acestuia) în scopul identificării pe toată perioada execuției.

15.16. Executantul este singurul responsabil față de achizitor pentru furnizarea și punerea în operă a materialelor precum și pentru defecțiunile ce pot apărea ca urmare a asamblării lor.

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

15.17. Executantul garantează că materialele, furniturile și echipamentele utilizate sunt noi, de primă calitate, standardizate și ușor de înlocuit într-un interval de timp redus. Materialele, furniturile și echipamentele folosite trebuie să fie conforme cu specificațiile tehnice și reglementările și normele europene precum și cu dispozițiile din documentele contractului.

15.18 (1) Executantul are obligația de a nu acoperi lucrările care devin ascunse, fără aprobarea achizitorului. Achizitorul va emite aprobarea pentru acoperirea lucrărilor ce devin ascunse în termen de 5 zile de la primirea unei notificări de la executant.

(2) Executantul are obligația de a notifica achizitorului, ori de câte ori astfel de lucrări, inclusiv fundațiile, sunt finalizate, pentru a fi examinate și măsurate.

(3) Executantul are obligația de a dezveli orice parte sau părți de lucrare, la dispoziția achizitorului, și de a reface această parte sau părți de lucrare, dacă este cazul.

(4) În cazul în care se constată că lucrările sunt de calitate corespunzătoare și au fost executate conform documentației de execuție, atunci cheltuielile privind dezvelirea și refacerea vor fi suportate de către achizitor, iar în caz contrar, de către executant.

Articol 16- Întârzierea, suspendarea și reluarea execuției lucrărilor

16.1. Achizitorul poate oricând dispune executantului, prin notificare prealabilă, suspendarea executării unei părți sau a tuturor lucrărilor. Pe perioada suspendării, executantul are obligația de proteja, păstra și asigura paza acelei părți sau a tuturor lucrărilor împotriva deteriorării, pierderii sau degradărilor.

16.2. Executantul nu va fi îndreptățit la o prelungire a duratei de execuție și/sau la plata de cheltuieli suplimentare survenite ca urmare a remedierii consecințelor unor lucrări sau materialelor necorespunzătoare sau a consecințelor omisiunii executantului de a proteja, depozita sau asigura paza.

16.3. Executantul va remedia toate deteriorările sau defecțiunile lucrărilor, echipamentelor sau materialelor sau orice pierdere a acestora, produse în timpul suspendării.

16.4. În cazul în care executarea contractului este viciată de erori substanțiale, nereguli sau de fraudă, părțile pot suspenda executarea acestuia.

16.5. (1) În cazul în care erorile substanțiale, neregulile sau fraudă, sunt imputabile executantului, achizitorul poate suplimentar suspendării, să refuze efectuarea plăților sau poate proceda la recuperarea sumelor deja plătite, proporțional cu gravitatea erorilor, neregulilor sau fraudei.

16.6. Reluarea execuției lucrărilor după suspendare se realizează numai după dispoziția scrisă a achizitorului.

Articol 17 Finalizarea și recepția documentației tehnico-economice / documentației de avizare

17.1 - Finalizarea și recepția documentației tehnico-economice / documentației de avizare

17.1.1 Documentațiile tehnice ce fac obiectul contractului se predau achizitorului, la sediul acestuia, conform termenelor prevăzute în prezentul contract, în numărul de exemplare, atât piesele scrise cât și cele desenate, prevăzut în caietul de sarcini. Eventualele copii solicitate în plus de către achizitor se vor realiza contra cost pe cheltuiala acestuia.

17.1.2. Recepția documentațiilor se face pe baza borderourilor de piese scrise și desenate pe baza unui proces verbal de predare-primire a documentelor, pentru fiecare fază decontabilă,

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020 semnat de achizitor la momentul predării. Recepția documentației se face după emiterea autorizației de construire.

17.1.3. În caz de constatare a unor lipsuri sau inadvertențe în documentația predată, achizitorul va face obiecțiunile cuvenite în limitele temei de proiectare și a obligațiilor (misiunilor) asumate de executant, a normativelor și legilor în vigoare, în maxim 10 zile de la primirea lucrării. Neprezentarea de obiecțiuni acest termen prezumă acceptarea documentației în forma predată.

17.2 Testarea

17.2.1. Executantul are obligația de a furniza toată aparatura, asistența tehnică, documentele și alte informații, electricitate, utilaje, combustibil, consumabile, instrumente, forță de muncă, materiale și personal cu calificarea și experiența corespunzătoare, necesare pentru realizarea eficientă a testelor specificate.

17.2.2. Executantul va stabili împreună cu reprezentantul achizitorului data și locul pentru desfășurarea testelor specificate pentru echipamente, materiale și alte părți ale lucrărilor.

17.2.3. (1) Reprezentantul achizitorului are dreptul de a schimba locul sau detaliile testelor specificate sau de a determina executantul pentru efectuarea unor teste suplimentare.

(2) Dacă aceste teste modificate sau suplimentare demonstrează că echipamentele testate, materialele sau calitatea execuției nu respectă prevederile contractului, atunci cheltuielile efectuării acestora vor fi suportate de către executant.

(3) Reprezentantul achizitorului va înștiința executantul, cu cel puțin 48 ore înainte, cu privire la intenția acestuia de a participa la efectuarea testelor. Dacă acesta nu se prezintă la data și locul convenite, executantul poate începe efectuarea testelor, cu excepția cazurilor în care reprezentantul achizitorului dispune altceva, și testele vor fi considerate ca fiind efectuate în prezența acestuia.

17.2.4. Dacă executantul înregistrează întârzieri și/sau se produc cheltuieli suplimentare ca urmare a respectării acestor instrucțiuni sau ca urmare a întârzierii pentru care este responsabil reprezentantul achizitorului, executantul va avea dreptul la o prelungire a duratei de execuție pentru astfel de întârzieri, potrivit prevederilor prezentului contract dacă terminarea lucrărilor este sau va fi întârziată.

17.2.5. Executantul va transmite cu promptitudine reprezentantului achizitorului rapoarte privind rezultatele testelor vizate pentru conformitate.

17.2.6. Dacă în urma examinării, inspecției, măsurătorii sau testării se identifică echipamente, materiale, proiecte sau lucrări cu deficiențe sau neconforme cu prevederile contractului, reprezentantul achizitorului le va respinge ca necorespunzătoare prin transmiterea unei înștiințări către executant cuprinzând motivația respingerii.

17.2.7. Executantul va remedia deficiențele în termenele stabilite de achizitor și se va asigura că produsul remediat este în conformitate cu prevederile contractului.

17.2.8 (1) Dacă reprezentantul achizitorului solicită refacerea testelor pentru echipamentele, materialele, lucrările remediate, acestea se vor repeta în termenii și condițiile inițiale.

(2) Eventualele cheltuieli suplimentare pentru refacerea testelor vor fi suportate de către executant.

17.2.9. Fără a lua în considerare testele sau certificările anterioare, reprezentantul achizitorului poate solicita executantului:

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

(a) să înlăture de pe șantier și să înlocuiască orice echipament sau material care nu este în conformitate cu prevederile contractului,

(b) să înlăture sau să refacă orice lucrare care nu este în conformitate cu prevederile contractului, și

(c) să execute orice lucrare care este solicitată ca urgență pentru siguranța lucrărilor datorită unui accident, unui eveniment neprevăzut sau altui factor.

17.2.10. (1) Executantul se va conforma solicitării într-un interval de timp care nu va depăși 3 zile de la data notificării de către achizitor, sau în regim de urgență în cazul în care urgența este specificată expres în notificare.

(2) Dacă executantul nu se conformează solicitării, achizitorul va fi îndreptățit să angajeze și să plătească alt executant care să execute lucrările, cheltuielile aferente acestora fiind suportate de către executant.

Articol 18 - Testele la terminarea lucrărilor

18.1. Testele la terminare se vor efectua în următoarea succesiune:

(a) teste preliminare punerii în funcțiune, care vor include inspecții specifice și teste funcționale pentru a demonstra că fiecare componentă a echipamentelor poate să funcționeze în condiții de siguranță în următoarea etapă;

(b) teste la punerea în funcțiune, care vor include teste specifice de funcționare pentru a demonstra că lucrările sau sectoare de lucrări pot funcționa în condiții de siguranță și așa cum este specificat, în toate condițiile admisibile de funcționare;

(c) probe de funcționare, care vor demonstra că lucrările sau sectoarele de lucrări pot funcționa în condiții de siguranță, conform prevederilor contractului.

18.2. În timpul funcționării de probă, executantul va înștiința achizitorul că lucrările sunt gata pentru efectuarea oricăror alte teste la terminare, inclusiv teste de funcționare, pentru a demonstra că lucrările corespund criteriilor specificate în cerințele achizitorului.

18.3. Efectuarea probelor nu se va considera recepție potrivit prevederilor art.19 din contract.

18.4. Cu excepția altor prevederi din prezentul contract, orice produs rezultat în perioada de efectuare a probelor pentru lucrări, va reprezenta proprietatea Achizitorului.

18.5.Înainte de începerea testelor la terminarea lucrărilor, executantul va transmite achizitorului documentele conforme cu execuția și manualele de exploatare și întreținere astfel încât achizitorul să poată exploata, întreține, demonta, reasambla, ajusta și repara această parte a lucrărilor.

18.6.O astfel de parte nu va fi considerată a fi terminată în scopul recepției potrivit prevederilor contractuale până când aceste documente nu vor fi trimise achizitorului.

18.7. Achizitorul :

a) va furniza întregul necesar de electricitate, utilaje, combustibil, instrumente, forță de muncă, materiale și personal cu experiență și calificare corespunzătoare, în vederea efectuării eficiente a testelor la terminarea lucrărilor;

b) va efectua testele în conformitate cu manualele pentru exploatare și întreținere furnizate de către executant și orice îndrumare pe care acesta este solicitat să o asigure pe parcursul acestor teste;

c) va efectua testele în prezența personalului executantului.

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

18.8. Testele la terminarea lucrărilor vor fi efectuate înainte de recepția de către achizitor a lucrărilor sau a sectoarelor de lucrări. Achizitorul va înștiința executantul cu 3 zile înainte de data în care vor fi efectuate testele. Cu excepția cazurilor în care s-a convenit altfel, aceste teste vor fi efectuate în termen de 3 zile după această dată, în ziua sau zilele stabilite de către achizitor.

18.9. Dacă executantul nu se prezintă la data și locul stabilit, achizitorul poate începe efectuarea testelor, care se vor considera a fi efectuate în prezența executantului, iar acesta va accepta rezultatele ca fiind corecte.

18.10. Rezultatele testelor la terminarea lucrărilor vor fi redactate și evaluate de ambele părți. Se va face o evaluare corespunzătoare pentru efectul utilizării anterioare a lucrărilor de către achizitor.

18.11. Dacă din motive care nu se pot atribui executantului, un test după terminare a lucrărilor nu poate fi finalizat în termenul de 3 zile se va considera că lucrările sau sectorul de lucrări au trecut testul după terminare.

18.12. Dacă lucrările, nu au trecut testul după terminare, fiecare parte poate solicita repetarea, în aceiași termeni și condiții. Dacă rezultatele necorespunzătoare precum și repetarea testelor conduc la producerea de cheltuieli suplimentare pentru achizitor, executantul va suporta contravaloarea acestora și o va achita în termen de 5 zile de la solicitarea de plată a achizitorului.

18.13. Dacă lucrările, nu au trecut un test după terminare și executantul propune corectări sau modificări ale lucrărilor în cauză, acesta nu are dreptul de a efectua corectările sau modificările propuse, fără acordul prealabil al achizitorului. Achizitorul va înștiința executantul cu privire la acordarea dreptului de acces la lucrări sau sectorul de lucrări, în termen de 3 zile de la primirea notificării trimisă de executant. Dacă executantul nu primește această înștiințare într-o perioadă de 5 zile acesta va fi exonerat de această obligație și se va considera că lucrările au trecut testele la terminare.

18.14. Dacă executantul înregistrează cheltuieli suplimentare ca urmare a unei întârzieri nerezonabile din cauza achizitorului referitoare la permiterea accesului la lucrări sau echipamente, la investigarea cauzelor care au condus la rezultatele necorespunzătoare ale unui test sau să efectueze oricare corectări sau modificări, executantul va transmite o înștiințare achizitorului și va avea dreptul la plata cheltuielilor suplimentare care vor fi incluse în prețul contractului.

Articol 19 - Finalizarea și recepția lucrărilor

1 - Ansamblul lucrărilor sau dacă este cazul, oricare parte a lor, prevăzut a fi finalizat într-un termen stabilit prin graficul de execuție, trebuie finalizat în termenul convenit, termen care se calculează de la data începerii lucrărilor.

2 - La finalizarea lucrărilor, executantul are obligația :

- a. de a notifica, în scris, achizitorului că sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând acestuia convocarea comisiei de recepție;
- b. de a elabora un set complet de înregistrări ale execuției lucrărilor "conforme cu execuția", precizând amplasamentele, dimensiunile și detaliile lucrărilor real executate. Aceste înregistrări vor fi păstrate pe șantier și vor fi utilizate în scopul recepției lucrărilor. Un număr

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020 de 3 copii ale acestor înregistrări vor fi trimise achizitorului înainte de începerea testelor la terminarea lucrărilor.

Suplimentar, executantul are obligația de a prezenta achizitorului planșe ale lucrărilor conforme cu execuția, reprezentând lucrările așa cum sunt executate, și le va transmite după caz, pentru revizuire potrivit prevederilor contractului.

3. Lucrările nu vor fi considerate terminate în vederea efectuării recepției până la primirea de către achizitor a tuturor documentelor precizate la pct.2. Recepția se efectuează când toate lucrările prevăzute în prezentul contract și în documentația de execuție sunt complet terminate și toate verificările sunt efectuate în conformitate cu prevederile prezentului contract, ale caietului de sarcini și ale normativului pentru verificarea calității și recepția lucrărilor.

4. - Recepția se poate face și pentru părți ale lucrării, obiect sau parte din construcție, independentă, care poate fi utilizată separat.

5.- Pentru partea de lucrare preluată de achizitor, perioada de garanție pentru viciile care nu țin de siguranța construcției începe de la data terminării remedierilor.

6 - Recepția finală este convocată de achizitor în cel mult 15 zile după expirarea perioadei de garanție. Perioada de garanție este cea prevăzută în contract.

7. - La recepția finală participă:

- a) achizitorul;
- b) comisia de recepție numită de achizitor;
- c) proiectantul lucrării;
- d) executantul.

8. - Comisia de recepție finală se întrunește la data, ora și locul fixate și examinează următoarele:

- a) procesele-verbale de recepție la terminarea lucrărilor;
- b) finalizarea lucrărilor cerute de "recepția de la terminarea lucrărilor";
- c) referatul achizitorului privind comportarea construcțiilor și instalațiilor aferente în exploatare pe perioada de garanție, inclusiv viciile aferente și remedierea lor.

9. - Comisia de recepție poate cere, în cazuri foarte bine justificate și/sau în cazul apariției unor vicii, efectuarea de încercări și expertize.

10. - La terminarea recepției comisia de recepție finală își va consemna observațiile și concluziile în procesul-verbal de recepție finală, pe care-l va înainta achizitorului în termen de maxim 3 zile lucrătoare împreună cu recomandarea de admitere, cu sau fără obiecții, a recepției, de amânare sau de respingere a ei.

11. - În cazul în care comisia de recepție finală recomandă admiterea cu obiecții, amânarea sau respingerea recepției, ea va trebui să propună măsuri pentru înlăturarea neregulilor semnalate.

12. - Comisia de recepție finală recomandă respingerea recepției finale în cazul în care nu se respectă una sau mai multe dintre cerințele din documentația aferentă contractului.

13. - Lucrarea a carei recepție finală a fost respinsă va fi pusă în stare de conservare prin grija și pe cheltuiala executantului, iar utilizarea ei va fi interzisă.

14. - Achizitorul se va îndrepta pentru recuperarea pagubelor împotriva executantului și factorilor implicați în executarea construcției pentru viciile constatate cu ocazia recepției, cât și pentru nefuncționarea construcțiilor și/sau a instalațiilor aferente acestora.

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

15.- Achizitorul hotărăște admiterea recepției pe baza recomandării comisiei de recepție finală și notifică executantului hotărârea sa în termen de maxim 3 zile lucratoare de la primirea propunerilor comisiei din procesul-verbal de recepție finală.

16.- Data recepției finale este data notificării de către achizitor a hotărârii sale.

17. - Cheltuielile de orice natură necesitate de activitatea comisiei de recepție finală cad în sarcina achizitorului.

18. - Cheltuielile ocazionate de încercări, altele decât cele care decurg din prevederile contractuale, se plătesc de către partea care a avut inițiativa efectuării lor. În situațiile în care, în urma rezultatelor nefavorabile ale încercărilor, se stabilește o culpă, cheltuielile respective se suportă de către partea în culpă.

19. - Cheltuielile de expertiză sau cele ocazionate de asistența unui expert se plătesc de partea care a avut inițiativa convocării expertului și se suportă de partea în culpă.

20. - Dacă părțile nu ajung la încheierea procesului-verbal de recepție finală pe cale amiabilă, ele se pot adresa instanței judecătorești competente.

21. - Procesele-verbale de recepție la terminarea lucrărilor se difuzează prin grija achizitorului:

a) executantului;

b) organului administrației publice locale, emitent al autorizației de construire;

c) organului administrației financiare locale.

23. - Verificările vor fi efectuate în conformitate cu prevederile din prezentul contract de către dirigințele de santier, care va urmări și va îndeplini, în numele achizitorului, toate activitățile necesare realizării obiectului prezentului contract, va monitoriza executarea obiectului prezentului contract, va semnala orice incident în executare și va comunica Serviciului tehnic procesele verbale de verificare și de recepție, precum și modul de execuție a lucrărilor, în termen legal, în scopul emiterii documentului constatator.

Articol 20 - Perioada de garanție a lucrărilor

20.1 - Perioada de garanție pentru lucrări, conform ofertei tehnice, este de **60 luni** de la data admiterii recepției la terminarea lucrărilor. Perioada de garanție pentru echipamente și dotări, conform ofertei tehnice, este de **36 luni** de la data punerii în funcțiune a acestora. Garanția tehnică este distinctă de garanția de buna execuție.

20.2.- (1) Executantul are obligația, în termen de 2 zile de la emiterea dispoziției date de achizitor, de a executa pe propria cheltuială toate lucrările de modificare, reconstrucție și remediere a viciilor și a altor defecte calitative apărute, atât în perioada de execuție, cât și în perioada de garanție a lucrărilor ce face obiectul prezentului contract.

(2) Perioada de mobilizare în vederea constatării defectiunilor în perioada de garanție este de 48 ore de la data emiterii dispoziției achizitorului.

(3) Executantul are obligația de a executa toate activitățile prevăzute la alin.(1), pe cheltuiala proprie, în cazul în care ele sunt necesare datorită:

a) utilizării de materiale, de instalații sau a unei manopere neconforme cu prevederile contractului;

b) neglijenței sau neîndeplinirii de către executant a oricăreia dintre obligațiile explicite sau implicite care îi revin în baza contractului.

c) erorilor de proiectare

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

20.3 - În cazul în care executantul nu execută lucrările prevăzute la art.20.2. alin.(1), achizitorul este îndreptățit să angajeze și să plătească alte persoane care să le execute. Cheltuielile aferente acestor lucrări vor fi recuperate de către achizitor de la executant sau reținute din sumele cuvenite acestuia.

Articol 21- Modalități de plată

21.1 – (1) Achizitorul are obligația de a efectua plata către executant în termen de 60 de zile de la data primirii facturii sau în maxim 5 zile de la rambursarea contravalorii facturilor depuse prin cererea de plată la POSCCE (estimativ 45 zile de la depunerea cererii de plată), în baza situațiilor de lucrări avizate de dirigințele de șantier.

(2) Situațiile de lucrări vor fi avizate în termen de 5 zile lucrătoare de la primirea acestora.

(3) Executantul va emite facturile după cum urmează:

I- după recepția documentației care face obiectul prezentului contract (în privința serviciilor de proiectare),

II- în baza situațiilor de lucrări acceptate conform prevederilor prezentului contract.

III- în baza recepției dotărilor și echipamentelor livrate și instalate

21.2. – Achizitorul va putea acorda executantului în conformitate cu prevederile H.G. nr.264/2003 (reactualizată), lunar, avansuri de până la 15 % din valoarea programului lunar de execuție. Avansul poate fi acordat numai după constituirea de către executant a garanției de returnare a avansului sub forma unei scrisori de garanție bancară.

21.3 - Contractul nu va fi considerat terminat până când nu va fi emis procesul verbal de recepție finală care confirmă că lucrările au fost executate conform contractului și cerințelor tehnice, cu respectarea normelor legale în vigoare. Recepția finală va fi efectuată conform prevederilor legale, după expirarea perioadei de garanție. Plata ultimelor sume datorate executantului pentru lucrările executate nu va fi condiționată de încheierea procesului verbal de recepție finală.

21.4. Beneficiarul poate aplica pentru decontare mecanismul cererilor de plată, astfel cum este definit acest mecanism în cadrul Anexei 1 la contractul de finanțare – mecanismul decontării cererilor de plată.

În cazul aplicării mecanismului cererilor de plată, părțile vor respecta Instrucțiunile aprobate în acest sens, și anume:

- Instrucțiune privind depunerea cererilor de rambursare și a cererilor de plată aferente proiectelor finanțate din Axa 1 – **Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor.**

Articol 22- Ajustarea prețului contractului

22.1. Prețul prezentului contract este ferm pe toată durata prezentului contract.

Articolul 23- Asigurări

23.1. Executantul are obligația de a încheia o asigurare de răspundere civilă profesională, care va acoperi riscul de neglijență profesională în executarea lucrărilor. Acesta va depune toate eforturile sale pentru a menține în vigoare asigurarea de răspundere civilă profesională până la recepția finală a lucrărilor executate în baza proiectului.

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

23.2. Executantul are obligația de a înștiința achizitorul sau destinatarul, de orice dificultate în extinderea, reînnoirea și restabilirea acestei asigurări.

23.3. (1) Executantul are obligația de a încheia, înainte de începerea lucrărilor, o asigurare ce va cuprinde toate riscurile ce ar putea apărea privind lucrările executate, utilajele, instalațiile de lucru, echipamentele, materialele pe stoc, personalul propriu și reprezentanții împuterniciți să verifice, să testeze sau să recepționeze lucrările, precum și daunele sau prejudiciile aduse către terțe persoane fizice sau juridice.

(2) Asigurarea se va încheia cu o agenție de asigurare autorizată. Contravaloarea primelor de asigurare va fi suportată de către executant din capitolul „Cheltuieli indirecte”.

(3) Executantul are obligația de a prezenta achizitorului, în termen de 3 zile de la data emiterii ordinului de începere a serviciilor/lucrărilor, polița sau polițele de asigurare, precum și recipisele pentru plata primelor curente (actualizate) în termen de 3 zile de la data emiterii acestora.

(4) Executantul are obligația de a se asigura că subcontractanții au încheiat asigurări pentru toate persoanele angajate de ei. El va solicita subcontractanților să prezinte achizitorului polițele de asigurare și recipisele pentru plata primelor curente (actualizate) în termenele specificate la art.23.3. alin.(3).

23.4 - Achizitorul nu va fi responsabil pentru niciun fel de daune-interese, compensații plătibile prin lege, în privința sau ca urmare a unui accident sau prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de executant, cu excepția unui accident sau prejudiciu rezultând din vina achizitorului, a agenților sau a angajaților acestuia.

Articol 24- Subcontractare

24.1 - Executantul are obligația de a încheia contracte cu subcontractanții desemnați, în aceleași condiții în care el a semnat contractul cu achizitorul.

24.2 - (1) Executantul are obligația de a prezenta la încheierea contractului toate contractele încheiate cu subcontractanții desemnați.

(2) Lista subcontractanților, cu datele de recunoaștere ale acestora, se constituie în anexă la contract.

24.3 - (1) Executantul este pe deplin răspunzător față de achizitor de modul în care el și subcontractanții săi îndeplinesc toate obligațiile asumate prin prezentul contract.

(2) Subcontractantul este pe deplin răspunzător față de executant de modul în care își îndeplinește partea sa din contract.

24.4. – Orice convenție prin care executantul încredințează o parte din realizarea prezentului Contract către un terț, este considerată a fi un contract de subcontractare.

24.5 - Nici un subcontractant nu va fi implicat în executarea contractului fara acordul Achizitorului. Executantul poate schimba oricare subcontractant numai dacă acesta nu și-a îndeplinit partea sa din contract sau și-a îndeplinit-o necorespunzător. Schimbarea subcontractantului nu va modifica prețul contractului și nu se va efectua decât după notificarea achizitorului și primirea aprobării din partea acestuia.

24.6.- Orice schimbare a subcontractantului fără aprobarea prealabilă în scris a achizitorului sau orice încredințare a serviciilor/lucrărilor de către subcontractant către terțe părți va fi considerată o încălcare a prezentului contract.

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

24.7.- Acceptul achizitorului privind schimbarea subcontractantului se va face în termen de maxim 15 zile de la data primirii notificării, motivând decizia sa în cazul respingerii aprobării.

24.8 - Executantul nu are dreptul de a înlocui subcontractanții nominalizați în cazul în care înlocuirea acestora conduce la modificarea propunerii tehnice sau financiare, anexă la prezentul contract.

24.9 - Executantul va răspunde pentru actele și faptele subcontractanților săi și ale experților, agenților, salariaților acestora, ca și cum ar fi actele sau faptele sale. Acceptarea de către achizitor a subcontractării oricărei părți a prezentului contract nu va elibera executantul de niciuna dintre obligațiile sale din prezentul contract.

24.10- Niciun contract de subcontractare nu va crea raporturi contractuale între subcontractant și achizitor.

Articol 25 - Drepturi de proprietate intelectuală

25.1. (1) Prin semnarea prezentului contract, executantul acordă achizitorului licență permanentă, transferabilă, neexclusivă și scutită de taxă de redevență, pentru a copia, folosi și transmite documentele elaborate de executant, inclusiv efectuarea și folosirea modificărilor acestora.

(2) Această licență:

- a) se va aplica pe întreaga durată de viață programată sau efectivă (cea mai lungă din cele două) a părților relevante ale lucrării;
- b) va da dreptul oricărei persoane care se află în posesia licită a sectoarelor relevante de lucrări să multiplice, să folosească și să transmită documentele executantului în scopul finalizării, operării, întreținerii, modificării, ajustării, reparării și demolării lucrărilor, și
- c) în cazul în care documentele executantului se găsesc în forma unor programe de computer sau alt tip de software, va permite folosirea acestora pe orice computer de pe șantier și alte locuri prevăzute în prezentul contract, inclusiv pe computerele furnizate și înlocuite de către executant.

25.2. Documentele executantului nu vor fi, fără acceptul acestuia, copiate sau transmise de către achizitor (sau în numele acestuia) unei terțe părți pentru a fi utilizate în alte scopuri decât cele permise de prezentul contract.

Articol 26 - Cesiunea

26.1 - Executantul poate cesiona creanțele născute din acest contract, obligațiile născute rămânând în sarcina părților contractante, astfel cum au fost stipulate și asumate inițial.

Articol 27 - Încetarea și rezilierea contractului

27.1 Prezentul contract va înceta de drept dacă în termen 5 zile de la data emiterii ordinului de începere a serviciilor/lucrărilor, executantul nu a demarat execuția contractului în cauză. Executantul va da o declarație pe proprie răspundere în acest sens.

27.2 Încetarea prezentului contract în condițiile art.28.1 și 28.2. nu va produce niciun fel de efecte asupra altor drepturi ale achizitorului și executantului dobândite în baza prezentului contract.

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

27.3 Suplimentar față de cauzele de încetare invocate, achizitorul poate rezilia contractul cu efecte depline (*de jure*) după acordarea unui preaviz de 2 zile executantului, fără necesitatea unei alte formalități, în oricare dintre situațiile următoare, dar nelimitându-se la acestea:

- a) executantul nu execută contractul în conformitate cu obligațiile asumate
- b) executantul refuză sau omite să aducă la îndeplinire dispozițiile emise de către achizitor sau de către reprezentantul său autorizat;
- c) intarzieri in inceperea sau finalizarea lucrarilor atat de mari incat finalizarea lucrarilor in perioada stabilita potrivit prevederilor prezentului contract este imposibila
- d) executantul cesează contractul, subcontractează lucrarile sau atribuie contractul sau parti ale contractului si/sau permite subcontractantilor, altii decat cei mentionati in prezentul contract, sa realizeze lucrarile, fără a avea acordul scris al achizitorului;
- e) executantul a intrat în faliment ca urmare a hotărârii pronunțate de judecătorul sindic;
- f) executantul a fost condamnat pentru o infracțiune în legătură cu exercitarea profesiei printr-o hotărâre judecătorească definitivă;
- g) împotriva executantului a fost pronunțată o hotărâre având autoritate de lucru judecat cu privire la fraudă, corupție, implicarea într-o organizație criminală sau orice altă activitate ilegală;
- h) are loc orice modificare organizațională care implică o schimbare cu privire la personalitatea juridică, natura sau controlul executantului, cu excepția situației în care asemenea modificări sunt înregistrate într-un act adițional la prezentul contract;
- i) apariția oricărei alte incapacități legale care să împiedice executarea contractului;
- j) executantul nu furnizează garanțiile sau asigurările solicitate, sau persoana care furnizează garanția sau asigurarea nu este în măsură să își îndeplinească angajamentele.
- k) executantul dă sau se oferă să dea (direct sau indirect) unei persoane orice fel de mită, dar, favor, comision sau alte lucruri de valoare ca stimulent sau recompensă pentru:
 - a acționa sau a înceta să acționeze în legătură cu contractul, sau
 - a favoriza sau nu, a defavoriza sau nu, oricare persoană care are legătură cu contractul,
 - sau dacă oricare din membrii personalului executantului, agenți sau subcontractanți dau sau se oferă să dea (direct sau indirect), unei persoane, stimulente sau recompense, în modul descris în acest paragraf.
- l) esecuri in realizarea lucrarilor din vina sa exclusiva pentru o perioada ce depaseste 30 de zile sau executantul a abandonat contractul;
- m) executantul nu incepe lucrarile fara sa aiba motiv justificat sau nu a refacut o lucrare in termen de 30 de zile de la primirea dispozitiei scrise date de achizitor;
- n) executantul nu a indepartat materialele necorespunzatoare de pe amplasamentul lucrarii;
- o) executantul neglijeaza in mod flagrant, culpabil si repetat sa-si indeplineasca obligatiile contractuale, desi a fost notificat de achizitor;
- p) executantul a abandonat lucrarea si/sau contractul.

27.5. (1) În oricare din aceste evenimente sau circumstanțe, achizitorul, în termen de 3 zile după transmiterea unei înștiințări către executant, va putea să rezilieze contractul și să evacueze executantul de pe șantier.

(2) Opțiunea achizitorului de a rezilia contractul nu va prejudicia nici un alt drept al său prevăzut în contract sau alt drept.

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

27.6. După reziliere executantul va părăsi șantierul și va preda reprezentatului achizitorului toate bunurile solicitate, toate documentele executantului.

27.7. După reziliere, achizitorul poate finaliza lucrările prin forțe proprii și/sau cu alte entități. Achizitorul și aceste entități vor putea folosi apoi bunurile, documentele executantului.

27.8. Achizitorul va transmite o înștiințare prin care utilajele executantului și lucrările provizorii vor fi restituite executantului pe șantier sau în apropierea șantierului. Executantul face evacuarea acestora de îndată, pe riscul și pe cheltuiala sa.

27.9. Dacă până la data prevăzută în înștiințare, executantul nu a achitat o plată datorată achizitorului sau nu a îndeplinit o obligație contractuală, bunurile executantului vor fi valorificate de către achizitor, în scopul recuperării datoriei. Orice diferență rezultată din această tranzacție va fi achitată executantului.

27.10. Dacă Achizitorul reziliază Contractul, va fi îndreptățit să recupereze de la executant fără a renunța la celelalte remedii la care este îndreptățit în baza acestuia, orice pierdere sau prejudiciu suferit până la un nivel egal cu valoarea contractului.

27.11. În cazul rezilierii contractului, achizitorul va întocmi situația lucrărilor efectiv executate, inventarul materialelor, utilajelor și lucrărilor provizorii, după care se vor stabili sumele care urmează să le plătească în conformitate cu prevederile contractului, precum și daunele pe care trebuie să le suporte executantul din vina căruia s-a reziliat contractul.

27.12. În cazul prevăzut la art.27.11., achizitorul va convoca în maxim 5 zile de la data rezilierii contractului, comisia de recepție, care va efectua recepția cantitativă și calitativă a lucrărilor executate.

27.13. (1) Achizitorul își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul în cel mult 10 zile de la apariția unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului și care conduc:

- a)- la modificarea clauzelor contractuale în așa măsură încât îndeplinirea contractului respectiv ar fi contrară interesului public;
- b)- la imposibilitatea derulării prezentului contract, motivat de apariția unor conjuncturi economice care determină imposibilitatea îndeplinirii obligațiilor contractuale.
- c) în situația sistării alocării resurselor financiare corespunzătoare.

(2) Dreptul de denunțare unilaterală a contractului din partea achizitorului este valabil și în cazul nesemnării, sistării, după caz, rezilierii contractului de finanțare a proiectului în cadrul căruia se realizează prezentul contract. În acest caz achizitorul nu poate fi considerat răspunzător pentru vreun prejudiciu care ar putea rezulta ca urmare derulării prezentului contract.

Articol 28 - Forța majoră

28.1. Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

28.2. Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

28.3. Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

28.4. Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

28.5. Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 2 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea de plin drept a prezentului contract, fără ca vreuna din părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

28.6. Nu va reprezenta o încălcare a obligațiilor din prezentul contract de către oricare din părți situația în care executarea obligațiilor este împiedicată de împrejurări de forță majoră care apar după data semnării Contractului de către părți.

28.7. Executantul nu va răspunde pentru penalități contractuale sau reziliere pentru neexecutare dacă, și în măsura în care, întârzierea în executare sau altă neîndeplinire a obligațiilor din prezentul Contract este rezultatul unui eveniment de forță majoră. În mod similar, Achizitorul nu va datora dobândă pentru plățile cu întârziere, pentru neexecutare sau pentru rezilierea de către executant pentru neexecutare, dacă, și în măsura în care, întârzierea Achizitorului sau altă neîndeplinire a obligațiilor sale este rezultatul forței majore.

28.8 Dacă oricare parte consideră că au intervenit împrejurări de forță majoră care pot afecta îndeplinirea obligațiilor sale, va notifica imediat celeilalte părți cu privire la natura, durata probabilă și efectul probabil al împrejurării de forță majoră. În lipsa unor instrucțiuni scrise contrare ale achizitorului, executantul va continua îndeplinirea obligațiilor sale în baza Contractului în măsura în care acest lucru este posibil în mod rezonabil și va căuta toate mijloacele rezonabile alternative, pentru îndeplinirea obligațiilor sale care nu sunt afectate de evenimentul de forță majoră. Executantul nu va utiliza asemenea mijloace alternative decât în urma instrucțiunilor în acest sens ale achizitorului, sau ale persoanei autorizate a acestuia.

28.9. Dacă executantul suportă cheltuieli suplimentare ca urmare a conformării cu instrucțiunile achizitorului sau a utilizării de mijloace alternative potrivit art.28.7. totalul sumelor corespunzătoare acestor cheltuieli va fi certificat de către achizitor.

Articol 29 - Soluționarea litigiilor

29.1 -Achizitorul și executantul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

29.2 -Dacă, după 10 zile de la începerea acestor tratative, achizitorul și executantul nu reușesc să rezolve o divergență contractuală, fiecare dintre părți poate solicita ca disputa sa fie solutionata de instantele judecatoresti competente de la sediul achizitorului.

Articol 30 - Limba care guvernează contractul

30.1- Limba care guvernează contractul este limba română.

30.2 - Limba folosită pentru comunicare va fi limba română.

Articol 31 - Comunicări

31.1 - (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris, la adresele menționate în prezentul contract.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.

31.2 - Comunicările între părți se pot face și prin telefon, fax sau e-mail cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

31.3 – În situațiile în care :

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

a. destinatarul transmite o înștiințare de schimbare a adresei, toată corespondența va fi transmisă în consecință și b. destinatarul nu a declarat o altă adresă în momentul solicitării unei aprobări sau consimțământ, răspunsul poate fi transmis la adresa de la care s-a expediat solicitarea.

31.4. - Aprobările, certificatele nu vor fi reținute sau întârziate nejustificat. Atunci când unei părți i se emite un certificat, emitentul va transmite o copie și celeilalte părți. Când se transmite o înștiințare unei părți de către cealaltă parte, aceasta va transmite o copie și celeilalte părți, după caz.

31.5. In cazul in care Achizitorul nu obtine confirmarea de primire pentru cel mult doua notificari/adrese/instiintari/comunicari etc. avand acelasi obiect, transmise in temeiul prezentului contract la ultima adresa declarata de catre executant, notificarea/adresa/instiintarea/comunicarea etc. isi va produce efectele de la data transmiterii si nu de la data confirmarii de primire.

Articol 32 Caracterul confidential al contractului

32.1. – (1) O parte contractantă nu are dreptul, fără acordul scris al celeilalte părți :

a) de a face cunoscut contractul sau orice prevedere a acestuia unei terte părți, în afara acelor persoane implicate în îndeplinirea contractului;

b) de a utiliza informațiile și documentele obținute sau la care are acces în perioada de derulare a contractului, în alt scop decât acela de a-și îndeplini obligațiile contractuale.

(2) Dezvăluirea oricărei informații față de persoanele implicate în îndeplinirea contractului se va face confidential și se va extinde numai asupra acelor informații necesare în vederea îndeplinirii contractului.

32.2. – O parte contractantă va fi exonerată de răspunderea pentru dezvăluirea de informații referitoare la contract dacă:

a) informația era cunoscută părții contractante înainte ca ea să fi fost primită de la cealaltă parte contractantă; sau

b) informația a fost dezvăluită după ce a fost obținut acordul scris al celeilalte părți contractante pentru asemenea dezvăluire; sau

c) partea contractantă a fost obligată în mod legal să dezvăluie informația.

Articol 33 - Legea aplicabilă contractului

33.1 – Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

33.2 – Prevederile prezentului contract se completează cu prevederile imperative din legislația specifică și generală aplicabilă (cu titlu de enumerare: Legea 10/1995, Legea 50/1991, Legea 422/2001, Legea 111/1996, HG 28/2008, etc.).

Părțile au înțeles să încheie azi, prezentul contract în 2 exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

Achizitor,
S.C. SUPREMIA GRUP S.R.L.

Director general,
Bara Levente Hugo

Executant,

Administrator,
.....

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER
Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016
Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Anexa 1

Nr.crt.	Denumire echipament	Numar bucati	Caracteristici tehnice
1.	ECHIPAMENT DE ANALIZE CROMATOGRAFICE ȘI SPECTROMETRIE DE MASĂ	1	Sistem alcătuit din: 1. Pompa binara pentru cromatograf de lichide de separare ultra-rapida - domeniul de presiune mare dar sa pastreze robustetea si fiabilitatea traditionala a sistemului UHPLC - domeniul de debit setabil: 0.001 – 5 mL/min. - domeniul de presiune: 5 -150 Mpa / 50-1500 bari / 700 - 22 000 psi - acuratetea debitului: $\pm 0.1 \%$ - precizia debitului: $<0.05\% \text{ RSD}$ sau $<0.01 \text{ min SD}$ (oricare valoare este mai mare) - amplitudinea pulsatiei: $< 0.05 \text{ MPa}$ sau $<0.2\%$ (oricare valoare este mai mare) - formarea gradientului: proportiune la presiune inalta - acuratetea proportiunii: $\pm 0.2\%$ (din intreaga scala) - precizia proportiunii: $<0.15\% \text{ SD}$ - volum mixer: 25 μL - sistem de detectie a scurgerilor - monitorizare exces presiune - biocompatibilitate: DA - domeniul de pH: 2-12 - programe conforme cu normele GLP sau GMP 2. Degazor - degazor incorporat cu 6 canale - principiu de functionare: degazor cu vid 3. Autosampler termostatat pentru cromatograf de lichide de separare ultra - rapida - pentru : Sa permita utilizarea a mai multor tipuri de formate pentru probe (flacoane, microplaci, tuburi Eppendorf). Toate aceste formate sa se poata utiliza intr-o singura secventa a autosampler-ului. - precizie, reproductibilitate si liniaritate a procesului de injectare • 4 x 54 Flacoane cu diametrul exterior de 12 mm ($\leq 1.5 \text{ mL}$) • 4 x 24 Flacoane cu diametrul exterior de 15 mm ($\leq 4 \text{ mL}$) • 4 x 96 Flacoane cu diametrul exterior de 6, 7 si 8 mm ($\leq 1.2 \text{ mL}$) • 4 x Microplaci (96 si 384 pozitii)

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

		sau oricare combinatii ale acestora. • 12 Flacoane cu diametrul exterior de 22,5 mm (≤ 10 mL) – in carusel. - volum de injectie: 0.01- 25 μL (configuratia standard) - precizia volumului injectat: $<0.25\%$ RSD arie la 1 μL+H5 - acuratetea injectiei: $\pm 0.5\%$ - linearitatea injectiei: $r>0.99999$ cafeina in apa - contaminare încrucișata între probe (carryover): $<0.0004\%$ cu cafeina - durata ciclului de injectie: < 15s pentru 5 μL; - termostatarea compartimentului probelor: 4-40°C - acuratetea temperaturii compartimentului probelor: - 2°C / + 4°C - stabilitatea temperaturii: $\pm 1^\circ\text{C}$ - spalare externa a acului - injectie tip ac in bucla ce asigura viteze mari de injectie si o excelenta linearitate pe un domeniu larg de volume de injectie - sistem de detectie a scurgerilor - biocompatibilitate: DA - domeniul de pH: 2-12 4. Compartiment coloane termostat pentru cromatograf de lichide de separare ultra-rapida - acuratetea temperaturii: $\pm 0.5^\circ\text{C}$ - stabilitatea temperaturii: $\pm 0.05^\circ\text{C}$ - numar minim de coloane acceptate: 2 coloane de 300 mm cu pre-heater sau coloana de garda - domeniul de temperatura: reglabil între 5 și 120°C (maxim 18°C sub temperatura ambientala) - precizia temperaturii: $\pm 0,1^\circ\text{C}$ - timpul de incalzire: de la 20°C la 50°C, tipic 15 min. - timpul de racire: de la 50°C la 20°C, tipic 15 min 5. Detector UV-VIS cu sir de diode pentru cromatograf de lichide de separare ultra-rapida -sistem de detectie: sir de 1024 diode - domeniul de lungimi de unda: 190-680 nm - echipat cu lampa de deuteriu - achizitia datelor cu o frecventa de pana la 200 Hz, folosind 10 canale de achizitie la diferite lungimi de unda si una pentru vizualizare 3-D - zgomot: $<\pm 3 \mu\text{AU}$ - drift: $<0.5 \text{ mAU/h}$ - liniaritate: $<5\%$ la 2 AU - deschiderea fantei: selectabila: 1nm, 2 nm, 4 nm, 8 nm - largime de banda spectrala: rezolutie pixel 0.5 nm, rezolutie optica 1 nm (FWHM utilizand o deschidere a fantei de 1 nm) - acuratetea lungimii de unda: $\pm 1 \text{ nm}$
--	--	--

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

			- repetabilitatea lungimii de unda: ± 0.1 nm - calibrarea lungimii de unda: interna, cu linia alfa din spectrul deuteriului - detectorul sa aibe sensibilitate, liniaritate si rezolutie spectrala optimizata utilizand optiunea de deschidere variabila a fetei optice: de la 1 nm la 8 nm - programe conforme cu normele GLP sau GMP Instrumentul se livreaza isotit de urmatoarele accesorii: - Celula de flux, tip Lightpipe sau echivalent, 60 mm - Set taguri identificare coloane (2 bc) 6. Spectrometru de masa cu triplu cuadropol Domeniul de masa: - domeniul de masa: m/z: 10 - 3000 u.a.m Viteza de comutare: - sistemul permite comutarea polaritatii pentru trecerea de la analiza ionilor pozitivi la ioni negativi in mai putin de 25 milisecunde Viteza de scanare: - viteza de scanare este de cel putin 5000 Da pe secunda Numar de tranziții: - sistemul permite 3000 de tranziții SRM pe o singura analiza Sursa de ionizare la presiune atmosferica Ion Max: - sistemul este livrat cu sonda de ionizare H-ESI - sonda de ionizare APCI - sondele de ionizare sa fie interschimbabile si fara pierderea vidului - sistemul sa permita recunoasterea automata a accesoriilor pentru ionizare Analizorul triplu cuadropol: - analizoarele cuadropolice Q1 si Q3 au un profil hiperbolic de dubla precizie pentru obtinerea rezolutiei inalte - cuadropolul Q2 (celula de coliziune) este curbat la 90° pentru eliminarea completa a speciilor interferente (neionizate) si are un profil patrat al barelor cuadropolului - optimizarea si calibrarea completa a spectrometrului de masa se face complet automat, prin software - sistemul permite comutarea polaritatii pentru trecerea de la analiza ionilor pozitivi la ioni negativi in mai putin de 25 milisecunde Sistemul de vacuum: - sistem de vacuum inalt diferential in 4 trepte - sistemul sa fie prevazut cu pompa turbomoleculara care sa permita controlul vacuum-ului pe 3 regiuni Sistemul de detectie: - sistemul de detectie este prevazut cu o dinoda de conversie si post accelerare cu o tensiune aplicata de ± 10 kV, cu un multiplicator de electroni cu domeniul dinamic extins - sistemul sa permita detectia atat a ionilor pozitivi cat si negativi
--	--	--	--

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

			- multiplicatorul de electroni integrat elimina emisiile de camp si zgomotul microfonic Pompa cu seringă: - sistemul sa fie prevazut cu o valva de injectie automata pentru introducerea probei lichide direct in spectrometrul de masa - sistem prevazut cu o pompa cu seringa controlata prin software Funcții de scanare: - permite achizitia si afisarea grafica a spectrului de masa in modul Full Scan si Selected Ion Monitoring (SIM) pe cuadropolul Q1 si Q3; - permite achizitia si afisarea grafica a spectrului de masa in modul Full Scan pentru ionii produsi in ionizarea secundara (Product Ions); - permite achizitia si afisarea grafica a spectrului de masa in modul Full Scan pentru ionii precursori; - permite achizitia si afisarea grafica a Monitorizarii Reactiei Selectate (SRM) pentru o tranzitie definita; - permite scanarea pierderilor de specii neutre (Neutral Loss Scanning). 7. Instrumentul este insotit la livrare de urmatoarele accesorii: - software pentru controlul instrumentelor si procesarea datelor - sa dispuna de toate instrumentele necesare achiziție, interpretării și realizării de rapoarte de analiză cantitativă - librerie de spectre completa - Coloana: C18 100x2,1 mm; 1,9μm - pachet software Microsoft Office XP sau echivalent - sistem de operare Microsoft Windows XP sau echivalent - computer performant - monitor color cu cristale lichide de rezolutie inalta 8. Generator de azot 18L/min, cu compresor de aer - un sistem independent, care sa nu necesite un compresor - sistem silentios, mobil – flexibilitate in pozitionare generatorului oriunde este necesar, cu instalare usoara si rapida 9. Livrare / instalare - livrare, instalare si testare sistem la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului si a softului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
--	--	--	---

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

2.	SPECTROFOTOMETRU UV-VIS	1	Spectrometru cu sensibilitate sporită în domeniul UV-Vis cu dublu fascicul Spectrofotometru UV-Vis cu dublu fascicul controlat integral de microprocesor și cu multiple posibilitati de masurare: 1. metode fotometrice 2. metode spectrale 3. masuratori cinetice 4. masuratori cantitative 5. scanari in functie de timp 6. analize multi-component 7. metode biometrice (ADN) Sistem de radiație: lampă cu halogen, de 20W și lampă cu deuteriu -sistem optic: dublu fascicul cu monocromator; -monocromatorul: rețea difracție holografică în montură -detectorul: fotodiodă siliconică; - domeniul lungimilor de undă: 190 ... 1100 nm; - lățimea benzii spectrale: 1 nm; - afișarea lungimilor de undă: în incremente de 0,1nm; -setarea lungimii de undă: în incremente de 0,1 nm - acuratețea lungimii de undă: $\pm 0,1$ nm (la peak-ul D2 656,1nm); -$\pm 0,3$ nm pentru întreg domeniu; -repetabilitatea lungimii de undă: $\pm 0,1$ nm; -viteza de scanare: 3,000 ... 2 nm/min -viteza de setare a λ: 6.000 nm/min -schimbarea lămpilor se face între: 295 ... 364nm; -lumina parazită: sub. 0,02% la 220nm (NaI); -sub. 0,02% la 340nm (NaNO₂); -sub. 1,0% la 198nm (KCl); - domeniul fotometric: absorbanța : -4 ... 4 Abs; -transmitanța: 0... 400%; -acuratețea fotometrică: $\pm 0,002$ Abs (la 0,5Abs) -repetabilitatea fotometrică: $< \pm 0,001$ Abs (la 0,5 Abs) - livrare și instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului în vederea utilizării aparatului și a softului - predarea documentatiei, garanției (minim 24 luni de la data punerii în funcțiune) și certificatelor de calitate - service și intretinere echipamente
----	-------------------------	---	---

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

3	DETECTOR SPECTROMETRU DE MASA CU TIMP DE ZBOR	1	Detector dedicat analizelor efectuate pe coloane capilare sau microcapilare, ce trebuie sa fie insotit de pachet software pentru controlul, achizitia si prelucrarea datelor. Detector de masa : Time of Flight- Mass Spectrometer – Spectrometru de masa cu timp de zbor. Domeniul de Masa : de la 5 la 1024 AMU (UAM) Viteza de scanare : 1000 spectre/sec Senzitivitate : 1 pg OFN s/n 10:1 at m/z 272 Moduri de optimizare: Manual sau Automat Surse de ionizare pentru GC-MS • Impact Electronic (EI) • Positive Chemical Ionization – Ionizare Chimica Pozitiva • Negative Chemical Ionization – Ionizare Chimica Negativa Sistemul de vid : Pompa interna cu diafragma combinata cu pompe turbomoleculare (70l/s) Software : pentru controlul total al Detectorului MS: Soft de achizitie si prelucrare date cu pachet avansat de software pentru deconvolutie. - sa aiba in dotare biblioteca de spectre si pachetul de software aferent cautarii si identificarii compusilor chimici cu peste 220.000 de compusi : NIST sau echivalent, - ultima versiune - coloana capilara cu faza stationara speciala pentru analiza GC-MS 14% cyanopropyl-phenyl – 86% dimethylpolysiloxane , lungime 30m, d.i. 0.25 mm, grosime film 0,25µm.d.e. 0,4mm . Sistem automat de introducere a probelor lichide – Autosampler Tip Robot cu mișcări pe axele X, Y, Z - volum flacoane probe 2 ml (0,25ml cu adaptor) - capacitate flacoane Minim 160 de 2 ml - flacoane solvent 5 (10ml) - flacoane curățare 5 (10ml) - seringă 5, 10, 25, 100, 250µL - parametri controlați Spălare cu solvent la preinjectie - spălare cu solvent la postinjectie - spălare cu probă/standard intern - adâncime penetrare ac în flacon - adâncime injectare - traseu seringă înainte de injectare - viteza plunjer seringă la aspirare probă - viteza plunjer seringă la injectare probă - delay la preinjectie - delay postinjectie - delay vâscozitate
---	---	---	---

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

			- volum solvent remanent - volum probă - volum remanent aer - număr maxim injectori Posibilitate de injectie in până la 3 injectori - nterfață cu utilizatorul Prin display-ul TouchScreen al gaz cromatografului - protocol comunicație 1 port RS-232 sau echivalent - 1 port pentru semnal de START - 1 port pentru semnal de READY - opțiuni Tehnica „Flush&Dry” (Spală și usucă) de injectare - suport pentru flacoane de probă de 10ml (65 flacoane) - termostatare Peltier a flacoanelor de probă (5 - 70°C) - cititor pentru coduri de bare - alimentare 85 – 264V (Autoajustare) - modul software pentru controlul Autosamplerului -librarii spectrale complete -Coloana pentru analiza pesticidelor -Coloana pentru analiza uleiurilor volatile - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului si a softului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
4.	SPRAY DRIER DE LABORATOR	1	Sistem de atomizare - Spray Dryer Capacitate de evaporare 1.0 L/h H₂O, mai mare pt solventi organici Debit de aer cald max. 35m³/h Temperatura maxima de intrare 220°C Capacitate de incalzire 2300W Control temperatura PT-100, acuratete ±3°C Interfata de conectare RS232 Gaz purtator Aer comprimat sau azot/200-800l/h; 5-8bar Diametru duza: particule 0.7mm standard; 1.4 si 2.00mm Diametrul posibil al particulelor 1-25 μm Tip sticla 3.3 borosilicat galss Nozzle/heater/tip conexiune Otel inox 1.4301/1.4305 Tuburi EDPM Tuburi de alimentare Silicon si Tygon

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

			Copertina de protecție pt substanțe periculoase Pompa peristaltică de alimentare cu proba în sistem Sticlărie special concepută pentru descărcarea electrostatică a materialului pulverizat - Capacitatea de a stoca și crea istorice de date - livrare și instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului în vederea utilizării aparatului și a softului - predarea documentației, garanției (minim 24 luni de la data punerii în funcțiune) și certificatelor de calitate - service și întreținere echipamente
5.	ANALIZOR RAPID CARE SA AIBA IN DOTARE CALIBRARI PENTRU: CARNE SI PRODUSE DIN CARNE, BRANZETURI, UNT SI BRANZETURI TARTINABILE, ZER PUDRA	1	Analizor rapid sau alternativa - analiza rapidă a parametrilor fizico-chimici din carne și produse din carne , produse lactate în stare solidă și semisolidă Unitatea de analiză, Manuale, CD cu Software-ul ISI și calibrări, Licența pentru calibrarea de carne și produse din carne (grasime,sare, pH, cenușă, proteina, umiditate, collagen) Calibrarea globală de branzeturi, unt și zer (umiditate, grasime, sare, pH, proteina, substanțe solide fara grasime, lactoza, cenușă) Tehnologia: Transmisie în infraroșu Monocromator Gama lungimilor de undă: 850-1050nm Precizia lungimii de undă: <0,01nm Acuratețea lungimii de undă: <0,5nm Sursa de lumină: Lampă halogen Tungsten Detector: Siliciu Gama de absorbție: 1-5UA Senzor de temperatură intern pentru măsurarea temperaturii probei de analizat și corelarea rezultatelor în funcție de valoarea acestuia Instrumentul se livrează cu calibrări gata de utilizare pentru produsele analizate - Parametrii: grăsime, proteină, umiditate, collagen, sare la carne și produse din carne - Parametrii: umiditate, grasime, sare, pH, proteina, substanțe solide fara grasime, lactoza, cenușă pentru branzeturi - Soft pentru captare de date și protocoale de comunicare cu echipamente periferice cuplate și librărie de spectre - Sistemul se va livra cu un calculator complet, adecvat pentru controlul analizorului și rularea aplicațiilor software - Capacitatea de a stoca și crea istorice de date - livrare și instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului în vederea utilizării aparatului și a softului - predarea documentației, garanției (minim 24 luni de la data punerii în funcțiune) și certificatelor de calitate - service și întreținere echipamente

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

6.	ANALIZOR RAPID CARE SA AIBA IN DOTARE CALIBRARI PENTRU:LAPTE, SMANTANA, ZER, IAURT SI INGEHTATA, BAUTURI	1	Analizor rapid cu modul de spalare automata si de setare la zero sau alternativa Calibrari CD Calibrari de baza : pentru lapte crud si produse lactate (iaurt, smantata, inghetata, produse din zer, lapte praf, lapte condensat etc) –umiditate, grasime, sare, pH, proteina, substante solide negrase, substante solide totale, lactoza, cenusa. : pentru bauturi din fructe: substanta uscata, pH, aciditate, Brix, acid citric, fructoza, glucoza Modele pentru contaminantii cunoscuti in lapte neconform Tehnologie - FTIR Infraroșu cu transformanta Fourier Domeniu de măsurare- Grăsime 0-60%, Proteină 0-15%, Carbohidrați 0-25%, Substanță uscată totală 0-50%. Temperatura probei - 5-55 °C (probele trebuie sa fie omogene) Spălarea- Automată și programabilă Sistem optic - Închis ermetic, controlul umidității. - Soft pentru captare de date și protocoale de comunicare cu echipamente periferice cuplate si librerie de spectre - Sistemul se va livra cu un calculator complet, adecvat pentru controlul analizorului si rularea aplicatiilor softwere - Capacitatea de a stoca și crea istorice de date - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului si a softului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
7.	ANALIZOR RAPID CU URMATOARELE CALIBRARI: FAINA DE GRAU, PRODUSE LACTATE PUDRA, MIXURI PENTRU INGHEATATA, INGREDIENTE VEGETALE SI CIOCOLATA	1	Analizor rapid NIRS sau alternativa Si urmatoarele calibrari: Calibrare faina de grau, secara, orez (proteina, umiditate, cenusa) Calibrare produse lactate pudra (umiditate, grasime, sare, pH, proteina, substante solide negrase, substante solide totale, lactoza, cenusa) Calibrare mixuri pentru inghetata (umiditate, grasime, sare, pH, proteina, substante solide negrase, substante solide totale, lactoza, cenusa) Calibrare ingrediente vegetale (grasime, proteina, fibra, umiditate, cenusa) Calibrare ciocolata (zahar, grasime, cenusa, lactoza, umiditate, proteina, teobromia) Soft pentru captare de date și protocoale de comunicare cu echipamente periferice cuplate - Capacitatea de a stoca și crea istorice de date - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului si a softului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

8.	BALANTA ANALITICA	3	Capacitate maxima – 220 g Cu calibrare interna Precizie 0.1 mg Repetabilitate 0.1 mg Liniaritate 0.2 mg Timp stabilizare 2s Dimensiune platan Ø90 mm Aplicatii : Formulare, Totalizare, Cantarire Dinamica, Numarare Piese, Densitate, Cantarire Procentuala, Verificarea Greutatii, Statistica, Factor Liber - livrare si instalare la sediul beneficiarului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
9.	MICROSCOP ELECTRONIC CU CAMERA INCORPORATA	1	Microscop de laborator pentru aplicatii de cercetare, cu fluorescenta cu LED sau echivalent Iluminare cu X-LED sau echivalent, 8W Sistem optic IOS sau echivalent de mare calitate Control de la distanta a stage Stage termostatat Axa Z cu autofocalizare Cap trinocular Camera digitala cu iesire USB si HDMI, cu posibilitatea cuplarii directe la un proiector sau TV cu intrare digitala HDMI, cu card de memorie SD, rezolutie 6 Mpx (sau alternative) Oculare WF 10x/22mm Cap revolver cu 6 pozitii, motorizat Obiective IOS semi APO FLUO sau echivalent, 4x, 10x, 20x, 40x, 60x, 100x. Condensor 1.20 N.A. swing out Accesorii incluse in pret: camera digitala conexiune USB, 6 Mpixeli (sau alternative), set filtre fluorescenta (verde si albastru), cablu alimentare, husa protectie praf Soft pentru captare de date și protocoale de comunicare cu echipamente periferice cuplate - Capacitatea de a stoca și crea istorice de date - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului si a softului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

10.	APARAT AUTOMAT UTILIZAT PENTRU DETERMINAREA PROPRIETATILOR REOLOGICE ALE ALUATURILOR – MIXOLAB 2 SAU ECHIVALENT	1	Aparat complet automat, utilizat pentru determinarea completa a proprietatilor reologice ale unui aluat. Capacitatea de a caracteriza o proba din urmatoarele puncte de vedere: - capacitatea de absorbtie a apei; - toleranta, stabilitatea si elasticitatea aluatului; - gelatinizarea amidonului si retrogradarea acestuia; - activitatea enzimatica; - puterea de amestecare. Echipamentul trebuie sa poata analiza un aluat pe care si-l creaza complet automat, fara interventia operatorului, iar testele sunt conduse de calculator. Cele cinci etape analizate sunt: - dezvoltarea; - slabirea lantului proteic (caracterizarea calitativa a lantului proteic); - gelatinizarea amidonului; - activitatea alfa-amilazica; - retrogradarea amidonului. Aparatul trebuie sa poata califica o proba din punct de vedere a calitatii lantului proteic iar pe langa aceasta sa realizeze si alte teste similare cu farinograma, amilograma. -Soft pentru captare de date și protocoale de comunicare cu echipamente periferice cuplate - Capacitatea de a stoca și crea istorice de date - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului si a softului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
11.	TITRATOR CULORIMETRIC FARA DIAFRAGMA	1	Celula de generare: fara diafragma Domeniu de masura: 10 µg – 200 mg Rezolutie (apa): 0,1 µg Ecran cu touchscreen Controlul reactivului: Functia de control al reactivului care sa monitorizeze trei parametri asigurand conditii bune de utilizare Celula fara diafragma: Ofera o utilizare mai simpla deoarece nu este necesar catolit. Modul de determinare pentru obtinerea si celor mai mici cantitati de apa. Definirea de Shortcuts DA Nr. De shortcuts pe utilizator 12



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

			Solvent sau Reagent Control DA Plug & Play Solvent Manager DA Recunoastere auto. a biuretei - Imprimanta USB DA Memory stick DA Cititor de cod de bare USB DA Automatizare Conectare la Stromboli DA Metode si serii de probe: Metoda dedicata Extractie/ Dizolvare DA Inserarea de conditii if....then DA Numar de probe pe serie 120 Cel putin 8 metode preprogramate Nr. Maxim de metode pe utilizator 120 Vizualizare Online si printarea curbelor E-V, E-t, V-t, drift-t, cant. Apa-t DA Calculare definite de utilizator DA PC software Omogenizator - Conectivitate USB host(imprimanta, cititor de cod de bare,memory stick) 2 USB client (PC) 1 Agitator magnetic integrat 1 Pompa/Agitator 1 - livrare si instalare la sediul beneficiarului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
--	--	--	---



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

12.	TITRATOR POTENTIOMETRIC	1	Mod de titrare cu punct de echivalenta liniar (increment fix) sau fix; Titrați cu punct final dependent de pH, mV și μA; Valorile TAC și FOS să se calculeze direct utilizând o formulă preprogramată; Interfața de măsurare rezoluție înaltă pH/ mV; Interfața de măsurare pentru electrozii de polarizare (“dead- stop”); Metode standard precum FOS/TAC, alcalinitate, aciditate totală în vinuri și băuturi alcoolice; Titrare liniară sau dinamică la punctul echivalent; Titrați de pH, mV și μA punct final; pH/mV măsurare cu input de referință $^{-1}$ Rezoluție biuretă - 10,000 Titrare la mV și pH puncte finale – 2EP Titrare dinamică și liniară până la punctul de inflexiune, mV și pH Soft pentru captare de date și protocoale de comunicare cu echipamente periferice cuplate - Capacitatea de a stoca și crea istorice de date - livrare și instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului în vederea utilizării aparatului - predarea documentației, garanției (minim 24 luni de la data punerii în funcțiune) și certificatelor de calitate - service și întreținere echipamente
-----	-------------------------	---	---

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

13.	REFRACTOMETRU DIGITAL	1	Indice de refractie (nD) : Domeniul de masura -1.32-1.65 Rezolutie – 0.0001 Acuratete- ±0,0005 Brix%: Domeniul de masura - 0 – 100 Brix% Rezolutie - 0,1 Brix% Acuratete - ± 0,2 Brix% Temperatura : Domeniu de masura- 10- 40 °C Rezolutie - 0,1 °C Unitati de masura - °C sau °F Unitati de masura : - nD, nD compensat cu temperatura, Brix%, HFCS42, HFCS55, T.A. 1990, °KMW (Babo), °Baume, °Oechsle (D, CH) - concentratii (masica – w/w% si volumetrica – v/v%), greutate specifica si punct de congelare (°C sau °F) pentru etanol si NaCl - concentratii (masica – w/w% si volumetrica – v/v%) si punct de congelare (°C sau °F) pentru etilenglicol si propilenglicol - concentratii (masica – w/w% si volumetrica – v/v%) pentru isopropanol - unitati definite de catre utilizator Calibrare sa se faca cu apa pura Utilizand coeficientul de compensare cu temperatura definit de catre utilizator (pentru nD compensat cu temperatura si pentru unitatile de masura definite de utilizator) sau automat (pt. toate celelalte unitati de masura). Pana la 10 coeficienti de compensare cu temperatura pot fi memorati in aparat. Memorie de date: 1100 de rezultate pot fi memorate (valoare masurata, ID proba, coeficient de compensare cu temperatura) Interfata cu radiatii infrarosii pentru transmiterea datelor la o imprimanta sau la PC Celula de masurare: sticla, fixata intr-un inel de otel inox - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
-----	-----------------------	---	--

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

14.	VASCOZIMETRU DIGITAL	1	Display color cu touch screen Informatii afisate: vascosite (cP sau mPa*s), temperatura (°C sau °F), viteza de forfecare, % cuplu, viteza ax, starea programului Programe interne: teste temporizate, mediarea datelor, limite de calitate programabile cu alarma, viteze ale axului programabile, lista de axe, comparatii de date pe ecran Acuratete: +1% din domeniu Repetabilitate: +0.2% Sonda de temperatura Accesorii necesare a fi incluse: -4 buc axe LV pentru domeniu de vascosite 1 cP-6 McP, viteza 0,1-200 rpm in 200 pasi, sau -6 buc axe pentru domeniu de vascosite: 100 cP-320 McP, viteza 0,1-200 rpm in 200 pasi Soft pentru captare de date - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului si a softului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
15.	CENTRIFUGA - CU MAI MULTE TIPURI DE ROTOARE	1	Viteza de rotatie maxima: 15000 rot/min. Capacitate maxima: 4x100 ml; 32 x 15 ml Timp reglabil intre: 1sec...99min:59sec Memorie: pentru 10 programe 10 rampe de accelerare, 10 rampe decelerare Display digital pentru parametrii procesului Rotor pendulant, pentru 8 tuburi a 50 ml /15 ml -5.000 rpm cu adaptoarele aferente Rotor unghiular, pentru 6 tuburi a 15 ml/50 ml-9.000 rpm cu adaptoarele aferente Rotor unghiular pentru 12 tuburi a 1,5/2ml cu adaptoarele aferente - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

16.	NISA CHIMICA CU DULAP	1	Dimensiuni utile (Wxhxd): 1123x600x660 mm Deschiderea de lucru” 200mm Deschiderea frontala maxima: 400mm Ventilator centrifugal clasa protectie Display digital pentru afisarea parametrilor procesului Alarmer vizuale si acustice pentru saturarea filtrelor, ventilatie prea mare/mica etc. Cu suprafata de lucru rezistenta la acizi Accesorii incluse in pret: lampa fluorescenta, prefiltre, filter carbune activ, chiuveta, prize, record apa si gaz - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
-----	-----------------------	---	---



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

17.	ROTAVAPOR CU POMPA DE VID SI CONTROLLER PENTRU EXTRACTIA ULEIURILOR VOLATILE	2	Rotavapor cu urmatoarele caracteristici: cu optiune slif pentru balonul de evaporare tip SJ 29/32 sau similar, 1 cu manta de protectie Unghi de ajustare 0-25° Marimea cursei 145 mm Viteza de rotatie 20-280 rpm Baloane 50-4000 ml Capacitate maxima balon 3 kg Baie de incalzire cu urmatoarele caracteristici: Putere incalzire 1300 W Domeniu de temperature controlat 20-180°C (apa si ulei) Afisaj digita Temperature setata si actuala Conector intre baie si incalzire baie Comunicare IR Blocare temperature de incalzire a baii Deviatie temperature ±2°C Capacitate max balon 4000 ml Condensor (refrigerant) vertical cu suprafata de racire de aprox 0.146 m² Conducta vapori Garniture etansare Balon de evaporare (1 litru) Balon de prindere Lista de solvent Suport balon Senzor temperatura pentru vapori Cu controler vacuum Pompa de vid : 1.8 m³/h, <10 mbar Balon de evaporare 4000 ml Balon captare 3000 ml - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
-----	--	---	--



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

18.	TERMOBALANTA	1	Capacitate maximă - 150 g Probă minimă – 0.1 g Rezoluție - 0,01% Modul de afișare - % MC, % DC, % ATRO MC/ DC, g, g/kg MC, g/kg DC Tehnologie de uscare – halogen Domeniul de temperatură - 40°C - 230°C Calibrare internă - Nu Pasi de programare 1 grad Celsius Teste de rutină Testul balanței Sensibilitatea la 100g (implicit) Testul modulului de încălzire: Calibrarea în două puncte de temperatura la 100/160°C Reglarea aparatului Reglarea balanței Sensibilitatea la 100g (implicit) Reglarea modulului de încălzire Reglarea la două puncte de temperatura, 100/160°C. Managementul metodei Programe de uscare Standard, încet, rapid Oprire Automată (5), temporizată, liberă (mg/s, %/s) Memorie metode 99 Funcție test Da Prelucrarea rezultatelor Grafic de control Da Curbe de uscare Da Managementul calității Specificare pass/fail (reușită/eșec) Da Nivel de control Da, indicator de nivel Managementul utilizatorului Grupuri 10 Utilizatori 30 - livrare și instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului în vederea utilizării aparatului - predarea documentației, garanției (minim 24 luni de la data punerii în funcțiune) și certificatelor de calitate - service și întreținere echipamente
-----	--------------	---	--





Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

19.	LAMPA UV	1	Tip montare: prindere pe stativ mobil Dotata cu un dispozitiv de orientare care asigura rotirea lampii cu aprox. 300° in plan vertical si 360° in plan orizontal si posibilitatea orientarii fluxului radiatiei UV in directia dorita Suprafata dezinfectata este de 45m² - livrare si instalare la sediul beneficiarului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
20.	BAIE DE APA CU 6 POSTURI PREVAZUTA CU 6 AGITATOARE MECANICE	1	Domeniul de temperatura: de la temperatura ambianta +50°C pana la punctul de fierbere, Controlul temperaturii sa se faca prin intermediul unui termostat care asigura protectia rezistentei electrice in cazul in care se depaseste temperatura sau au loc intreruperi de curent electric, Numar de posturi: 6, Diametrul postului (inele concentrice): Ø 130 mm, Putere electrica: 1000 W, Inaltimea de lucru: 90 mm Pentru agitatoare urmatoarele caracteristici: Viteza de agitare - 50-1300rpm Volumul maxim agitat – 15 l Vascozitatea maxima - 1000mPaxsec Tip de mandrina – Autoblocare Diam max al mandrinei - 10 mm Diam max al tijei – 8.5 mm Tija de agitare cu lama fixa, otel inox - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente





Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

21.	AGITATOR MAGNETIC CU INCALZIRE CU 2 POSTURI	3	Capacitate maxima omogenizare apa: 6000 ml Viteza de omogenizare reglabila intre: 60-1600 min ⁻¹ Stabilitatea vitezei : ±2% Domeniul de temperatura: ambiental-40°C Stabilitatea temperaturii: ±2% - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
22.	PLITA SHAKER CU MISCARE RECIPROCA CU TERMOSTAT SI CAPAC	1	Tipul miscarii: reciproca Control digital a vitezei si a timerului Timer setabil intre 0 – 9h59 min sau operare continua Pozitionare la sfarsitul operarii pentru lucrul robotizat Greutate maxima utila: 7,5 kg Domeniul de viteze: 10 -300 rpm Sa fie dotata cu : accesoriu prindere cleme pahare, fixing clip 100 ml, fixing clip 200/250 ml, fixing clip 500 ml - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
23.	SISTEM DE APA ULTRA TIP I	1	Sistem de apa ultrapura Tip I - sistem de obtinere a apei de inalta calitate cu conductivitate 1 µS/ cm ...0,06 µS / cm; conform cerințelor farmacopeci internaționale, lipsită de bacterii și germeni pirogeni, pretabila pentru farmacie si analize profunde si de cercetare. Apă purificată cu Osmoză Inversă Produce apă ultrapură de tip I , folosind ca sursă apa de la robinet. Productivitate:3litri/oră Sa aiba in dotare rezervor pentru stocarea apei - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente





Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

24.	BALANTA TEHNICA	6	Calibrare interna Capacitate maxima – 4200 g Precizie - 0.01 g Repetabilitate -0.01 g Liniaritate – 0.02 g Timp stabilizare – 1s Deviatia cu temperatura - 3 ppm/°C Aplicatii Formulare, Totalizare, Cantarire Dinamica, Numarare Piese, Densitate, Cantarire Procentuala, Verificarea Greutatii, Statistica, Factor Liber - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
25.	CEAS DE LABORATOR	3	Timer electronic cu semnal sonor, programabil interval 23 h 59 min 59 s, magnet pt.atasare. - livrare si instalare la sediul beneficiarului - predarea documentatiei , garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
26.	PIPETE CU DOZARE AUTOMATA	6	set 6 pipete automate cu domenii variabile: 0,5µL...10mL - livrare si instalare la sediul beneficiarului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate





Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

27.	BAIE ANALOGICA CU ULTRASUNETE	1	Capacitate: 3,0l Volum util: 2,0 l Cu sistem termostatat de incalzire: 30-80°C, 140W Putere ultrasunete: 120 Wef Putere de varf ultrasunete: 480 W Frecventa de oscilatie: 35 kHz Control automat al frecventei Generator de ultrasunete cu protectie la suprasarcina si putere constanta Accesorii necesare: Cos otel inox 200x110x40 mm cu ochi de 3,5x3,5 mm, capac otel inox, suport tub de test, otel inox, pentru 6 tuburi pana la diam 25mm, si 8 tuburi pana la diam 16 mm - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
28.	SPECTROMETRU PENTRU VERIFICAREA RAPIDA - SCREENING A IRADIERII CONDIMENTELOR SI INGREDIENTELOR VEGETALE DESHIDRATATE PRIN METODA FOTOLUMINISCENTEI STIMULATE	1	Timpul de analiza este cuprins intre 15 pana la 60 secunde.Include pachet software de achizitie si control instrument sub Windows sau echivalent, preinstalat pe un laptop preconfigurat. - Capacitatea de a stoca și crea istorice de date - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului si a softului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
29.	SPECTROFOTOMETRU ANALIZOR DE CULOARE	1	Caracteristici necesare: fascicule dublu, lungime de unda: 360-750 nm, intervalul lungimii de unda: 5 nm, sursa: xenon. Sa poata calcula urmatoorii indici de culoare:grad de alb, grad de galben, grad de albastru, grad de stralucire, opacitate, ASTM, APHA, grad de obscuritate. Diferite scale de culoare: CIE Lxaxbx, CIE Lxuxvx, CIE XYZ, CIE Yxy, CIE Lx, Cxh. - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului si a softului - predarea documentatiei , garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente





Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

30.	Ph METRU PENTRU ANALIZA LICHIDE SI SOLIDE	2	Domeniul de masura : pH -2.000.....20.000 Rezolutie : 0.001 / 0.01 / 0.1 Acuratete : ± 0.002 Puncte de Calibrare: max 5 Grupuri de Buffer :8 pre-definite si 20 definite de catre utilizator Recunoastere Buffer :Automata si manuala Punct de Isopotential: pH 7.00 Achizitia Temperaturii: Automata si manuala Electrod cu sensor de temperatura , senzor 3-in-1 pH, ax de sticla, jonctiune deschisa, membrane ascutita. Memorarea si exportarea datelor Instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului si a softului Predarea documentatiei, garantiei (min. 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate Service si intretinere echipamente
31.	BIURETA DIGITALA VOL. 20 ML	2	Volum :20 ml CV: $\leq 0.1\%$ Celula solara interna pentru alimentare Afisaj digital cu 2 zecimale Configuratia livrata trebuie sa cuprinda urmatoarele compenente: biureta digitala cu caracteristicile de mai sus, tub recirculare, adaptori pentru sticla de reactivi, o sticla bruna pentru reactivi, manual de operare si certificat de testare. - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente





Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

32.	TERMOBALANTA	2	Capacitate 71 g Precizie 1 mg / 0.01 %MC Repetabilitate 0.15% (2 g proba) 0.05% (10 g proba) Tehnologie de incalzire Halogen Oprire Fully Automatic, Timed, Free (1mg/10-140s) Metode 2 Programe de uscare Standard, Rapid Domeniul de temperatura 50 – 200 °C (pasi de 1°) Afisare rezultate %MC, %DC, %AM, %AD, g - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
-----	--------------	---	--





Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

33.	OMOGENIZATOR	2	Motor rating input 125 W Motor rating output 75 W Volume range min. (H2O) 0.0005 l Volume range max. (H2O) 0.1 l Viscosity max. 5000 mPas Speed range 8000 - 30000 rpm Speed display scale Noise without element 65 dB(A) Extension arm diameter 8 mm Extension arm length 100 mm Process type batch Power-on time ON 10 min Power-off time OFF 5 min Dimensions (W x H x D) 56 x 178 x 66 mm Weight 0.5 kg Permissible ambient temperature 5 - 40 °C Permissible relative humidity 80 % Protection class according to DIN EN 60529 IP 30 Voltage 230 / 115 / 100 V Frequency 50/60 Hz Power input 125 W - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
-----	--------------	---	---



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

34.	ANALIZOR DE TEXTURA	1	Cu un brat de sustinere Capacitatea fortei : 50kg.f (500N) Rezolutia fortei: 0.1g Celula masurare : 50kg.f Viteza de avans: 0.01 – 40mm/s Lista accesoriilor recomandate la produsele din care și ingrediente sunt : 1/ Heavy Duty Platform tip HDP / 90 – 1 BUC. 2/ Bloom Jar Centralising Base tip HDP / BJB - 1 buc. 3/ Back Extrusion Rig tip tip A / BE - 1 buc 4 / Bloom Jars (set of 4) tip XT/BL – 1 buc. - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului si a softului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
35.	TERMOSTAT CU RACIRE	1	volum 53L, domeniu temp. -5°C ...+60°C; acuratețe 0,1°C; circulatiefortata a aerului; numar rafturi livrate standard : 2 buc Timpul maxim de program 1 min.....99 zile Unitatile de incalzire si racire sa fie situate in exteriorul camerei de lucru in mantaua de aer. Circualtie fortata a aerului, ajustabila in pasi de 10% pentruasigurareaunei distributii uniforme a temperaturii. Functie integrata pentru un consum energetic mic Functie DEFROST pentru dezghetarea incubatorului - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

36.	BIURETA DIGITALA VOL. 50 ML	2	Volum :50 ml CV: <=0.1% Celula solara interna pentru alimentare Afisaj digital cu 2 zecimale Configuratia livrata trebuie sa cuprinda urmatoarele compenente: biureta digitala cu caracteristicile de mai sus, tub recirculare, adaptori pentru sticla de reactivi, o sticla bruna pentru reactivi, manual de operare si certificat de testare. - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
37.	OCHI ELECTRONIC (ANALIZOR PENTRU FORMA SI CULOARE)	1	Componentele sistemului sunt urmatoarele: • Cabina de analiza cu urmatoarele dotari: iluminat cu LED-uri controlate sau echivalent, camera foto de inalta rezolutie, tava standard de difuzie pentru analiza probei, scaza standardizata pentru calibrarea culorilor (24 culori), cabluri de conectare. • Soft afarent sistemului cu urmatoarele posibilitati: Sistem de monitorizare (de calibrare, setările camerei foto), procesarea datetelor (preprocesarea pozelor, analiza datelor de spectru de culoare, descrierea formei), librarie de statistici multivariate, intrumente calitative si cantitative (comparatie intre mostre, identificare de mostre necunoscute, cuantificarea și panoul senzorial predicție scor, comparate cu rezultate calitative de verificarea calitatii prin comparare cu o mostra de referinta), asigurarea trasabilitatii datelor • Tava de difuzie standard • Tava mata de aluminiu • Tavi de plastic pentru analiza a probelor cu dimensiunile: 19x15 cm, 27x21 cm, 36x24 cm, 43x29 cm Memorarea si exportarea datelor - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului si softului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
38.	MOARA CENTRIFUGALA	2	Dimensiunea maxima de intrare a particulelor: 10nm Finete finala: 40µm Viteza: 6000-18000 min⁻¹ selectabila Cu caseta colectoare din otel 900 ml completa si palnie plastic Rotor din inox Set crio pentru racire cu azot lichid pentru macinarea condimentelor cu continut mare de uleiuri volatile Accesorii incluse in pret: caseta colectoare 900ml, din inox, cu palnie plastic, rotor inox 12 dinti, sita inox cu perforatii circulare, accesorii racire cu azot lichid



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

39.	MASINA DE SITAT PROGRAMABILA CU JET DE AER	1	Greutatea mostrei de analizat sa poate fi cuprinsa intre 0.3-100 g. Sistemul trebuie sa fie format din: unitatea principala de control dotata cu un aspirator de praf, balanta tehnica de mare precizie, sistemul de sitare cu site aferente. Caracteristicile compenetelor trebuie sa fie urmatoarele: Unitatea de control- gama de dimensiuni la diametrul sitei 200-203mm: 20µm pana la 4 mm, debit de aer: 30-115 m³/h, viteza de rotatie : 18 rpm Aspirator industrial de praf de inalta performanta: debitul de aer 3700 l/min, volum maxim al containerului 30 l, un sac de par, un element de filtrare. Balanta tehnica de mare precizie: capacitate maxima 820 g, rezolutie de citire: 0.01 g, calibrare interna. Sistem de sitare: site din oțel inoxidabil cu diametru de 203 mm si dimensiunile ochiurilor de 100 µm, 200 µm, 300 µm, 500 µm, 630 µm, 1000 µm, 2000 µm Sistemul Identificarea sita complet automat - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
40.	LIMBA ELECTRONICA (ANALIZOR DE GUST , SOLUTII LICHIDE)	1	Componentele sistemului sunt urmatoarele: • Unitate „limba electronica cu: placa senzori – de la 0 la 28 canale disponibile, placa de achizitie – frecventa de achizitie de aprox 10 Hz, placa principala pentru procesarea datelor, sursa de alimentare 220 – 240 Vac • Unitate autosampler pentru solutii lichide – cu capacitate de 48 locuri, 20 ml, agitare programabile • Kit de pornire si instalare contine: toate accesoriile si consumabilele necesare utilizarii sistemului, setul de senzori, kit de accesorii pentru manipulare senzori, set cablu senzori, kit diagnostic senzori, kit calibrare senzori, solutie clatire senzori, electrod de referinta, solutie electrolit pentru electrodul de referinta, 50 cupe, manual de instalare si operare • Kit de mentenanta pentru sistem contine : kit valabil pentru o operatie de intretinere, kit de diagnostic, set senzori de schimb, solutie electrolit - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului si softului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

41.	NAS ELECTRONIC (GAZ CROMATOGRAPH RAPID PENTRU ANALIZA APRENTIEI DIGITALE A MIROSULUI)	1	Componentele sistemului sunt urmatoarele: • Unitatea centrala cu coloane– injectarea probelor se poate face manual sau automat; „capcana” absorbanta solida integrata cu termoreglare cu efect Peltier, 0-260°C; include doua coloane capilare metalice cu lungime standard 10 m, grasime 0.18 mm; gaz purtator : hidrogen sau heliu, temperatura cuptor : 35-300°C cu o rampa de pana la 600°C/min; 2 detectori FID; aprindere FID monitorizata de software; temperatura de operare FID pana la 300°C; timp de pornire mai putin de 15 min; • Soft pentru sistem capabil de urmatoarele: monitorizarea metodei si secventei de lucru; monitorizarea autosamplerului si toate functiile acestuia; controleaza parametrii gaz-cromatografului; aplicabilitate pentru metode si secvente automate; pre-procesare date; metode statistice de analiza (incarcare librerie date, selectie timpi de retentie, constuctive de metode si identificare de probe necunoscute); instrumente calitative si cantitative ; trasabilitatea datelor (baza de date si istoric al conditiilor de lucru); validarea datelor cu semnatura electronica; metode de diagnoza a sistemului • Baza de date: pentru cel putin 44000 compusi, in cateva tipuri de coloane; posibilitati de sortare compusi chimici; posibilitate de extindere date de baze • Kit pornire instalare include: toate consumabilele necesare inceperii analizelor dupa instalare; fiole 20 ml si fiole 2 ml; capace pentru 20 ml si 2 ml; cleste capace; cleste de-capacire; kit diagnostic; tuburi si conexiuni; filtru hidrocarburi; oglinda verificare FID • Autosampler ce permite analiza a 64 probe; dotat cu suporturi de tava pentru diverse fiole, seringă 5 ml pentru injective gaz, accesorii de conexiune, cuptor de agitare cu 6 locuri (30-200°C, 240-750rpm); volume injectabile de 0.1-2.5 ml si viteze de 0.025-2.5 ml/s • Statie FID (aer zero si hidrogen), 180 ml/min cu compresor de aer. - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului si softului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
-----	--	---	---



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

42.	SET STICLARIE	1	Balon cotelat clasa A, 2 ml , cu dop (1 set de 5 buc); Balon cotelat clasa A, 5 ml , cu dop (1 set de 5 buc); Balon cotelat clasa A, 10ml, cu dop (2 seturi de 5 buc); Balon cotelat clasa A, 25ml, cu dop (2 seturi de 5 buc); Balon cotelat clasa A, 50ml, cu dop (2 seturi de 5 buc); Balon cotelat clasa A, 100ml, cu dop (2 seturi de 5 buc); Balon cotelat clasa A, 250ml, cu dop (2 seturi de 2 buc); Balon cotelat clasa A, 500ml, cu dop (2 seturi de 2 buc); Balon cotelat clasa A, 1000ml, cu dop (2 seturi de 2 buc); Pahar berzelius 50ml, formă înalt, sticlă borosilicat (1 set de 10 buc); Pahar berzelius 100ml, formă înalt, sticlă borosilicat (1 set de 10 buc); Pahar berzelius 250ml, formă înalt, sticlă borosilicat (1 set de 10 buc); Pahar berzelius 1000ml, formă înalt, sticlă borosilicat (1 set de 10 buc); Pipetă gradată 1ml, tip 1, clasă AS, cu certificat (2 seturi a 2 buc); Pipetă gradată 5ml, tip 1, clasă AS, cu certificat (3 seturi de 2 buc) ; Pipetă gradată 10ml, tip 1, clasă AS, cu certificat (3 seturi de 2 buc); Pipetă gradată 25ml, tip 1, clasă AS, cu certificat (3 seturi de 2 buc); Pipetă cu dublă cotă 1ml, clasă AS, cu certificat (2 seturi de 2 buc); Pipetă cu dublă cotă 5ml, clasă AS, cu certificat (2 seturi de 2 buc), Pipetă cu dublă cotă 10ml, clasă AS, cu certificat (2 seturi de 2 buc); Pipetă cu dublă cotă 25ml, clasă AS, cu certificat (2 seturi de 2 buc); Sticlă ceas 50mm (1 set de 10 buc); Sticlă ceas 100mm (1 set de 10 buc); Pahar Erlenmayer 50ml, sticlă borosilicat (1 set de 10 buc); Pahar Erlenmayer 100ml, sticlă borosilicat (1 set de 10 buc); Pahar Erlenmayer 250ml, sticlă borosilicat (1 set de 10 buc); Pahar Erlenmayer 500ml, sticlă borosilicat (1 set de 10 buc); Pahar Erlenmayer 1000ml, sticlă borosilicat (1 set de 10 buc); Cilindru gradat 50ml, clasa A (1 set de 2 buc); Cilindru gradat 100ml, clasa A (1 set de 2 buc); Cilindru gradat 250ml, clasa A (1 set de 2 buc); Cilindru gradat 1000ml, clasa A (1 set de 1 buc); Eprubete cu gardatii de 10 ml (2 seturi de 2 buc); sticla reactivi clara , gura îngusta, cu dop rodat din sticla 1000 ml (2 set de 5 buc); sticla reactivi bruna , gura îngusta, cu dop rodat din sticla. 1000 ml (1 set de 5 buc); palmie 60, tija scurta, volum 75 ml (1 set de 10 buc); balon cotelat brun clasa A cu dop rodat din pp, 100 ml (1 set de 5 buc); sticle autoclavabile sticla boro 3.3 cu capac albastru si garnitura 500 ml (2 set de 5 buc); sticle autoclavabile sticla boro 3.3 cu capac albastru si garnitura 1000 ml (2 set de 5 buc); Sistem filtrare solvenți compus din pîlnie, vas Buhner frittă, filtre disc (1 buc); suport plastic eprubete diametru max tub 16 mm , numar tuburi 60 (1 buc); stand pentru pipete cu baza rotativa, 44 pozitii (1 buc).Pahar berzelius 250ml, formă înalt, sticlă borosilicat (1 set de 10 buc); Sticlă ceas 50mm (1 set de 10 buc); Sticlă ceas 100mm (1 set de 10 buc); Pahar Erlenmayer 250ml, sticlă borosilicat (1 set de 10 buc); Cilindru gradat 50ml, clasa A (1 set de 2 buc); Cilindru gradat 100ml, clasa A (1 set de 2 buc); Cilindru gradat 250ml, clasa A (1 set de 2 buc); Cilindru gradat 1000ml, clasa A (1 set de 1 buc).Pahar berzelius 250ml, formă înalt, sticlă borosilicat (1 set de 10 buc); Sticlă ceas 50mm (1 set de 10 buc); Sticlă ceas 100mm (1 set de 10 buc); Pahar Erlenmayer 250ml, sticlă borosilicat (1 set de 10 buc); Cilindru gradat 50ml, clasa A (2 set de 2 buc); Cilindru gradat 100ml, clasa A (2 set de 2 buc); Cilindru gradat 250ml, clasa A (1 set de 2 buc); Cilindru gradat 1000ml, clasa A (1 set de 1 buc). Suport plastic pentru flacoane de 15 ml, 50 ml si tuburi eppendorf (3 buc)
-----	---------------	---	--



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

43.	CUTTER CU VACUUM	1	Capacitatea cuvei 65 litri Executie din otel-inox Frina electrica pe axul cutitelor Motor cu 2 viteze cu putere motor 13 / 16 kw Cap cutit standard cu 6 cutite Numar de rotatii al axului cutitelor: 1500/3000 rot/min Functie de malaxare inainte si inapoi la 75/120 rot./min. Cuva sa se roteasca cu 2 viteze : 9 / 18 rot / min Afisaj digital pentru indicarea treptei de viteza a axului cutitelor, a temperaturii pastei si numar de revolutii cuva Capac antizgomot Camere de taiere variabila Grad de incarcare optima al cuvei: - productie de emulsii fine (parizer, crenvursti):52 Kg. - productie de salamuri fierte: 46 Kg. - productie de salamuri crud-uscate: 29 Kg. Pompa vacuum cu putere de 120 mc/h, Sistem fierbere (cu injectie abur) Sistem oprire cuterare la atingerea unei temperaturi/nr de rotatii cuva - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
-----	------------------	---	--



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

44.	MASINA DE UMPLUT	1	Palnie cu capacitate de 240 l, divizabila. Sistem de actionare cu servo-motoare c.a. Capacitate de umplere: pana la 3.600 kg/ora. Presiune de umplere: max. 45 bar. Pompa de vid 16 mc. Comanda cu monitor si memorie de programe, interfata pentru conectare cu intregul sistem. Greutate a portiei setabila din 0,1 in 0,1 grame. Sistem integrat de compensare a greutatii. Compensare a greutatii pentru prima portie. Comanda a impulsului electric pentru masina de clipsat standard Domeniu de portionare: 5 – 100.000 grame Viteza de portionare: pana la 700 portii/minut. Tevi de umplere continua, diametre 12, 16, 22, 30 si 40 mm. Accesorii necesare: dispozitiv extragere rotor, cheie multifunctionala, perie curatare, filtru aer pompa vid (rezerva), siguranta (rezerva), stick USB pentru backup programe, manual de utilizare, manual de piese de schimb. Dispozitiv de ridicare si basculare (lift) 83-8/200 Actionare pentru rasucire montata in masina. Actionare pentru dispozitiv de tocare, montata in masina. Dispozitiv de rasucire 410. Dispozitiv de retinere automata a membranelor HV 414 (lungime teava 341 mm) sau HV 416 (lungime teava 476 mm).3 tevi speciale pentru rasucire, cu frana (diametre la alegere: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15,17, 19, 20, 22, 25, 28 mm). Dispozitiv de tocare (wolf) pentru umplere, portionare si rasucire, inclusiv set de taiere cu site finale de 2 si 3 mm. Separator automat de flaxuri, inclusiv cutit de separare. Teava curbata pentru umplere conserve, inclusiv cap umplere cu valva diam 65 si 99 mm. - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei , garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
-----	------------------	---	---



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

45.	CLIPSATOR SEMIAUTOMAT CU POZITIONARE SLING	1	Masina cu clipsare dubla, ce functioneaza cu aer comprimat -necesar de aer comprimat : 5 bari. Sa aiba urmatoarele posibilitati de reglare si accesorii: - presiune pe clips in functie de membrana folosita, - ajustare inaltime - dispozitiv de pivotare - cuplare la umplere mecanica si electrica - prevazut cu tava - corn de umplere - frana pe lagar - comanda electro-pneumatic - dispozitiv de separare a pastei de membrana pentru clipsare etansa si protectie contra oxidarii produsului - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
46.	CLIPSATOR MANUAL	1	Masina sa se actioneze pneumatic. Dispozitivul de inchidere a gurii trebuie sa stranga membrana/plasa/punga inainte de a aplica in mod automat clipsul. Presiunea clipsului sa se poata ajusta, in plus viteza si presiunea de inchidere a produsului sa poata fi setate prin intermediul ansamblului de reglare a presiunii - Aer Comprimat: 4-6 bar/0.4-0.6 MPa - Consum de aer: (NL/ciclu) 3.3 - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

47.	MASINA DE TOCAT CU 2 SNECURI – UNUL IN PRELUNGIREA CELUILALT	1	Setul de taiere de diametrul 130 mm. Trebuie sa fie format din : 1 Cutit pretocare 2 Cutite de tocare cu 2 site de 3/5/7,8 si 13 mm. precum si 2 Inele de blocare Putere motor principal de antrenarea a snecului taietor : 6,8 / 8 kW 400V Putere motor snec de aducere a carni si 0,75 / 1,1kW 400V Sa aiba posibilitate scoatere a snecului si a setului de taiere Capacitate de tocare : cca. 2.900 Kg/h Capacitatea palniei :110 Litri material: otel-inox - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
48.	MASINA PROFESIONALA DE INJECTAT SARAMURA PREVAZUTA CU REGISTRU DE 66 DE ACE	1	Inaltime de incarcare produs: 950 mm. Viteza – injectari pe minut: 15-60 mm. (reglabil) Arie de injectare / h max. 75 m2 Avans produs: 60 mm. Latime canal produs: 350 mm. Numar ace de injectare:66 Diametru ac: 3 sau 4 mm. Inaltime produs de injectat: 165 mm Angenajul principal pentru registrul de ace sa fie controlat prin intermediul unui variator care poate fi comandat cu viteza variabila infinita comandata electronic. Sa fie echipat cu un sistem actionat de aer comprimat pentru a opera retragerea acelor pentru a preveni problemele si riscul de inndoire sau de rupere a acelor atunci cand se injecteaza bucati de carne cu os. Bazinul de saramura cu circulatie filtrata sa fie dotat cu: Bazin cu filtru din otel inoxidabil Pompa rotativa cu protectie pentru actionare uscata Membrana de compensare a nivelului Filtrare fina realizata prin cartus filtru - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

49.	TUMBLER DIGITAL CU MANTA DE RACIRE	2	Volum: 80 litri Încarcare: pana la 70% (in functie de produs se poate incarca chiar pana la 90%) Dotat cu 2 brate de amestecare detasabile, pompa de vid 16 mc cu separator de apa Inchiderea/deschiderea capacului sa se faca manual, la fel si blocarea/deblocarea Sa fie dotat cu manta dubla, din otel inoxidabil, izolata, cu agregat frigorific montat in masina, cu doua circuite de racire, primul cu freon al doilea cu glycol, inclusiv pompa, control electronic al temperaturii Comanda electronica compacta, programabila, cu 10 programe, sa se poata stabili pasii de functionare si repaus si este indicat timpul de lucru. Convertizor de frecvente, viteza variabila 2-18 rpm - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
50.	CELULA DIGITALA DE FIERBERE SI AFUMARE CU UN CARUCIOR	1	Operatiuni posibile: uscare, afumare, fierbere, coacere, rumenire, maturare si fermentare Domeniu de temperatura: pana la 150 grade Celsius Umiditate/fierbere: injectie intermitenta a apei cu instalatie de control a umiditatii Generator de fum automat pentru rumegus (2 mm), montat in usa Evaporator racire incorporat Circulatie aer: sistem de circulatie care asigura rezultate uniforme Motoare: 1 motor 1000/1500 rpm Sistem incorporat de curatare cu spuma Sistem incorporat de dusare Capacitate: aprox. 60-150 kg (in functie de produs) Dimensiuni carucior afumare: 81x78x145 cm - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei , garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente





Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

51.	AUTOCLAVA UNIVERSALA	1	Aparat destinat urmatoarelor operatii: Oparire Inabusire Fierberea peste si sub presiune Pasteorizarea Sterilizarea Capacitate 120 litri la o presiune de max 2,5 bar. Sa fie dotata cu sonda de masurarea temeperaturii in centrul produsului, inregistrator al datelor pentru desenarea protocolului de sterilizare, cos de sterilizare din otel , despartitor, cablu USB inregistrare date, cutie USB + CD Incarcare pe fiecare cos pe fiecare cos pe fiecare cos <table> <tr> <td></td><td>1/1</td><td>1/3</td><td>3 x 1/3</td></tr> <tr> <td>Doza 73/58</td><td>254</td><td>78</td><td>234</td></tr> <tr> <td>Doza 99/33</td><td>165</td><td>45</td><td>135</td></tr> <tr> <td>Doza 99/63</td><td>100</td><td>28</td><td>84</td></tr> <tr> <td>Borcan twist-off 86/70</td><td>132</td><td>34</td><td>115</td></tr> </table> - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei , garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente		1/1	1/3	3 x 1/3	Doza 73/58	254	78	234	Doza 99/33	165	45	135	Doza 99/63	100	28	84	Borcan twist-off 86/70	132	34	115
	1/1	1/3	3 x 1/3																				
Doza 73/58	254	78	234																				
Doza 99/33	165	45	135																				
Doza 99/63	100	28	84																				
Borcan twist-off 86/70	132	34	115																				
52.	MASINA SEMIAUTOMATA DE INCHIS CUTII CONSERVA	1	Inchidere cutii de ø 73 mm. si ø 99 mm Capacitate: max. 800 cutii / h Inaltime cutii : 30 -150 mm. Sa includa si cap inchidere DV – diametrul 73 mm. - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente																				



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

53.	MASINA DE AMBALAT SUB VID	1	posibilitate de ambalare in vid sau in atmosfera modificata (ATM) - productivitate: aprox. 1,5 cicluri / min. pentru vid si ATM - senzor digital gaz, cu extra gaz - posibilitate de ajustare vid si gaz - cu 2 rezistente de lipire, L=520 fiecare - pompa de vid 43 mc/h - unitate de comanda electronica, cu 10 programe - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei , garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
54.	MASINA DE GHEATA	1	Cu agregat frigorific incorporat Pentru producere fulgi de gheata uscata cu o grosime de aprox. 1,5 mm si cu o temperature de aprox. -7 °C Cadru si carcasa din otel inoxidabil Evaporatorul sa fie demontabil pentru curatare usoara Pornire automata dupa intreruperea alimentarii cu apa sau energie electrica Capacitate: pana la 250 kg/ 24h (la o temperatura a apei de 16 °C si a ambientului de 20 °C Consum apa: 0,25 mc/ 24h - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei , garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
55.	MASINA AUTOMATA DE FORMAT HAMBURGER SI CHIFTELE	1	Capacitate cuva: 22 l Capacitate de productie: 2.400 buc/h de hamburger cu diametru de 100 mm 4.800 buc/h de chiflete cu diametru de 40 mm Accesorii : Cilindru de format chiftele - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei , garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

56.	MASINA DE PANARE CONTINUA	1	Capacitate cuva pesmet 10 kg Capacitate tanc pentru batter – aprox 11 l Capacitate de productie: 1000 buc/h cu lungimea de 200 mm si latime de 130 mm Inaltimea maxima a produsului pentru panat : 25 mm - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
57.	MASINA DE PRAJIT CONTINUU	1	Dimensiuni banda de prajire (in ulei): 450x1200 mm Inaltime max produs incarcat pe banda:1040 mm Inaltime max produs descarcat de pe banda:1040 mm Distanta dintre benzile transportoare: 60 mm Capacitate vas prajire: 150 kg Timp incalzire ulei de la 20 la 180°C: 40 minute Timp de ajustare prajire: dela 1 la 2 minute - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
58.	MIXER DE LABORATOR CU SISTEM DE PULVERIZARE LICHIDE	1	Unitatea de control trebuie sa permita urmatoarele operatiuni: PORNIRE/OPRIRE arbore mixare, PORNIRE/OPRIRE chopper, setarea vitezei de functionare, a timpului de functionare, buton OPRIRE URGENTA. Unitatea de mixare orizontala este dotata cu gura de alimentare, gura de evacuare si chopper cu flansa. Volum total unitate mixare: 20 l. Nivel de umplere: 25-75%. Arborele de amestecare este dotat cu palete tip Ploughshare sau Echivalent. Sistem pentru adaugare lichid prin pulverizare cuprinde: vas de presiune pentru lichide cu volum de 190 ml, cap de pulverizare, valva manuala. Unitate de aer comprimat Cutite cu lame multiple sau lame tip „Lalea”, ce sunt fixate in interiorul unitatii de mixare. Suport mobil confectionat din otel, cu 2 roti fixe si 2 roti de directie. - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente





Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

59.	BALANTA TEHNICA	4	Platan classic Capacitate maxima 30 kg Precizie 5 g Calibrare externa cu greutati de calibrare incluse Repetabilitate 2 g Liniaritate 2 g - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
60.	MASA DE INOX	8	Blat fono-absorbant Blat lucru cu margini rotunjite Cadru ranforsat Dim 2000x700x850mm Integral otel inox Picioare reglabile - livrare si instalare la sediul beneficiarului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
61.	CHIUVETA DE INOX CU 2 CUVE SI 2 PICURATOARE	4	Cu rebord si polita inferioara Dimensiune: 1900x700x870 mm Dimensiuni cuve:500x500x300 mm - livrare si instalare la sediul beneficiarului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente





Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

62.	MASINA DE SPALAT VESELA TIP TUNEL	1	Cap. Orara 80 cosuri Comanda electromecanica Dim 1350x785x1460 mm Dim cos 500x500 mm Inaltime max. Incarcare 440 mm Temperatura limpezire 82 ° C Temperatura spalare 60 ° C Umplere automata - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
63.	BUTUC PENTRU TRANSARE CARNE	2	Blat polietilena antibacterii Dimensiuni 500x500x880 mm Structura otel inox - livrare si instalare la sediul beneficiarului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate
64.	DULAP VERTICAL DIN INOX	5	2 usi batante 4 polite reglabile Dimensiuni : 2000x500x2000 mm Integral otel inox Picioare reglabile - livrare si instalare la sediul beneficiarului - predarea documentatiei , garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate





Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

65.	CELULA DE MATURAT CRUD USCATE COMPLET AUTOMATIZATA	2	Operatiuni posibile: uscare, afumare, fierbere, coacere, rumenire, maturare si fermentare Domeniu de temperatura: pana la 150 grade Celsius Umiditate/fierbere: injectie intermitenta a apei cu instalatie de control a umiditatii Generator de fum automat pentru rumegus (2 mm), montat in usa Evaporator racire incorporat Sonda de umiditate cu control automat al umiditatii Circulatie aer: sistem de circulatie care asigura rezultate uniforme Sistem incorporat de curatare cu spuma Capacitate: aprox. 60-150 kg (in functie de produs) - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
-----	--	---	--



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

66.	STATIE PILOT DE PASTEURIZARE SI OMOGENIZARE LAPTE	1	1. Linia de omogenizare Date tehnice : Motor de 1,1 kw cu tablou electric aferent . Pompa orizontala cu 3 pistonii cu sistem de omogenizare incorporat . Pistoanele din material ceramic ultraresistent Omogenizare in 2 trepte . Capacitate 100 l/h Profil termic 50 – 78 – 85 – 57 – 4°C Contor automat de volum lichid procesat . Sistem CIP de autospalare -dezinfectare 2. Linia de pasteurizare : Date tehnice : Pasteurizare in 3 faze cu placi Profil termic 50 – 78 – 85 – 57 – 4°C Suprafata placii : 0,058 m2 Grosimea placii :0,5 mm Contor automat de volum lichid procesat . Schimbator si recuperator de caldura Sistem CIP de autospalare -dezinfectare 3. Tanc de maturare : Date tehnice : Tanc de maturare cu manta dubla pentru circulatia agentului de racire. Boiler de apa calda Chiller pentru preparare apa gheata. Sistem CIP de autospalare -dezinfectare - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului/soft - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
-----	---	---	---



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

67.	FREEZER DE INGHETATA	1	Capacitate 70-300 lt/h Echipamentul standard trebuie sa includa: - pompa de alimentare cu un piston - valva de presiune - manometru pentru presiunea din cilindru - valva de siguranta - sistem de refrigerare cu freon - manometru pentru indicarea presiunii de aspiratie - rezervor de amestecare pentru presiune de alimentare constanta - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
68.	TERMOSTAT	2	Convecție naturală a aerului; Domeniul de temperatură: 20 °C ... 80 °C; Volum de 53 l Afișaj electronic digital cu 3 digiți pentru temperatură și timp; Sa aiba posibilitatea programarii temperaturii și timpului de lucru; Convecție naturală a aerului; Protecție automată la supraîncălzire; Sa aiba posibilitatea ajustarii cantitatii de aer ce poate intra în incintă, aerul de admisie fiind preîncălzit; Sa dispuna de două sisteme de protecție la supraîncălzire, unul definit de utilizator și unul la maxim 10°C peste temperatura maxim admisă; Sa dispuna de o ușă pentru acces în incintă și de o ușă de sticlă pentru observarea incintei fără perturbarea termostatării; - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente





Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

69.	CUPTOR DE COACERE CU CAMERA DUBLA	1	100 programe de coacere 8 programe predefinite Dimensiuni interne camera 600x800x170 m Exterior integral inox Panou de comanda Vaporizator 1,5kw - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
70.	MIXER PLANETAR	1	3 viteze Capacitate 20 l Cuva otel inox Dotat cu tel, carlig si spatula - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
71.	MASINA DE FOIETAJ	1	Benzi motorizate cu suport Dimensiunea . benzii 488x800 mm Cilindri cromati Raschete demontabile Planuri de lucru liftante - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

72.	RACITOR ALUAT- BLAST CHILLER	1	3 tavi, 4 cicluri functionare 3 suporti tavi gn1/1, 600x400 Capacitate 140 l Comenzi electronice Degivrare gaz cald Evaporare automata condens Sonda temperatura Temperatura +90...+3 / +90...-18 °C Usa reversibila - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
73.	MIXER DE LABORATOR CU SISTEM DE PULVERIZARE LICHIDE	1	Unitatea de control trebuie sa permita urmatoarele operatiuni: PORNIRE/OPRIRE arbore mixare, PORNIRE/OPRIRE chopper, setarea vitezei de functionare, a timpului de functionare, buton OPRIRE URGENTA. Arborele de amestecare este dotat cu palete tip Ploughshare sau similar. Sistem pentru adaugare lichid prin pulverizare cuprinde: vas de presiune pentru lichide cu volum de 190 ml, cap de pulverizare, valva manuala. Unitate de aer comprimat Cutite cu lame multiple sau lame tip „Lalea”, ce sunt fixate in interiorul unitatii de mixare. Suport mobil confectionat din otel, cu 2 roti fixe si 2 roti de directie - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
74.	APARAT PENTRU MASURAREA VOLUMULUI PRODUSELOR DE PANIFICATIE	1	Diametrul maxim al probei analizate: 350 mm Inaltimea maxima a probei analizate: 600 mm Greutatea maxima a probei analizate: 3 kg Rezolutie variabila de scanare Optiune viteza de rotatie: 0.5/1/1.5 rps Acuratetea cantaririi probelor analizate: >±5g - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

75.	CUPTOR MULTIFUNCTIONAL PENTRU PREPARAREA ALIMENTELOR CU SUPT UG II CU SINE GHIDANTE SI KIT DE CONECTARE	1	Alimentare electrica Capacitate 10 tavi Spalare automata Numar portii pe zi: 80-150 14 sine ghidante Inaltime 671 mm SELF COOKING CONTROL Sonda de temperatura Suport extractibil pentru tavi Kit de conectare - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
76.	MASINA DE GATIT CU 4 FOCURI	1	Alimentare gaz Arzatoare: 2x5,5+ 2x3,5 kw Cuptor gaz 5,5 kwgn 1/1 Dimensiuni 800x700x850 mm Flacara pilot Arzator principal Gratar suport fonta Putere gaz 23 kw Structura otel inox Termocupla Volum 0,8 m - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente





Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

77.	FRITEUSA DUBLA	1	Alimentare electrica Indicator temperatura Putere electrica 13,0+13,0 kw Suport inchis cu 2 usi Volum 0,80 m³ - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
78.	PLITA DUBLA STRIATA	1	Alimentare electrica Indicator temperatura Putere electrica 10,8 kw Suport deschis Volum 0,75 m³ - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei , garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
79.	MASINA DE GATIT PASTE CU COSURI	1	Alimentare electrica Capacitate 26 l Putere electrica 7,5 kw Suport inchis cu 1 usa Volum 0,40 m³ - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

80.	HOTA CENTRALA CU MOTOR DE EXTRACTIE SI VARIATOR DE VITEZA	1	Dotare necesara: 8 filtre labirint antigrasime Canal colectare grasimi Debit aer 5000 m³/h Realizata din otel inox. Robinet drenare grasimi Sistem de extractie extern Motorul de extractie necesita urmatoarele caracteristici: Alimentare 400 v 1 Debit maxim 9000 m³/h Dimensiuni 800x800x800 mm Dimensiune gura evacuare 495x423 mm Pentru hote putere absorbita 2,2 kw - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
81.	CUPTOR MICROUNDE 20 PROGRAME	1	Alimentare electrica Baza ceramica Capacitate 26litri Contorizator Display digital Putere 1,1 kw - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

82.	APARAT DE PRAJIT SHAORMA / KEBAB CU INFRAROSU	1	6 elemente incalzire Alimentare electrica Electric cu infrarosu Lungime tija 700 mm Motor in partea de jos Putere 4,2 kw Suprafata ceramic - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
83.	BLENDER PENTRU LEGUME FRUCTE	1	2 viteze 4 cutite otel inox Capacitate 1,25 l Putere 450 w Recipient policarbonat 44 oz Senzor pahar Sistem wave action - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
84.	CARUCIOR SERVIRE CU 3 POLITE	2	Dimensiuni 950x500x950 mm Roti pivotante - livrare si instalare la sediul beneficiarului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate
85.	PRESA MANUALA DE HAMBURGER	1	Diametru 100 mm Dimensiuni 300x310x360 mm - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

86.	STORCATOR DE FRUCTE SI LEGUME	1	Viteza: 320 rpm Cu maner Dim 210x265x385 mm Putere 0,15 kw - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
87.	CHAFING DISH EMISFERIC CU VIZOR	6	Dimensiuni 510x540x480 mm Material otel inox - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
88.	FRITEUZA SUB PRESIUNE	1	Capacitate 35 l 10 cicluri de frigere 40 programe Afisaj digital led Alimentare electrica Capacitate produs 8,2 kg Functie melting de topire Inchidere ermetica capac Protectie supraincalzire Putere electrica 11.25 kw Suport inchis Zona rece - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente





Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

89.	DULAP FRIGORIFIC REFRIGERARE	4	2 usi, 6 rafturi Afisaj temperatura Capacitate 1300 l Incarcare pe raft 50 kg Panou de comanda digital Putere frig. 600 w /-10 °C Putere frigorifica 319 w Racire ventilata Temperatura -2...+8 °C - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
90.	CONGELATOR DIN INOX	2	1 usa, 3. Rafturi Afisaj temperatura Capacitate 700 l Incarcare pe raft 50 kg Panou de comanda digital Putere frigorifica 616 w Racire ventilata Temperatura -17...-22 °C - livrare si instalare la sediul beneficiarului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente





Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

91.	MASINA DE SPALAT VASE CU CAPOTA	2	Putere: 5.5 kw Capacitate orara 50 cosuri Capacitate cu racord apa calda Ciclu i 70 sec, ciclu ii 150 sec Control termostatic Inaltime max. incarcare 440 mm Temperatura limpezire 82 °C Temperatura spalare 60 °C - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente
92.	MASINA DE SPALAT VASE INCORPORABILA	1	Caacitate orara 60cosuri/1080farfurii Capacitate cu racord apa calda Cicluri 60/180 sec Control automat limpezire Control termostatic Dim cos 500x500 mm Dozator pt agent limpezire Inaltime maxima incarcare 356 mm Temperatura limpezire 82°C Temperatura spalare 60 °C - livrare si instalare la sediul beneficiarului - instruirea personalului in vederea utilizarii aparatului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate - service si intretinere echipamente





Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

93.	ANSAMBLU BAR- CU BACK BAR SI FRONT BAR	1	Agregat inclus Chiuveta diametru 420 mm Cuva refrigerata Depozitrefrigerat 1000mm Dim front bar 3000x754x1150 mm Dim retrobar 3000x700x1050 mm Geam securizat curb Laterale metalice Panou comanda electronic Robinet Structura otel Vopsit epoxidic Temperatura +4... +8 °C - livrare si instalare la sediul beneficiarului - predarea documentatiei, garantiei (minim 24 luni de la data punerii in functiune) si certificatelor de calitate
-----	---	---	--





Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Anexa 2

Nr.crt.	Denumire echipament	Numar bucati	Caracteristici tehnice
1.	BIROU DIRECTORIAL	1	Mobilier pentru biroul directorial– alcatuit din corpuri modulare (sertare, dulap) realizate din MDF sau Pal canturi ABS si accesorii pentru mobila Dimensiuni: 1800x800x800cm (LxlxH)
2.	SCAUN DIRECTORIAL PIELE	1	Scaun directorial din piele,ergonomic, ajustabil pe inaltime, fotoliu rabatabil și blocarea acestuia în poziția dorită si cu brate reglabile.
3.	ANSAMBLU DULAP ACTE	1	Mobilier alcatuit din corpuri modulare realizate din MDF sau PAL melaminat cu canturi ABS, rafturi si accesorii pentru mobila. Usile se inchid cu cheie.
4.	CUIER TIP DULAP	1	Mobilier alcatuit din corpuri modulare realizate MDF sau din PAL melaminat cu canturi ABS si accesorii pentru mobila.
5.	DULAPURI CU USI	14	Mobilier alcatuit din corpuri modulare realizate din MDF sau PAL melaminat cu canturi ABS, rafturi si accesorii pentru mobila. Usi glisante cu profil de aluminiu. Dimensiuni:1500x 500x2000 mm (LxlxH)
6.	DULAP BIBLIOTECA	1	(6000x450x2100 mm) LxlxH Dulap cort deschis. Mobilier alcatuit din corpuri modulare realizate din PAL melaminat, canturi ABS, rafturi si accesorii pentru mobila.
7.	MASA SEDINTA (2000x1000mm)	1	Mobilier realizat din PAL melaminat, canturi ABS, de forma dreptunghiulara. Ansamblu compus din 4 birouri cu sertare si loc pentru unitate centrala calculator, despartite cu panouri fonoabsorbante, tip studiu individual biblioteca. 3000X1500x800 mm (LxlxH)
8.	SCAUN ASTEPTARE TIP S , PIELE	4	Scaun de asteptare sau scaun ergonomic cu cadru metalic cromat, iar sezutul si spatarul acestuia sunt tapitate cu piele de culoare crem.
9.	DULAP VESTIAR 2 COMPARTIMENTE	6	Dulap vestiar cu 2 compartimente: incuietoare de siguranta(cu 2 chei); - un raft in partea de sus si unul in partea de jos - bara pentru umerase; - picioare reglabile - perete despartitor vertical interior; - suport eticheta nominala. Dimensiuni: 600x450x1800 mm (LxlxH)
10.	BANCHETA 3 LOCURI	2	Bancheta de asteptare cu structura metalica solida. Scoica sezut-spatar tapitata cu material textil. Dimensiuni: 1450x827x176 mm (LxlxH)



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

11.	DULAP VESTIAR 2 COMPARTIMENTE	10	Dulap vestiar cu 2 compartimente: - incuetoare de siguranta(cu 2 chei); - un raft in partea de sus si unul in partea de jos - bara pentru umerase; - picioare reglabile - perete despartitor vertical interior; - suport eticheta nominala. Dimensiuni: 600x450x1800 mm (LxlxH)
12.	BANCHETA 3 LOCURI	2	Bancheta de asteptare cu structura metalica solida. Scoica sezut-spatar tapitata cu material textil. Dimensiuni: 1450x827x176 mm (LxlxH)
13.	RAFTURI FARA USI	6	Mobilier prevazut cu rafturi si fara usi, confectionat din PAL melaminat si canturi ABS
14.	MASA CU DESPARTITOARE	7	Mobilier realizat din PAL melaminat, canturi ABS, prevazut cu despartitoare. Dimensiuni:700x450x800 (LxlxH) (sapte bucati)
15.	SCAUN ERGO LABOR	8	Scaun mobil, cu spatar si sezutul tapitat cu piele ecologica de culoare crem, reglabil in inaltime
16.	MASA (900x900mm) picior central	2	Masa cu dimensiuni (900x900mm) cu picior central, confectionata dinPAL melaminat si canturi ABS.
17.	SCAUN ERGONOMIC	8	Scaun mobil, cu spatar si sezutul tapitat cu piele ecologica de culoare crem, reglabil in inaltime
18.	BIROU DIRECTORIAL	2	Mobilier pentru biroul directorial– alcatuit din corpuri modulare (sertare, dulap) realizate din MDF, sau Pal canturi ABS si accesorii pentru mobila Dimensiuni: 1800x800x800cm (LxlxH)
19.	SCAUN DIRECTORIAL PIELE	2	Scaun directorial din piele,ergonomic, ajustabil pe inaltime, fotoliu rabatabil și blocarea acestuia în poziția dorită si cu brate reglabile.
20.	ANSAMBLU DULAP ACTE	2	Mobilier alcatuit din corpuri modulare realizate din PAL melaminat cu canturi ABS, rafturi si accesorii pentru mobila. Usile se inchid cu cheie.
21.	CUIER TIP DULAP	2	Mobilier alcatuit din corpuri modulare realizate din PAL melaminat, canturi ABS si accesorii pentru mobila.
22.	DULAP ACTE	2	Mobilier alcatuit din corpuri modulare realizate din PAL melaminat si accesorii pentru mobila. Usi inchise cu cheia. Dimensiuni:2000X1650X500 (LxlxH)
23.	BIROU CU SERTARE	3	Birou cu sertare si loc pentru unitate centrala calculator, realizate din PAL melaminat, ABS si accesorii pentru mobila. Dimensiuni:1650x900x800 mm (LxlxH)

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

24.	SCAUN ERGONOMIC	3	Scaun mobil, cu spatar si sezutul tapitat cu piele ecologica de culoare crem, reglabil in inaltime
25.	CHIUVETA SILIGRANIT CU MASCA	2	Chiuvea cu scurgator, rezistenta la zgrarieturi, loviri si acizi. Dimensiuni:1800x800x800 mm (LxlxH) Asezate diametral opus.
26.	MASA LABORATOR CU SERTARE SI USI	3	(6000x900x800mm)LxlxH Mobiliu alcătuit din corpuri modulare (cu dulapuri si sertare) si blat cu urmatoarele caracteristici: Rezistenta mare la acizi si la abraziune: mobilierul este confectionat din material rezistent la actiunea agentilor chimici agresivi ca sarurile acide si solventii de orice concentratie Rezistenta la apa si umiditate: absorbtia de lichid este minima, materialul avand o porozitate mai mica de 0.5% Rezistenta la contaminari microbiene: materialul avand o porozitate mai mica de 0.5% Rezistenta mecanica: materialul poate sa reziste la mai multe tipuri de eforturi mecanice; rezistenta la zgirieturi, la compresiune si indoire este aproximata cu 6 pe scara Mohs. Rezistenta la caldura: materialul rezista la temperaturi extrem de mari fiind ignifug si neconductiv
27.	SCAUN ERGO LABOR	8	Scaun mobil, cu spatar si sezutul tapitat cu piele ecologica de culoare crem, reglabil in inaltime
28.	DULAP ACTE	4	Mobiliu alcătuit din corpuri modulare realizate din PAL melaminat si accesorii pentru mobila. Usi inchise cu cheia. Dimensiuni:2000X1650X500 (LxlxH)
29.	BIROU CU SERTARE	8	Birou cu sertare si loc pentru unitate centrala calculator, realizate din PAL melaminat, ABS si accesorii pentru mobila. Dimensiuni:1650x900x800 mm (LxlxH)
30.	SCAUN ERGO LABOR	8	Scaun mobil, cu spatar si sezutul tapitat cu piele ecologica de culoare crem, reglabil in inaltime
31.	CHIUVETA CU MASCA	2	Chiuvea cu scurgator, rezistenta la zgrarieturi, loviri si acizi. Dimensiuni:1800x800x800 mm (LxlxH) Asezate diametral opus.
32.	MASA LABORATOR CU SERTARE	2	(6000x900x800mm)LxlxH Mobiliu alcătuit din corpuri modulare (cu dulapuri si sertare) si blat cu urmatoarele caracteristici: Rezistenta mare la acizi si la abraziune: mobilierul este confectionat din material rezistent la actiunea agentilor chimici agresivi ca sarurile acide si solventii de orice concentratie Rezistenta la apa si umiditate: absorbtia de lichid este minima, materialul avand o porozitate mai mica de 0.5% Rezistenta la contaminari microbiene: materialul avand o porozitate mai mica de 0.5% Rezistenta mecanica: materialul poate sa reziste la mai multe tipuri de eforturi mecanice; rezistenta la zgirieturi, la compresiune si indoire este aproximata cu 6 pe scara Mohs. Rezistenta la caldura: materialul rezista la temperaturi extrem de mari fiind ignifug si neconductiv



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finanțare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

33.	DULAP ACTE	4	Mobilier alcatuit din corpuri modulare realizate din PAL melaminat si accesorii pentru mobila. Usi inchise cu cheia. Dimensiuni:2000X1650X500 (LxIxH)
34.	BIROU CU SERTARE	8	Birou cu sertare si loc pentru unitate centrala calculator, realizate din PAL melaminat, ABS si accesorii pentru mobila. Dimensiuni:1650x900x800 mm (LxIxH)
35.	SCAUN ERGO LABOR	8	Scaun mobil, cu spatar si sezutul tapitat cu piele ecologica de culoare crem, reglabil in inaltime
36.	CHIUVETA CU MASCA	2	Chiuveta cu scurgator, rezistenta la zgrarieturi, loviri si acizi. Dimensiuni:1800x800x800 mm (LxIxH) Asezate diametral opus.
37.	MASA LABORATOR CU SERTARE	2	(6000x900x800mm)LxIxH Mobilier alcatuit din corpuri modulare (cu dulapuri si sertare) si blat cu urmatoarele caracteristici: Rezistenta mare la acizi si la abraziune: mobilierul este confectionat din material rezistent la actiunea agentilor chimici agresivi ca sarurile acide si solventii de orice concentratie Rezistenta la apa si umiditate: absorbtia de lichid este minima, materialul avand o porozitate mai mica de 0.5% Rezistenta la contaminari microbiene: materialul avand o porozitate mai mica de 0.5% Rezistenta mecanica: materialul poate sa reziste la mai multe tipuri de eforturi mecanice; rezistenta la zgirieturi, la compresiune si indoire este aproximata cu 6 pe scara Mohs. Rezistenta la caldura: materialul rezista la temperaturi extrem de mari fiind ignifug si neconductiv
38.	DULAPURI CU USI	14	Mobilier alcatuit din corpuri modulare realizate din PAL melaminat/ lemn/ MDF, canturi ABS, rafturi si accesorii pentru mobila. Usi glisante cu profil de aluminiu. Dimensiuni:1500x 500x2000 mm (LxIxH)
39.	DULAPURI CU USI	5	Mobilier alcatuit din corpuri modulare realizate din PAL melaminat/ lemn/ MDF, canturi ABS, rafturi si accesorii pentru mobila. Usi glisante cu profil de aluminiu. Dimensiuni:1500x 500x2000 mm (LxIxH)
40.	MASA PREZENTARE CU ROLE	4	Masa de prezentare cu picioare prevazute cu role, realizat din PAL melaminat si canturi ABS Dimensiuni: 1650x800x900 mm (LxIxH)
41.	FOTOLIU	40	Fotolii sala de conferinta (tip cinema) cu structura metalica si tapitate stofa
42.	MASA CONFERINTA	1	(6000x1800mm) Mobilier realizat din PAL melaminat, canturi ABS, de forma dreptunghiulara despartita tip coada de randunica.
43.	SCAUNE CONFERINTA	18	Scaune ergonomice, tapitate cu piele de culoare crem
44.	DULAPIOR MATERIALE	2	Mobilier alcatuit din corpuri modulare realizate din PAL melaminat cu canturi ABS, prevazut cu rafturi si usi si accesorii pentru mobila. Dimensiuni:2000x500x 1500 mm (LxIxH)





Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

45.	DULAPURI BAR	4	Mobilier alcatuit din corpuri modulare realizate din PAL melaminat cu canturi ABS, rafturi si accesorii pentru mobila. Usi glisante cu profil de aluminiu. Dimensiuni: 2200x 500x2000 mm (LxlxH)
46.	SCAUN ERGONOMIC	12	Scaun mobil, cu spatar si sezutul tapitat cu piele ecologica de culoare crem, reglabil in inaltime
47.	MASA (900x900mm) picior central	3	Masa cu picior central confectionata din Pal melaminat si canturi ABS. (900x900mm)
48.	FOTOLII	8	Fotoliu de piele de culoare crem.
49.	CANAPEA -3 PERSOANE	6	Canapea cu 3 locuri ergonomica tapiata cu piele de culoare crem.

NOTA! PENTRU TOATE OBIECTELE DE MOBILIER, ENUMERATE MAI SUS SE SOLICITA O PERIOADA DE GARANTIE DE MINIM 24 DE LUNI, DE LA DATA MONTAJULUI.



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER
Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016
Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Anexa 3

Nr.crt.	Denumire echipament	Numar bucati	Caracteristici tehnice
1.	CENTRALA TERMICA	1	Cazan in condensatie cu functionare pe gaz metan, complet echipat : - Putere nominala la 40/30°C : 28-100 kW - Putere nominala la 80/60°C : 25-136 kW - Amprenta echipament pe sol 1400×900 mm (pentru a permite montajul echipamentului in spatiul centralei termice). Vas expansiune închis cu membrana aferent circuit cazan si retele legate direct la acestea: - capacitate 200 litri ; - fluid de lucru : apa calda cu temp. max. de 80°C - pres. de preîncarcare/de lucru : 2/ 4 bari Boiler pentru preparare apa calda menajera V=1000 litri Vas expansiune închis cu membrana aferent circuit secundar apa racita: - capacitate 50 litri ; - fluid de lucru : apa calda cu temp. max. de 80°C - pres. de preîncarcare/de lucru : 2/ 4 bari Pompa apa calda ventiloconvectoare : Pompa de circulatie cu rotor umed, de inalta eficienta, pentru montare pe conducta, cu reglaj electronic de putere integrat pentru presiune diferentiala constanta sau variabila. Cochilii termoizolante în echiparea de serie. Cod echipament pe planse "P1". Debit : 40 mc/h Inaltime de pompare : 9 mCA Pompa apa calda radiatoare : Pompa de circulatie cu rotor umed, de inalta eficienta, pentru montare pe conducta, cu reglaj electronic de putere integrat pentru presiune diferentiala constanta sau variabila. Cochilii termoizolante în echiparea de serie. Cod echipament pe planse "P2". Debit : 2 mc/h, Inaltime de pompare : 6 mCA Vana protectie antioparare Executie distribuitor si colector din teava otel negru (fara sudura, laminata la cald, STAS 7657) de 6",prevazut la capete cu capace bombate si cu urmatoarele stuturi hidraulice (lung. de 150 mm) : -4×DN100, cu flanse PN16 sau echivalent, -2×2", cu filet exterior, -2×½", cu filet exterior, -2×1½", cu filet exterior. Lungime totala distribuitor-colector : 3000 mm. Distanța interax între stuturile hidraulice : 400 mm. Distribuitorul se va livra termoizolat cu saltea din cauciuc sintetic cu grosime de 19 mm. Statie dedurizare apa, cu un stâlp - debit : min. 0,75 m³/h

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

			Furnitura va include : stâlp pentru depozitarea rasinii, rasina sintetica schimbatoare de ioni, ventil de regenerare, programator de timp, rezervor de dizolvare a sarii. Element evacuare gaze arse complet dn180mm H=10m Teava instalatii neagra, nefiletata, usoara, cu diametre intre ½"- 4", conf. STAS 7656, inclusiv fittinguri Armături de separare si reglaj, cu diametre intre ½"- 4" Colaci termoizolanti din cauciuc sintetic, gros. = 19 mm Pregătirea supraf.de beton sau metal prin curățire cu peria de sarma Grunduirea conductelor si aparatelor,cu grund miniu plumb in 2 straturi Spalarea cu apa potabila a inst. Int. de incalzire centrala cu sup.corp fiind > 500 m² Efectuare proba dilatare contractie pentru cond 3/8 "-4" Efectuare proba presiune 3/8 "-4" Racord flexibil apa, 1", filet int/ext cu piulita olandez sau echivalent, PN 6 bar, lung. 300 mm Material marunt : oxigen, acetilena, electrozi, discuri
2.	Centrale de ventilatie, ventiloconvectoare si perdele de aer	1	Perdea de aer electrica: lungime 2090 si debit de aer: 5000 mc/h Aer proaspat cu unitate FFM RUCK Φ 200 sau echivalent Aer proaspat cu unitate FFM RUCK Φ 250 sau echivalent Ventilator turela Ventiloconvector de tavan pentru montaj incastat in tavanul fals, echipat cu vana cu 4 cai Servomotor ON/OFF, 220V, normal inchis, montate pe ventiloconvectoare Regulator de temperatura cu actiune pe ventiloconvectoare (la 4 tevi), comanda servomotoare, respectiv turatie ventilator Cablu legatura reglatoare la cutie borne ventiloconvector (10 m/VCV)
3.	Racitoare	1	Racitor, pentru montaj la exterior, avand condensatorul racit cu aer. Sarcina de racire 150 KW (5/10°C-35% glicol, temp. aer : 35°C). Schimbator de caldura cu placi si garnituri avand parametrii : domeniu aplicare : sisteme apa racita pt climatizare putere de racire : 150 kW agent primar : apa racita 5/10°C+35% glicol agent secundar : apa racita : 12/7°C cadere presiune maxim admisa primar/secundar : max. 3 mCA presiune maxima de lucru : 6 bari Executie distribuitor si colector, rectangular, din tabla neagra, cu racorduri intercalate, avand sectiunea de interior de 350×150 mm Lungime totala distribuitor-colector : 2500 mm. Distanța interax intre stuturile hidraulice : 300 mm. Distribuitorul se va livra termoizolat cu saltea din cauciuc sintetic cu grosime de 19 mm. Presiune de lucru : max. 6 bar Vas expansiune închis cu membrana aferent circuit secundar apa racita: - capacitate 50 litri ;

Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

			- fluid de lucru : apa racita cu temp. max. de 15°C - pres. de preîncarcare/de lucru : 2/ 4 bari Pompa apa racita ventiloconvectoare : Pompa de circulatie cu rotor umed, de inalta eficienta, pentru montare pe conducta, cu reglaj electronic de putere integrat pentru presiune diferentiala constanta sau variabila. Cochilii termoizolante în echiparea de serie. Debit : 55 mc/h Inaltime de pompare : 12 mCA Teava instala ii neagra, nefiletata, usoara, avand diametre cuprinse între ½" si 6", conf. STAS 7656, inclusiv fittinguri aferente Armaturi de separare si reglaj, cu diametre între ½"- 6" Colaci termoizolanti din cauciuc sintetic, gros.= 9 Pregatirea supraf.de beton sau metal prin curatire cu peria de sirma Grunduirea conductelor si aparatelor,cu grund miniu plumb in 2 straturi Spalarea cu apa potabila a inst. Int. de incalzire centrala cu sup.corp fiind > 500 m² Efectuare proba dilatare contractie pentru conducte 3/8 "-6" Efectuare proba presiune 3/8"-6" Material marunt: oxigen, acetilena, electrozi, discuri, etc.
4.	Lift inclinat pentru scaun cu rotile	1	Sistem de lift cu platforma pentru scari dotat cu manere rabatabile, sina automata de ghidare rabatabila. Actionare - sistem de actionare electric ; - Cale de rulare - deplasare prin intermediul a doua tevi din otel aliat, care sunt ghidate spre partea interioara a scarii; - Deservire - prin comanda din bratul de sprijin si radiotelecomanda ; - Viteza — min . 0,10 m/s; - Sarcina nominala - 175 kg; - Tipul scarii - scara curba, model pentru partea interioara a scarii; - Alimentarea cu energie electrica - procedeu de incarcare automata la 220 V, alimentarea in timpul deplasarii este realizata cu ajutorul acumulatorului; - Dimensiuni — min. 70 cm latime in timpul deplasarii, max. 40 cm in stationare; - Finisaje — culoare crem pentru scaun si manere , tapiterie crem din piele sintetica.

NOTA! PENTRU TOATE ECHIPAMENTELE AFERENTE CONSTRUCȚIEI, ENUMERATE MAI SUS, SE SOLICITA O PERIOADA DE GARANTIE DE MINIM 24 DE LUNI, DE LA PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE.



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER
Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016
Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Anexa 4

GRILA DE ANALIZA A CONFORMITATII PROIECTULUI TEHNIC

Titlu proiect: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Beneficiar: S.C. SUPREMIA GRUP S.R.L.

Nr. crt.	Criterii	DA	NU	N/A	Observatii
I	<i>Criterii generale privind continutul PT</i>				
1	PT a fost depus de către solicitant în termenul graficului aprobat?				
2	Proiectul cuprinde părți scrise și părți desenate?				
3	Există memoriu general (Informații generale privind proiectul) care prezintă sintetic toate aspectele care caracterizează investiția?				
4	Există memorii tehnice pentru specialități, prezentate separat?				
5	Există caiete de sarcini pentru fiecare specialitate?				
6	Există liste cu cantități de lucrări pentru fiecare specialitate?				
7	Există centralizator de cheltuieli pe obiectiv de investiție? (formular F1)				
8	Există centralizator de cheltuieli pe categorii de lucrări, pe obiecte? (formular F2)?				
9	Există listele cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări?(formularul F3)				
10	Există listele cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări? (formularul F4)				
11	Există fișele tehnice ale utilajelor și echipamentelor tehnologice?(formularul F5)				
12	Există listele cu cantitățile de lucrări pentru construcții provizorii - organizare de șantier? (formularul F3)				
13	Graficul general de realizare a lucrării este inclus în documentație?				
14	Sunt atașate referatele de verificare tehnică a PT?				
15	În cazul lucrărilor de intervenție, există expertiză tehnică sau avizul proiectantului inițial?				
16	Documentația include studiul geotehnic – după caz?				



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

17	Există planuri generale privind amplasamentul (plan de încadrare în zonă, plan de situație) și trasarea obiectelor de investiție (planuri de trasare)?				
18	Există planse ale obiectelor de investiție, pentru toate specialitățile, conform listei prezentate în referatele verificatorilor pe specialități?				
19	Există planse de arhitectură pentru fiecare obiect, inclusiv cote, dimensiuni, distanțe, funcțiuni, arii, precizări privind finisajele conform listei prezentate în referatele verificatorilor pe specialități?				
20	Există planse de instalații explicitate pentru fiecare obiect conform listei prezentate în referatele verificatorilor pe specialități?				
	Există planse cu utilajele și echipamentele tehnologice conform listei prezentate în referatele verificatorilor pe specialități?				
21	Există planse cu dotări conform listei prezentate în referatele verificatorilor pe specialități?				
22	Sunt anexate avize, acorduri, aprobări, certificatul de urbanism, agremente tehnice - după caz				
II	Criterii specifice privind aspectele calitative ale PT				
1	Partile scrise cuprind foaia de titlu în care sunt prezentate titlul proiectului, faza, beneficiarul, datele proiectantului, data elaborării proiectului?				
2	Partile scrise contin lista cu semnături ale reprezentantului legal al proiectantului, sefului de proiect, colaboratorilor pe specialități?				
3	Există o corespondență între obiectele de investiție din cadrul PT și cele din SF (a fost luat în calcul scenariul recomandat de către elaboratorul studiului/ documentației de avizare)?				
4	În cazul modificărilor de soluție tehnică între SF și PT, există avizul ISC și aprobarea beneficiarului?				
5	Există memorii tehnice pentru specialitățile: arhitectura, rezistență, instalații interioare, rețele edilitare, tehnologie – după caz?				
6	PT este verificat de verificatori tehnici atestați pe specialități? Există stampila și semnătura verificatorului de proiect pe fiecare pagină, în secțiunile din proiect (părți scrise și părți desenate) unde acest lucru este obligatoriu prin lege?				
7	Cuprinde proiectul pentru organizarea de șantier cu descrierea sumară, demolări, devieri de rețele, cai de acces provizorii, alimentare cu apă, energie electrică, termică, telecomunicații?				



Titlul proiectului: CONSTRUIRE SUPREMIA INOVATION CENTER

Nr. contract de finantare: 88/09.09.2016

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

8	Caietele de sarcini contin breviare de calcul pentru dimensionarea elementelor de constructie si a instalatiilor?				
9	Caietele de sarcini descriu lucrările si materialele prevăzute în cadrul fiecărui proiect de specialitate în parte?				
10	Contin instructiuni de executie, montaj,specificatii tehnice referitoare la folosirea materialelor, utilajelor, teste si verificări, cu indicarea standardelor, normativelor si a prescriptiilor tehnice ce trebuiesc respectate?				
11	Devizele pe obiect sunt realizate pe baza antemasuratorii conform Indicatoarelor de norme de deviz/ articole comasate cu descrierea lucrarilor?				
12	Au fost elaborate instructiuni privind exploatarea, intretinerea si reparatiile?				
13	Au fost elaborate proiectele de urmărire privind comportarea în timp a constructiilor si documentatia privind postutilizarea constructiilor, după caz?				
14	Există centralizatorul categoriilor de lucrări, pe obiecte?				
15	Există listele cuprinzând cantitățile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotările – după caz?				
16	Valoarea totală a investitiei din PT nu diferă de cea previzionată în cadrul SF (Cap. 4 – Cheltuieli cu investitia de baza din Devizul general) cu mai mult de 10 % din valoarea din SF?				
17	Există rapoartele verifcatorilor tehnici de proiect pentru fiecare sectiune pentru care verificarea este obligatorie conform legii ?				
18	Studiul geotehnic este verificat pentru cerinta Af4 – după caz ?				
19	Exista planuri topografice, de sistematizare verticala, planuri pentru constructiile subterane – după caz?				
20	Plasele sunt numerotate/codificate, prezintă cartus cu format si continut conform standardelor si semnăturile proiectantilor.				
21	Există planse pentru toate obiectele de investitie, pentru toate specialitățile si acestea contin sectiuni transversale si longitudinale?				
22	Plasele de specialități sunt corelate cu memoriile tehnice pentru specialități				
23	Sunt obtinute avizele pentru devierile de retele necesare de la proprietarii / operatorii lor, dacă este cazul?				

