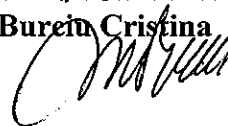


R.A. - A.P.P.S. - S.A.I.F.I
INTRARE NR. 10510
Ziua 31 luna 03 an 2016

P. DIRECTOR TEHNIC,
Bucin Cristina



CAIET DE SARCINI

1. Obiectul caietului de sarcini

Achizitia de :

Lot I. Vopsele diluabile cu apa- cod CPV-44812220-3

- Vopsele diluabile cu apă pentru zugrăveli interioare
- Vopsele diluabile cu apa pentru zugraveli exterioare
- Amorsă perete

Lot II. Email acrilic, grund acrilic anticoroziv, lac protector decorativ pentru lemn, diluant compatibil lacul pentru protectie lemn la interior și exterior și ulei de in sicativat, care fac obiectul prezentei proceduri- cod CPV-44812210-0

- Email acrilic
- Grund alchidic anticoroziv destinat protectiei suprafetelor metalice
- Lac protector, decorativ pentru lemn pentru interior/exterior
- Diluant pentru lac protectie lemn
- Ulei de in sicativat
- Lac parchet pe baza de solvent compatibil cu grundul și chitul pe baza de solvent care fac obiectul prezentei proceduri
- Lac parchet pe baza de apa compatibil cu grundul și chitul pe baza de apa care fac obiectul prezentei proceduri
- Chit pe baza de solvent pentru parchet
- Chit parchet pe baza de apa pentru parchet
- Grund pe baza de solvent pentru parchet
- Grund pe baza de apa pentru parchet

Procedura de achiziție se finalizează prin încheierea unui acord cadru.

Acordul-cadru va fi divizat pe cele doua loturi descrise mai sus. Ofertele se depun pentru unul, sau pentru ambele loturi. Acordul-cadru se va incheia cu un singur operator economic pentru fiecare lot de produse, in baza criteriului de atribuire "pretul cel mai scazut".

Durata acordului cadru : 12 luni. Tipurile și cantitățile de produse ce se vor achiziționa prin încheierea unor contracte subsecvente posibil a se atribui în baza acordului cadru, se vor livra în termen de maxim 2 zile de la intrarea în vigoare a contractului subsecvent.

Operatorii economici vor depune oferta pentru cantitatea maximă solicitată.

Pentru toate produsele oferțate, operatorii economici participanți la procedură vor prezenta agrementele tehnice aflate în perioada de valabilitate, In cazul produselor care se afla in procedura de reinnoire a agrementelor tehnice se va prezenta dovada.

2. Caracteristici tehnice ale produselor și cantitățile estimate a se achiziționa

Caracteristicile tehnice ale produselor ce urmează a se achiziționa sunt prezentate în Anexa nr.1 la prezentul caiet de sarcini. Cerințele impuse prin caietul de sarcini sunt considerate minimale.

Cantitățile minime și maxime estimate sunt cele înscrise în Anexa nr.2 la prezentul caiet de sarcini. Autoritatea contractanta isi rezerva dreptul de a mari/micsora cantitatile prevazute in Anexa 2 a caietului de sarcini, astfel incat, valoarea totala a acordului cadru sa ramana nemodificata.

Propunerea tehnică va respecta specificațiile tehnice minimale prevăzute în caietul de sarcini. În acest sens, în propunerea tehnică, ofertanții vor răspunde punctual la toate cerințele referitoare la specificațiile tehnice și caracteristicile de performanță ale produselor oferțate, astfel încât să poată fi comparate cu cele prevăzute în caietul de sarcini și Anexa nr.1 la caietul de sarcini.

3. Prezentarea de mostre

Se vor prezenta, obligatoriu, mostre din fiecare produs oferțat, ambalate în recipientele originale în care este livrata cea mai mica cantitate de catre producator pe piata. Mostrele se vor depune odată cu documentele de calificare.

Mostrele vor avea atașate etichete cu mențiunea " Mostră pentru licitatie din data de"și denumirea societății deponente. Pentru identificare, pe etichete vor fi inscriptionate coduri specifice ofertantului, coduri ce se vor regăsi în propunerea tehnică.

Comisia de evaluare își rezervă dreptul de a supune mostrele prezentate analizei unui laborator specializat (acreditat pentru lacuri și vopsele), care să ateste conformitatea produselor prezentate ca mostre cu caracteristicile din fișele tehnice. Aceste analize se vor face numai la ofertantii declarati admisibili; în caz de neconformitate a rezultatelor analizelor cu fișele sau cu normele tehnice/standarde în vigoare, comisia respinge oferta, fiind declarată neconformă, iar contravaloarea analizei de laborator efectuate se va suporta, in acest caz, de catre ofertantul in cauza. Analizele se vor efectua la un laborator acreditat RENAR, ales de autoritatea contractanta.

Mostrele depuse de ofertanti nu se returneaza.Mostrele depuse de ofertantul castigator se vor pastra pe toata perioada derularii acordului-cadru în vederea comparării calitative cu produsele

livrate. Compararile calitative vor fi facute inclusiv prin analize specifice fiecărui produs de către un laborator acreditat RENAR.

Se solicită, de asemenea, ca ofertantii să prezinte, odată cu oferta tehnică, un paletar de culori cu nuanțele în care se poate colora vopseaua lavabilă de interior și cea de exterior.

4. Marcare

Fiecare ambalaj are etichetă pe care se specifică în limba română:

- Denumirea și marca fabricantului;
- Denumirea produsului;
- Tip, culoare;
- Nr. și data lotului de fabricație;
- Data fabricației/expirării;
- Volum nominal/masă netă;
- Fraze de risc (R10: inflamabil, R65: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire etc), fraze de securitate (S2: a nu se lăsa la îndemâna copiilor, S23: a nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii), S24/25: evitați contactul cu pielea și ochii etc);
- Informații despre produs, directive de prelucrare și punere în operă;
- Condiții de depozitare, manipulare, transport pentru asigurarea garanției produsului ;
- Seria de fabricație și termenul de garanție;
- Indicativul controlului de calitate;

5. Transportul

Este asigurat de către furnizor și se va efectua cu mijloace de transport care respectă reglementările în vigoare privind transportul produselor inflamabile și nocive, cât și din punct de vedere al protecției muncii și protecției mediului.

6. Livrarea produselor și documente însoțitoare

Produsele vor fi livrate la depozitul beneficiarului din str.Măguricea nr.2-4, sector 1, București, pe bază de comandă, în maxim 2 zile lucrătoare de la data transmiterii comenzii. Produsele vor fi însoțite în mod obligatoriu de *Certificat de Calitate și Conformitate sau Declarația de conformitate, Certificat de garanție, Instrucțiuni de punere în operă traduse în limba română, Fișă tehnică de siguranță, factura fiscală, aviz de expedite.*

„Certificatul de calitate și conformitate” sau ”Declarația de conformitate” trebuie să cuprindă următoarele specificații: tipul produsului, marca, data producției, termenul de valabilitate (durata medie de utilizare) stabilit(ă) de producător în care produsele își mențin caracteristicile tehnice calitative prescrise în propunerea tehnică; certificarea faptului că produsele sunt conform

agrementelor tehnice eliberate pentru acestea potrivit standardului SR EN ISO/CEI 17050-1:2005; instructiuni privind securitatea, modul de utilizare, forma de livrare a produsului.

În conformitate cu art. 20 (2) din Legea 394/1995 „*Certificatul de garantie*” trebuie să cuprindă următoarele specificații: elementele de identificare a produsului, termenul de garanție, modalități de asigurare a garanției (înlocuire) și termen de realizare, denumirea și adresa furnizorului.

Declaratia de conformitate și Certificatul de garanție vor fi semnate de către emitent, autentificate prin ștampilare, vor conține toate informațiile prevăzute de fabricant și de legislația în vigoare, înscrise lizibil, explicit și fără ambiguități.

Pretul produselor va include transportul, manipularea, inclusiv operațiunile de descărcare la locul indicat de achizitor.

7. Receptia produselor contractate

Achizitorul sau reprezentantul său are dreptul de a inspecta și/sau de a testa produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile din prezentul Caiet de sarcini precum și din propunerea tehnică a ofertantului.

Inspecțiile și testele din cadrul recepției provizorii și recepției finale (calitative) se vor face la destinația finală a produselor.

Dacă vreunul dintre produsele inspectate sau testate nu corespunde specificațiilor, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, fără a modifica prețul acordului-cadru, de a înlocui produsele refuzate.

Dreptul achizitorului de a inspecta, de a testa și, dacă este necesar, de a respinge produsele nu va fi limitat sau amânat datorită faptului că produsele au fost inspectate și testate de furnizor, cu sau fără participarea unui reprezentant al achizitorului, anterior livrării acestora la destinația finală.

Primirea produselor și receptia calitativă și cantitativă se vor efectua la depozitul S.A.I.F.I, strada MĂGURICEA nr. 2-4, București. Se va elibera certificatul de garanție iar în cazul produselor necorespunzătoare, acestea vor fi returnate pe adresa furnizorului, însoțite de procesul verbal de recepție, conform legislației în vigoare.

8. Sistemul de asigurare a calității produselor

Produsele livrate în baza contractului, vor respecta standardele prezentate de către furnizor în propunerea sa tehnică.

Calitatea produselor va fi atestată de “Declaratia de conformitate” emisă de către furnizor.

Cerintele impuse în acest caiet de sarcini sunt considerate minimale. În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luată în considerare numai în măsura în care propunerea tehnică din ofertă presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini.

9. Garantii

Perioada de garanție acordată produselor de către furnizor nu va fi mai mică de : 12 luni pentru chit, vopsea lavabilă de interior și exterior, amorsa, grund, lacuri pentru lemn si ulei de in siccativ, lac pentru parchet(pe baza de apa), grund parchet(pe baza de apa), chit parchet(pe baza de apa), lac parchet (pe baza de solvent), grund parchet (pe baza de solvent), chit parchet(pe baza de solvent), respectiv 18 luni pentru email acrilic de la data receptiei efectuate la depozitul SAIFI, str. Măguricea nr.2-4. Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție.

La primirea unei astfel de notificări, furnizorul are obligația de a înlocui produsul în maximum 24 de ore fără costuri suplimentare pentru achizitor. Produsele care, le înlocuiesc pe cele neconforme, beneficiază de o nouă perioadă de garanție, care curge de la data efectuării receptiei acestor bunuri la beneficiar.

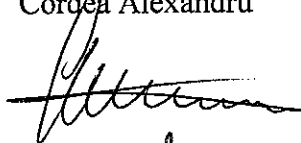
Dacă furnizorul, după ce a fost înștiințat, nu reușește să înlocuiască produsele în perioada convenită, achizitorul are dreptul de a lua măsuri de remediere pe riscul și spezele furnizorului și fără a aduce nici un prejudiciu oricăror alte drepturi pe care achizitorul le poate avea față de furnizor prin contract.

10. Aptitudinea de exploatare

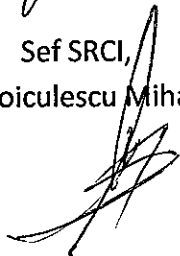
Toate produsele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini trebuie să răspundă cerintelor esentiale stabilite în Legea 10/1995 actualizata, privind calitatea în constructii, cu modificarile si completarile ulterioare si reglementarilor tehnice in vigoare.

Autoritatea contractantă are dreptul de a respinge, în condițiile prevederilor legale în vigoare, ofertele pentru produse care nu prezintă caracteristicile tehnice solicitate, sau nu îndeplinesc cerintele cu privire la ambalare, livrare, garantii etc, prevăzute în prezentul caiet de sarcini.

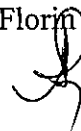
Sef Serv. Aprovizionare,
Cordea Alexandru



Sef SRCI,
Coiculescu Mihai



Sef Birou Aprovizionare,
Marfon Florin



Sef SISD,
Moise Adrian



LOT I

1. CARACTERISTICI TEHNICE PENTRU VOPSELE DILUABILE CU APĂ PENTRU ZUGRĂVELI INTERIOARE

CARACTERISTICI TEHNICE	CONDITII DE ADMISIBILITATE	METODE DE ANALIZĂ
Aspect	Lichid omogen, fără impurități	vizual
Rezistența la spălare, min.	Clasa 2	ISO 11998:2007
Puterea de acoperire	Clasa 1, conținut de rasina min. 75%	ISO 6504 – 3:2007
Aderența prin încercarea la tracțiune pe suport beton	>0.5 N/mm ²	SR EN ISO 4624:2003
Coeficient de transmisie a vaporilor de apă, V	Clasa II sau Clasa III	SR EN ISO 7783:2012
Grad de alb	minim 95%	
Substanțe nevolatile	minim 60%	SR EN ISO 3251
Vascozitate Brookfield (Rot 7, vit 100), temp. 23±1°, min.	3000 m.Pa.s	SR EN ISO 2555
Densitate la 20° C	minim 1.44 g/cm ³	SR EN ISO 2811 -1
Consum specific	minim 8-10 mp/l/strat	-

- Vopsea lavabilă de calitate cu putere de acoperire completă în maxim 2 straturi
- Aplicabile cu pensulă, bidinea, rolă sau pulverizare pe suprafețe din zidărie, beton, tencuială, noi sau vopsite în prealabil, amplasate în interior.
- Produs netoxic, neinflamabil, care se încadrează în prevederile Legii mediului nr.137/1995, biodegradabil.
- Permeabilitate la vapori de apă și impermeabilitate la apă.
- Posibilitate de colorare conform sistemului de nuanțare recomandat de producător.
- **Ambalare** : Pentru vopsea albă găleți din polietilenă sau polipropilenă de 15 L. Pentru vopsea colorată găleți din polietilenă sau polipropilenă min. 2,5L și max. 15L.
- **Termen de valabilitate** (produs nepus în operă): minim 12 luni în ambalaj original, cu respectarea condițiilor de depozitare și păstrare precizate de producător.

2. CARACTERISTICI TEHNICE PENTRU VOPSELE DILUABILE CU APĂ PENTRU ZUGRĂVELI EXTERIOARE

CARACTERISTICI TEHNICE	CONDITII DE ADMISIBILITATE	METODE DE ANALIZĂ
Produs lichid		
Aspect	Lichid omogen, tixotrop, fără impurități	vizual
Rezistența la spălare	> 3000 cicluri de spălare	
Consum specific	minim 5-6 mp/l/strat	-

- Aplicabile cu pensulă, bidinea, rolă sau pulverizare pe suprafețe exterioare din zidărie, beton, ipsos, tencuială, noi sau vopsite în prealabil;
- Rezistentă la: intemperii, radiații solare, temperaturi extreme, cicluri de îngheț-dezghet;
- Produs netoxic, neinflamabil, care se încadrează în prevederile Legii mediului nr.137/1995, biodegradabil.
- Posibilitate de colorare conform sistemului de nuanțare recomandat de producător.
- Rezistentă la uzură.

- Rezistența la UV; după 30 zile de expunere să nu se constate decolorări sau modificări ale peliculei.
- **Ambalare** : Pentru vopsea alba găleți din polietilenă sau polipropilenă de 15 L. Pentru vopsea colorată găleți din polietilenă sau polipropilenă min. 2,5L și max. 15L.
- **Termen de valabilitate** (produs nepus în operă): minim 12 luni, în ambalaj original, cu respectarea condițiilor de depozitare și păstrare precizate de producător.

3. CARACTERISTICI TEHNICE PENTRU AMORSĂ PENTRU TENCUIELI

CARACTERISTICI TEHNICE	CONDITII DE ADMISIBILITATE	METODE DE ANALIZĂ
Produs lichid		
Aspect	Lichid omogen, lichid, fără impurități	Vizual
Densitate, 23°C	minim 0,95 – 1 g/cm ³	SR EN 2811-1:2002
Aplicare	Amorsa trebuie să se poată aplica pe: beton, tencuieli uzuale de var-ciment, gleturi de var și de ipsos, zidării din cărămizi uzuale, BCA, plăci de gips-carton sau alte materiale de construcții	
Consum specific	minim 15m ² /l ± 5m ² /l	-

- Aderentă foarte bună la suport
- Rezistentă la lovire și intemperii
- Putere mare de umplere a porilor.
- **Termen de valabilitate** (produs nepus în operă): minim 12 luni, în ambalaj original, cu respectarea condițiilor de depozitare și păstrare precizate de producător.
- **Ambalare** : ambalaj din polietilenă sau polipropilenă de 5 l sau 10 l.

LOT II

1. CARACTERISTICI TEHNICE PENTRU EMAILURI ACRILICE PENTRU LEMN, METAL

CARACTERISTICI TEHNICE	CONDITII DE ADMISIBILITATE	METODE DE ANALIZĂ
Produs lichid		
Aspect	lichid omogen, vascos	Vizual
Densitate, 23°C	minim 1,20g/cm ³	SR EN ISO 2811-1:2011
Substanțe nevolatile (60min./125°C)	minim 40%	SR EN ISO 3251-2003
PH	8.5 - 9	STAS 8619/1-90
Vascozitate Krebs,	minim 70	IL – CCSAV -04
Luciu, 60°, 300μm	minim 75	SR EN ISO 2813:2003/C91:2013
Pelicula		
Aspect peliculă	Peliculă continuă, fără defecte, lucioasă	Vizual
Putere de acoperire(în funcție de culoare)	1 - 2 straturi	-
Consum specific	minim 10 m ² /l/strat	Funcție de rugozitatea suprafeței

- Aplicabile prin pensulare, roluire sau prin pulverizare cu aer comprimat;
- Destinate pentru interiorul si exteriorul constructiilor;
- Se dilueaza cu apa
- Aderenta buna pe suprafetele din lemn sau metal;
- Rezistenta la uzura, agenti chimici, apa, agenti climatici
- **Termen de valabilitate** (produs nepus în operă): minim 18 luni, în ambalaj original, cu respectarea condițiilor de depozitare si păstrare precizate de producător.
- **Ambalare** : Cutii din metal de min. 2,5l si max.4 l.

2. CARACTERISTICI TEHNICE PENTRU GRUND ACRILIC ANTICOROZIV DESTINAT PROTECTIEI SUPRAFETELOR METALICE

CARACTERISTICI TEHNICE	CONDITII DE ADMISIBILITATE	METODE DE ANALIZĂ
Produs lichid		
Aspect	Vâscos, omogen, fără impurități mecanice	Vizual
Densitate	minim 1.2 g/cm ³	SR EN 2811-1:2002
Continut nevolatile	minim 50 %	
Aplicare	Grundul trebuie să se poată aplica pe suprafețe metalice feroase noi, cât si pentru întreținerea suprafețelor care au mai fost vopsite	
Uscare pana la reacoperire	1-3 ore	
Pelicula		
Aspect	continuu, fără defecte, mat	Vizual
Consum specific,	minim 12 m ² /l /strat	

- aplicare prin pensulare, roluire sau pulverizare
- diluare cu apa, max. 5%
- protectie anticorozivă superioară si rezistenta foarte buna la uzura si intemperii
- **Termen de valabilitate** (produs nepus în operă): minim 12 luni, în ambalaj original, cu respectarea condițiilor de depozitare si păstrare precizate de producător
- **Ambalare** : min.0,9 l max.1 l.

3. CARACTERISTICI TEHNICE PENTRU LAC ALCHIDIC PROTECTOR, DECORATIV PENTRU LEMN (SUPRAFETE INTERIOARE/EXTERIOARE)

CARACTERISTICI TEHNICE	CONDITII DE ADMISIBILITATE	METODE DE ANALIZĂ
Produs lichid		
Aspect	Lichid omogen, vâscos, transparent, fara impuritati.	Vizual
Continut de nevolatile, %	masic: 60	
Densitate, g/cm ³ , (23±0,5)°C	0,9±0,05	
Culoare	incolor	
Uscare pentru reacoperire, (23±2)°C	24 ore	
Grosime pelicula	uscat: 30 –35 micrometri ud: 70 –85 micrometri	
Randament teoretic de aplicare	12-14 mp/L/strat	
Putere de acoperire	2 straturi	

- Lac pe bază de rășina alchidica, sicativi, solvenți organici și aditivi
- protejeaza impotriva mucegaiului si a ciupercilor, apara lemnul de efectul razelor UV, nu se decoloreaza, este deosebit de rezistent la intemperii, umiditate si variatii de temperatură
- destinat vopsirii suprafetelor interioare/exteroare din lemn;
- aplicare în 2 straturi prin pensulare,roluire sau prin pulverizare cu aer comprimat
- **Termen de valabilitate** (produs nepus în operă): minim 12 luni, în ambalaj original, cu respectarea conditiilor de depozitare si păstrare precizate de producător
- Ambalare** : min.0,9 l max.2,8 l

4. CARACTERISTICI TEHNICE PENTRU DILUANT COMPATIBIL CU LACUL ALCHIDIC PROTECTOR, DECORATIV PENTRU LEMN CARE FAC OBIECTUL PREZENTEI PROCEDURI

CARACTERISTICI TEHNICE	CONDITII DE ADMISIBILITATE	METODE DE ANALIZĂ
Produs lichid		
Aspect, culoare	Lichid omogen, transparent, fără impurități	Vizual
Densitate relativă, 20°C	minim 0,75 g /cm ³	SR EN 2811-1:2002

- Să permită aducerea la vâscozitatea de aplicare a emailului alchidic, grundului și lacului ce necesită diluarea, precum și curățarea echipamentului de aplicare.
- **Termen de valabilitate** (produs nepus în operă): minim 18 luni, în ambalaj original, cu respectarea conditiilor de depozitare si păstrare precizate de producător.
- **Ambalare** : min. 0,9 l, max 1 l.

5. CARACTERISTICI TEHNICE PENTRU ULEI DE IN SICATIVAT

CARACTERISTICI TEHNICE	CONDITII DE ADMISIBILITATE	METODE DE ANALIZĂ
Produs lichid		
Aspect	Lichid omogen, limpede, fara impuritati	Vizual
Película		
Aspect	Uniform, omogen, fara incluziuni straine	Vizual
Consum specific	minim 10m ² /l/strat	

- produs pe baza de ulei de in fiert, rasini alchidice, sicativi,
- poate fi utilizat ca grund umplutor de pori pentru protectia lemnului la interior și exterior
- are o buna penetrabilitate pentru suporturi poroase(lemn, inlocuitor de lemn)
- **Termen de valabilitate** (produs nepus în operă): minim 12 luni, în ambalaj original, cu respectarea condițiilor de depozitare si păstrare precizate de producător
- Ambalare** : min.0,9 l max.1 l

6. CARACTERISTICI TEHNICE PENTRU LAC PE BAZA DE APA PENTRU LEMN(PARCHET)

CARACTERISTICI TEHNICE	CONDITII DE ADMISIBILITATE	METODE DE ANALIZĂ
Produs lichid		
Aspect	Lichid omogen, fara impuritati, transparent	Vizual
Densitate, 23°C, g/cm ³ , minim	1	SR EN ISO 2811-1:2011
Timp de uscare la aer 20-23° C	2 ore	ASTMD 1540: 2009
Continut de nevolatile	20-30 %	
Timp de uscare la aer 23±2°C, ore.	2	ASTMD 1540: 2009
Rezistenta la surse fierbinti umede	5	SR EN 12721:2004
Rezistenta la variatii de temperatura, nr. cicluri,	minim 10	SR EN ISO 60068-21-14:2010
Película		
Aspect	lucios/semilucios	Vizual
Consum specific	minim 8-10 mp//strat	

- lac pe baza de apa de inalta calitate, usor de aplicat,
- este recomandat pentru spatiile cu trafic intens, are proprietati mecanice foarte bune ale peliculei superficiale (duritate optima, elasticitate si rezistenta la abraziune),
- permite formarea unei pelicule foarte rezistente la uzura, abraziune si produsele chimice casnice,
- aplicare prin roluire sau pensulare.
- **Termen de valabilitate** (produs nepus în operă): minim 12 luni, în ambalaj original, cu respectarea conditiilor de depozitare si păstrare precizate de producător
- Ambalare:**min 4l max. 10l

7. CARACTERISTICI TEHNICE PENTRU GRUND MONOCOMPONENT PE BAZA DE APA PENTRU LEMN (PARCHET)

CARACTERISTICI TEHNICE	CONDITII DE ADMISIBILITATE	METODE DE ANALIZĂ
Produs lichid		
Aspect	Lichid alb, omogen, fara impuritati	Vizual
Película		
Aspect	Uniform	Vizual
Consum specific	minim 8-10 mp//strat	

- grund monocomponent indicat pentru aplicarea pe parchet înainte de folosirea lacului,
- aplicare prin roluire sau pensulare,
- se slefuieste si se acopera cu oricare din lacurile pe baza de apa compatibile.
- Termen de valabilitate** (produs nepus în operă): minim 12 luni, în ambalaj original, cu respectarea conditiilor de depozitare si păstrare precizate de producător
- Ambalare:**min. 4l max. 10l

8. CARACTERISTICI TEHNICE PENTRU CHIT PE BAZA DE APA PENTRU LEMN(PARCHET)

CARACTERISTICI TEHNICE	CONDITII DE ADMISIBILITATE	METODE DE ANALIZĂ
Produs lichid		
Aspect	Lichid vascos alb, omogen, fara impuritati	Vizual
Consum specific	minim 8-10m ² /strat	in functie de suprafata

- liant pe baza de apa cu uscare rapida care se amesteca cu praful de lemn pentru chituirea parchetului ce prezinta fisuri, eventuala diluare cu apa.
- nu se strange si este complet inodor,
- poate fi acoperit si cu produse pe baza de solvent,
- pentru utilizare profesionala.

Termen de valabilitate (produs nepus în operă): minim 12 luni, în ambalaj original, cu respectarea conditiilor de depozitare si păstrare precizate de producător
-Ambalare:min. 4l max. 10l

9. CARACTERISTICI TEHNICE PENTRU LAC PE BAZA DE SOLVENT MONOCOMPONENT PENTRU PARCHET

CARACTERISTICI TEHNICE	CONDITII DE ADMISIBILITATE	METODE DE ANALIZĂ
Produs lichid		
Aspect	Lichid vascos , fara impuritati, mat/lucios/semilucios.	Vizual
Densitate	0.9 - 1 g/cm ³	
Continut nevolatile	50-55 %	SR EN ISO 3251:2008
Duritate Persoz,	minim 100 sec	SR EN ISO 1522
Timp de curgere	80-160 S (20°C, cupa STAS d = 4 mm)	IL-DC-09
Rezistenta la apa,	minim 12 ore	SR EN 12720:2004
Grad de luciu, pt lac lucios	min. 80 %	
Consum specific	minim 8-10 m ² /l/strat	

- lac monocomponent pe baza de solvent de inalta calitate, pentru lacuirea pardoselilor interioare si exterioare din lemn, unde se cere o buna rezistenta la trafic,
- se utilizeaza si pentru vopsirea cu pistolul de vopsit, cu pensula sau cu trafaletul.

Termen de valabilitate (produs nepus în operă): minim 12 luni, în ambalaj original, cu respectarea conditiilor de depozitare si păstrare precizate de producător
-Ambalare:min. 4l max. 10l

10. CARACTERISTICI TEHNICE PENTRU CHIT PE BAZA DE SOLVENT PENTRU LEMN (PARCHET)

CARACTERISTICI TEHNICE	CONDITII DE ADMISIBILITATE	METODE DE ANALIZĂ
Produs lichid		
Aspect	Lichid vascos	vizual
Consum specific	minim 8-10 m ² //strat	in functie de suprafata pe care trebuie aplicata

- compus de umplere a rosturilor, pe baza de solvent
- intindere cu spatula
- pentru eventuale diluări se va folosi diluantul compatibil

Termen de valabilitate (produs nepus în operă): minim 12 luni, în ambalaj original, cu respectarea condițiilor de depozitare și păstrare precizate de producător

-Ambalare:min. 5l max.10l

11. CARACTERISTICI TEHNICE PENTRU GRUND PE BAZA DE SOLVENT PENTRU LEMN(PARCHET)

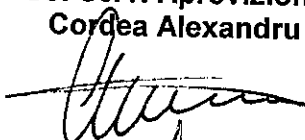
CARACTERISTICI TEHNICE	CONDITII DE ADMISIBILITATE	METODE DE ANALIZĂ
Produs lichid		
Aspect	Lichid incolor, omogen, fara depuneri	Vizual
Consum specific	minim 8-10 m ² //strat	in functie de suprafata

- grund pe baza de solvent cu uscare libera la aer,
- se utilizeaza pe suprafete lemnoase(parchet, dusumea, PAL) pentru saturarea, inchiderea porilor si reducerea consumului de lac,
- pastreaza aspectul natural al fibrei lemnului,
- se utilizeaza numai la interior.

Termen de valabilitate (produs nepus în operă): minim 12 luni, în ambalaj original, cu respectarea condițiilor de depozitare și păstrare precizate de producător

-Ambalare:min.5l max.10l

Sef Serv. Aprovizionare,
Cordea Alexandru



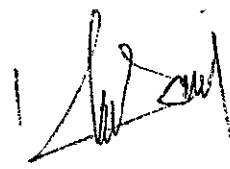
Sef SRCI,
Mihai Coiculescu



Sef Birou Aprovizionare,
Marfon Florin



Sef SISD,
Adrian Moise



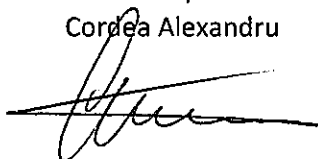
Anexa nr.2 la caietul de sarcini

Nr. crt.	UM	Denumire produs	Cantitate MINIMA acord-cardu	Cantitate MAXIMA acord-cadru	Cantitate MINIMA contract subsecvent	Cantitate MAXIMA contract subsecvent
1	2	3	4	5	9	10
LOT I - Vopsea diluabila cu apa						
1	L	Vopsele diluabile cu apa pentru zugraveli interioare, culoare alba - 15L	1	40,000	1	10,000
2	L	Vopsele diluabile cu apa pentru zugraveli interioare, colorate - min. 2,5 L, max.15L	1	8,000	1	2,000
3	L	Vopsele diluabile cu apa pentru zugraveli exterioare, culoare alb - min.2,5L, max. 15L	1	7,000	1	1,750
4	L	Vopsele diluabile cu apa pentru zugraveli exterioare, colorate min. 2,5L, max. 15 L	1	2,500	1	625
5	L	Amorsa pentru tencuielei min. 5L, max. 10L	1	7,000	1	1,750
LOT II - Email acrilic, grund acrilic anticoroziv, lac protector decorativ pentru lemn, diluant compatibil cu lacul pentru protectie lemn la interior exterior si ulei de in siccativat						
1	L	Email acrilic lucios pentru lemn, metale, zidarie, alb - min. 2,5L, max. 4L	1	3,000	1	750
2	L	Email acrilic lucios pentru lemn, metale, zidarie, negru - min. 2,5L, max. 4L	1	400	1	100
3	L	Email acrilic lucios pentru lemn, metale, zidarie, maro - min. 2,5L, max. 4L	1	700	1	175

4	L	Email acrilic lucios pentru lemn, metale, zidarie, rosu - min. 2,5L, max. 4L	1	170	1	43
5	L	Email acrilic lucios pentru lemn, metale, zidarie, ocru - min. 2,5L, max. 4L	1	400	1	100
6	L	Email acrilic lucios pentru lemn, metale, zidarie, verde - min. 2,5L, max. 4L	1	250	1	63
7	L	Email acrilic lucios pentru lemn, metale, zidarie, galben - min. 2,5L, max. 4L	1	150	1	38
8	L	Email acrilic lucios pentru lemn, metale, zidarie, albastru - min. 2,5L, max. 4L	1	100	1	25
9	L	Email acrilic lucios pentru lemn, metale, zidarie, gri - - min. 2,5L, max. 4L	1	200	1	50
10	L	Grund acrilic anticoroziv pentru metal - 0,9L - 1L	1	1,400	1	350
11	L	Lac protector decorativ pentru lemn interior/exterior, incolor - min. 0,9L, max. 2,8L	1	900	1	225
12	L	Diluant compatibil cu lacul protector decorativ pentru lemn, 0,9-1L	1	300	1	75
13	L	Ulei de in siccativat - 0,9L, 1L	1	500	1	125

14	L	Lac parchet pe baza de apa - min. 4L , max. 10L	1	1,800	1	450
15	L	Grund parchet pe baza de apa - min. 4L , max. 10L	1	600	1	150
16	L	Chit parchet pe baza de apa - min. 4L , max. 10L	1	1,000	1	250
17	L	Lac parchet pe baza de solvent monocomponent - min. 4L , max. 10L	1	1,600	1	400
18	L	Chit solvent pentru parchet - min. 5L , max. 10L	1	800	1	200
19	L	Grund parchet pe baza de solvent - min. 5L , max. 10L	1	200	1	50

Sef Serv Aprovizionare,
Cordea Alexandru



Sef Birou Aprovizionare,
Marfon Florin

