



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚA SIBIU
SERVICIUL ACHIZIȚII PUBLICE

Aprobat,
Manager interimar,
conf. univ. dr. Calin Cipaian



CAIET DE SARCINI

**MATERIALE PENTRU INSTALATII DE APA, CANALIZARE,
MATERIALE DE INCALZIRE, S.A.**

Cod CPV 44115200-1, s.a.

CONDITII GENERALE

Caietul de sarcini face parte integranta din documentatia pentru elaborarea si prezentarea ofertei si constituie ansamblul cerintelor pe baza carora se elaboreaza de catre fiecare ofertant propunerea tehnica. In fisa tehnica de ofertare a fiecarui produs licitat, vor exista o serie de cerinte si caracteristici tehnice minime, a caror neindeplinire va atrage dupa sine descalificarea ofertantului cu produsul respectiv (exceptie fac situatiile in care se specifica ca o anumita caracteristica este optionala).

Ofertantul are de asemenea obligativitatea ca pentru fiecare pozitie a unui lot ofertat:

- sa prezinte si pretul unitar pentru fiecare produs in parte;
- sa faca o descriere tehnica a produselor oferite, cel putin acolo unde a facut-o si autoritatea contractanta.

La loturile care contin mai multe pozitii este obligatorie ofertarea integrala a acestora, pentru asigurarea compatibilitatii preturilor loturilor respective.

Toate caracteristicile tehnice precizate la categoriile de produse solicitate mai sus sunt minimale, obligatorii și eliminatorii.

Nerespectarea ulterioara samnarii contractului, a angajamentelor luate cu aceasta oferta (incluzand livrarea unui produs neconform cu cel oferit la momentul licitatiei), de catre ofertantul ce va fi declarat castigator, va permite autoritatii contractante rezilierea contractului, cu retinerea garantiei de buna executie, daca este cazul.

Livrarea produselor se va face dupa incheierea contractului subsecvent de achizitie, numai in baza comenzilor emise de catre auturitatea contractanta.

Onorarea comenzilor se va face in maxim 2 zile de la data lansarii comenzii si in caz de urgenta in max. 24 ore.

Termenul de decontare a produselor achizitionate este de 60 zile, cu OP.

Receptia calitativa si cantitativa a produselor achizitionate se face la depozitul institutiei de catre comisia de receptie nominalizata de catre conducerea institutiei, in momentul sosirii. Daca unele produse nu corespund din punct de vedere calitativ sau cantitativ, autoritatea contractanta va proceda la respingerea produsul in cauza, iar ofertantul are obligatia de a inlocui in termen de maxim 5 zile produsele refuzate, respectiv lipsurile constatate.

Ambalarea - ambalajul care intră în contact cu produsul trebuie să fie confecționat din materiale care îndeplinesc cerințele prevăzute de reglementările în vigoare. Ambalajele de transport trebuie să asigure integritatea produsului, să fie curate, uscate, nedeteriorate. Se se menționeze dacă ambalajul este reciclabil, părțile ambalajului principal trebuie să fie ușor separabile în părți monomateriale. Ambalajele din material plastic trebuie să fie etichetate în conformitate cu standardele în vigoare.

Etichetarea și marcarea se face cu respectarea reglementărilor în vigoare privind etichetarea produselor si trebuie să conțină cel puțin următoarele informații:

- denumirea sub care este vândut produsul;
- cantitatea netă;
- condiții de depozitare;
- data valabilității maxime;
- numele și adresa producătorului/ambalatorului/distribuitorului sau ale importatorului produsului;
- țara de origine a produsului.

Toate informațiile de pe etichetă vor fi scrise în limba română.

Transportul produselor se asigura de catre furnizor, gratuit, pana la sediul autoritatii contractante.

Produsele livrate trebuie sa fie insotite de certificate care sa ateste conformitatea produsului, si calitatea acestuia, conform standardelor CE in vigoare .

CARACTERISTICI TEHNICE ȘI CERINȚE MINIME OBLIGATORII

Lotul 1 – Materiale de constructii

NR. CRT	DENUMIRE PRODUS	CARACTERISTICI TEHNICE MINIME
1	Accesorii plinta de legatura	Ptr.plinta parchet laminat
2	Accesorii plinta pentru capete	Ptr.plinta parchet laminat
3	Accesorii plinta ptr.colt	Ptr.plinta parchet laminat
4	Adeziv codez	
5	Adeziv gresie - faianta CM 11	Granulatie max.1mm. cond.termica.0,8w/mk
6	Adeziv ptr.polistiren expandat 25 kg	Granulatie max.1mm, cond.termica.0,8w/mk
7	Adeziv lemn	
8	Amorsa 10 l	
9	Aracet constructii 1 kg	
10	Aracet ptr imbinari 1 kg	Lipire lemn,ceramica etc.
11	Banda abraziva gr.120	Pe suport textil, rez.la slefuire lemn,metal.
12	Banda abraziva gr.200	Pe suport textil, rez.la slefuire lemn,metal.
13	Banda imbinare rigips	Ptr.placi gips-carton,fisuri, 90 m.
14	Banda antiderapanta	
15	Banda Aluminiu	
16	Bidinea	maner. corp plastic 175x80
17	Bitum	
18	Burlan 3 m	
19	Brat hidraulic	
20	Butelie gaz GPL 11 kg	
21	Cancioc	Tabla cu maner lemn
22	Cant termic	Cu adeziv. aplicare la cald ptr.PAL
23	Cartus lavabil 5"	
24	Cant stejar	
25	Chit rostuit 5 kg	Diverse culori
26	Ciment 35 kg	Sac hartie, EN 196-1, 3-2006.
27	Ciocan 1000 g	Otel carbon cu maner de lemn.
28	Ciocan 1500 g	
29	Ciocan 200 g	
30	Ciocan 500 g	
31	Ciocan plastic/cauciuc	Ptr.gresie-faianta
32	Cleste cuie 200/250 mm	
33	Coama	Ptr.acoperis
34	Coltar ext VKP 4 buc	
35	Coltar int VKP 4 buc	
36	Coltar Al cu garnitura cauciuc	
37	Coltar L	
38	Coltar pervaz	

39	Consola metal	
40	Cutie postala	
41	Curea trapezoidala 17x1350	
42	Colorant universal ptr.zugraveli	Diverse culori, pe baza de var int-ext.
43	Cuier mic 3 agat.	
44	Dalta cu prindere SDS	
45	Dalta lata cu prindere SDS	
46	Dalta lata 250	STAS 4941
47	Diblu cu holsurub 10	10buc/set
48	Diblu cu holsurub 12	10buc/set
49	Diblu cu holsurub 6	10buc/set
50	Diblu cu holsurub 8	10buc/set
51	Diblu plastic gipscarton	
52	Diblu plastic polistiren	
53	Diluant II	
54	Diluant clor cauciuc	
55	Disc abraziv	
56	Disc abraziv ptr. polizare 125x6x22,5	Discuri armate cu insertii din fibra de sticla
57	Disc abraziv ptr. polizare 180x6x22,5	
58	Disc debitat mat. feros 115	
59	Disc debitat mat. feros 230	
60	Disc debitat mat. feros 350	
61	Disc diamantat 125 mm	Ptr.debitare gresie-faianta
62	Dispozitiv debitat gresie - faianta (masina)	Prevazut cu decupare circulara
63	Dispozitiv taiat sticla cu diamant	Cu varf diamantat
64	Domostuck 1 kg	Acrilic pe baza de apa
65	Drisca inox	Cu maner plastic
66	Electrozi 2,5 supertit fin (4.5 kg/pac)	
67	Electrozi 3,25 supertit fin (8 kg/pac)	
68	Electropompa cu surub x85	
69	Electrod inox	
70	Faianta 20x30	SREN 176/96. culoare alb
71	Fier beton 10	
72	Fier beton 6	
73	Fier beton 8	
74	Folie polietilena 5mm	Ptr. parchet laminat
75	Galeata constructii 10 l	
76	Gips pentru modelaj 25 kg	CE/EN 13963
77	Gipscarton alb 9.5x1200x2600	CE / SREN 520
78	Gipscarton verde 12.5x1200x2600	CE / SREN 520
79	Glet 20 kg	3.5kg/mp
80	Gletiera	Tabla inox cu maner plastic
81	Grifon 200g	
82	Gresie 30x30	EN 176/96. culoare alb
83	Huma 2 kg	Ptr. zugravit, ambalaj 2 kg.
84	Ipsos 40 kg	CE/EN 13963

85	Jgheab scurgere (acoperis)	Tabla zincata
86	Lac incolor 0,75 l	Ptr.lemn cu teflon
87	Lac mahon 0,75 l	
88	Lac pin 0,75 l	
89	Lac cires 0,75 l	
90	Lac stejar 0,75 l	
91	Lambriuri plastic	
92	Magnet mobila	
93	Minium plumb	
94	Mistrie	Cu maner lemn/plastic
95	Mortar constructii exterioare 30 kg	
96	Malaxor ZN	
97	Mortar constructii interioare 30 kg	Granulatie max.3mm, dens.1850kg/mc
98	Nisip 25 kg	Ambalaj sac 25 kg, NSP 01, ptr.constructii.
99	Nivela 800 mm	
100	Opritor usa	
101	Panza bomfaier	
102	Panza circular 350x30	
103	Panza circular 350x30 videa	
104	Panza ferastrau pendular	
105	Parchet laminat 8mm	Dublu click
106	Patent 20 cm	
107	Pensula 50	Maner plastic sau lemn
108	Pensula 80	
109	Perdea baie awd	
110	Perie de sarma	Cu maner plastic
111	Piaptan gresie-faianta	Tabla inox cu maner plastic
112	Piatra polizor 300x10x25/30	cu liant bachelitic
113	Piatra polizor 300x25/30x32	
114	Piatra polizor 200x10x32	cu liant ceramic
115	Pistol silicon	
116	Placa carboplac 6 mm clar	
117	Placaj brut cedru 2440x1220x4mm	
118	Placa rigips 12,5x2600	
119	Plasa fibra polistiren	
120	Plinta parchet 2,6 m	Carton presat
121	Pompa zugravit 10 l	
122	Profil diferenta	Profil AL dif. nuante
123	Profil rigips CD 60/3000	CE/SREN;profil metalic tb.zincata
124	Profil rigips UD 30/3000	
125	Profil rigips CW 100/3000	
126	Profil rigips UW 100/3000	
127	Profil UNP 65	
128	Profil UW 50/4000	
129	Ruleta 5 m	PVC cu mecanism franare.
130	Sapa autonivelanta	Mortar mineral pe baza de ciment gros.3mm
131	Sarma zincata 1mm	

132	Scara h = 2 m	Metalica
133	Scara h = 3 m	
134	Scara multifunctionala h = 6 m	
135	Set biti	set 15/20 bucati,
136	Set freze ptr. lemn	
137	Set surubelnite	Metal cu maner de plastic
138	Silicon acrilic	
139	Solutie antimucegai	
140	Spaclu 12	Inox cu maner plastic.
141	Spaclu 6	
142	Spit cu prindere SDS 200/250mm	
143	Spuma poliuretanica 500 ml	Aplic.manual,expandata dens.20-35gr./ l
144	Sticla 4 mm	Pentru ferestre
145	Super rigips	
146	Tigla met.acoperis 115x220x0,5	
147	Tigla solzi	
148	Trafalet	Cu maner plastic ptr.fatade
149	Usa vizitare	
150	Ulei CV T 90	
151	Var	Hidratat,25kg,SREN 459-1/2003
152	Vata de sticla 7500x1200x50	CE/EN 13162
153	Ventilator	
154	Vopsea lavabila 15l exterior	Acop.12-15mp/strat
155	Vopsea lavabila 15l interior	
156	Vopsea lemn-metal - maro - 0,750	Acop.10-12mp/strat
157	Vopsea lemn-metal - negru - 0,750	
158	Vopsea lemn-metal - albastru - 0,750	
159	Vopsea lemn-metal - galben - 0,750	
160	Vopsea lemn-metal - alb - 0,750	
161	Vopsea lemn-metal - rosu - 0,750	
162	Vopsea alba	
163	Vopsea emaur negru 90	
164	Vopsea verde	
165	Vopsea marcaj albastru	
166	Vopsea marcaj galben	
167	Vopsea pitura alb polar 0,750 kg	
168	Vopsea pitura negru 0,750 kg	
169	Vopsea lemn-metal - verde - 0,750	

Lotul 2 – Materiale de feronerie

NR. CRT	DENUMIRE PRODUS	CARACTERISTICI TEHNICE MINIME
1	Autofiletante rigips 25	Material : fosfat negru, 500-1000 buc./cut.
2	Autofiletante rigips 35	
3	Autofiletante rigips 45	
4	Autofiletante rigips 70	

5	Banda Aluminiu	
6	Banda teflon	
7	Balama aruncatoare 90°	
8	Balama banda	
9	Balama usa ingropata	Metal cromat
10	Broasca aplicata ptr. usa (yala)	Benzi de otel, zamac, siluminiu; completa.
11	Broasca birou cu yala	Zamac, benzi de otel
12	Broasca mare L 90	Cu cheie, bare si benzi de otel, zamac
13	Broasca cu bila	
14	Broasca medie L 72	
15	Broasca mica L 54	
16	Broasca usa pentru cilindru L 90	Bare si benzi otel, zamac
17	Broasca usa pentru cilindru L 54	
18	Burete rotomb	
19	Burghiu lemn 10	Material otel.
20	Burghiu lemn 3	
21	Burghiu lemn 4	
22	Burghiu lemn 6	
23	Burghiu lemn 8	Material otel, HSS.
24	Burghiu metal 1	
25	Burghiu metal 10	
26	Burghiu metal 12	
27	Burghiu metal 14	
28	Burghiu metal 2	
29	Burghiu metal 3	
30	Burghiu metal 4	
31	Burghiu metal 5	
32	Burghiu metal 6	
33	Burghiu metal 7	
34	Burghiu metal 8	
35	Burghiu metal 9	
36	Burghiu vidia SDS 10x160	
37	Burghiu vidia SDS 12x160	
38	Burghiu vidia SDS 6x160	
39	Burghiu vidia SDS 8x160	
40	Carlig cuier	Metal,cromat sau vopsit.
41	Cilindru broasca excentric	Alama, otel,bare de otel.
42	Cilindru broasca centrat	
43	Cilindru descent	Bare si benzi otel, zamac
44	Cremon ingropat	
45	Creion tamplar	
46	Cui bont	
47	Cui ZN cap lat	
48	Cuie constructii	STAS 2111/90; ISO 9001/2000
49	Cuie 100	
50	Cuie 150	
51	Cuie 200	

52	Cuie 30	
53	Cuie 50	
54	Cuie 60	
55	Cuie 80	
56	Cutter pentru sticla	
57	Diblu metal cu surub ptr.gipscarton	
58	Diblu cu holsurub	
59	Diblu cui tn 6x60	
60	Diblu melc	
61	Diblu metalic "MELC"	
62	Diblu metalic 10x120	
63	Diblu prezon	
64	Eurosurub	
65	Foraibar	
66	Lacat 35/40	Alama, satinat, nichelat si cromat aticoroziune
67	Lacat 38	
68	Lacat 45	
69	Lacat 60	
70	Lant 3	Metal cromat
71	Lopata tabla cu coada	
72	Lopata tabla ptr. zapada	
73	Lopata PSI	
74	Maner + silduri 90	Bare si benzi otel, zamac
75	Maner + silduri 72	
76	Maner + silduri ptr.broasca cu cilindru L90	
77	Maner + silduri ptr.broasca cu cilindru L54	
78	Maner+ silduri 54	
79	Maner ptr. mobilier L=100 mm	Bare si benzi otel, zamac L=100 mm
80	Manusi protectie	
81	Masca sudura	
82	Plasa de sarma	
83	Plasa rapit	
84	Pop-nit 3	
85	Pop-nit 4	
86	Rotile	
87	Roata 75x22	
88	Roata furca fixa	
89	Roata pivotanta	
90	Roata 100 mobila	Mobila, metal cu cauciuc plin.
91	Roata 200 mobila	
92	Roata 60 mobila	
93	Roata 70 mobila	
94	Roata 80 mobila	
95	Roata 100 fixa	Fixa, metal cu cauciuc plin.
96	Roata 200 fixa	

97	Roata 60 fixa	
98	Roata 70 fixa	
99	Roata 80 fixa	
100	Saiba elastica 10	ZN DIN 125,set 100 buc.
101	Saiba elastica 6	
102	Saiba elastica 8	
103	Saiba plata 10	
104	Saiba plata 12	
105	Saiba plata 14	
106	Saiba plata 5	
107	Saiba plata 6	
108	Saiba plata 8	
109	Sarma zincata	
110	Sina sertar mobilier 50 cm	Metal. vopsit.
111	Sina glisare 350	
112	Sina glisare L 400	
113	Surub + piulita M 10	DIN 933-8,8; STAS 4845 ZN.
114	Surub + piulita M 12	
115	Surub + piulita M 14	
116	Surub + piulita M 5	
117	Surub + piulita M 6	
118	Surub + piulita M 8	
119	Surub TN 35 cutie 1000 buc	
120	Surub TN45 cutie 500 buc	
121	Surub cu cap torban (cap bombat) 5	
122	Surub cu cap torban (cap bombat) 6	
123	Surub cu cap torban (cap bombat) 8	
124	Surub lemn cu cap inecat 3x12	
125	Surub lemn cu cap inecat 4x21	
126	Surub lemn cu cap inecat 4x40	
127	Tarnacop	Otel cu coada de lemn, 3 kg.
128	Zavor mare	Zamac, benzi otel.
129	zavor mic	

Lotul 3 – Articole si accesorii electrice

NR. CRT	DENUMIRE PRODUS	CARACTERISTICI TEHNICE MINIME
1	Aplica cu glob	Dulie E 27 230 V 300mm/150 metal/sticla
2	Acumulator 12V 70 AH	
3	Acumulator 12V /7.2 AH	
4	Acumulator 75 AH	
5	Acumulator R6	
6	Banda izolatoare 10 m	
7	Baterii alkaline R3	
8	Baterii CR 2032	
9	Baterii R 14	
10	Baterii R20	
11	Bos 100 w 230	

12	Bec 75 w. 220 v	Lampa incandescenta standard 230v. E27
13	Bec 24 v	
14	Bec halogen (tip baioneta) 125w	220V pentru proiector
15	Bobina tip MI	
16	Buton sonerie	
17	Cablu CYY-F 5x16	Conf.SR CEI 502 tip RU
18	Cablu electric CYY-F 4x2,5	Conf.SR CEI 502 tip RU
19	Cablu el CYY-F	
20	Cablu el CYY-F 5x70	
21	Cablu el VLPY	
22	Cablu electric MYYM 5x4	Izol.=0,8mm, conf. SR CEI 227-5
23	Cablu el CYY -F 5x25	
24	Cablu el CYY-F 5x50	
25	Cablu MYYM 2x1,5	Izol.=0,7mm, conf. SR CEI 227-5
26	Cablu MYYM 2x2,5	Izol.=0,8mm, conf. SR CEI 227-5
27	Cablu MYYM 3x1,5	Izol.=0,7mm, conf. SR CEI 227-5
28	Cablu MYYM 3x2,5	Izol.=0,8mm, conf. SR CEI 227-5
29	Cablu MYYM 4x2,5	Izol.=0,8mm, conf. SR CEI 227-5
30	Cablu MYYM 4x3	Izol.=0,8mm, conf. SR CEI 227-5
31	Cablu MYYM 4x4	Izol.=0,8mm, conf. SR CEI 227-5
32	Capac doza 13	
33	Capac doza 16	
34	Capac sig.minion	Conf.EN-60269
35	Capac siguranta 25A	T.N.400Vc.a.250Vc.c.63A, conf.EN-60269
36	Capac siguranta 35A	T.N.400Vc.a.250Vc.c.63A, conf.EN-60269
37	Capac siguranta 63 A	T.N.400Vc.a.250Vc.c.63A, conf.EN-60269
38	Conector 2,5 - 10p	
39	Conector 4 - 10p	
40	Clema cu capac 16-24	
41	Cleme prindere nr.0	
42	Cleme prindere nr.1	
43	Cleme prindere nr.2	
44	Cleme prindere nr.3	
45	Cleme prindere nr.4	
46	Cleme prindere OBO 12-20	
47	Cleme prindere OBO 27-43	
48	Comutator PT	Soclu ceramica10A,conf.CEI 669-1CEI 8841
49	Comutator ST	Soclu ceramica10A,conf.CEI 669-1CEI 8841
50	Conductor CU 4mm	Izol.= 0,8 , conf.SR CEI 227-3
51	Conductor CU 6mm	Izol.= 0,8 , conf.SR CEI 227-3
52	Conductor MSDUC 1x16 / 1x20	Manta=2 mm conf.SF24/1998
53	Contactator 18 A - 24 V	
54	Contactator RG 40A 220V	
55	Contactator 12 A	
56	Contactator 10 A - 220V	
57	Contactator 16 A - 220V	
58	Contactator 18 A - 220 V	
59	Contactator 20 A - 220 V	
60	Contactator 25 A - 220 V	
61	Contactator 32 A - 220 V	
62	Contactori auxiliari (contacti)	
63	Corp neon 1x18 w	Balast electromagnetic,starter,T8,G13,230V.
64	Corp neon 1x36 w	Balast electromagnetic starter T8 G13 230V

65	Corp neon 2x18 w	Balast electromagnetic,starter,T8,G13.230V.
66	Corp neon 2x36 w	Balast electromagnetic,starter,T8,G13.230V.
67	Creion pentru masurarea tensiunii	Indicator luminos, transparent
68	Diferential 4P 100A 300mA	
69	Disjunctori 16 A bipolar	4,5kA , curba C , IP40 conf.IEC 60898
70	Disjunctori 20 A bipolar	4,5kA , curba C , IP40 conf.IEC 60898
71	Disjunctori 25 A bipolar	4,5kA , curba C , IP40 conf.IEC 60898
72	Disjunctori tripolar 63A	4,5kA , curba C , IP40 conf.IEC 60898
73	Doza aparat	PVC ignifugat. -5 - +60 gr.C
74	Doza ramificatie	PVC ignifugat. -5 - +60 gr.C
75	DRG 10A	
76	DRG 25A	
77	Dulie	Soclu ceramica, E 27
78	Intr. USOL 80 A	
79	Intrerupator cap scara	Soclu ceramica, conf.CEI 669-1, CEI 884-1
80	Intrerupator pe fir	
81	Intrerupator PT	Soclu ceramica, conf.CEI 669-1, CEI 884-1
82	Intrerupator ST	Soclu ceramica, conf.CEI 669-1, CEI 884-1
83	Lampa ovala 100 w (exterior)	Abajur sticla.securizat, garnit.etansare IP44
84	Letcon	
85	Masina de debitat-polizat unghiulara 1000w	
86	Masina de gaurit 1000w	
87	Masina de infiletat 18V	
88	Masina de slefuit 500w	
89	Masina rotopercuitoare 1000/1250w	
90	Papuc CU (16-25)	
91	Papuc CU (22x0.7)	
92	Papuc prindere 150	
93	Papuc prindere 70	
94	Pat cablu 20x20	
95	Pat cablu 20x10	PVC ignifugat, -5 - +60 gr.C, IP40, EN 50085
96	Pat cablu 16x16	PVC ignifugat, -5 - +60 gr.C, IP40, EN 50085
97	Pat cablu 25x16	PVC ignifugat, -5 - +60 gr.C, IP40, EN 50085
98	Pat cablu 25x25	PVC ignifugat, -5 - +60 gr.C, IP40, EN 50085
99	Pat cablu 40x16	PVC ignifugat, -5 - +60 gr.C, IP40, EN 50085
100	Pat cablu 40x30	PVC ignifugat, -5 - +60 gr.C, IP40, EN 50085
101	Pat cablu 60x40	PVC ignifugat, -5 - +60 gr.C, IP40, EN 50085
102	Pistol electronic (cositorit)	
103	Pompa apa murdara 500 w	
104	Pompa sumersibila 500 w	
105	Prelungitor 25 m (tambur)	4 prize. cu prot.term..cablu 3x1.5
106	Prelungitor 3 P-10 m	3x1,5 mm,conf.EN-60320,EN-60799.230Vc.a
107	Prelungitor 3 P-3 m	3x1.5 mm.conf.EN-60320,EN-60799.230Vc.a
108	Prelungitor 3 P-5 m	3x1.5 mm.conf.EN-60320,EN-60799.230Vc.a
109	Prelungitor 4 P-10 m	3x1.5 mm.conf.EN-60320,EN-60799.230Vc.a
110	Prelungitor 4 P-3 m	3x1.5 mm.conf.EN-60320,EN-60799.230Vc.a
111	Prelungitor 4 P-5 m	3x1.5 mm.conf.EN-60320,EN-60799.230Vc.a
112	Prelungitor 5 P-10 m	3x1.5 mm.conf.EN-60320,EN-60799.230Vc.a
113	Prelungitor 5 P-3 m	3x1.5 mm.conf.EN-60320,EN-60799.230Vc.a
114	Prelungitor 5 P-5 m	3x1.5 mm.conf.EN-60320,EN-60799.230Vc.a

115	Prelungitor 50 m (tambur)	4 prize, cu prot.term.,cablu 3x1,5
116	Prelungitor 6 P-10 m	3x1,5 mm.conf.EN-60320,EN-60799,230Vc.a
117	Prelungitor 6 P-5 m	3x1,5 mm.conf.EN-60320,EN-60799,230Vc.a
118	Priza antigron dubla PT CP	Soclu polycarbonat electoizolant 230Vc.a IP54
119	Priza antigron PT CP	Soclu polycarbonat electoizolant 230Vc.a IP54
120	Priza dubla PT CP	PVC 250Vc.a., 16A conf.CEI 884-1
121	Priza dubla ST CP	PVC 250Vc.a., 16A conf.CEI 884-1
122	Priza PT CP	Soclu ceramica 10A / IP 20
123	Priza PT tripla	Soclu polycarbonat electoizolant 230Vc.a IP54
124	Priza ST CP	Soclu ceramica conf.CEI 884-1
125	Releu 13/12 V	
126	Releu 220 V	
127	Releu termic 3 - 7 A	
128	Siguranta fuzibila 10 A	Anticorozive, 500Vc.a., EN 60269-3-1
129	Siguranta fuzibila 16 A	Anticorozive, 500Vc.a., EN 60269-3-1
130	Siguranta fuzibila 20 A	Anticorozive, 500Vc.a., EN 60269-3-1
131	Siguranta fuzibila 25A	Anticorozive, 500Vc.a., EN 60269-3-1
132	Siguranta fuzibila 35A	Anticorozive, 500Vc.a., EN 60269-3-1
133	Siguranta fuzibila 63 A	Anticorozive, 500Vc.a., EN 60269-3-1
134	Siguranta fuzibila minion	Anticorozive, 500Vc.a., EN 60269-3-1
135	Soclu sig.minion	
136	Soclu siguranta 10 A	
137	Soclu siguranta 16 A	
138	Soclu siguranta 20 A	
139	Soclu siguranta 25 A	
140	Soclu siguranta 35 A	
141	Soclu siguranta 63 A	
142	Sonerie	
143	Sonerie pe sina 220V	
144	Starter S10	
145	Starter S2	
146	Starter universal 4-65 W	
147	Stecher CP	PVC ignifugat, cu CP, 16A
148	Tablou electric 4M PT	Rezistentă la soc, IP40
149	Tablou electric 6M PT	
150	Tablou electric 8M PT	
151	Tablou electric 12M PT	
152	Tub neon 15 w	TLD18w, culoare standard
153	Tub neon 18 w	TLD18w, culoare standard
154	Tub neon 36 w	TLD18w, culoare standard
155	Tub neon 58 w	TLD18w, culoare standard

Lotul 4 – Materiale pentru instalatii de apa, canalizare si de incalzire

NR. CRT	DENUMIRE PRODUS	CARACTERISTICI TEHNICE MINIME
1	Aplica cu glob	EN 1254
2	Acumulator 12V 70 AH	
3	Acumulator 12V /7.2 AH	
4	Acumulator 75 AH	
5	Acumulator R6	
6	Adaptor 18 - 1/2 FI	

7	Adaptor 18 - 3/4 FE	
8	Adaptor 18 - 3/4 FI	
9	Adaptor 22 - 3/4 FE	
10	Adaptor 22 - 3/4 FI	
11	Adaptor PPR40-1 1/4	
12	Adaptor 15x3/4	
13	Adaptor 15-3/4	
14	Adaptor 22-1" FE	
15	Aerisitor automat	
16	Aliaj lipituri moi	250g/rola, S-Sn 97 Cu3, 230*- 240* C
17	Banda teflon	
18	Bara alama	
19	Bara Cu 40x5	
20	Baterie lavoar	
21	Baterie bucatarie cu teava mica	Pe bila, cu pipa mobila, din alama sanitara, cu racorduri 1/2"
22	Baterie bucatarie cu teava mare	
23	Baterie bucatarie cu teava medie	
24	Baterie de cada cu dus	Pe bila, din alama, cu pipa, cu furtun de dus, cu para.
25	Baterie dus	Pe bila, fara pipa, cu suport dus, para, furtun
26	Baterie simpla pentru apa rece	Pe bila, stativa, cu pipa fixa, cu ventil si rac. 1/2
27	Baterie perete	Pe bila, cu pipa mobila, din alama sanitara, cu excentric.
28	Baterie tip lebada	Pe bila, cu pipa mobila, din alama sanitara, cu racorduri 1/2"
29	Baterie stativa	Cu 2 rozete, una pentru apa rece, una pentru apa calda
30	Butelie butan	Super gaz C200, 190 g.
31	Butoni oglinda	
32	Burlane 3 m	
33	Cada dus 80x80 cu cabina	Rama AL. alba, sticla mata.
34	Canepa fuior 250 g	Pentru instalatii
35	Cap armatura 1/2	Bronz grafitat
36	Cap armatura 3/8	
37	Capac WC	Plastic cl. I, cu elemente de fixare
38	Capac PP32	
39	Capac PP40	
40	Capac PP 50	
41	Cheie curatire-purjare	
42	Cheie locas hexagonal	
43	Cheie mobila	
44	Chiuveta 50	
45	Chiuveta inox cu 2 cuve	Teava scurgere, sifon + ventil, inox, lucios sau linen.
46	Chiuveta inox cu picurator	
47	Clema Ø 15	
48	Clema Ø 18	
49	Clema Ø 22	
50	Clema Ø 28	
51	Cleste R60 (Mops)	
52	Clema plastic	
53	Cleste reglabil (SICO)	

54	Cleste sudura	
55	Cleste teava 1"	
56	Cleste teava 2"	
57	Cot bronz 1"	STAS EN 1563; EN 10088; EN 12543
58	Colier 110	
59	Colier 3/4	
60	Colier bransare	
61	Colier bransare gerbo 63-1	
62	Colier fixare teava 3/4+diblu 12	
63	Colier simplu 32	
64	Cornier 20x20x3	
65	Cornier 25x25x3	
66	Cornier 30x30x3	
67	Cornier 50x50x5	
68	Corp electrovana 3/4	
69	Cot bronz 1/2"	
70	Cot PP75	
71	Cot 3/8	
72	Cot 1 1/2	
73	Cot 1 1/4	
74	Cot 1/2	
75	Cot c 28	
76	Cot Cu 54	
77	Cot 20x1/2 FI Alb	
78	Cot 25x90 alb	
79	Cot 50x67	
80	Cot 90-15 1-1	
81	Cot 90-22	
82	Cot adaptor PPR 31-1	
83	Cot HTB 110-87	
84	Cot HTP 50-45	
85	Cot HTP 50-87	
86	Cot HTP 110-67	
87	Cot NG1/2 IE	
88	Cot PE 40	
89	Cot PP 110-87	
90	Cot PP110/90-50/67	
91	Cot PP 32x45	
92	Cot PP 40-67	
93	Cot PP 40-87	
94	Cot PP 40x45	
95	Cot PP 75-45-67	
96	Cot PPR 20-45	
97	Cot PPR 20-90	
98	Cot PPR 25	
99	Cot PPR 32-1"	
100	Cot PPR 90	
101	Cot PPR 32-90	
102	Cot special 3/4	
103	Cot WC flexibil	
104	Cot ZN 1 1/4 I-E	

105	Cot 20x90 alb	
106	Cruce PP 110-87	
107	Cot CU Ø 15-45° I-E	EN 1254
108	Cot CU Ø 15-45° I-I	
109	Cot CU Ø 15-90° I-E	
110	Cot CU Ø 15-90° I-I	
111	Cot CU Ø 18-45° I-E	
112	Cot CU Ø 18-45° I-I	
113	Cot CU Ø 18-90° I-E	
114	Cot CU Ø 18-90° I-I	
115	Cot excentric wc Ø 110	PVC, cu armatura metal
116	Cot olandez 1/2" - Ø 15	Cu. piulita alama
117	Cot PVC Ø 32-45°	Cu garnitura, 2,5 bar., SREN 1451/1,90* C.
118	Cot PVC Ø 110-45°	
119	Cot PVC Ø 110-67°	
120	Cot PVC Ø 110-90°	
121	Cot PVC Ø 32-67°	
122	Cot PVC Ø 32-90°	
123	Cot PVC Ø 40-45°	
124	Cot PVC Ø 40-67°	
125	Cot PVC Ø 40-90°	
126	Cot PVC Ø 50-45°	
127	Cot PVC Ø 50-67°	
128	Cot PVC Ø 50-90°	
129	Curba 45-15	
130	Curba 45-18	
131	Curba 45-22	
132	Curba sudura 1 1/2	
133	Curba sudura 1 1/4	
134	Decapant temed	
135	Dibluri prindere lavoar	
136	Dibluri prindere oglinda	
137	Dibluri prindere WC	
138	Dispozitiv taiat teava CU	
139	Dop ornament	
140	Dop plastic ptr. chiuveta	
141	Dopproba PPR 1/2	
142	Dop ptr teava PVC Ø 110 wc	
143	Doza ramificatie 16 PVC	
144	Element fixare lavoar	
145	Etajera	Plastic alb, 50 cm. conf. norme TSEK
146	Furtun + accesorii (20 m)	
147	Furtun 10	Furtun presiune cu int. 8/10 mm
148	Furtun 8	
149	Furtun dus 1,5 m	Furtun cauciuc cu agrefare met. cromat+ garnit.
150	Furtun dus 2 m	
151	Furtun presiune (gradinarit) 15/20 m	rezistent la presiune. echipat.
152	Garnitura cap armatura 1/2"	100 buc./set
153	Garnitura cap armatura 3/8"	100 buc./set
154	Garnitura cligherit 1/2"	
155	Garnitura cligherit 1 1/4"	

156	Garnitura cligherit 3/4"	
157	Garnitura cligherit 3/8"	
158	Garnitura clopot	
159	Garnitura racord 1/2"	
160	Garnitura racord 3/8"	
161	Inaltator inox	
162	Inaltator sifon	
163	Izolatie teava 1/2"	
164	Izolatie 22	
165	Izolatie Rosie	
166	Izolatie teava 3/4"	
167	Intrare baterie 20x1/2 alb	
168	Lampa butan	
169	Lavoar 50	Ceramica, alb.
170	Lavoar 40	
171	Loctite	
172	Manson wc.	Cauciuc
173	Manometru 0,6 bari	
174	Mufa 54x2	
175	Mufa 1 1/2"	EN 1254
176	Mufa 2"	
177	Mufa 2 1/2"	
178	Mufa 4"	
179	Mufa CU Ø 15	
180	Mufa CU Ø 18	
181	Mufa CU Ø 22	
182	Mufa CU Ø 28	
183	Mufa al 1/2	
184	Mufa Al 3/4	
185	Mufa gerbo 1 1/2	
186	Mufa gerbo 1/2 FE	
187	Mufa legatura PE40 TATA	
188	Mufa PE 90	
189	Mufa PE D 90 TATA	
190	Mufa PP110	
191	Mufa PP40	
192	Mufa PPR 20	
193	Mufa PPR 25	
194	Mufa PPR32	
195	Mufa PVC 125	
196	Mufa PVC 75	
197	Mufa pexal 16x16	
198	Mufa pexal 20x20	
199	Mufa PVC Ø 50	Cu garnitura , 2,5 bar. 90* C.
200	Mufa PVC Ø 70	
201	Mufa rapida 1 1/2"	Alama,STAS EN 1563.EN 10088.EN 12543
202	Mufa rapida 1 1/4"	
203	Mufa rapida 1"	
204	Mufa rapida 1/2"	
205	Mufa rapida 2"	
206	Mufa redusa 18-15 1-1	

207	Mufa rapida 3/4"	
208	Mufa redusa 22"-18" I-E	
209	Mufa redusa 28-15	
210	Mufa sudura 3/4	
211	Mufa ZN 3	
212	Niplu 1-3/4	
213	Niplu Al 1/2	
214	Niplu Al3/4	
215	Niplu 1 1/4"	
216	Niplu 1"	
217	Niplu 1/2"	
218	Niplu 2 1/2"	
219	Niplu 2"	
220	Niplu 3/4"	
221	Niplu 3/8"	
222	Niplu 4"	
223	Niplu ZN 1 1/2	Alama,STAS EN 1563,EN 10088,EN 12543
224	Niplu ZN 1"	
225	Niplu ZN 3/4	
226	Niplu Olandez 3/4	
227	Niplu redus 1"- 3/4"	
228	Niplu redus 1 1/2-1 1/4	
229	Niplu redus 1/2" - 3/8"	
230	Niplu redus 3/4" - 1/2"	
231	Oglinda 50 x40	Gaurita si echipata (dibluri +surub+capacel)
232	Olandeza 1 1/4"	
233	Olandeza 1 1/2"	
234	Olandeza 1"	
235	Olandeza 1/2"	Alama,STAS EN 1563,EN 10088,EN 12543
236	Olandeza 2"	
237	Olandez drept 3/4	
238	Olandeza 3/4"	
239	Olandeza ZN 2 1/2	
240	Olandeza ZN 1 1/4	
241	Otel lat 40x5	
242	Otel rot. 40	
243	Para dus	Cromata
244	Pasta verde	
245	Pâsla slefuit teava CU	
246	Pasta lipit (decapanta)	
247	Piedestal lavoar	Ceramica. alb.
248	Piesa curatire Ø 110	Teu din PVC cu gura de vizitare
249	Piesa gerbo	
250	Racord 1/2 GPL	
251	Racord apa 1/2" - 1/2" x 40 cm	cu garnituri ptr. instalatii apa.
252	Racord apa 1/2" - 3/8" x 40 cm	
253	Racord apa 3/8" - 3/8" x 40 cm	
254	Racord apa 1/2" - 1/2" x 50 cm	
255	Racord apa 1/2" - 3/8" x 50 cm	
256	Racord apa 3/8" - 3/8" x 50 cm	
257	Racord apa 1/2" - 1/2" x 60 cm	

258	Racord apa 1/2" - 3/8" x 60 cm	
259	Racord apa 3/8" - 3/8" x 60 cm	
260	Racord gaz 1/2" - 50 cm	Inox
261	Racord gerbo 63-2	
262	Racord monobloc 1/2"	
263	Racord monobloc 3/8"	Ptr. baterie lavoar
264	Racord perete Ø 15" x 1/2"	
265	Racord perete Ø 18" x 1/2"	
266	Racord olandez	
267	Racord WC flexibil Ø 110	PVC, cu armatura metal
268	Radiator 400 x 1000 - 3 col.	
269	Radiator 400 x 1200 - 3 col.	
270	Radiator 400 x 1400 - 3 col.	
271	Radiator 400 x 1600 - 3 col.	
272	Radiator 400 x 800 - 3 col.	
273	Radiator 600 x 1000 - 2 col.	
274	Radiator 600 x 1200 - 2 col.	
275	Radiator 600 x 1400 - 2 col.	
276	Radiator 600 x 1800 - 2 col.	
277	Radiator 600 x 2000 - 2 col.	
278	Radiator 600 x 400 - 2 col.	
279	Radiator 600 x 600 - 2 col.	
280	Radiator 600 x 800 - 2 col.	
281	Ramificatie 75-45	
282	Ramificatie 110-45	
283	Ramificatie 110-50-45	
284	Ramificatie 110x45-90	
285	Ramificatie 110-110-45	
286	Ramificatie 110-110-67	
287	Ramificatie 110-87	
288	Ramificatie 110-110-90	
289	Ramificatie HTA 32x45	
290	Ramificatie 32x32x67	
291	Ramificatie 32x32x90	
292	Ramificatie 40x40x45	
293	Ramificatie 40x40x67	
294	Ramificatie 40x40x87	
295	Ramificatie 50x50x45	
296	Ramificatie 50x50x67	
297	Ramificatie 50x50x87	
298	Ramificatie PP 40-45	
299	Ramificatie PP 40-87	
300	Ramificatie PVC 32	
301	Reductie 2" - 3/4	
302	Reductie 1"- 3/4	
303	Reductie 1 1/2-1 1/4	
304	Reductie 1 1/4 -1/2	
305	Reductie 18-15	
306	Reductie 22-15	
307	Reductie 22-18	
308	Reductie 28-22	

Inox

Ptr. baterie lavoar

PVC, cu armatura metal

Cu suport.

PVC, cu garnitura, 2,5 bar, 90* C, SREN 1451/1

Cu, EN 1245.

309	Reductie 3/4-1/2	
310	Reductie Al 3/8-1/4	
311	Reductie ng. 1/2-3/8	
312	Reductie PP 40-32	
313	Reductie PP 75-32	
314	Reductie PPR 25-20	
315	Reductie PPR 25-3-4 FE	
316	Reductie PPR 32-25	
317	Reductie PVC 40-32	Cu garnitura, 2,5 bar, 90* C, SREN 1451/I
318	Reductie PVC 50-32	
319	Reductie PVC 50-40	
320	Reductie PVC 70-50	
321	Reductie PVC 160-110	
322	Reductie 25-20 alba	
323	Reductie PVC 110-50	
324	Reductie ZN 1 1/4-1"	
325	Reductie ZN 1-3/4	
326	Reductie ZN 3-1 1/2	
327	Rezervor ZN 3-1 1/4	
328	Reductie 3-2"	
329	Reductie 28-215	
330	Reductie 3-1/2	
331	Reductor presiune mini 1/2 361	
332	regulator gaz	
333	Rezervor WC semiinaltime	Plastic alb,izolat anticondens
334	Robinet 1" trecere	
335	Robinet bila 4" trecere	
336	Robinet cu bila 2 "	
337	Robinet coltar 1/2	
338	Robinet coltar 1/2-1/2	
339	Robinet coltar 1/2-3/4	ISO 228
340	Robinet coltar 1/2-3/8	
341	Robinet cu plutitor	
342	Robinet cu sfera	
343	Robinet DN 3/4 PN 64	
344	Robinet dublu servici 1/2	ISO 7, EN 10226-1,
345	Robinet dublu servici 3/4	
346	Robinet gaz 1/2	
347	Robinet gaz 3/4	
348	Robinet gaz 2"	
349	Robinet gaz 3/8	
350	Robinet hidrant	
351	Robinet aerisire	
352	Robinet retur 1/2"	ISO 228
353	Robinet termostatic	
354	Robinet simplu servici 1/2"	
355	Robinet trecere 1 1/4	
356	Robinet trecere 1/2"	ISO 228
357	Robinet trecere 2"	
358	Robinet trecere 2" 1/2	
359	Robinet trecere 3/4"	

360	Robinet trecere 3/8"	
361	Robinet tur 1/2"	ISO 228
362	Robinet trecere 1"	
363	Rozeta 1/2"	PVC cu insertie bronz.
364	Rozeta 3/8"	PVC cu insertie bronz.
365	Sa bransare 90-1 1/2	
366	Semiolandeza 1/2" x 15"	Cu, piulita alama
367	Semiolandeza 1/2" x 18"	
368	Semiolandeza Ø 28 -1"	
369	Semiolandeza 3/4" x 18	
370	Semiolandeza Ø 28 -1 1/4"	
371	Semiolandeza DR 18x3/4	
372	Semiolandeza 3/4" x 22	
373	Sifon lavoar flexibil	
374	Sifon + ventil 1" 1/2"	
375	Sifon + ventil 1" 1/4	
376	Sifon pardoseala Ø 32-iesire lat.	
377	Sifon pardoseala Ø 32-iesire vert.	
378	Sifon pardoseala Ø 50-iesire lat.	
379	Sifon urinal	
380	Sifon cada dus	
381	Sifon pardoseala Ø 50-iesire vert.	
382	Silicon sanitar	
383	Silicon sprsy lubref 400 ml	
384	Silicon tub	
385	Spuma 750	
386	Spray vopsea alb	
387	Stut Al 3/8	
388	Stea manevra	
389	supapa automata 1/2	
390	Supapa automata 3/4" - 6 bar.	
391	Supapa sens 1"	
392	Supapa sens 3/4"	
393	Teava CU Ø 15 x 1	SRN 1057, Cu 99,9 %.
394	Teava CU Ø 18 x 1	
395	Teava CU Ø 22 x 1	
396	Teava CU Ø 28 x 1	
397	Teava Cu 54	
398	Teava ng. 1 1/2	
399	Teava neagra 1 1/4"	
400	Teava 50x250	
401	Teava com 20x4000 alb	
402	Teava com 25x4000	
403	Teava neagra 3/4"	DIN 2440, 64 bar.300* C.
404	Teava ng. 1/2	
405	Teava ng. 3"	
406	Teava dreptunghiulara 60x40x2	
407	Teava ng. 5"	
408	Teava PE 90	
409	Teava PE 20	
410	Teava PE D 40 PN 10 SDR 17	

411	Teava PP32x500	
412	Teava PP 40x1000	
413	Teava PP 40x500	
414	Teava PP 50x1000	
415	Teava PP 50x500	
416	Teava PPR 20 FC	
417	Teava PPR 25	
418	Teava PPR 32	
419	Teava PPR 90	
420	Teava PVC Ø 110 x 0,50 m cu garnitura	Cu garnitura 2,5 bar, 90* C, SREN 1451/1
421	Teava PVC Ø 110 x 1 m cu garnitura	
422	Teava PVC Ø 110 x 2 m cu garnitura	
423	Teava PVC 110x250 mm	
424	Teava PVC 125	
425	Teava scurgere	
426	Teava PVC Ø 32 x 0,5 m cu garnitura	
427	Teava PVC Ø 32 x 1 m cu garnitura	
428	Teava PVC Ø 32 x 2 m cu garnitura	
429	Teava PVC Ø 40 x 0,5 m cu garnitura	
430	Teava PVC Ø 40 x 1 m cu garnitura	
431	Teava PVC Ø 40 x 2 m cu garnitura	
432	Teava PVC Ø 50 x 0,5 m cu garnitura	
433	Teava PVC Ø 50 x 1 m cu garnitura	
434	Teava PVC Ø 50 x 2 m cu garnitura	
435	Teava PVC Ø 160 x 0,5 m cu garnitura	
436	Teava PVC Ø 160 x 1 m cu garnitura	
437	Teava PVC Ø 160 x 2 m cu garnitura	
438	Teava ZN 1"	ISO 5922.
439	Teava ZN 1/2"	
440	Teava ZN 3/8"	
441	Teava ZN 1 1/2"	
442	Teava ZN 1 1/4"	
443	Teava ZN 2"	
444	Teava 4"	
445	Teava ZN 3/4"	
446	Teu 2"	
447	Teu 20 alb	
448	Teu 20 x 1/2x20 alb	
449	Teu 3/4	
450	Teu 3/8	
451	Teu 54x28x54	
452	Teu 25 alb	
453	Teu Cu 35x15x35	
454	Teu Cu 42x18x42	
455	Teu 18-15-18	Cu, EN 1245.
456	Teu 22-15-22	

NOTA

Pentru pozitiile solicitate ale loturilor, nu se accepta ca oferta financiara sa fie facuta particularizand-o pentru produsele unui singur furnizor/producator, ci la modul general, eliminandu-se astfel posibilitatea inexistentei produselor in stoc la data comenzii.

Specificatiile tehnice din caietul de sarcini care indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventive, o licenta de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si **NU** au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse.

Ofertele care nu respecta cerintele caietului de sarcini vor fi declarate neconforme si nu vor fi validate din punct de vedere tehnic in SEAP.

Sef Serviciu Administrativ-tehnic,
Constantin Sofrone



Intocmit,
Dumitru Dinculescu

