



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE"
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ

Str. Koteles Samuel nr.33 cod postal 540057 TG.MUREȘ

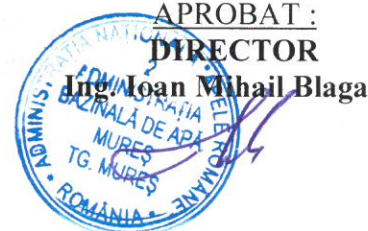
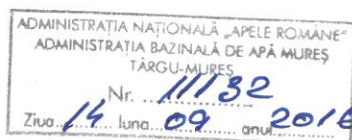
Tel. 0265 260289 ,Fax: 0265 264290:

CIF: RO 23719936; IBAN RO32TREZ476502201X014909 Trez. Tg. Mures

<http://www.rowater.ro/damures> , e-mail: dispecer@dam.rowater.ro



FAS-3 ALS NA. 1766 / 14.09.2016



CAIET DE SARCINI

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire a contractului și constituie ansamblul specificațiilor tehnice care reprezintă cerințe, prescripții și caracteristici de natură tehnică pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și propunerea financiară.

1. SPECIFICATIILE TEHNICE

Specificațiile tehnice solicitate în continuare sunt minimale. Vor fi luate în considerare numai ofertele care respectă aceste specificații sau sunt superioare.

Obiectul contractului:

- Furnizare : Produse metalice pentru constructii.
- Cod C.P.V. – 44330000-2 -bare,tije,sarma si profile utilizate in constructii .

Produse metalice pentru construcții care se achiziționează sunt necesare pentru executarea:

- lucrărilor prevăzute în Programul de Gospodărire a Apelor pe anul 2016,
- diverse confecții metalice,
- lucrărilor de reparații a utilajelor, echipamentelor și construcțiilor ,

Produsele, cantitățile și specificațiile tehnice ale produselor ce fac obiectul procedurii sunt prezentate în Anexele 1- 4 Centralizatoare , la prezentul caiet de sarcini .

Legislație , standarde ,documentatii .

Specificațiile tehnice în baza cărora se vor executa și livra produsele ce fac obiectul caietului de sarcini se regăsesc în următoarele standarde de materiale: -SR EN 10025-1: 2005 - Produse laminate la cald din oțeluri pentru construcții. Partea 1: Condiții tehnice generale de livrare , - SR EN 10025-2: 2004 - Partea 2: Condiții tehnice de livrare pentru oțeluri de construcții nealiate, -SR EN 10056-1:2000- Corniere cu aripi egale și inegale din oțel pentru construcții. Partea 1: Dimensiuni , -SR EN 10056-2:1996- Corniere cu aripi egale și cu aripi neegale de oțel pentru construcții. Partea 2: Toleranțe de formă și la dimensiuni , -SR EN 10060: 2004 -Oțel rotund laminat la cald pentru utilizări generale. Dimensiuni și toleranțe la dimensiuni și la formă , -SR EN 10058: 2004 - Oțel lat laminat la cald pentru utilizări generale. Dimensiuni și toleranțe la dimensiuni și la formă sau echivalent, -SR EN 10204:2005 - Produse metalice. Tipuri de documente de inspecție, -SR EN 10162:2003 - Profile de oțel formate la rece. Condiții tehnice de livrare. Toleranțe la secțiuni transversale și la dimensiuni , - STAS 7836/1-80- Profile din bandă de oțel, formate la rece. Profil cornier cu aripi egale din oțel cu rezistență de rupere până la 490 N/mm2. Dimensiuni , -STAS 1800-87- Oțel rotund calibrat , -SR 438-3:1998 - Produse de oțel pentru armarea betonului. Plase sudate , -STAS 564-86 - Oțel laminat la cald. Oțel U, -STAS 500/1-89 – Oțeluri de uz general pentru constructii. Conditii tehnice generale de calitate, -STAS 500/2-80- Oteluri de uz general pentru constructii. Mărci, -STAS 500/3-80- Oteluri de uz general pentru constructii rezistente la coroziune atmosferică. Mărci, -STAS 507-49- Tevi din otel fără sudură. Tevi obisnuite pentru constructii, calitatea 60. Dimensiuni , STAS 517-49- Tevi din otel fără sudură. Tevi de calitate pentru constructii, calitatea 35. Dimensiuni , STAS 11509-80-Tablă mijlocie și groasă decapată , -STAS 1946-80- Oțel laminat la cald. Tablă neagră

Condiții tehnice și performante .

- Execuția produselor se va realiza în cadrul unui sistem de management al calității menținut în conformitate cu standardul SR EN ISO 9001: 2008 sau echivalent.
- Produsele din oțel livrate trebuie să fie noi și vor respecta toate prevederile de fabricație, control, încercări și verificări conform standardelor specifice;
- Abaterile de formă și dimensionale trebuie să corespundă prevederilor standardelor de execuție, specifice fiecărui produs;
- Suprafața exterioară a produselor livrate trebuie să fie netedă, fără deformări, deteriorări (striviri, ruperi, aplatizări etc), uzuri (provenite din ruginire, din folosire anterioară);
- Compoziția chimică a materialului produselor livrate trebuie să fie identică cu compoziția chimică a mărcii de oțel cerută prin caietul de sarcini;
- Marca materialului și standardul relevant trebuie marcat de către fabricant pe fiecare unitate de livrare;

2. SPECIFICAȚII GENERALE

Ofertare și livrare .

Prețul oferit al produsului **va cuprinde și prețul aferent transportului și manipulării** la destinația :

- Lotul nr. 1 : Produse metalice pentru construcții - S.G.A Mureș, str. Barajului nr. 15, Targu Mures.
- Lotul nr. 2 : Produse metalice pentru construcții - S.G.A Alba , str. Liliacului , nr.9 , Partos, Alba Iulia .
- Lotul nr. 3 : Produse metalice pentru construcții - S.G.A Hunedoara , str. Dr. Victor Șuiagă, nr. 9, Deva.
- Lotul nr. 4 : Produse metalice pentru construcții - S.G.A Arad , str. Liviu Rebreanu nr. 101, Arad.

Op. economici au obligația de a oferi toate produsele din cadrul lotului . În cazul în care ofertantul nu cotează toate produsele din cadrul lotului , se considera ca oferta reprezintă o alternativă la Caietul de sarcini – oferta pentru lotul respectiv va fi considerată inacceptabilă - conf. art.137 din H.G. 395/2016.

Produsele furnizate vor fi însoțite de următoarele documente :

- Aviz de însoțire a marfii;
- Factură fiscală;
- Certificatul de calitate (în limba română);
- Declarație de conformitate(în limba română);
- Certificat de garanție(în limba română);

Produsele vor fi livrate conform standardelor specifice (bare, profile, corniere, etc) însoțite de declarație de conformitate (emisă de furnizor) și cu certificat (eliberat de producător) conform SR EN 10204:2005 în care trebuie menționată cel puțin compoziția chimică a oțelului și rezultatul încercării la tracțiune.

Notă: nu se admite transcrierea certificatelor eliberate de producător

Livrarea produselor se va face eșalonat pe bază de comandă emisă de către achizitor, în funcție de necesitățile acestuia , la intervale stabilite de comun acord între furnizor și achizitor .

Termenul de livrare al produselor : 3 zile calendaristice de la data emiterii comenzii de către achizitor.

În cazul apariției unor urgențe se va avea în vedere ca livrarea să se facă în maxim 2 zile de la data emiterii comenzii de către achizitor.

Produsele vor fi livrate la locațiile indicate de către achizitor, în perioada luni-vineri, între orele 7,00-15,00.

Inspectii , teste , verificari .

Contractantul se obligă să efectueze toate inspecțiile și încercările prevăzute în documentația tehnică, procedurile proprii de control, astfel încât să garanteze toate caracteristicile specificate în documentația tehnică și în caietul de sarcini.

Receptia produselor furnizate.

Recepția cantitativă și calitativă a produselor furnizate se va face la adresele indicate mai sus , în baza documentelor însoțitoare .

Recepția produselor se face cantitativ și calitativ pentru a stabili conformitatea produselor livrate cu cerințele solicitate prin prezentul Caiet de sarcini :

- se verifică cantitativ produsele prin cântărire, numărare, măsurare, calcul tehnic, etc.;
- se verifică documentele însoțitoare;
- achizitorul își rezervă dreptul să verifice prin încercări (aceleași cu cele efectuate de către furnizor) toate caracteristicile produsului (compoziție chimică, duritate, control, etc.) din propunerea tehnică;
- se verifică completitudinea documentelor și a înregistrărilor de calitate solicitate prin contract.

Dacă vreunul din produsele inspectate sau testate nu corespund cerințelor tehnice (în urma verificărilor / inspecțiilor/încercărilor nu se confirmă caracteristicile specificate în propunerea tehnică), achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului:

a) de a înlocui produsele refuzate, sau

b) de a face toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă cerințelor tehnice;

Pentru neconformități apărute la recepție, achizitorul va transmite adresă prin fax sau E-mail, însoțită de raportul de neconformitate.

Furnizorul va trimite delegat în termen de maxim 24 de ore de la data sesizării, care împreună cu reprezentanții beneficiarului va analiza neconformitatea, stabilind cauzele, termenul și modul de remediere.

Produsul neconform va fi înlocuit în maxim 5 zile de la data constatării deficiențelor (returnarea și înlocuirea lui va intra în sarcina și cheltuiala furnizorului).

Garantii acordate

Termenul de garanție al produselor furnizate : **minim 12 luni** .

În perioada de garanție furnizorul va suporta cheltuielile pentru înlocuirea produsului defect, precum și daunele , în cazul în care s-au produs deteriorări ale echipamentelor în care care au fost montate produsele furnizate.

Ambalare și transport

Transportul se va executa de către furnizor, cu luarea măsurilor necesare pentru asigurarea integrității produselor în timpul transportului . Marfurile deteriorate vor fi înlocuite pe cheltuiala furnizorului.

Pentru produsele care se livrează în altă unitate de măsură decât cea solicitată, se va livra cantitatea solicitată la unitatea de măsură conform standardelor în vigoare pentru cantitățile solicitate prin caietul de sarcini.

Termenul de îndeplinire a contractului : **31.12.2016**. Cu posibilitate de prelungire cu 4 (patru) luni – conform Art. 165 HG 395/2016 (prin act adițional) , prelungire conditionata de :

- existenta resurselor financiare alocate cu aceasta destinatie,
- necesitatea achizitionarii de produse metalice pentru realizarea lucrarilor de intrtinere si repatii propuse in PGA 2017 - executate in regie proprie . Cantitatile si tipurile de materiale care se vor achizitiona in anul 2017 – vor fi direct corelate cu extrasele de materiale rezultate din antemasuratorile lucrarilor propuse in PGA – 2017).

DIRECTOR TEHNIC D. I.

Dr. Ing. Rodica Colceriu

Sef Birou A.L.S.
Ec. Jozsef Somogyi

Bumbaș Ioan, Ing.- Birou A.L.S.

CENTRALIZATOR

Nr. crt.	Denumirea efectiva a produsului	Caracteristicile de baza (function., construct, etc.) ale produsului	Cantit. totala	U.M.	Pret unitar (lei/UM)	Valoare (excl. TVA) (lei)
1	2	3	4	5	6	7
1	balamale usi		24	buc		
2	bara hexagonala	pline, D=14mm, 1,332 kg/m	20	kg		
3	bara hexagonala	pline, D=17mm, 1,965 kg/m	20	kg		
4	bara hexagonala	pline, D=19mm, 2,454 kg/m	20	kg		
5	bara hexagonala	pline, D=22mm, 3,290 kg/m	20	kg		
6	bara hexagonala	pline, D=24mm, 3,916 kg/m	20	kg		
7	bara hexagonala	pline, D=27mm, 4,956 kg/m	50	kg		
8	bara rotunda din alama	pline, Ø10 mm, 0,74kg/ml	1	kg		
9	bara rotunda din otel	pline, Ø18, 1,998 kg/ml	50	kg		
10	bara rotunda din otel	pline, Ø50, 15,4 kg/ml	30	kg		
11	bara rotunda din otel	pline, Ø60, 22,2 kg/ml	30	kg		
12	bara rotunda din otel	pline, Ø80, 39,4 kg/ml	60	kg		
13	bara rotunda din otel	pline, Ø100, 61,7 kg/ml	60	kg		
14	bolt constructii genofix inel ventilator B	OLC45 D=20	6	buc		
15	bratari din otel zinc ptr.burlane		10	buc		
16	broasca usa		20	buc		
17	burghie metal	1set 13 piese	2	set		
18	carlige din otel zn.ptr. jgheaburi		15	buc		
19	cornier	50x50x5	648	kg		
20	cornier	160x160x14	272	kg		
21	cremoane pentru ferestre		15	garn.		
22	cuie	L=90mm, G=2.5mm	5	kg		
23	cuie 4x100mm	OL 34	15	kg		
24	cuie cap conic	2,8x50mm	25	kg		
25	cuie cap conic	3x60mm	23	kg		
26	cuie cap conic tip A	3x70mm OL 34	28	kg		
27	cuie cap conic tip A	3x80mm OL 34	53	kg		
28	cuie cu cap conic 17x200		7	kg		
29	diblu conexpand otel	10x100	160	buc		
30	diblu holtzurub 8mm/80 cap hexagonal	formatia service	50	buc		
31	diblu holtzurub 8mm/8040 cap hexagonal	formatia service	100	m		
32	electrozi sudură	D=2,5- supertit fin	200	kg		
33	electrozi sudură	D=3,25- supertit fin	148	kg		
34	electrozi sudură	fonta 2,5mm	5	kg		
35	electrozi sudură	inox 2,5mm	5	kg		
36	electrozi sudură	bazic 4mm	286	kg		
37	electrozi sudură	D=3,25- bazic	280	kg		
38	electrozi sudură	D=2,5 -bazic	40	kg		
39	eurosuruburi	6.3x23 mm	50	buc		
40	holsuruburi	3.2x30	20	buc		
41	holsuruburi 6 x 60 mm		70	buc		
42	holsuruburi fixare pentru baie		20	buc		
43	lacate de alama 25		11	buc		
44	lacate mari		29	buc		
45	manere, silduri usi		14	buc		
46	otel beton PC 52	PC d= 16mm	3.500	kg		
47	otel lat laminat la cald (platbanda)	OL 37 40X5mm	58	kg		
48	otel lat laminat la cald (platbanda)	OL 37 50X5mm	48	kg		
49	otel lat laminat la cald (platbanda)	OL 37 100X10mm	24	kg		
50	otel beton OB 37	d= 6 mm 0,222 kg/ml colac	800	kg		
51	otel beton OB 37	d=12 mm 0,89 kg/ml colac	237	kg		
52	piulita zincata M6	formatia service	110	buc		
53	piulite 6,8,10,12,14,16,20		1.504	buc		
54	piulite hexagonale	M12	652	buc		
55	piulite hexagonale grosolane BM 8 GR 5S 922		2	buc		
56	piulite hexagonale semiprecisa S6218 OL37 M6		6	buc		
57	piulite patrate	M12	40	buc		
58	piulite patrate	M10	20	buc		

1	2	3	4	5	6	7
59	piulite zincate M12 COD 72PZ0012		100	buc.		
60	plasa sudata tip 119 GQ 332	(53,6kg /buc)	8.040	kg		
61	plasa sarmă Zn	50x2,8x2000	6.372	kg		
62	plasa sarmă Zn	50x2,8x1500	1.080	kg		
63	profil U 14 ol 37	UNP 50X50X2	120	kg		
64	profile- imbinare liniara profile	ptr. tavane rigips	47	buc		
65	saibe 6,8,10,12,14,16,20	grosiere plate/ M15	1.104	buc		
66	saibe plate pentru lemn	M11	1	KG		
67	sarmă moale obisnuita d=1,2 mm	neagra	41	kg		
68	sarmă ghimpată d=2,24mm	zincată	6	kg		
69	sarmă moale obisnuita d=2 mm	neagra	1.650	kg		
70	sarmă moale obisnuita d=2,5 mm	neagra	20	kg		
71	sarmă moale obisnuita d=3 mm	neagra	891	kg		
72	sarmă moale obisnuita d=4mm	neagra	16	kg		
73	sarmă zincată d=3 mm		54	kg		
74	sarmă zincată d=4mm		86	kg		
75	scoabe otel pt. constructii	L=200/300mm prindere grinzi lemn	15	buc		
76	suport de stalp fix PAU 101		16	buc		
77	suruburi	M6/20,40,60; M8/20;	90	buc		
78	suruburi	cu diblu 6x42mm	50	buc		
79	suruburi cu cap patrat	10x140	60	buc		
80	suruburi cu cap patrat grosolan	M12x320 GR 4.8S 1472	10	buc		
81	suruburi fixare (buton) pentru oglinda		4	buc		
82	suruburi autoforant cu saibe de otel cauciuc	(EPDM) 8 x 29 mm	1.300	buc		
83	suruburi cap inecat	4x60	210	buc		
84	suruburi cap inecat crestet L 8x40 F1 s 1452		22	buc		
85	suruburi cu cap hexagonal grosolan	M 8 x50 GR4.8 S 920	2	buc		
86	suruburi zincat M6*50mm	formatia service	120	buc		
87	suruburi cap hexagonal	M8X50/60	120	buc		
88	suruburi cap hexagonal	M12X240	680	buc		
89	suruburi cap hexagonal	M6X30	424	buc		
90	suruburi cap hexagonal	M8X25, 40, 60,80	900	buc		
91	suruburi cap hexagonal	M6X 30, 50,60,80	300	buc		
92	suruburi cap hexagonal	M 10X40,60,80,100	300	buc		
93	suruburi cap hexagonal	M 12X40,60,80,100,120	400	buc		
94	suruburi cap hexagonal	M 14X 40,60,80,100,120	400	buc		
95	suruburi cap hexagonal	M 18X 80,100,120	100	buc		
96	suruburi cap hexagonal	M 20X 40,80,100,120	140	buc		
97	suruburi cap hexagonal	M8X50/60	80	buc		
98	suruburi cap hexagonal	M10X100	20	buc		
99	suruburi cu piulite Dn 20x160 cu filet metric		100	buc		
100	tabla neagra	3 mm	377	kg		
101	tabla neagra	10 mm	2.575	kg		
102	tabla neagra	15 mm	200	kg		
103	tabla neagra decapata	2 mm grosime	32	kg		
104	tabla ondulata pt constructii	0.5x1000x2000 OL 34	210	mp		
105	tabla striata	5x1000x6000	1.848	kg		
106	teava alama	30 mmx3	4	m		
107	teava dreptunghiulara	50x50x3	32	m		
108	teava dreptunghiulara	60x40	65	m		
109	teava mana curenta din profile formate la rece	1 1/4 "	105	m		
110	teava patrata 50 x 50 x 3 mm		70	kg		
111	teava zincata usoara 2"	60,3 x 2,90 mm	15	m		
112	tija filetata pentru stalpi	tip SE 11TF 1100-360	12	buc		
113	tub inox flexibil D 180	Racord cos de fum cazan gazeificare	2	m		
114	teavă construcții pt mână curentă	Ø 32mm	16	m		
115	yala usi		5	buc		
116	zavoare pentru usi		6	buc		
117	sigilii corp de de plastic	cu sistem de inchidere prin rotor	300	buc		

CENTRALIZATOR

Nr. crt.	Denumirea efectiva a produsului	Caracteristicile de baza (function., construct, etc.) ale produsului	Cantit. totala	U.M.	Pret unitar (lei/UM)	Valoare (excl.TVA) (lei)
1	2	3	4	5	6	7
1	bratari ptr. burlane	Ø 110 St. hidro. Alba	2	buc		
2	capac plastic din PVC ptr.teava patrata	40x40 mm	63	buc		
3	cornier	40 x 40 x 5	10	ml		
4	cornier laminat	50x50x5mm	220	kg		
5	cornier laminat	40x40 x4mm	95	kg		
6	cuie OL 34 STAS 2111	3x70 mm	5	kg		
7	cuie OL 34 STAS 2111	3x80 mm	10	kg		
8	cuie diferite	60 - 100 mm lungime	23	kg		
9	electrozi sudurã	D=2,5- supertit fin	15	kg		
10	electrozi sudurã	D=3,25- supertit fin	20	kg		
11	otel beton profil neted STAS 438	OB37 Ø 6 mm (in colac)	210	kg		
12	otel beton profil neted STAS 438	OB37 Ø 6 mm (in colac)	90	kg		
13	otel beton profil periodic STAS 438	PC 52 Ø12 (in bare - L = 6 m.)	715	kg		
14	otel beton profil periodic STAS 438	PC 52 Ø20 (in bare - L = 6 m.)	22	kg		
15	otel beton profil periodic STAS 438	PC 52 Ø 12 mm (in bare - L = 6 m.)	2950	kg		
16	otel beton profil periodic STAS 438	PC 52 Ø 10 mm (in bare - L = 6 m.)	2280	kg		
17	otel beton profil periodic STAS 438	OB37 Ø 10 mm (in colac.)	1700	kg		
18	panou cutat zincat OL 34-1N;	gros.=0,6 mm	30	mp		
19	panouri gard bordurat	zincat; 1700x2000; pentru gard	50	buc		
20	panouri gard bordurat	zincat; 1500x2000; pentru gard	13	buc		
21	pervaze aluminiu 0.8 mm;lat=35 cm	latime=35 cm; maron	25	ml		
22	piulita zincata M6	formatia service	110	buc		
23	plasa sudata D=4 mm	l=2x6m;ochiuri de 10 mm;OL37-1k	164	kg		
24	plasa sudata D=6 mm	l=2x6m;ochiuri de 10 mm;OL37-1k	90	kg		
25	plasa sudata D=8 mm	l=2x6m;ochiuri de 10 mm;OL37-1k	420	kg		
26	plasa sãrmã zincatã pt. gabioane	ochi patrat 50.0 x 2.8 x 1500 S 2543	4.933	kg		
27	saibe zincate OL 34	M5	640	buc		
28	scoabe otel 65-90X200-300 MM		2,6	kg		
29	sirma ghimpata STAS 1179-80	D=2.24 mm	40	kg		
30	sirma moale obisnuita	OL 32 , S 889 ; D = 2 mm	28	kg		
31	sirma moale obisnuita	OL 32; D = 2 , OL32 , S889	740	kg		
32	sirma moale obisnuita	OL 32; D = 3 , OL32 , S889	254	kg		
33	sirma moale obisnuita d=1,5 mm	neagra	20	kg		
34	sirma moale ZN. D = 4, OL 32 S 889	OL 32; D = 4	70	kg		
35	surub tip T cu piulite si saiba	zincat, pt. teava patr. 40 x 40	132	buc		
36	surub zincat M6*50mm	M6 x 50mm	120	buc		
37	suruburi Conexpand M8x60	M8 x 60 mm	60	buc		
38	suruburi cu cap autoforant pt.tabla	cap hexag.+saiba ,zincate ; 4,2 x 13	640	buc		
39	tabla groasa STAS 437; OL 37	5 mm	400	kg		
40	tabla neagra de 1,5mm -OL 37-1N	1000/2000mm. -pt.rep. cabine metalice	72	kg		
41	teava c-tii fara sudura	D = 45x3 mm	66	ml		
42	teava de constructii 40 x 2	pt. mana curenta	40	ml		
43	teava rectangulara dreptunghiulara	50x30x3 mm	36	ml		
44	teava rectangulara dreptunghiulara	80x60x3 mm	68	ml		
45	teava rectangulara sect. patrata	80x80x4 mm	30	ml		
46	teava rectangulara sect. patrata	40x40x3 mm	156	ml		
47	butoaie de tabla (pt. combustibil)	220 litrii , cu capac mare, garnitura detasabila,inel de siguranta	5	buc		
48	canistra de tabla (motorina si benzina)	capac de inchidere prevazut cu siguranta si cu garnitura din cauciuc nitrilic, prevazuta cu aerisitor, 35 cm x 17 cm x50 cm.	7	buc		

CENTRALIZATOR

Nr. crt.	Denumirea efectiva a produsului	Caracteristicile de baza (function., construct, etc.) ale produsului	Cantit. totala	U.M.	Pret unitar (lei/UM)	Valoare (excl.TVA) (lei)
1	2	3	4	5	6	7
1	Balama aplicata		10	buc		
2	Balamale usa		5	set		
3	Banda metalica perforata	rola 10 ml lat=17 mm gr=1 mm	7	buc		
4	Bara filetata	M 5	4	buc		
5	Bara filetata	M 8	4	buc		
6	Bara filetata	M 10	4	buc		
7	Bride fixare		50	buc		
8	Broasca usa		13	buc		
9	Butuc broasca		5	buc		
10	Butuc yala		11	buc		
11	Cablu otel	D = 10 mm	50	ml		
12	Cablu otel	D = 18 mm	60	ml		
13	Cablu otel	D = 24 mm	75	ml		
14	Cablu otel	D = 16 mm	500	ml		
15	Cablu otel	D = 4 mm	100	ml		
16	Coliere metalice		10	buc		
17	Conexpand	D=8	10	buc		
18	Conexpand	D=10	10	buc		
19	Conexpand	D=12	10	buc		
20	Conexpand	D=14	10	buc		
21	Copex metalic	5 - 10 cm cu protectie plastic	100	ml		
22	Cornier	30 x 30 x 3	12	ml		
23	Cornier	30 x 30 x 3	50	kg		
24	Cornier	40 x 40 x 4	50	kg		
25	Cornier	50 x 50 x 5	50	kg		
26	Cuie	cap conic 3 x 70	5	kg		
27	Cuie	cap conic 3 x 80	4	kg		
28	Cuie	60 mm	6	kg		
29	Cuie	100 mm	10	kg		
30	Diblu conexpand otel		120	buc		
31	Electrozi sudura	inalta duritate	5	kg		
32	Electrozi sudura	superetit 2,5 mm	20	kg		
33	Electrozi sudura	superetit 3,25 mm	20	kg		
34	Electrozi sudura	superetit 4 mm	30	kg		
35	holzsurub negrese	3,5 x 25	100	buc		
36	holzsurub negrese	3,5 x 35	100	buc		
37	Holzsuruburi	5 x 80 mm	300	buc		
38	Holzsuruburi	3,5 x 16	1.000	buc		
39	Holzsuruburi	4 x 20	1.000	buc		
40	Holzsuruburi	4 x 30	1.000	buc		
41	Holzsuruburi	4 x 40	1.000	buc		
42	Lacat	20	10	buc		
43	Lacat	30	10	buc		
44	Lacat	40	15	buc		
45	Maner metal cromat		10	buc		
46	Otel beton	profil neted OB37 D = 8 mm	30	kg		
47	Otel beton	profil neted OB37 D = 12 mm	108	kg		
48	Otel beton	profil neted OB37 D = 6 mm	25	kg		
49	Otel rotund	D = 30 mm	3	kg		
50	Piulite	M 5	100	buc		
51	Piulite	M 8	100	buc		
52	Piulite	M 10	100	buc		
53	Piulite	M 12	100	buc		

1	2	3	4	5	6	7
54	Plasa sudata	6 x 2 m ; D = 4 (100x100) 23,96 kg/buc	10	buc		
55	Profil U 160	pt piloti mira	24	ml		
56	Profile diverse		150	kg		
57	Saiba	D=6	200	buc		
58	Saiba	D=8	160	buc		
59	Saiba	D=10	200	buc		
60	Saiba	D=12	200	buc		
61	Saiba grover	D=6	100	buc		
62	Saiba grover	D=8	100	buc		
63	Saiba grover	D=10	100	buc		
64	Saiba grover	D=12	100	buc		
65	Sarma moale obisnuita	D = 2,5	3	kg		
66	Sarma moale obisnuita	D = 2	3	kg		
67	Sarma moale obisnuita	D = 4 mm	3	kg		
68	Sarma plina pentru sudura		4	kg		
69	Sild usa		10	buc		
70	Surub	6 x 30	50	buc		
71	Surub	8 x 40	50	buc		
72	Surub	10 x 50	50	buc		
73	Surub	12 x 60	50	buc		
74	Surub autofiletant cap inecat in cruce	pt lemn, zincat, 3,5x20	800	buc		
75	Surub cap torban	6 x 50	30	buc		
76	Surub cap torban	8 x 60	30	buc		
77	Surub filetat cap hexagonal	8 x 80 mm cu piulita si saiba	50	buc		
78	Suruburi fixare in beton	12 x 100 cu piulita si saiba	15	buc		
79	Tabla	8 mm	4	mp		
80	Tabla	10 mm	4	mp		
81	Tabla decapata	1,5 mm	10	buc		
82	Tabla neagra	grosime 8 mm	100	kg		
83	Tabla neagra	grosime 3 mm	40	kg		
84	Tabla neagra	2 x 1000 x 2000	2	buc		
85	Teava 2 toli	gr 4 mm	20	ml		
86	Teava 4 toli	gr 4 mm	30	ml		
87	Teava dreptunghiulara	30 / 50 mm	40	ml		
88	Yala mobilier		10	buc		
89	butoaie tabla	225 litri/ 200 litri	4	buc		
90	scara	dubla 6 m	1	buc		
91	scara	7 trepte drepte	1	buc		
92	furcheti barca	cu suport pt vase	2	buc		
93	Vasle	din aluminiu demontabile	6	buc		
94	canistra tabla	20 litri	2	buc		

CENTRALIZATOR

Nr. crt.	Denumirea efectiva a produsului	Caracteristicile de baza (function., construct, etc.) ale produsului	Cantit. totala	U.M.	Pret unitar (lei/UM)	Valoare (excl.TVA) (lei)
1	2	3	4	5	6	7
1	brățări	pentru jgheaburi	6	buc		
2	brățări filetate din oțel	L = 1m, Ø 14 mm	8	buc		
3	cârlige din oțel zincat	pentru burlane	18	buc		
4	coliere metalice	diferite mărimi	10	buc		
5	cuie diferite	70 mm	20	kg		
6	cuie diferite	50 - 120 mm	6	kg		
7	dibluri	diverse lungimi	100	buc		
8	holșuruburi	diverse lungimi	100	buc		
9	lacate	diferite marimi	8	buc		
10	oțel beton	D = 6 mm	125	kg		
11	panouri de gard - sârmă galvanizată	sudate (2000 x 2500) mm	54	buc		
12	plasă sârmă zincată împletită	H = 1500 mm, Ø 2,1mm, ochiuri de 40mm	564	kg		
13	profile metalice	țevă D = 4 ", 12 ml	105	kg		
14	profile metalice	țevă D = 2 ", 3 ml	13,5	kg		
15	profile metalice	țevă D = 114 mm x 7mm grosime	314	kg		
16	profile metalice	țevă sudată 89 x 4000	207	kg		
17	profile metalice	țevă sudată D = 51 mm	2	kg		
18	profile metalice	platbandă 130 x 6 mm	4	kg		
19	profile metalice	platbandă 100 x 10 mm	4	kg		
20	profile metalice	platbandă 100 x 5 mm	2	kg		
21	profile metalice	platbandă 60 x 8 mm	53	kg		
22	profile metalice	platbandă 30 x 3 mm - 200 ml	140	kg		
23	profile metalice	profil pătrat 40 x 40 x 3 mm - 138 ml	460	kg		
24	sârmă zincată	pentru legat cofraje - 2,5 mm	10	kg		
25	sârmă zincată	Ø 1,5 - 2 mm	50	kg		
26	sârmă zincată	Ø 3 mm	50	kg		
27	scoabe din oțel	L=200/300mm prindere grinzi lemn	52	buc		
28	șaibe simple	diverse diametre	100	buc		
29	șuruburi	diverse lungimi și diametre	80	buc		
30	șuruburi autofiletante	100 mm, D = 12 mm	3	kg		
31	șuruburi fixare beton		32	buc		
32	tablă zincată	2000 x 1000 x 0,2 mm	45	kg		
33	tablă zincată	grosime 5 mm	15	kg		