

DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

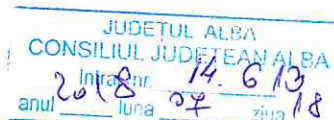
"UNIREA" AL JUDEȚULUI ALBA

NESECRET

Exemplar nr. 1....

Nr. 435591....

Alba Iulia, 16.07.2018

4 June 2018  
**APROB****PREȘEDINTELE CONSILIULUI JUDEȚEAN ALBA**

ION DUMITREL

**CAIET DE SARCINI****privind achiziționarea de produse pentru reparații curente****1. Generalități**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către ofertant propunerea tehnică.

**2. Caracteristici tehnice**

Nr. crt.	Denumire produs	Specificații tehnice	Cantitate
1.	Cablu CYABY 5 x 16 armat	Tip: cablu din cupru cu izolație din PVC și armare din benzi de oțel. Simbol intern: CYABY Curent maxim: 63 A Tensiunea nominală: 0,6/1 kV. Domeniu de utilizare: în instalații fixe, în locuri uscate, umede, afara sau pozate în pământ. Izolație: pe fiecare manunchi cu PVC. Material de umplutura: între manunchiuri. Armarea: realizată din benzi de oțel. Mantaua: PVC de culoare neagră. Temperatura mediului ambiant: de la -33°C la +70°C, la instalare: de la +5°C.	100 ml.
2.	Cablu CYABY 5 x 16 nearmat	Tip: cablu din cupru cu izolație din PVC și nearmat. Simbol intern: CYABY Curent maxim: 63 A Tensiunea nominală: 0,6/1 kV. Domeniu de utilizare: în instalații fixe, în locuri uscate, umede, afara sau pozate în pământ. Izolație: pe fiecare manunchi cu PVC. Material de umplutura: între manunchiuri. Mantaua: PVC de culoare neagră. Temperatura mediului ambiant: de la -33°C la +70°C, la instalare: de la +5°C.	20 ml.
3.	Tub rîflat PVC	Rezistență la strivire (N): 250 Gama: Tuburi protecție Diametru (mm): 32 Culoare: negru.	25 ml.

Nr. crt.	Denumire produs	Specificații tehnice	Cantitate
4.	Intrerupator compact cu declansator 250A 4P 4D 36 kA	Tip produs: Intrerupator compact cu declansator Descriere stalpi: 4P Capacitate de rupere: 36 kA Descriere poli protejati: 4D Gama unității de declanșare: 250A Grad de protecție IP IP40 Tensiune operationala nominala: 440 V c.a. conformitate cu SR EN 60947-2 50/60 Hz capacitate de rupere 36 kA Icu conformitate cu SR EN 60947-2 la 440 V c.a. 50/60 Hz, 36 kA Icu conformitate cu SR EN 60947-2 la 380/415 V c.a. 50/60 Hz, 70 kA Icu conformitate cu SR EN 60947-2 la 220/240 V c.a. 50/60 Hz Grad de poluare: 3 conformitate cu IEC 60947-1 Temperatura ambientă pentru utilizare -25...70 °C Temperatura de depozitare: -50...85 °C	1 buc.
5.	Siguranta automata cu protectie diferentiala 63 A	Tip produs: Siguranta automata cu protectie diferentiala Culoare: Alb Descriere stalpi: 4P Curent nominal: 63A Capacitate de rupere:10 kA Cod pentru curba: AC Grad de protecție: IP20 Mod de montare: Fix Suport de montare: Sina Module de 9 mm: 8 Tip de control: Comutare Semnalizare locala: Indicator declanșare Durabilitate mecanică: 20000 cic Sensibilitate: 30 mA Grad de poluare: 3 conformitate cu SR EN 60947 Temperatura ambientă pentru utilizare: -5...60°C Temperatura de depozitare: -40...85 °C	3 buc.
6.	Șină	Șină pentru montare în tablou electric Lungime: 1 m	1 buc.
7.	Dulap metalic 70 x 50 x 20	Material: tabla din otel vopsita electrostatic dintr-o singura foaie Proprietati vopsea : rezistenta la actiunea radiatiilor ultraviolete Grad protectie : IP65 Numar usi : 1 Montaj : aparent sau pe soclu din cornier Intrare/iesire cabluri : prin presetupe Temperatura mediului : -30...+50 grade celsius Dimensiuni (cm) : 70x50x20 Garantie : 24 luni	1 buc.
8.	Tub de capat (pini) 16mmp L-12mm	Material: Cupru electrotehnic, Suprafata: Izolatie fara halogenuri, rezintenta termica pana la 105°C. Cantitate per pungă : 100 bucăți	1 pg.
9.	Bandă suport 17x0,8, 10 ml	Utilizare: diverse fixări, Latime (mm): 17, Diametru (mm): 6, Tip material : metal, argintiu, Lungime (mm): 10000, Grosime (mm): 0.8,	3 buc.

Nr. crt.	Denumire produs	Specificații tehnice	Cantitate
10.	Papuc cupru 16/10	Tip produs: Papuc inelar neizolat cupru Pentru cablu: 16 mmp Gaura: M 10	15 buc.
11.	Sina de legatura tip piepten	Tip produs: Sina de legatura tip piepten 1 x 3P + N, 1 x 4P Descriere stalpi: 4P Curent nominal: 100A Numar module: 24 module Module de 9 mm: 24	1 buc.
12.	Tub termo adezivat 12-3/1000 mm	Lungime (mm): 1000 Diametru contractat (mm): 3 Numar conductoare: 1 Utilizare: izolarea conductoarelor pana la 1000V, protectie mecanica Culoare: negru Diametru nominal (mm): 12 Tensiunea de izolatatie (V): 1000 Sectiune (mmp): 16	1 buc.
13.	Conector	Tip produs: conector Categorie de accesorii : accesoriu de conectare Descriere poli: 3P + N Cantitate per set : 4 bucăți Curent nominal: 100 A Conexiuni – borne: Borne cu șurub tip connector 35 mm <sup>2</sup> Cuplu de strângere: 4 N.m	1 set
14.	Bornă cu șurub 2PT 35 mmp	Tip produs sau component: cutie de borne, Mod de montare: clipsabil, Secțiune nominală: 35 mm <sup>2</sup> , Conexiuni – borne: 1 x borna cu surub: amonte, 1 x borna cu surub: aval, Număr de terminale: 2, Tensiune operationala nominala: 1000 V conformitate cu EN/IEC 60947-7-1, 600 V CSA, Curent nominal: 125 A conforming to EN/IEC 60947-7-1, 150 A cURus, Material: poliamida 6/6 (carcasă izolantă).	3 buc
15.	Electrod împământare	Electrod împământare zincat, profil cruce 50x50x3mm. Are inaltimea de 1,50 ml Executat din otel extrudat sau sudat in forma de cruce, Acoperit cu un strat de zinc depus electrochimic sau termic, prin imersie.	3 buc.
16.	Platbandă zincată	Standard: EN 10058 Latime (mm): 50 Lungime (m): 6 Grosime (mm): 4	12 ml.
17.	Diblu + holșurub 10 x 160 mm	Material holșurub: oțel Material diblu: plastic Diametru (mm): 10 Utilizare: beton, piatra, caramida, gips, BCA, Lungime (mm): 160 Include holșurub: Da	170 buc.
18.	Presă sertizare papuci hexagonala, 6-50 mm	Preseaza papuci de alama sau de aluminiu neizolati cu sectiuni intre 6 si 50 mm, Tip: mecanic Functie: sertizare	1 buc.

Nr. crt.	Denumire produs	Specificații tehnice	Cantitate
19.	Fisa industrială 5P 32A (ștecher)	Tip produs: Fisa industrială 3P+N+E Descriere stalpi: 5P Curent nominal: 32A Montaj: mobil Grad de protecție: IP67	3 buc.
20.	Fisa industrială 5P 32A (priză)	Tip produs: Fisa industrială 3P+N+E Descriere stalpi: 5P Curent nominal: 32A Montaj: mobil Grad de protecție: IP67	3 buc.
<b>LOT 2</b>			
1.	Întinzător cablu M12 (cârlig-cârlig)	Material: oțel+corp turnat Dimensiune: M12, Intinzator inox pentru cablu model carlig- carlig Accesorii cablu otel inoxidabil	2 buc.
2.	Țeavă PVC 110	Material: Trei straturi interdependente din PVC Culoare: Oranj Lungime (m): 2 Grosime (mm): 3.20 Avantaje client: izolatie termica si fonica ridicata Tipul mufei: Cu inel Material: PVC Diametru (mm): 110 Lungime Lm (mm): 60 Utilizare: Pentru rețele de canalizari exterioare Tipul imbinarii: Elastica Alte caracteristici: Adancime de ingropare intre 1.2 si 6 metri	6 ml.
3.	Teu (ramificație) PVC 110	Material: din PVC Culoare: Oranj Diametru (mm): 110 x 110 x 87 ° cu inel	1 buc.
4.	Cot PVC 110	Material: din PVC Culoare: Oranj Diametru (mm): 110 x 87 ° cu inel	1 buc.
5.	Țeava PP 75	Material: PP Diametru (mm): 75 Lungime (mm): 1000 Culoare: gri Grosime (mm): 1.90 Alte caracteristici: prevazut cu inel	1 buc.
6.	Țeava PP 75	Material: PP Diametru (mm): 75 Lungime (mm): 500 Culoare: gri Grosime (mm): 1.90 Alte caracteristici: prevazut cu inel	2 buc.
7.	Cot PP 75	Tip piesa pentru canalizare: cot Culoare: gri Diametru (mm): 75 Unghi (grade): 87 Alte caracteristici: cu mufa si inel de etansare elastomeric Material: PP Utilizare: pentru realizarea rețelelor de canalizari interioare a apelor menajere	1 buc.

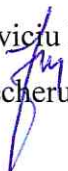
Nr. crt.	Denumire produs	Specificații tehnice	Cantitate
8.	Țeava PP 50	Material: PP Diametru (mm): 50 Lungime (mm): 1000 Culoare: gri Grosime (mm): 1.90 Alte caracteristici: prevazut cu inel	1 buc.
9.	Țeava PP 50	Material: PP Diametru (mm): 50 Lungime (mm): 500 Culoare: gri Grosime (mm): 1.90 Alte caracteristici: prevazut cu inel	2 buc.
10.	Cot PP 50	Tip piesa pentru canalizare: cot Culoare: gri Diametru (mm): 50 Unghi (grade): 87 Alte caracteristici: cu mufa si inel de etansare elastomeric Material: PP Utilizare: pentru realizarea retelelor de canalizari interioare a apelor menajere	1 buc.
11.	Reductie excentrica PP pentru scurgere 110 x 75	Tip piesa pentru canalizare: reductie Culoare: gri Diametru (mm): D1-110 mm, D-75 mm Material: PP Utilizare: pentru realizarea retelelor de canalizari interioare a apelor menajere Alte caracteristici: cu mufa si inel de etansare elastomeric	2 buc.
12.	Reductie excentrica PP pentru scurgere 75 x 50	Tip piesa pentru canalizare: reductie Culoare: gri Diametru (mm): D1-110 mm, D-50 mm Material: PP Utilizare: pentru realizarea retelelor de canalizari interioare a apelor menajere Alte caracteristici: cu mufa si inel de etansare elastomeric	1 buc.
13.	Pasta etanșare	Pentru etanșare ermetic	1 buc.
14.	Câneșă	Pentru etanșare asamblurilor filetate	1 buc.
15.	Robinet fluture aluminiu si racord olandez 3/4	Tip racord: olandez Dimensiuni (inch): 3/4 Temperatura maxima de lucru (grade C): 95 Diametru nominal (mm): 20 Presiune maxima de lucru (bar): 16	2 buc.
16.	Robinet fluture aluminiu interior interior 3/4	Dimensiuni (inch): 3/4 Temperatura maxima de lucru (grade C): 95 Diametru nominal (mm): 20 Presiune maxima de lucru (bar): 16	2 buc.
17.	Niplu zincat, filet exterior-exterior, 3/4	Material: Fonta Tip fitting: Niplu Diametru (inch): 3/4	2 buc.
18.	Teu fonta zincata, 3/4	Material: Fonta Tip fitting: Teu Diametru (inch): 3/4	2 buc.
19.	Cot fonta zincata, 3/4 FE - FI	Material: Fonta Tip fitting: cot Diametru (inch): 3/4	1 buc.

Nr. crt.	Denumire produs	Specificații tehnice	Cantitate
20.	Cot PP pres, 90 grade, filet exterior, 25 mm x 3/4	Material: PP Diametru (inch): 3/4 FE Tip fitting: Cot Diametru (mm): 25 Tip filet: Exterior	2 buc.
21.	Racord semiolandez PP pres 25 x 3/4 FI	Tip fitting: Racord Diametru (mm): 25 Tip filet: Interior Material: PP Diametru (inch): 3/4 FI	1 buc.
22.	Teu PPR 25	Utilizare: Pentru racordarea tevilor din PP Material: PP Temperatura maxima de utilizare (grade C): Intre - 20 si + 95 Recomandare: In instalatii sanitare de interior si in sisteme de incalzire Tip fitting: Teu Culoare: Alb Rezistenta la coroziune: Da Diametru mm : 25x25x25 Numar orificii: 3	1 buc.
23.	Cot PPR 25	Utilizare: Pentru imbinarea tevilor din PP la un unghi de 90 grade Material: PP Unghi (grade): 90 Diametru mm : 25x25 Numar orificii: 2 Tip fitting: Cot Culoare: Alb Rezistenta la coroziune: Da Temperatura maxima de utilizare (grade C): Intre - 20 si + 95	10 buc.
24.	Țeavă PPR 25	Material: PP cu fibra Utilizare: Instalatii sanitare Lungime (m): 4 Compozitie material: Polipropilena pe baza de copolimer arbitrar + fibra compozita Diametru nominal (mm): 25	20 ml.
25.	Izolație țeavă	Material: polietilena Grosime izolatia (mm): 6 Alte caracteristici: asigura izolare fonica si termica Temperatura maxima de lucru (grade C): 85 Diametru interior (mm): 28 Diametru exterior (mm): 40 Lungime (m): 2 Utilizare: izolatia tevilor si conductelor	20 ml.
26.	Dop alamă 3/4	Utilizare: Imbinare tevi (multistrat) Rezistenta la coroziune: Da Presiune maxima de lucru (bar): 16 Tip filet: Interior Avantaje client: Montare si demontare usoara, prin infiletare Tip fitting: Dop Utilizare: In instalatiile sanitare si termice Material: Alama Diametru (inch): 3/4 Temperatura maxima de utilizare (°C): între - 25 si +120	2 buc.
27.	Robinet dublu	Material: Alama	1 buc.

Nr. crt.	Denumire produs	Specificații tehnice	Cantitate
	serviciu 3/4	Tip maner: Aluminu Racord (inch): 3/4 Tip racord: Filet Tip inchidere robinet: Sfera Alte caracteristici: Presiune maxima de lucru 20 bar (pana la 100 °C) Temperatura maxima de lucru (grade C): 100	

Autoritatea contractantă nu va admite nici un produs, din categoria celor care sunt menționate, care prezintă următoarele caracteristici: produse care au ambalaje deteriorate; produse care nu respectă specificațiile tehnice descrise în prezentul caiet de sarcini;

Șef serviciu logistic,  
Col. Zecheru Florin



Întocmit,  
Șef compartiment  
ing. mr. Claudiu Alexă

