

**A P R O B****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
<b>LOT 1</b>			
1.	Profile UW	Material profil: tabla zincata Latime profil (mm): 100 Grosime (mm): 0.6 Tip profil: UW Lungime profil (mm): 4000 Utilizare: pentru pereti de compartimentare Inaltime (mm): 40	13 buc.
2.	Profile CW	Tip profil: CW Lungime profil (mm): 4000 Utilizare: pentru alcatuirea scheletelor metalice pentru pereti, plăcari, tencuieli uscate sau masti din placi de gips-carton Inaltime (mm): 37/35.5 Material profil: tabla zincata Latime profil (mm): 98.80 Grosime (mm): 0.5	10 buc.
3.	Vată minerală	Material: Vata minerala de sticla Domeniu de aplicare: Pereti de compartimentare, Tavane Grosime (mm): 100 Suprafata acoperita (mp/rola): 9 Reactia la foc Euroclasa: A1 Tip: Saltele Culoare: galben Alte caracteristici: Rezistivitate la trecerea aerului AFr 5 Compozitie material: Fibre din vata minerala de sticla Dimensiuni Lxl (mm): 7500 x 1200 Conductivitate termica (W/mK): 0.039	3 suluri

		<p>Rezistenta termica (m<sup>2</sup>K/W): 2.55          Temperatura maxima de lucru (grade C): 200          Tip ambalare: rola          Izolatie fonica: Da</p>	
4.	Placa gips carton antifoc 12.5 x 1200 x 2600 mm	<p>Lungime placa (mm): 2600          Grosime placa (mm): 12.5          Aspect: carton de culoare roz pe partea din fata, cu inscriptie de culoare rosie pe muchie          Greutate (kg): 32.80          Tip placa: F: rezistenta la foc          Latime placa (mm): 1200          Compozitie material: ipsos si un carton special deosebit de rezistent          Utilizare: pentru obtinerea unei rezistente superioare la incendiu          Rezistenta la foc: Da</p>	16 buc.
5.	Șurub autofiletant	<p>Diametru surub (mm): 3.5          Rezistenta la coroziune: Da          Tip varf: ascutit          Tip surub: autofiletant          Tip ambalare: cutie (500 buc)          Material surub: otel fosfatat          Lungime surub (mm): 45          Tip cap: inecat, locas in cruce          Amprenta surub: PH Gr.2 (in cruce)          Culoare: negru</p>	1 cut.
6.	Surub autoforant	<p>Diametru surub (mm): 4.20          Unitatea de ambalare: o punga = 50 bucati          Acoperire: Zincat alb          Forma capului: inecat          Lungime (mm): 13</p>	10 buc.
7.	Cochilii din vata minerala cu aluminiu	<p>Material: vata minerala + aluminiu          Grosime izolatie (mm): 30          Lungime (m): 1,00          Utilizare: izolare termica a conductelor circulare          Diametru interior (mm): 48          Diametru exterior (mm): 108          Unitatea de ambalare: rola</p>	4 buc.
8.	Teava PPR 20 mm	<p>Compozitie material: polipropilena pe baza de copolimer arbitrar          Rezistenta la coroziune: Da          Avantaje client: etansare sigura a imbinarilor, greutate redusa si proprietati anti-tartru          Lungime (m): 4,00          Diametru nominal (mm): 20          Utilizare: instalatii sanitare de interior si sisteme de incalzire centrala          Temperatura maxima de utilizare (grade C): -20 / +95</p>	60 ml.
9.	Teava PPR 25 mm	<p>Compozitie material: polipropilena pe baza de copolimer arbitrar          Rezistenta la coroziune: Da          Avantaje client: etansare sigura a imbinarilor, greutate redusa si proprietati anti-tartru          Lungime (m): 4,00          Diametru nominal (mm): 25          Utilizare: instalatii sanitare si sisteme de incalzire centrala          Temperatura maxima de utilizare (grade C): -20 / +95</p>	28 ml.

10.	Cot PPR 20 x 20 mm, 90 gr	Utilizare: Pentru imbinarea tevilor din PPR la un unghi de 90 grade Unghi (grade): 90 Diametru mm : 20x20 Numar orificii: 2 Tip fitting: Cot Culoare: Alb Rezistenta la coroziune: Da Temperatura maxima de utilizare (grade C): Intre - 20 si + 95 Recomandare: In instalatii sanitare de interior si in sisteme de incalzire	40 buc.
11.	Cot PPR 20 x 20 mm, 45 gr	Utilizare: Pentru imbinarea tevilor din PPR la un unghi de 45 grade Unghi (grade): 45 Diametru mm : 20x20 Numar orificii: 2 Tip fitting: Cot Culoare: Alb Rezistenta la coroziune: Da Temperatura maxima de utilizare (grade C): Intre - 20 si + 95 Recomandare: In instalatii sanitare de interior si in sisteme de incalzire	10 buc.
12.	Cot PPR 25 x 25 mm, 90 gr	Utilizare: Pentru imbinarea tevilor din PPR la un unghi de 90 grade 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 Recomandare: In instalatii sanitare de interior si in sisteme de incalzire	20 buc.
13.	Cot PPR 25 x 25 mm, 45 gr	Utilizare: Pentru imbinarea tevilor din PPR la un unghi de 45 grade Unghi (grade): 45 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 Recomandare: In instalatii sanitare de interior si in sisteme de incalzire	10 buc.
14.	Teu PPR 20 mm	Utilizare: Pentru racordarea tevilor din PPR 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 : 20x20x20 Numar orificii: 3	4 buc.
15.	Teu PPR 25 mm	Utilizare: Pentru racordarea tevilor din PPR Temperatura maxima de utilizare (grade C): Intre - 20 si + 95 Recomandare: In instalatii sanitare de interior si in sisteme de incalzire	4 buc.

		Tip fitting: Teu Culoare: Alb Rezistentă la coroziune: Da Diametru mm : 25x25x25 Numar orificii: 3	
16.	Racord PPR 20x1/2 FE	Material: PPR Diametru (inch): 1/2 FE Tip fitting: Racord Diametru (mm): 20 Tip filet: Exterior	10 buc.
17.	Racord PPR 20x3/4 FE	Material: PPR Diametru (inch): 3/4 FE Tip fitting: Racord Diametru (mm): 20 Tip filet: Exterior	4 buc.
18.	Robinet tur radiator 1/2	Material: alama Temperatura maxima de lucru (grade C): 110 Tip: Robineti pentru radiatoare Diametru (inch): 1/2 Presiune maxima de lucru (bar): 10	4 buc.
19.	Robinet retur radiator 1/2	Material: alama Temperatura maxima de lucru (grade C): 110 Tip: Robineti pentru radiatoare Diametru (inch): 1/2 Presiune maxima de lucru (bar): 10	4 buc.
20.	Robinet apa sferic 3/4	Dimensiuni (inch): 3/4 Diametru nominal: 20 mm Temperatura maxima de lucru (grade C): 95 Presiune maxima de lucru (bar): 16	6 buc.
21.	Robinet apa sferic 1/2	Dimensiuni (inch): 1/2 Diametru nominal: 15 mm Temperatura maxima de lucru (grade C): 95 Presiune maxima de lucru (bar): 16	6 buc.
22.	Robinet apa sferic 1	Dimensiuni (inch): 1 Diametru nominal: 25 mm Temperatura maxima de lucru (grade C): 95 Presiune maxima de lucru (bar): 16	3 buc.
23.	Robinet PPR cu bila 20 mm	Diametru nominal (mm): 20 Material: PPR	2 buc.
24.	Robinet PPR cu bila 25 mm	Diametru nominal (mm): 25 Material: PPR	2 buc.
25.	Robinet cu racord olandez 1	Diametru nominal (mm): 25 Presiune maxima de lucru (bar): 16 Tip racord: olandez Dimensiuni (inch): 1 Temperatura maxima de lucru (grade C): 95	1 buc.
26.	Racord semiolandez PPR 25 x 3/4 FI	Tip fitting: Racord Diametru (mm): 25 Tip filet: Interior Material: PPR Diametru (inch): 3/4 FI	2 buc.
27.	Racord semiolandez PPR 20 x 3/4 FI	Tip fitting: Racord Diametru (mm): 20 Tip filet: Interior Material: PPR Diametru (inch): 3/4 FI	2 buc.

28.	Robinet dublu serviciu 1/2	Alte caracteristici: Presiune maxima de lucru 20 bar Temperatura maxima de lucru (grade C): 100 Material: Alama Tip maner: Aluminiu Racord (inch): 1/2	4 buc.
29.	Bratară 25 mm	Material: PP Tip fitting: Clema Diametru (mm): 25 Nr. orificii: 2	20 buc.
30.	Bratară 20 mm	Material: PP Tip fitting: Clema Diametru (mm): 20 Nr. orificii: 2	30 buc.
31.	Ușă PVC cu geam termopan 77 x 202 cm	Culoare usa: Alb Suprafata geam: 1/3 Dimensiuni (cm): 77 x 202 Grosime usa (cm): 6 Material: PVC Rezistenta la uzura: Da Toc inclus: Da Tip: Exterior Deschidere usa: Stanga (privire din interior) Tip prag: aluminiu Feronerie inclusa: Da Inchidere: broasca multipunct cu cheie Numar camere profil: minim 3 camere Accesorii: Broasca multipunct cu cheie, manere	1 buc.
32.	Ușă PVC cu geam termopan 87 x 197 cm	Culoare usa: Alb Grosime toc (cm): 6 Tip prag: aluminiu Feronerie inclusa: Da Izolatie fonica: Da Numar camere profil: 3 camere Rezistenta la intemperii: Da Rezistenta la uzura: Da Tip: Exterior Deschidere usa: Dreapta (privire din interior) Suprafata geam: 1/3 Dimensiuni (cm): 87 x 197 Grosime usa (cm): 6 Material: PVC Rezistenta la apa: Da Rezistenta la umezeala: Da Tip ambalare: Folie polipropilena Toc inclus: Da	1 buc.
33.	Spuma poliuretanică pentru montaj	Materiale recomandate pentru lipire: lemn, zidarie, metal, beton, azbest, ciment, materiale plastice Recomandare: izolare si montaj Temperatura de depozitare (grade C): 10-30 Temperatura recomandata a produsului (grade C): 15-30 Timp de punere in opera (min): 10-14 Timp de taiere: 45-60 Tip ambalare: tub de 700 ml Utilizare: interior / exterior Clasa de combustibilitate: B3 Compozitie material: diizocianat de difenilmetan Domeniu de aplicare: casnic / industrial	4 buc.

		<p>Mod de aplicare: cu aplicatorul          Temperatura de lucru (grade C): 5-30          Timp de intarire (h): 24          Rezistenta la compresiune standard (Mpa): 0.05          Volum expandare: 33 - 39 L          Tip suprafata: curatata de praf, grasimi, ulei si alte impuritati</p>	
34.	Surub pentru montaj usa	<p>Material: Otel          Diametru surub (mm): 7.50          Diametru cap (mm): 11          Alte caracteristici: Diametru gaurire: 6 - 6.5 mm          Tip cap: torx          Lungime (mm): 162          Acoperire: zincat galbe</p>	8 buc.
35.	Vopsea lavabilă	<p>Culoare vopsea: alb          Compozitie material: dispersie acrilica          Consum (ml/mp/strat): 95-140          Necesita grunduire prealabila: Da          Densitate (g/cmc): 1.56          Timp de uscare (h): 1-4          Rezistenta la intemperii: Da          Tip suprafata: tencuieli uzuale, gleturi, zidarii, placi de gips-carton, beton, vopsitorii vechi rezistente          Aspect: mat          Tip produs: uz general          Domeniu de aplicare: casnic / industrial          Suprafata de acoperire (mp/strat): 150          Mod de aplicare: pensula, trafalet, pulverizare          Putere de acoperire (mp / l / strat): 10          Tip ambalare: galeata plastic          Rezistenta la umezeala: Da          Impermeabilitate: Da</p>	5 buc.
36.	Banda autoadeziva pentru imbinare	<p>Material: fibra de sticla          Utilizare: imbinarea placilor de gips-carton          Lungime (m): 90          Culoare: alb          Tip ambalare: rola          Recomandare: pentru rosturi puternice, fara crapaturi          Avantaje client: aderența sporita, instalare usoara          Latime (mm): 48</p>	2 buc.
37.	Glaf aluminiu exterior 35 cm	<p>Culoare: alb          Lungime (m): 3          Utilizare: Exterior          Latime (cm): 35          Material: aluminiu</p>	14 buc.
38.	Glaf aluminiu exterior 32,50 cm	<p>Culoare: alb          Lungime (m): 3          Utilizare: Exterior          Latime (cm): 32,5          Material: aluminiu</p>	1 buc.
39.	Glaf aluminiu exterior 30 cm	<p>Culoare: alb          Lungime (m): 3          Utilizare: Exterior          Latime (cm): 30          Material: aluminiu</p>	1 buc.
40.	Glaf aluminiu exterior 27,5 cm	<p>Culoare: alb          Lungime (m): 3          Utilizare: Exterior</p>	5 buc.

		Latime (cm): 27,5 Material: aluminiu	
41.	Glaf aluminiu exterior 25 cm	Culoare: alb Lungime (m): 3 Utilizare: Exterior Latime (cm): 25 Material: aluminiu	7 buc.
42.	Glaf aluminiu exterior 21 cm	Culoare: alb Lungime (m): 3 Utilizare: Exterior Latime (cm): 21 Material: aluminiu	1 buc.
43.	Șapă autonivelantă	Domeniu de aplicare: casnic / industrial Grosime de aplicare (mm): 3 - 30 Rezistenta la compresiune (N/mmp): 30 Consum (kg/mp/strat/mm): 1.75 Temperatura de lucru (grade C): 5 - 30 Timp de intarire (h): 24 - 48 Utilizare: interior Culoare: gri Proportia amestecului: 25 kg produs - 5 / 5.5 L apa Greutate (kg): 25 / sac Timp de punere in opera (min): 20 - 25 Timp de uscare (h): 3 Tip suprafata: absorbanta, neabsorbanta Circulabil dupa: 3 h	10 saci
44.	Polistiren extrudat 3 cm	Tip: panou polistiren Grosime (cm): 3 Utilizare: Interior/Exterior Montaj: sistem mixt: adeziv si dibluri pentru fixare mecanica suplimentara Compozitie material: material termoizolant cu celule poliedrice inchise Dimensiuni Lxl (cm): 125x60 Volum (mc/pachet): 0.315 Tip suprafata: suprafete plane si curate: fatade cladiri, pereti interiori, grinzi stalpi si centuri din beton, cofraje din beton Numar placi (buc/pachet): 14 Reactia la foc Euroclasa: E	1 pac.
45.	Polistiren extrudat 2 cm	Tip: panou polistiren Grosime (cm): 2 Utilizare: Interior/Exterior Montaj: sistem mixt: adeziv si dibluri pentru fixare mecanica suplimentara Compozitie material: material termoizolant cu celule poliedrice inchise Dimensiuni Lxl (cm): 125x60 Volum (mc/pachet): 0.3 Tip suprafata: suprafete plane si curate: fatade cladiri, pereti interiori, grinzi stalpi si centuri din beton, cofraje din beton Numar placi (buc/pachet): 20 Reactia la foc Euroclasa: E	1 pac.
46.	Parchet laminat 8 mm	Colectie: stejar mediu Grosime (mm): 8 Suprafata (mp/pachet): 2.397 Clasa trafic: comercial mediu (cl. 32) Material: HDF	28,764 mp (12 pac.)

		Montaj: sistem click Dimensiuni Lxl (mm): 1380x193	
47.	Folie	Grosime (mm): 3 Lungime (m): 25 Suprafata (mp/pachet): 25 Material: folie PEE Latime (m): 1	1 buc
48.	Plintă parchet	Tip accesoriu parchet: Plinta Finisaj: stejar antic clasic Inaltime (mm): 55 Lungime (m): 2.5 Utilizare: interior Latime (mm): 21 Adancime (mm): 22 Utilizare: pentru acoperirea golurilor dintre perete si pardoseala Alte caracteristici: realizat din PVC cu margini flexibile	8 buc
49.	Element îmbinare plintă	Inaltime (mm): 55 Cantitate: 2 buc/set Tip accesoriu parchet: Imbinare Culoare: stejar antic Material: PVC Adancime (mm): 22	3 set
50.	Colț exterior plintă	Inaltime (mm): 55 Setul contine: 2 buc/set Tip accesoriu parchet: colt exterior Culoare: stejar antic Adancime (mm): 22 Utilizare: pentru imbinarea plintei la colturile exterioare	3 set
51.	Colț interior plintă	Adancime (mm): 22 Setul contine: 2 buc/set Tip accesoriu parchet: colt interior Culoare: stejar antic Inaltime (mm): 55 Utilizare: pentru imbinarea plintei la colturile interioare	3 set
52.	Sifon flexibil	Pachetul include: sifon, piulita metalica Dimensiune (inch): 1 1/2 Sifon: flexibil Material: PP + PVC Lungime maxima (cm): 165 Diametru iesire (mm): 40-50	5 buc.
53.	Racord metalic apa 1/2 - 1/2	Presiune maxima de lucru (bar): 6 Temperatura maxima de lucru (grade C): 90 Lungime (cm): 40	5 buc.
54.	Baterie pentru lavoar	Montaj: stativ Tip maner: din zinc Racord alimentare: 1/2" Montaj: pe lavoar Material: alama sanitara Utilizare: lavoar Alte caracteristici: pipa medie Tip comanda: monocomanda Recomandare: baie Ventil inclus: Nu Finisaj: cromat Dimensiune cartus: 40 mm Tip actionare: cartus placute ceramice	5 buc.




		Tip racord: flexibil Accesorii incluse: racorduri flexibile si sistem de fixare	
55.	Baterie pentru dus	Tip comanda: monocomanda Recomandare: baie Adancime (mm): 125 Racord alimentare: excentric, 1/2" Finisaj: crom Debit maxim (L/s): 0.2 Clasa de debit: A Dimensiuni ambalaj: 160x100x200 mm Tip actionare: cartus ceramic Comutator cada/dus: Nu Accesorii incluse: racorduri excentrice, ornamente, para dus, agatatoare, furtun flexibil dus Montaj: aplicat Latime (mm): 180 Inaltime (mm): 93 Tip maner: decupat Debit maxim (l/min): 12 Clasa de zgomot: II Dimensiune cartus: 35 mm Orificii pentru montare: 2 Material: alama sanitara Utilizare: dus	5 buc.
56.	Ciment	Timp inițial de priză: 45 min, Rezistență la compresiune standard: 52,50 Mpa, Rezistență la compresiune inițială: 35 Mpa, Ambalare: sac 40 kg,	5 saci
57.	Var	Aspect:alb sau pudra fina alb murdar (bej), inodor Solubil: Solubil in apa, Mod de ambalare: sac 20 kg, Densitate relativa: 2.24 Compozitie material: Hidroxid de calciu,	5 saci
58.	Banda mascare	Lungime (m): 50 Latime (mm): 50 Utilizare: Interior/Exterior Compozitie material: hartie de crep Domeniu de aplicare: Casnic/Industrial Tip ambalare: Rola	5 buc.
59.	Gresie exterior / interior portelanata mata, rosie, 30 x 30 x 11 cm	Culoare: rosu Forma: Patrata Utilizare: interior/exterior Rezistentă la inghet/dezghet: Da Dimensiuni (lxL) cm: 30x30 Glazura: mata Textura in relief: Nu Grosime (mm): 11	35,28 mp (49 cutii)
60.	Treapta 30 x 30 x 11 cm	Culoare: rosu Forma: Patrata Utilizare: interior/exterior Rezistentă la inghet/dezghet: Da Textura in relief: Nu Glazura: mata Dimensiuni (lxL) cm: 30x30 Grosime (mm): 11	90 buc.
61.	Profil aluminiu	Destinatie: trepte Latime (mm): 21	13 buc.


	pentru treapta, incorporabil	Material: aluminiu Culoare: argintiu Lungime (m): 3 Tip prindere: adeziv Utilizare: protejeaza marginile de trepte de deteriorari	
62.	Priză dublă PT	Tip: priza dubla Tip material : plastic Contact de protectie : da Rama inclusa: da Culoare: alb Alimentare: 220 - 250 V Lungime (mm): 55 Inaltime (mm): 94 Utilizare: interior Garantie (luni): 24 Tip montaj: PT(aparent) Tip constructiv: clasic Protectie copii: nu Capac: nu Grad de protectie: IP20 Curent nominal (A): 16 Grosime (mm): 35 Putere maxima (W): 3520 Greutate (g): 101	10 buc.
63.	Tabla zincata 0.4 x 1000 x 2000 mm	Culoare: gri Calitate otel: DX51D Standard: EN 10346 Latime utila (mm): 1000 Lungime (mm): 2000 Grosime (mm): 0.4	20 buc.
64.	Diblu universal cu surub, 8 x 80 mm	Material: Diblu nylon + holsurub cu cui Dimensiuni Lxd (mm): 8x80 + 5x85 Adancime minima de gaurire (mm): 95 Lungime activa (mm): 40 Forma constructiva: alungita Diametru de gaurire (mm): 8 Diametru surub (mm): 5 Unitatea de ambalare: o punga = 10 bucati Include surub: Da	50 buc.
65.	Silicon universal transparent, 280 ml	Domeniu de aplicare: Casnic/Industrial Timp de punere in opera (min): 10 - 30 Tip ambalare: Cartus plastic Tip material : Cauciuc silionic elastic Utilizare: Interior / Exterior Temperatura de lucru (grade C): 5 - 40 Mod de aplicare: Cu pistolul pentru silicon Culoare: Transparent Rezista la solutii agresive: doar la apa si uv	20 buc.
66.	Diblu pentru gips carton, cu surub, 3.5 x 3.5 mm	Utilizare: constructii Diametru surub (mm): 3.50 Include surub: Da Numar bucati in ambalaj: 4 Material: Nylon Lungime surub (mm): 35	25 buc.
67.	Canal cablu (jgheab) 100 x 60	Material: PVC ignifugat Dimensiuni (mm): 100x60 Grad de protectie: IP40	40 buc.

	mm, cu capac	Culoare: alb Tip: Fara adeziv Lungime (m): 2 Montaj: cu dibluri si holsuruburi Capac: Inclus	
68.	Mufa RJ45 CAT6 cu manson	Utilizare: conectica Culoare: transparent Latime (mm): 22.7±0.2 Tip: mufa Material: plastic Lungime (mm): 11.68±0.1 Pachetul include: 6 perechi de mufe	25 buc.
69.	Cablu UTP Cat 6e	Material conductor : Aluminu cuprat Lungime (m): 305 Alte caracteristici: format din 4 perechi torsadate de fire ce suporta viteze de transfer de pana la 10 Gbps, cu o latime de banda de 100MHz Utilizare: pentru internet 1 Gigabit si sisteme de supraveghere video (CCTV) Mod de ambalare: cutie Culoare: gri Numar perechi : 4	915 ml.
<b>LOT 2</b>			
1.	Corp neon 4 x 36 W	Montaj: aparent Dulie: G13 Tensiunea; 220 - 240 V Putere (W): 4 x 36 W Grad de protective: IP20 Tip sursa luminoasa compatibila: T8 Echipamente aprindere: droser electromagnetic	1 buc.
2.	Corp neon 2 x 36 W	Montaj: aparent Dulie: G13 Tensiunea: 220 - 240 V Putere: 2 x 36 W Grad de protective: IP40 Tip sursa luminoasa compatibila: T8 Echipamente aprindere: droser electronic	6 buc.
3.	Dulie ceramică	Tip material: ceramic, dreaptă, fără glob Tensiune de alimentare: 220 - 240 V Soclu: E27	9 buc.
4.	Proiector 100 W	Material: aluminiu Tip led : SMD Ore de functionare: >25.000h Unghi de lumina la 120 grade Tensiunea de lucru: 230V Grad de protectie: IP65 Culoare: antracit Putere: 100 W Lumina: rece 6400 k Lumeni(lm): 9500 lm Dimensiuni L(mm)/W(mm)/h(mm): 315/260/65	8 buc.
5.	Siguranta automata cu protectie diferentiala 63 A	Tip produs: Siguranta automata cu protectie diferentiala Culoare: Alb Descriere stalpi: 4P Curent nominal: 63 A Capacitate de rupere: 10 kA	1 buc.

		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 Temperatura ambiantă pentru utilizare: -5...60°C Temperatura de depozitare: - 40...85 °C	
<b>LOT 3</b>			
1.	Priză dublă cat.6	Priza dublă, UTP, RJ45, CAT 6, Necranată, Montare pe tencuiala (aplicată)	22 buc.
2.	Patch panel Cat 6 24 porturi RJ45	Porturi 24, UTP Cat 6, RJ 45 Inaltime 1U Temperatura minima a mediului ambiant -10°C Temperatura maxima a mediului ambiant 60°C	2 buc.

Autoritatea contractantă nu va admite nici un produs care nu respectă specificațiile tehnice descrise în prezentul caiet de sarcini.

Șef serviciu logistic,  
Col.   
Zecheru Florin

Întocmit,  
Șef compartiment  
Mr.   
ing. Claudiu Alexă