

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Nr.

Iași, 10.11.2021

INVITAȚIE DE PARTICIPARE
pentru achiziția de materiale si obiecte de mica valoare electrice pentru
lucrari de laborator

Stimate Doamne/ Stimați Domni:

1. Beneficiarul **Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată** intenționează să achiziționeze materiale si obiecte de mica valoare electrice pentru lucrarile de laborator pentru care a fost emisă prezenta Invitație de Participare. În acest sens, sunteți invitați să trimiteți oferta dumneavoastră de preț pentru contractul de achiziție având ca obiect achiziția de **Materiale si obiecte de mica valoare electrice pentru lucrari de laborator**, respectiv achiziționarea următoarelor produse:

Nr. crt.	Cod CPV	Scurtă descriere a produselor	Cantitatea
1	31320000-5	Conductor electric MYF / H07V-K 16 mmp, cupru. Tip cablu: MYF; Tip izolație: PVC; Armat: nearmat; Numar conductoare: 1; Sectiune (mmp): 16; Culoare izolație: culori diferite (rosu, albastur, negru); Grosime izolație (mm): 1; Material manta: PVC; Diametru exterior (mm): 6.7 - 8.1; Tensiune nominala (V): 450/750V; Tensiune de incercare: 5 kVcc, 5 minute; Intarziere la propagarea flacarii: Da; Tip conductor: cupru; Temperatura maxima de functionare (°C): 70; Temperatura mediu ambiant (°C): la montaj 5°C ; exploatare -30* C; Temperatura de depozitare (°C): -30 ... +50;	200 ml
2	31320000-5	Conductor electric MYF / H07V-K 16 mmp, cupru. Tip cablu: MYF; Tip izolație: PVC; Armat: nearmat; Numar conductoare: 1; Sectiune (mmp): 16; Culoare izolație: galben/verde; Grosime izolație (mm): 1; Material manta: PVC; Diametru exterior (mm): 6.7 - 8.1; Tensiune nominala (V): 450/750V; Tensiune de incercare: 5 kVcc, 5 minute; Intarziere la propagarea flacarii: Da; Tip conductor: cupru; Temperatura maxima de functionare (°C): 70; Temperatura mediu ambiant (°C): la montaj 5°C ; exploatare -30* C; Temperatura de depozitare (°C): -30 ... +50;	100 ml
3	31320000-5	Conductor electric flexibil MYF / H07V-K 6 mmp rosu, cupru. Tip cablu: MYF; Tip izolație: PVC; Armat: nearmat; Numar conductoare: 1; Sectiune (mmp): 6; Culoare izolație: roșu; Grosime izolație (mm): 0.8; Material manta: PVC; Diametru exterior (mm): 4.4 - 5.3; Tensiune nominala (V): 450/750V; Tensiune de incercare: 5 kVcc, 5 minute; Intarziere la propagarea flăcării: Da; Tip conductor: cupru; Temperatura maxima de funcționare (°C): 70; Temperatura mediu ambiant (°C): la montaj 5°C ; exploatare -30* C; Temperatura de depozitare (°C): -30 ... +50.	200 ml
4	31320000-5	Conductor electric flexibil MYF / H07V-K 4 mmp rosu cupru. Tip cablu: MYF; Tip izolație: PVC; Armat: nearmat; Numar conductoare: 1; Sectiune (mmp): 4; Culoare izolație: rosu; Grosime izolație (mm): 0.8; Material manta: PVC; Diametru exterior (mm): 3.9 - 4.8; Tensiune nominala (V): 450/ 750V; Tensiune de incercare: 5 kVcc, 5 minute; Intarziere la propagarea flacarii: Da; Tip conductor: cupru; Temperatura maxima de functionare (°C): 70; Temperatura mediu ambiant (°C): la montaj 5°C ; exploatare -30* C; Temperatura de depozitare (°C): -30 .. +50.	200 ml
5	31320000-5	Conductor electric flexibil MYF / H07V-K 4 mmp albastru, cupru. Tip cablu: MYF; Tip izolație: PVC; Armat: nearmat; Numar conductoare: 1; Sectiune (mmp): 4; Culoare izolație: albastru; Grosime izolație (mm): 0.8; Material manta: PVC; Diametru exterior (mm): 3.9 - 4.8; Tensiune nominala (V): 450/750V; Tensiune de incercare: 5 kVcc, 5 minute; Intarziere la propagarea flacarii: Da; Tip conductor: cupru; Temperatura maxima de functionare (°C): 70; Temperatura mediu ambiant (°C): la montaj 5°C ; exploatare -30* C; Temperatura de depozitare (°C): -30 ... +50.	200 ml
6	31320000-5	Conductor electric MYF / H07V-K 2.5 mmp rosu, cupru. Tip cablu: MYF; Tip	400 ml

		izolatie: PVC; Armat: nearmat; Numar conductoare: 1; Sectiune (mmp): 2.5; Culoare izolatie: rosu; Grosime izolatie (mm): 0.8; Material manta: PVC; Diametru exterior (mm): 3.4 - 4.1; Tensiune nominala (V): 450/750V; Tensiune de incercare: 5 kVcc, 5 minute; Intarziere la propagarea flacarilor: Da; Tip conductor: cupru; Temperatura maxima de functionare (°C): 70; Temperatura mediu ambiant (°C): la montaj 5°C; exploatare -30°C; Temperatura de depozitare (°C): -30 ... +50;	
7	31320000-5	Conductor electric MYF / H07V-K 2.5 mmp albastru, cupru. Tip cablu: MYF; Tip izolatie: PVC; Armat: nearmat; Numar conductoare: 1; Sectiune (mmp): 2.5; Culoare izolatie: albastru; Grosime izolatie (mm): 0.8; Material manta: PVC; Diametru exterior (mm): 3.4 - 4.1; Tensiune nominala (V): 450/750V; Tensiune de incercare: 5 kVcc, 5 minute; Intarziere la propagarea flacarilor: Da; Tip conductor: cupru; Temperatura maxima de functionare (°C): 70; Temperatura mediu ambiant (°C): la montaj 5°C; exploatare -30°C; Temperatura de depozitare (°C): -30 ... +50;	400 ml
8	31320000-5	Conductor electric MYF / H07V-K 2.5 mmp verde - galben, cupru. Tip cablu: MYF; Tip izolatie: PVC; Armat: nearmat; Numar conductoare: 1; Sectiune (mmp): 2.5; Culoare izolatie: galben/verde; Grosime izolatie (mm): 0.8; Material manta: PVC; Diametru exterior (mm): 3.4 - 4.1; Tensiune nominala (V): 450/750V; Tensiune de incercare: 5 kVcc, 5 minute; Intarziere la propagarea flacarilor: Da; Tip conductor: cupru; Temperatura maxima de functionare (°C): 70; Temperatura mediu ambiant (°C): la montaj 5°C; exploatare -30°C; Temperatura de depozitare (°C): -30 ... +50;	200 ml
9	31224000-2	Doza derivatie gips carton 02, IP20, 65 x 45 mm. Gama: doze de derivatie / de legatura; Utilizare: realizarea legaturilor (derivatiilor) diferitelor circuite in peretii de gips-carton; Material: plastic; Dimensiuni Lxd (mm): 65 x 45; Grad de protectie: IP20	20 buc
10	31224000-2	Doza de conexiuni, 70/70/40. Tip produs sau componenta: Doza de conexiuni; Tenta de culoare: Gri (RAL 7035); Cantitate per set: Set de 96; Montare dispozitiv: Suprafata; Mod de fixare: Prindere cu cleme; capac; Dimensiune baza: 70 x 70 x 40 mm; Intrare pentru cablu: Garnituri; Numarul intrarii de cablu: 6 x 20 mm; Material: PP (polipropilena); corp si capac; Inaltime: 95 mm; Latime: 95 mm; Adancime: 48 mm;	27 buc
11	31224000-2	Doza aparat gips carton Relee 036080, clasic, 66.5 x 44 mm. Din masa plastica termorezistenta, ignifugata, forma rotunda, pentru montajul sub tencuiala a aparatelor in pereti tip rigips. Distanza dintre suruburile care fixeaza rama este de 60.9 + 0.2 mm; Utilizare: pentru montaj sub tencuiala a aparatelor in pereti tip rigips; Tip constructiv: clasic; Dimensiuni Lxd (mm): 44 x 66.5; Distanza dintre suruburi (mm): 60.9+0.2; Posibilitate intercuple: Nu.	58 buc
12	31224000-2	Doza aparat GC02, incastrata, clasic, 65 x 45 mm. Utilizare: pentru montajul aparatului de joasa tensiune in peretii de gips carton; Tip constructiv: clasic; Montaj: incastrat; Dimensiuni Lxd (mm): 45 x 65; Distanza dintre suruburi (mm): 60; Grad de protectie: IP20; Posibilitate intercuple: Nu;	20 buc
13	31340000-1	Tub PVC pentru cablu, D 32 mm, 3 m. Diametru (mm): 32; Culoare: alb; Lungime (m): 3; Rezistenta la strivire (N): 350.	15 buc
14	31340000-2	Tub PVC pentru cablu, D 25 mm, 3 m. Diametru (mm): 25; Culoare: alb; Lungime (m): 3; Rezistenta la strivire (N): 350.	26 buc
15	31340000-1	Cot PVC 32 mm. Cot PVC pentru imbinarea tuburilor rigide din instalatiile electrice. Diametru 3mm.	15 buc
16	31340000-1	Cot PVC 25 mm. Cot PVC pentru imbinarea tuburilor rigide din instalatiile electrice. Diametru 32 mm.	32 buc
17	31340000-1	Tub PVC pentru cablu, D 16 mm, 3 m. Diametru (mm): 16; Culoare: alb; Lungime (m): 3; Rezistenta la strivire (N): 350.	30 buc
18	31340000-1	Cot PVC 16 mm. Cot PVC pentru imbinarea tuburilor rigide din instalatiile electrice. Diametru 16mm.	50 buc
19	31224100-3	Priza dubla, incastrata, rama inclusa, contact de protectie, alba. Material: ABS (nitril acrilic butadiena - stirena) rama + PC placa centrala; Tip constructiv: clasic; Tip montaj: incastrat; Contact de protectie: da; Protectie copii: nu; Rama inclusa: da;	51 buc

		Capac: nu; Culoare: alb; Grad de protecție: IP20; Alimentare: legare la pamant laterala; Tensiune maxima (V): 250; Curent nominal (A): 16; Latime (mm): 83; Grosime (mm): 46; Inaltime (mm): 123; Tip contacte: borne lift	
20	31340000-1	Manson PVC pentru tub rigid, D 25 mm	10 buc
21	31214500-4	Tablou electric aparent 6 module	4 buc
22	31214500-4	Tablou electric aparent 12 module	2 buc
23	31214000-9	Separator de sarcină 63 A, TIP PRODUS SAU COMPONENTA separator de sarcină NUME SCURT AL DISPOZITIVULUI Compact INS63 NUME INTRERUPATOARE DE SARCINA Compact INS63 DESCRIERE POLI4PTIP RETEAc.a., c.c.FRECVENTA RETEA50/60 Hz[IE] CURENT NOMINAL DE UTILIZARE63 A AC 50/60 Hz for 220/240 V in category AC-22A, 63 A AC 50/60 Hz for 380/415 V in category AC-22A[UI] TENSIUNE NOMINALĂ DE IZOLAȚIE690 V AC, 50/60 Hz[UIMP] TENSIUNE DE ȚINERE LA IMPULS8 kV [ITH] CURENT TERMIC CONVENȚIONAL ÎN AER LIBER63 A (60 °C)[ICM] CAPACITATEA NOMINALĂ DE ÎNCHIDERE PE SCURTCIRCUIT15 kA 500 V c.a. 50/60 Hz doar separator de sarcină, 75 kA 500 V c.a. 50/60 Hz cu întreruptor de protecție în amonte[UE] TENSIUNE OPERATIONALA NOMINALA 500 V c.a. 50/60 Hz, 250 V c.c. ADECVARE PENTRU IZOLATIE da INDICATOR DE POZITIE CONTACTda SEPARARE VIZIBILAnu GRAD DE POLUARE3	5 buc
24	31214000-9	Separator de sarcină 100 A, DESCRIERE POLI3PTIP RETEAc.a., c.c.FRECVENTA RETEA50/60 Hz[IE] CURENT NOMINAL DE UTILIZARE100 A AC 50/60 Hz for 220/240 V in category AC-22A, 100 A AC 50/60 Hz for 380/415 V in category AC-22A[UI] TENSIUNE NOMINALĂ DE IZOLAȚIE750 V c.a. 50/60 Hz[UIMP] TENSIUNE DE ȚINERE LA IMPULS8 kV[ITH] CURENT TERMIC CONVENȚIONAL ÎN AER LIBER100 A (60 °C)[ICM] CAPACITATEA NOMINALĂ DE ÎNCHIDERE PE SCURTCIRCUIT154 kA 690 V c.a. 50/60 Hz cu întreruptor de protecție în amonte, 20 kA 690 V c.a. 50/60 Hz doar separator de sarcină[UE] TENSIUNE OPERATIONALA NOMINALA125 V c.c., 690 V c.a. 50/60 Hz	1 buc
25	31211300-1	Siguranta automata tripolara 63A	4 buc
26	31211300-1	Siguranta automata tripolara 40 A	4 buc
27	31211300-1	Siguranta automata tripolara 32A	4 buc
28	31211300-1	Siguranta automata monopolară 25A	6 buc
29	31531000-7	Indicator luminos simplu alb, 110-230Vca	10 buc
30	31340000-1	Sina Omega, ADÂNCIME15 mm LUNGIME2000 mm MATERIALsteel coated with zinc chromate MONTARE PRODUSOmega rail GREUTATE PRODUS3 kg TIP DE SINAomega TRATAMENT SUPRAFAȚĂzinc chromate GROSIME2 mm LĂȚIME75 mm	2 ml
31	31224100-3	Priza trifazata 32A, Priza montata aparent 5P 32A PKF32W435	5 buc
32	31224100-3	Stecher trifazat 32 A, Grad protecție: IP44 Tensiune: 346-415V, Curent nominal: 32A, Numar poli: 5, Etansare cablu: cu presetupa	5 buc
33	31224100-3	PRIZA CVADRUPLA PT, 230V	10 buc
34	31224200-4	Papuci cablu 25 mm2 , tip vârf terminal tub cu inel, Orificiu pentru șurub M6, Secțiune cablu 25mm2, Montare electrică crimpat, Montare mecanică pe cablu, Lungime 28.5mm, Material pin cupru, Diametru interior manșon 7mm	27 buc
35	31224200-4	Papuci cablu 6 mm2, Tip papuc inel, Material cupru, Secțiune (mmp) 6.	12 buc
36	31340000-1	Pat cablu 25x16mm	6 ml
37	31340000-1	Pat cablu 60x40mm	10 ml

TOTAL ESTIMAT fara TVA

11.785,30
lei fara
TVA

2. Ofertanții vor depune o singură ofertă pentru întreg lotul format din 37 repere.
 3. Datele de identificare ale achizitorului:
Adresa: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Bulevardul prof.Dimitrie Mangeron nr.67
Responsabil achiziție: Nistor Camelia
Telefon: 0232/278680 int.1121
Email: cnistor@tuiasi.ro
 4. Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate
www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice
 5. Depunerea ofertelor
 - 5.1. **Ofertele se vor transmite pe e-mailul indicat în invitație și se vor publica și pe site-ul www.e-licitatie.ro până pe data de 17.11.2021, ora 23,30 la codul CPV 31320000-5.** Pe SICAP se va publica denumirea Lotului: **Materiale si obiecte de mica valoare electrice pentru lucrari de laborator_IEEIA**, cu pretul pentru întregul lot. La specificații tehnice se vor menționa toate reperele cu descrierea tehnica si cantitatile aferente conform tabelului de produse de mai sus. Oferta financiara va contine si un desfasurator cu preturile unitare si valorile pentru fiecare reper. Invitatie se va publica pe site-ul universității www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice.
 - 5.2. Oferta tehnico-economică detaliată se va depune atît în SICAP, în catalogul de produse cât și pe adresa de email: cnistor@tuiasi.ro până pe data de 17.11.2021, ora 23,30
 - 5.3. În catalogul de produse din SICAP, pentru identificarea ușoară a produselor, se va introduce cu denumirea - **Materiale si obiecte de mica valoare electrice pentru lucrari de laborator_IEEIA**.
- Orice ofertă primită după termenul limită menționat va fi respinsă.
6. Prețul ofertat. Prețul total trebuie să includă și prețul pentru ambalare, transport, instalare/montare [dacă este cazul] și orice alte costuri necesare livrării produselor la următoarea destinație: Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, B-dul prof. Dimitrie Mangeron nr.23, Iași, imobil ETH, et.2, birou administrator șef facultate. Oferta va fi exprimată în Lei, iar TVA va fi indicat separat.
 7. Valabilitatea ofertei: Oferta dumneavoastră trebuie să fie **valabilă până la 31.12.2021**.
 8. Calificarea ofertantului Oferta dvs. trebuie să fie însoțită de o copie a Certificatului de Înregistrare sau a Certificatului Constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului din care să rezulte numele complet, sediul și domeniul de activitate care trebuie să includă și furnizarea bunurilor care fac obiectul prezentei proceduri de achiziție. **Firmele care ofertează produsele din invitația de participare dar al cărui CAEN/obiect de activitate nu este corespunzător obiectului contractului de achiziție vor fi descalificate.** Oferta va include și informații despre ofertant, adresa, telefon/fax, cod fiscal, C.U.I., contul la Trezorerie, numele, prenumele și funcția persoanei care reprezintă firma.
 9. Evaluarea și acordarea contractului: Doar ofertele depuse de ofertanți calificați și care îndeplinesc cerințele tehnice minime solicitate vor fi evaluate prin compararea prețurilor. **Contractul se va acorda firmei care îndeplinește toate cerințele de calificare și specificațiile tehnice solicitate și care oferă cel mai scăzut preț fără TVA, pe întreg lotul, cu condiția încadrării în bugetul alocat.**

În cazul în care există diferențe între oferta transmisă pe e-mail și oferta publicată în catalogul de produse din SICAP, sau în cazul în care se transmite oferta doar prin una din cele două metode, oferta va fi descalificată.

10. Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei:

Română

Moneda în care este exprimat prețul contractul/comenzii:

Lei

11. Termen de livrare: până cel târziu 01.12.2021. Firmele a căror termen de livrare nu se încadrează în termenul precizat mai sus vor fi descalificate.

12. Sursa de finanțare: FB-IEEIA.

13. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului/comenzii de achiziție publică:

Achiziție directă

14. Plata prețului contractului/comenzii

Se va face prin O.P., în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în maxim 30 zile de la recepție, dar nu mai târziu de 31.12.2021, în baza facturii fiscale, contractului de achiziție și a notei de recepție. Prețul contractului/comenzii nu se actualizează.

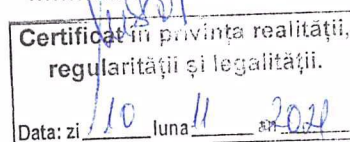
15. Anunț de atribuire

În urma finalizării achiziției directe, autoritatea contractantă va publica, pe pagina proprie de internet www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice, un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului. Acest anunț se va considera ca fiind comunicarea către firmele participante.

DECAN,
Prof.dr.ing. Marinel Costel Temneanu

.....


Responsabil de achiziție,
ing. Camelia NISTOR



Termeni și Condiții de Livrare*¹**Achiziția de echipamente**

Sursa de finanțare: FB-IEEIA

Beneficiar: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Ofertant: ____ [a se completa de către Ofertant] _____

1. Oferta de preț [a se completa de către Ofertant]

Nr. crt. (1)	Denumirea produselor (2)	Cant. (3)	Preț unitar (4)	Valoare Totală fără TVA (5=3*4)	TVA (6=5* %TV A)	Valoare totală cu TVA (7=5+6)
	TOTAL					

2. Preț fix: Prețul indicat mai sus este ferm și fix și nu poate fi modificat pe durata executării contractului.

3. Grafic de livrare: Livrarea se efectuează **până cel târziu 01.12.2021**, pe baza Contractului/ Notei de Comanda, la destinația finală indicată, conform următorului grafic:
[a se completa de către Ofertant]

Nr. crt.	Denumirea produselor	Cant.	Termene de livrare

4. Plata facturii se va efectua în lei, 100% la livrarea efectivă a produselor la destinația finală indicată, pe baza facturii Furnizorului și a procesului - verbal de recepție/NIR-ului, conform *Graficului de livrare*.

5. Garanție: Bunurile oferite vor fi acoperite de garanția producătorului cel puțin 1 an de la data livrării către Beneficiar. Vă rugăm să menționați perioada de garanție și termenii garanției, în detaliu.

6. Instrucțiuni de ambalare:

Furnizorul va asigura ambalarea produselor pentru a împiedica avariarea sau deteriorarea lor în timpul transportului către destinația finală.

¹ Anexa Termeni și Condiții de Livrare este formularul în care Beneficiarul va completa condițiile în care dorește furnizarea bunurilor (Pct. 3 - perioada de livrare, pct. 7A – Specificații Tehnice solicitate).

Ofertanții completează formularul cu oferta lor - pct.1, pct. 3 și pct.7B - și îl returnează Beneficiarului semnat, dacă acceptă condițiile de livrare cerute de Beneficiar.

7. Specificații Tehnice:

A. Specificații tehnice solicitate LOT 1- 1 buc.	B. Specificații tehnice oferite LOT 1- 1 buc. <i>[a se completa de către Ofertant]</i>
Denumire produs: de <u>Materiale si obiecte de mica valoare electrice pentru lucrari de laborator</u>	Marca / modelul produsului
Conductor electric MYF / H07V-K 16 mmp, cupru. Tip cablu: MYF; Tip izolatia: PVC; Armat: nearmat; Numar conductoare: 1; Sectiune (mmp): 16; Culoare izolatia: culori diferite (rosu, albastur, negru); Grosime izolatia (mm): 1; Material manta: PVC; Diametru exterior (mm): 6.7 - 8.1; Tensiune nominala (V): 450/750V; Tensiune de incercare: 5 kVcc, 5 minute; Intarziere la propagarea flacarilor: Da; Tip conductor: cupru; Temperatura maxima de functionare (°C): 70; Temperatura mediu ambiant (°C): la montaj 5°C ; exploatare - 30* C; Temperatura de depozitare (°C): -30 ... +50;	Descriere generală/detaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului oferit
Conductor electric MYF / H07V-K 16 mmp, cupru. Tip cablu: MYF; Tip izolatia: PVC; Armat: nearmat; Numar conductoare: 1; Sectiune (mmp): 16; Culoare izolatia: galben/verde; Grosime izolatia (mm): 1; Material manta: PVC; Diametru exterior (mm): 6.7 - 8.1; Tensiune nominala (V): 450/750V; Tensiune de incercare: 5 kVcc, 5 minute; Intarziere la propagarea flacarilor: Da; Tip conductor: cupru; Temperatura maxima de functionare (°C): 70; Temperatura mediu ambiant (°C): la montaj 5°C ; exploatare -30* C; Temperatura de depozitare (°C): -30 ... +50;	
Conductor electric flexibil MYF / H07V-K 6 mmp rosu, cupru. Tip cablu: MYF; Tip izolatia: PVC; Armat: nearmat; Numar conductoare: 1; Sectiune (mmp): 6; Culoare izolatia: rosu; Grosime izolatia (mm): 0.8; Material manta: PVC; Diametru exterior (mm): 4.4 - 5.3; Tensiune nominala (V): 450/750V; Tensiune de incercare: 5 kVcc, 5 minute; Intarziere la propagarea flacarilor: Da; Tip conductor: cupru; Temperatura maxima de functionare (°C): 70; Temperatura mediu ambiant (°C): la montaj 5°C ; exploatare -30* C; Temperatura de depozitare (°C): -30 ... +50.	
Conductor electric flexibil MYF / H07V-K 4 mmp rosu cupru. Tip cablu: MYF; Tip izolatia: PVC; Armat: nearmat; Numar conductoare: 1; Sectiune (mmp): 4; Culoare izolatia: rosu; Grosime izolatia (mm): 0.8; Material manta: PVC; Diametru exterior (mm): 3.9 - 4.8; Tensiune nominala (V): 450/ 750V; Tensiune de incercare: 5 kVcc, 5 minute; Intarziere la propagarea flacarilor: Da; Tip conductor: cupru; Temperatura maxima de functionare (°C): 70; Temperatura mediu ambiant (°C): la montaj 5°C ; exploatare -30* C; Temperatura de depozitare (°C): -30 .. +50.	
Conductor electric flexibil MYF / H07V-K 4 mmp albastru, cupru. Tip cablu: MYF; Tip izolatia: PVC; Armat: nearmat; Numar conductoare: 1; Sectiune (mmp): 4; Culoare izolatia: albastru; Grosime izolatia (mm): 0.8; Material manta: PVC; Diametru exterior (mm): 3.9 - 4.8; Tensiune nominala (V): 450/750V; Tensiune de incercare: 5 kVcc, 5 minute; Intarziere la propagarea flacarilor: Da; Tip conductor: cupru; Temperatura maxima de functionare (°C): 70; Temperatura mediu ambiant (°C): la montaj 5°C ; exploatare -30* C; Temperatura de depozitare (°C): -30 ... +50.	
Conductor electric MYF / H07V-K 2.5 mmp rosu, cupru. Tip cablu: MYF; Tip izolatia: PVC; Armat: nearmat; Numar conductoare: 1; Sectiune (mmp): 2.5; Culoare izolatia: rosu; Grosime izolatia (mm): 0.8; Material manta: PVC; Diametru	

exterior (mm): 3.4 - 4.1; Tensiune nominala (V): 450/750V; Tensiune de incercare: 5 kVcc, 5 minute; Intarziere la propagarea flacarii: Da; Tip conductor: cupru; Temperatura maxima de functionare (°C): 70; Temperatura mediu ambiant (°C): la montaj 5°C ; exploatare -30* C; Temperatura de depozitare (°C): -30 ... +50;	
Conductor electric MYF / H07V-K 2.5 mmp albastru, cupru. Tip cablu: MYF; Tip izolatie: PVC; Armat: nearmat; Numar conductoare: 1; Sectiune (mmp): 2.5; Culoare izolatie: albastru; Grosime izolatie (mm): 0.8; Material manta: PVC; Diametru exterior (mm): 3.4 - 4.1; Tensiune nominala (V): 450/750V; Tensiune de incercare: 5 kVcc, 5 minute; Intarziere la propagarea flacarii: Da; Tip conductor: cupru; Temperatura maxima de functionare (°C): 70; Temperatura mediu ambiant (°C): la montaj 5°C ; exploatare -30* C; Temperatura de depozitare (°C): -30 ... +50;	
Conductor electric MYF / H07V-K 2.5 mmp verde - galben, cupru. Tip cablu: MYF; Tip izolatie: PVC; Armat: nearmat; Numar conductoare: 1; Sectiune (mmp): 2.5; Culoare izolatie: galben/verde; Grosime izolatie (mm): 0.8; Material manta: PVC; Diametru exterior (mm): 3.4 - 4.1; Tensiune nominala (V): 450/750V; Tensiune de incercare: 5 kVcc, 5 minute; Intarziere la propagarea flacarii: Da; Tip conductor: cupru; Temperatura maxima de functionare (°C): 70; Temperatura mediu ambiant (°C): la montaj 5°C ; exploatare -30* C; Temperatura de depozitare (°C): -30 ... +50;	
Doza derivatie gips carton 02, IP20, 65 x 45 mm. Gama: doze de derivatie / de legatura; Utilizare: realizarea legaturilor (derivatiilor) diferitelor circuite in peretii de gips-carton; Material: plastic; Dimensiuni Lxd (mm): 65 x 45; Grad de protectie: IP20	
Doza de conexiuni, 70/70/40. Tip produs sau componenta: Doza de conexiuni; Tenta de culoare: Gri (RAL 7035); Cantitate per set: Set de 96; Montare dispozitiv: Suprafata; Mod de fixare: Prindere cu cleme: capac; Dimensiune baza: 70 x 70 x 40 mm; Intrare pentru cablu: Garnituri; Numarul intrarii de cablu: 6 x 20 mm; Material: PP (polipropilena): corp si capac; Inaltime: 95 mm; Latime: 95 mm; Adancime: 48 mm;	
Doza aparat gips carton Relee 036080, clasic, 66.5 x 44 mm. Din masa plastica termorezistenta, ignifugata, forma rotunda, pentru montajul sub tencuiala a aparatelor in pereti tip rigips. Distaanta dintre suruburile care fixeaza rama este de 60.9 + 0.2 mm; Utilizare: pentru montaj sub tencuiala a aparatelor in pereti tip rigips; Tip constructiv: clasic; Dimensiuni Lxd (mm): 44 x 66.5; Distaanta dintre suruburi (mm): 60.9+0.2; Posibilitate intercuplare: Nu.	
Doza aparat GC02, incastrata, clasic, 65 x 45 mm . Utilizare: pentru montajul aparatajului de joasa tensiune in peretii de gips carton; Tip constructiv: clasic; Montaj: incastrat; Dimensiuni Lxd (mm): 45 x 65; Distaanta dintre suruburi (mm): 60; Grad de protectie: IP20; Posibilitate intercuplare: Nu;	
Tub PVC pentru cablu, D 32 mm, 3 m. Diametru (mm): 32; Culoare: alb; Lungime (m): 3; Rezistenta la strivire (N): 350.	
Tub PVC pentru cablu, D 25 mm, 3 m. Diametru (mm): 25; Culoare: alb; Lungime (m): 3; Rezistenta la strivire (N): 350.	
Cot PVC 32 mm. Cot PVC pentru imbinarea tuburilor rigide din instalatiile electrice. Diametru 3mm.	
Cot PVC 25 mm. Cot PVC pentru imbinarea tuburilor rigide din instalatiile electrice. Diametru 32 mm.	
Tub PVC pentru cablu, D 16 mm, 3 m. Diametru (mm): 16; Culoare: alb; Lungime (m): 3; Rezistenta la strivire (N): 350.	

Cot PVC 16 mm. Cot PVC pentru imbinarea tuburilor rigide din instalatiile electrice. Diametru 16mm.	
Priza dubla, incastrata, rama inclusa, contact de protectie, alb. Material: ABS (nitril acrilic butadiena - stirena) rama + PC placa centala; Tip constructiv: clasic; Tip montaj: incastrat; Contact de protectie: da; Protectie copii: nu; Rama inclusa: da; Capac: nu; Culoare: alb; Grad de protectie: IP20; Alimentare: legare la pamant laterala; Tensiune maxima (V): 250; Curent nominal (A): 16; Latime (mm): 83; Grosime (mm): 46; Inaltime (mm): 123; Tip contacte: borne lift	
Manson PVC pentru tub rigid, D 25 mm	
Tablou electric aparent 6 module	
Tablou electric aparent 12 module	
Separator de sarcina 63 A, TIP PRODUS SAU COMPONENTA separator de sarcina NUME SCURT AL DISPOZITIVULUI Compact INS63 NUME INTRERUPATOARE DE SARCINA Compact INS63 DESCRIERE POLI4PTIP RETEAc.a., c.c.FRECVENTA RETEA50/60 Hz[IE] CURENT NOMINAL DE UTILIZARE63 A AC 50/60 Hz for 220/240 V in category AC-22A, 63 A AC 50/60 Hz for 380/415 V in category AC-22A[UI] TENSIUNE NOMINALA DE IZOLATIE690 V AC, 50/60 Hz[UIMP] TENSIUNE DE TINERE LA IMPULS8 kV [ITH] CURENT TERMIC CONVENTIONAL IN AER LIBER63 A (60 °C) [ICM] CAPACITATEA NOMINALA DE INCHIDERE PE SCURTCIRCUIT15 kA 500 V c.a. 50/60 Hz doar separator de sarcina, 75 kA 500 V c.a. 50/60 Hz cu intreruptor de protectie in amonte[UE] TENSIUNE OPERATIONALA NOMINALA 500 V c.a. 50/60 Hz, 250 V c.c. ADECVARE PENTRU IZOLATIE da INDICATOR DE POZITIE CONTACTda SEPARARE VIZIBILAnu GRAD DE POLUARE3	
Separator de sarcina 100 A, DESCRIERE POLI3PTIP RETEAc.a., c.c.FRECVENTA RETEA50/60 Hz[IE] CURENT NOMINAL DE UTILIZARE100 A AC 50/60 Hz for 220/240 V in category AC-22A, 100 A AC 50/60 Hz for 380/415 V in category AC-22A[UI] TENSIUNE NOMINALA DE IZOLATIE750 V c.a. 50/60 Hz[UIMP] TENSIUNE DE TINERE LA IMPULS8 kV[ITH] CURENT TERMIC CONVENTIONAL IN AER LIBER100 A (60 °C) [ICM] CAPACITATEA NOMINALA DE INCHIDERE PE SCURTCIRCUIT154 kA 690 V c.a. 50/60 Hz cu intreruptor de protectie in amonte, 20 kA 690 V c.a. 50/60 Hz doar separator de sarcina[UE] TENSIUNE OPERATIONALA NOMINALA125 V c.c., 690 V c.a. 50/60 Hz	
Siguranta automata tripolara 63A	
Siguranta automata tripolara 40 A	
Siguranta automata tripolara 32A	
Siguranta automata monopolară 25A	
Indicator luminos simplu alb, 110-230Vca	
Sina Omega, ADÂNCIME15 mmLUNGIME2000 mm MATERIALsteel coated with zinc chromateMONTARE PRODUSOmega railGREUTATE PRODUS3 kgTIP DE SINAomegaTRATAMENT SUPRAFATAzinc chromateGROSIME2 mmLÂTIME75 mm	
Priza trifazata 32A, Priza montata aparent 5P 32A PKF32W435	
Stecher trifazat 32 A, Grad protectie: IP44 Tensiune: 346-415V, Curent nominal: 32A, Numar poli: 5, Etansare cablu: cu presetupa	
PRIZA CVADRUPLA PT, 230V	

Papuci cablu 25 mm² , tip vârf terminal tub cu inel, Orificiu entru șurub M6, Secțiune cablu 25mm ² , Montare electrică rimpat, Montare mecanică pe cablu, Lungime 28.5mm, Material în cupru, Diametru interior manșon 7mm	
Papuci cablu 6 mm² , Tip papuc inel, Material cupru, Secțiune mm ²) 6.	
Pat cablu 25x16mm	
Pat cablu 60x40mm	

NUMELE OFERTANTULUI_____

Semnătură autorizată_____

Locul:

Data: