Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Nr. Iasi, 10.11.2021

**INVITAŢIE DE PARTICIPARE**

**pentru achiziţia de materiale si obiecte de mica valoare electrice pentru lucrari de laborator**

Stimate Doamne/ Stimaţi Domni:

1. Beneficiarul **Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică şi Informatică Aplicată** intenţionează să achiziţioneze materiale si obiecte de mica valoare electrice pentru lucrarile de laborator pentru care a fost emisă prezenta Invitaţie de Participare. În acest sens, sunteti invitaţi să trimiteţi oferta dumneavoastră de preţ 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 izolatie: PVC; Armat: nearmat; Numar conductoare: 1; Sectiune (mmp): 16; Culoare izolatie: culori diferite (rosu, albastur, negru); Grosime izolatie (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 izolatie: PVC; Armat: nearmat; Numar conductoare: 1; Sectiune (mmp): 16; Culoare izolatie: galben/verde; Grosime izolatie (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 izolatie: PVC; Armat: nearmat; Numar conductoare: 1; Sectiune (mmp): 6; Culoare izolatie: roșu; Grosime izolatie (mm): 0.8; Material manta: PVC; Diametru exterior (mm): 4.4 - 5.3; Tensiune nominala (V): 450/750V; Tensiune de încercare: 5 kVcc, 5 minute; Întârziere 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 izolatie: PVC; Armat: nearmat; Numar conductoare: 1; Sectiune (mmp): 4; Culoare izolatie: rosu; Grosime izolatie (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 izolatie: PVC; Armat: nearmat; Numar conductoare: 1; Sectiune (mmp): 4; Culoare izolatie: albastru; Grosime izolatie (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 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 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;  | 400 ml |
| 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 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;  | 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 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 |
| 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. Distanta 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; Distanta dintre suruburi (mm): 60.9+0.2; Posibilitate intercuplare: Nu. | 58 buc |
| 12 | 31224000-2 | **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; Distanta dintre suruburi (mm): 60; Grad de protectie: IP20; Posibilitate intercuplare: 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. Diametru32 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 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 | 51 buc |
| 20 | 31340000-1 | **Manson PVCpentru 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 sarcinăNUME SCURT AL DISPOZITIVULUI Compact INS63NUMEINTRERUPATOARE DE SARCINACompact INS63DESCRIERE 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 IZOLAŢIE690 V AC, 50/60 Hz[UIMP] TENSIUNE DE ŢINERE LA IMPULS8 kV [ITH] CURENT TERMIC CONVENŢIONAL 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 protecţie în amonte[UE] TENSIUNE OPERATIONALA NOMINALA 500 V c.a. 50/60 Hz, 250 V c.c. ADECVARE PENTRU IZOLATIE da INDICATOR DE POZITIE CONTACTdaSEPARARE VIZIBILAnuGRAD 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 IZOLAŢIE750 V c.a. 50/60 Hz[UIMP] TENSIUNE DE ŢINERE LA IMPULS8 kV[ITH] CURENT TERMIC CONVENŢIONAL ÎN AER LIBER100 A ( 60 °C )[ICM] CAPACITATEA NOMINALĂ DE ÎNCHIDERE PE SCURTCIRCUIT154 kA 690 V c.a. 50/60 Hz cu întreruptor de protecţie 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 monopolara 25A** | 6 buc |
| 29 | 31531000-7 | **Indicator luminos simplu alb,** 110-230Vca | 10 buc |
| 30 | 31340000-1 | **Sina Omega, A**DÂNCIME15 mmLUNGIME2000 mmMATERIALsteel coated with zinc chromateMONTARE PRODUSOmega railGREUTATE PRODUS3 kgTIP DE SINAomegaTRATAMENT SUPRAFAŢĂzinc chromateGROSIME2 mmLĂŢIME75 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 protectie: IP44Tensiune: 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 , t**ip vârf terminal tub cu inel, Orificiu pentru şurub M6, Secţiune cablu 25mm2, Montare electrică crimpat, Montare mecanică pe cablu, Lungime 28.5mm, Material pin cupru, Diametru interior manşon 7mm | 27 buc |
| 35 | 31224200-4 | **Papuci cablu 6 mm2,** Tip papuc inel, Material cupru, Sectiune (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. Ofertanţii vor depune o singură ofertă pentru intreg lotul format din 37 repere.

3. Datele de identificare ale achizitorului:

Adresa: Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iaşi

 Bulevardul prof.Dimitrie Mangeron nr.67

 Responsabil achiziţie: Nistor Camelia

 Telefon: 0232/278680 int.1121

 Email: cnistor@tuiasi.ro

4.Publicarea invitaţiei de participare şi a documentelor anexate

 [www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://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**](http://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 pretulpentru intregul lot.La specificatii tehnice se vor mentiona 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. Invitatia se va publica pe site-ul universităţii [www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice).

* 1. Oferta tehnico-economică detaliată se va depune **atât în SICAP, în catalogul de produse cât şi pe adresa de email: cnistor@tuiasi.ro** până pe data de **17.11.2021, ora 23,30**
	2. **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 menţionat va fi respinsă.**

6. Preţul ofertat. Preţul total trebuie să includă şi preţul pentru ambalare, transport, instalare/montare *[dacă este cazul]* şi orice alte costuri necesare livrării produselor la următoarea destinatie: Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică şi Informatică Aplicată, B-dul prof. Dimitrie Mangeron nr.23, Iaşi, imobil ETH, et.2, birou administrator şef 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 însoţită de o copie a Certificatului de Înregistrare sau a Certificatului Constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerţului din care să rezulte numele complet, sediul şi 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 şi acordarea contractului: Doar ofertele depuse de ofertanţi calificaţi şi care îndeplinesc cerinţele tehnice minime solicitate vor fi evaluate prin compararea preţurilor. **Contractul se va acorda firmei care îndeplineşte toate cerințele de calificare și specificaţiile tehnice solicitate şi care oferă cel mai scăzut preţ fără TVA, pe intreg 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 preţul 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 finanţare: FB-IEEIA.**

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

###  Achiziţie directă

14.**Plata preţului contractului/comenzii**

Se va face prin O.P., în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în maxim 30 zile de la recepţie, dar nu mai târziu de 31.12.2021, în baza facturii fiscale, contractului de achiziţie şi a notei de recepţie. Preţul 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, Responsabil de achiziţie,*

*Prof.dr.ing.Marinel Costel Temneanu ing. Camelia NISTOR*

 *............................... ................................*

Anexa

**Termeni şi Condiţii de Livrare\***[[1]](#footnote-1)

Achiziția de echipamente

Sursa de finanțare: FB-IEEIA

Beneficiar: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi,

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\* %TVA) | **Valoare totală cu TVA**(7=5+6) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **TOTAL** |  |  |  |  |  |

**2. Preţ fix:** Preţul indicat mai sus este ferm şi fix şi 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 şi 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 şi termenii garanției, în detaliu.

**6. Instrucțiuni de ambalare:**

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

1. **Specificaţii Tehnice:**

|  |  |
| --- | --- |
| **A. Specificații tehnice solicitate LOT 1- 1 buc.**  | **B. Specificații tehnice ofertate LOT 1- 1 buc.***[a se completa de către Ofertant]* |
| ***Denumire produs:*** de ***Materiale si obiecte de mica valoare electrice pentru lucrari de laborator*** | *Marca / modelul produsului* |
| **Conductor electric MYF / H07V-K 16 mmp, cupru.** Tip cablu: MYF; Tip izolatie: PVC; Armat: nearmat; Numar conductoare: 1; Sectiune (mmp): 16; Culoare izolatie: culori diferite (rosu, albastur, negru); Grosime izolatie (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; | *Descriere generală/detaliile tehnice și standardele tehnice ale produsului ofertat* |
| **Conductor electric MYF / H07V-K 16 mmp, cupru.** Tip cablu: MYF; Tip izolatie: PVC; Armat: nearmat; Numar conductoare: 1; Sectiune (mmp): 16; Culoare izolatie: galben/verde; Grosime izolatie (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; |  |
| **Conductor electric flexibil MYF / H07V-K 6 mmp rosu, cupru.** Tip cablu: MYF; Tip izolatie: PVC; Armat: nearmat; Numar conductoare: 1; Sectiune (mmp): 6; Culoare izolatie: roșu; Grosime izolatie (mm): 0.8; Material manta: PVC; Diametru exterior (mm): 4.4 - 5.3; Tensiune nominala (V): 450/750V; Tensiune de încercare: 5 kVcc, 5 minute; Întârziere 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. |  |
| **Conductor electric flexibil MYF / H07V-K 4 mmp rosu cupru.** Tip cablu: MYF; Tip izolatie: PVC; Armat: nearmat; Numar conductoare: 1; Sectiune (mmp): 4; Culoare izolatie: rosu; Grosime izolatie (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. |  |
| **Conductor electric flexibil MYF / H07V-K 4 mmp albastru, cupru.** Tip cablu: MYF; Tip izolatie: PVC; Armat: nearmat; Numar conductoare: 1; Sectiune (mmp): 4; Culoare izolatie: albastru; Grosime izolatie (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. |  |
| **Conductor electric MYF / H07V-K 2.5 mmp rosu, cupru.** Tip cablu: MYF; Tip 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 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. Distanta 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; Distanta 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; Distanta 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. Diametru32 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, alba**. 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 PVCpentru tub rigid, D 25 mm** |  |
| **Tablou electric aparent 6 module** |  |
| **Tablou electric aparent 12 module** |  |
| **Separator de sarcină 63 A,** TIP PRODUS SAU COMPONENTA separator de sarcinăNUME SCURT AL DISPOZITIVULUI Compact INS63NUMEINTRERUPATOARE DE SARCINACompact INS63DESCRIERE 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 IZOLAŢIE690 V AC, 50/60 Hz[UIMP] TENSIUNE DE ŢINERE LA IMPULS8 kV [ITH] CURENT TERMIC CONVENŢIONAL 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 protecţie în amonte[UE] TENSIUNE OPERATIONALA NOMINALA 500 V c.a. 50/60 Hz, 250 V c.c. ADECVARE PENTRU IZOLATIE da INDICATOR DE POZITIE CONTACTdaSEPARARE VIZIBILAnuGRAD DE POLUARE3 |  |
| **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 IZOLAŢIE750 V c.a. 50/60 Hz[UIMP] TENSIUNE DE ŢINERE LA IMPULS8 kV[ITH] CURENT TERMIC CONVENŢIONAL ÎN AER LIBER100 A ( 60 °C )[ICM] CAPACITATEA NOMINALĂ DE ÎNCHIDERE PE SCURTCIRCUIT154 kA 690 V c.a. 50/60 Hz cu întreruptor de protecţie 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 |  |
| **Siguranta automata tripolara 63A** |  |
| **Siguranta automata tripolara 40 A** |  |
| **Siguranta automata tripolara 32A** |  |
| **Siguranta automata monopolara 25A** |  |
| **Indicator luminos simplu alb,** 110-230Vca |  |
| **Sina Omega, A**DÂNCIME15 mmLUNGIME2000 mmMATERIALsteel coated with zinc chromateMONTARE PRODUSOmega railGREUTATE PRODUS3 kgTIP DE SINAomegaTRATAMENT SUPRAFAŢĂzinc chromateGROSIME2 mmLĂŢIME75 mm |  |
| **Priza trifazata 32A,** Priza montata aparent 5P 32A PKF32W435 |  |
| **Stecher trifazat 32 A,** Grad protectie: IP44Tensiune: 346-415V, Curent nominal: 32A, Numar poli: 5, Etansare cablu: cu presetupa |  |
| **PRIZA CVADRUPLA PT, 230V** |  |
| **Papuci cablu 25 mm2 , t**ip vârf terminal tub cu inel, Orificiu pentru şurub M6, Secţiune cablu 25mm2, Montare electrică crimpat, Montare mecanică pe cablu, Lungime 28.5mm, Material pin cupru, Diametru interior manşon 7mm |  |
| **Papuci cablu 6 mm2,** Tip papuc inel, Material cupru, Sectiune (mmp) 6. |  |
| **Pat cablu 25x16mm** |  |
| **Pat cablu 60x40mm** |  |

**NUMELE OFERTANTULUI\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Semnătură autorizată\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Locul:**

**Data:**

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 si pct.7B - şi îl returnează Beneficiarului semnat, dacă acceptă condițiile de livrare cerute de Beneficiar.* [↑](#footnote-ref-1)