НАРУЧИЛАЦ

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД**

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ ЈП БЕОГРАД-ОГРАНАК ТЕНТ

Улица Богољуба Урошевића-Црног број 44., Обреновац

**ЧЕТВРТУ ИЗМЕНА**

КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ *ДОБАРА*

- У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ -

ЈАВНА НАБАВКА: 3000/0913/2017 (311/2017,211/2017,918/2017,826/2017)

(број 105-E.03.01-272019/16 - 2017 од 19.09.2017 године)

Обреновац, септембар 2017. године

На основу члана 63. став 5. и члана 54. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) Комисија је сачинила:

**Четврту ИЗМЕНУ**

**КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

за јавну набавку Релејна и склопна техника – ТЕНТ

1.

У складу са објављеним додатним појашњењима број 3 и број 4 Наручилац врши измену конкурсне документације у делу 3. Техничка спецификација и у обрасцу структуре цене (Образац бр.2)

3.

Ова измена конкурсне документације се објављује на Порталу УЈН и интернет страници Наручиоца.

Прилог:- Измењени образац Техничке спецификације

-Измењени образац структуре цене

КОМИСИЈА:

1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,члан

2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,члан

3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,заменик члана

Доставити:

- Архиви

ОБРАЗАЦ 2.

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

Табела 1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рбр | Назив добра | Јед.  мере | количина | Јед.  цена без ПДВ  дин. | Јед.  цена са ПДВ  дин. | Укупна цена без ПДВ  дин. | Укупна цена са ПДВ  дин. | Назив  произвођача  добара,модел, ознака добра |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
| 1 | KONTAKTOR CNM 16-22 220 V 50 HZ **или CNN 18-10 230 VAC +блок контактори BP4-22** или одговарајући | Ком | 20 |  |  |  |  |  |
| 2 | KONTAKTOR CN 16/22 42V 50HZ или CNN 18-10 42 VAC +блок контактори BP4-22 или CNN 18-10 42 VAC +блок контактори BP4-22 или одговарајући | Ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 3 | KONTAKTOR A16 24V 50 HZ SA 4 POMOĆNA KONTAKTA CA5-10 **или одговарајући** | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 4 | KONTAKTOR CN 10-220 V 50 HZ или или одговарајући | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 5 | KONTAKTOR CNM 22-22 220 V 50 HZ или 25-22 220 V 50 HZ или одговарајући | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 6 | SPULNA ZA CN 25/40 220V | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 7 | KONTAKTOR CNM 45-22 220 V 50 HZ | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 8 | KONTAKTOR CNM 63-22 220 V 50 HZ **или CNN 70-00 230VAC +блок контактни BP4-22** или одговарајући | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 9 | KONTAKTOR CNM 110-22 220 V 50 HZ | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 10 | POMOĆNI KONTAKTI CA4-10 | Ком | 20 |  |  |  |  |  |
| 11 | TROPOLNI KONTAKTOR ZA POKRETA-NJE MOTORA 22-37 kW AF80-30-22 100-250V 50/60Hz-DC | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 12 | KONTAKTOR AF 460-30-11 110V DC70 | Ком | 3 |  |  |  |  |  |
| 13 | KONTAKTOR 25A AC 230V 3RT 1026-1APO4 или одговарајући | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 14 | NAPAJANJE HDR-30-24 MEAN WEL | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 15 | NAPAJANJE HDR-60-12 MEAN WELL | Ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 16 | KONTAKTOR 3RT 1075-6A F36 350A 110V | Ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 17 | KONTAKTI POMOĆNI LA1 DN31 или LADNК31 или одговарајући | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 18 | KONTAKTOR LC1 DO9 220V,50Hz | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 19 | KONTAKTOR 16А 3P 1NO 230V 50/60Hz ознаке LC1К1610P7 или одговарајуће | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 20 | KONTAKTOR LC1 D40 220V,50Hz | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 21 | KONTAKTOR LC1 D65 220V,50Hz | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 22 | SKLOPKA FID 40/0,5- **четворополне**,са прекидном моћи 10Ка | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 23 | SKLOPKA FID 63/0,03 -**четворополне**,са прекидном моћи 10Ка | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 24 | FOTORELE 220V 1000VA **(sa sondom)** | Ком | 30 |  |  |  |  |  |
| 25 | MOTOR STARTER MS116-1.6 1NO+1NC | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 26 | MOTOR STARTER MS116-2.5 1NO+1NC | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 27 | PREKIDAČ MS 450-23,0 **ili MS 450-25** | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 28 | PREKIDAČ T2S 160 IN=125A PR222DS/P-LSI 3PFF ili **PREKIDAČ T2S 160 IN=125A PR221DS/P-LS/I** | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 29 | MOTORNO ZAŠTITNI PREKIDAČ 3RV1041-4JA10 SA POMOĆNIM KONTAKTIMA –1NO+1NZ ( бочни помоћни контакти 3RV1901-1A) или одговарајући | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 30 | PREKIDAČ GREBENASTI 4G-10-10-U или одговарајуће | Ком | 20 |  |  |  |  |  |
| 31 | PREKIDAČ GREBENASTI 4G-10-52-U или одговарајуће | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 32 | PREKIDAČ GREBENASTI 4G-10-53-U или одговарајуће | Ком | 20 |  |  |  |  |  |
| 33 | PREKIDAČ GREBENASTI 4G-10-54-U или одговарајуће | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 34 | PREKIDAČ GREBENESTI 4G-10-207-U или одговарајуће | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 35 | GREBENASTI PREKIDAČ 4G-10-71-U или одговарајуће | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 36 | PREKIDAČ GREBENASTI 4G-16-52-U или одговарајуће | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 37 | PREKIDAČ GREBENASTI 4G-10-91-U или одговарајуће | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 38 | PREKIDAČ GREBENASTI 4G-10-90-U или одговарајуће | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 39 | PREKIDAČ GREBENASTI 4G-25-70-U или одговарајуће | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 40 | PREKIDAČ GREBENASTI 4G-25-10-U (0-1) или одговарајуће | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 41 | GREBENASTI PREKIDAČ 46-16-53-U или одговарајуће | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 42 | PREKIDAČ GREBENASTI 4G-25-53-U или одговарајуће | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 43 | PREKIDAČ GREBENASTI 4G-63-10-U или одговарајуће | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 44 | MOTORNO ZAŠTITNI PREKIDAČ GV2ME16/9-14A | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 45 | SKLOPKA MOTORNO ZAŠTITNA 2,5-4 A Ics 50kA | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 46 | SKLOPKA MOTORNO ZAŠTITNA 6,3-10 A Ics 50kA | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 47 | PREKIDAČ ZAŠTITNI JEDNOPOLNI C6/1 10KA EN60898 | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 48 | PREKIDAČ ZAŠTITNI JEDNOPOLNI C16/1 10KA EN60898 | Ком | 20 |  |  |  |  |  |
| 49 | PREKIDAČ ZAŠTITNI TROPOLNI C10/3 10KA SA SIGNALNIM KONTAKTIMA EN60898 | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 50 | PREKIDAČ ZAŠTITNI TROPOLNI C16/3 10KA SA SIGNALNIM KONTAKTIMA EN60898 | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 51 | PREKIDAČ MOTORNO ZAŠTITNI GV2 ME20/13-18A | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 52 | PREKIDAČ MOTORNO ZAŠTITNI GV2 ME22/20-25A | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 53 | PREKIDAČ MOTORNO ZAŠTITNI GV2 ME32/24-32A | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 54 | RELE BIMETALNI TRB 3242 1-2 A | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 55 | RELE BIMETALNI TRB 3242 2-4 A | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 56 | RELE BIMETALNI TRB 3242 5-10 A | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 57 | RELE BIMETALNI TRB 3242 4-8 A | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 58 | RELE BIMETALNI TRB 3431 2-4 A | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 59 | RELE BIMETALNI TRB 3431 12-24 A | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 60 | RELE BIMETALNI TRB 3431 24-45 A | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 61 | RELE BIMETALNI TRB 3431 40-63 A | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 62 | RELE BIMETALNI TRM 75-110 (50-63)A | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 63 | RELE BIMETALNI TRM 75-110 (63-80)A | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 64 | RELE BIMETALNI TA 75 DU-80 (60-80)A- произвођача „ABB“ или одговарајући | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 65 | TASTER SVETLEĆI 1TP 22 RO 31 ZELENI | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 66 | TASTER SVETLEĆI 1TP 22 SO 62 CRVENI | Ком | 20 |  |  |  |  |  |
| 67 | NOT-AUS TASTER SA KLJUČEM CRVENI FI 40 BEZ KUĆIŠTA ZA NUŽNO ISKLJUČENJE | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 68 | TASTER UT1C 2A+2B FI30 ZELENI **ili odgovarajući** | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 69 | TASTER UT1B 2A+2B FI30 CRVENI **ili odgovarajući** | Ком | 20 |  |  |  |  |  |
| 70 | ELEKTROPOKRETAČ 'ISKRA' ZM1/N1 24/6/15 | Ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 71 | RELE SCHRACK KATALOŠKI BROJ RY210024 | Ком | 100 |  |  |  |  |  |
| 72 | Multifunkcijski vremenski rele tip: ZR5MF011 ''Schrack'' или одговарајући | Ком | 15 |  |  |  |  |  |
| 73 | Pomoćno rele 4CO, kalem 220V DC (pravougaono podnožje) tip: RXM4AB1MD ''Schneider'' или одговарајући | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 74 | Grebenasti prekidač ugradni, (0-1 ) 16A, šema 90 | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 75 | Motorna sklopka –**kontaktor** 16A,komandni napon 24V- AC, sa 1NO+1NC pomoćmim kontaktima | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 76 | Motorna sklopka- **kontaktor** 25A, komandni napon 42V- AC, sa 1NO+1NC pomoćmim kontaktima | Ком | 3 |  |  |  |  |  |
| 77 | Motorna sklopka - **kontaktor** 25A, komandni napon 220V, DC, sa 1NO+1NC pomoćmim kontaktima | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 78 | Kontaktor Ie (AC3)=12A, komandni napon 230V AC, sa 3NO+2NC pomoćna kontakta LC1-D12 P7 ''Schneider'' или одговарајући | Ком | 20 |  |  |  |  |  |
| 79 | Контактор I=16А , командни напон 220V AC, тип 3TF42-22, производње ’’ELINS’’ или одговарајући | Ком | 15 |  |  |  |  |  |
| 80 | Трополни контактор Ie (AC3)=18А, командни напон 230V AC, са 3NO+2NC **(укупно)** помоћна контакта тип: LC1-D18 P7 производње ''’’Schneider’’ или одговарајући | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 81 | Tropolni kontaktor Ie (AC3)=25A, komandni napon 230V AC, LC1-D25 P7 ''Schneider''или одговарајући | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 82 | Контактор I=32А , командни напон 220V AC, тип 3TF44-22, производње ’’ELINS’’ или одговарајући | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 83 | Tropolni kontaktor Ie (AC3)=40A, komandni napon 230V AC, LC1-D40 P7 ''Schneider'' или одговарајући | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 84 | Kontaktor Ie (AC3)=115A komandni napon 220V AC, sa pom. kontaktom LAD-N31, LC1D115P7 ''Schneider'' или одговарајући | Ком | 1 |  |  |  |  |  |
| 85 | Kontaktor Ie (AC3)=150A, komandni napon 220V AC, sa 3NO+2NC pom. kontakta LC1-F150 P7 ''Schneider'' или одговарајући | Ком | 1 |  |  |  |  |  |
| 86 | Kontaktor Ie (AC3)=150A, komandni napon 220V DC, sa pom. kontaktom - LADN22, LC1-D150 MD '' Schneider '' или одговарајући | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 87 | Kontaktor Ie (AC3)=400A , kom. napon 230V AC sa pomoćnim kontaktima LAD-N22 i LAD-N31, LC1F400P7 ''Schneider'' или одговарајући | Ком | 1 |  |  |  |  |  |
| 88 | Prekidač COMPACT NSX250F  250A, mickrologic 2.2M 220A , motorni pogon MT230V AC ''Schneider''или одговарајући | Ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 89 | Diferencijalna **sklopka 4p**, 25A, 300mA, tip AC, **четворополна са прекидном моћи 10Ка** | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 90 | Motorna zaštitna sklopka 0,1-0,16A , za 400VAC- ugradna, GV2-ME01 ''Schneider'' или одговарајући | Ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 91 | Motorna zaštitna sklopka 0,16-0,25A , za 400VAC- ugradna, GV2-ME02 ''Schneider'' или одговарајући | Ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 92 | Motorna zaštitna sklopka 1,6-2,5A , za 400VAC- ugradna, GV2-ME07 ''Schneider''  :GV2-ME07 proizvodnje ''Schneider'' или одговарајућа | Ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 93 | Motorna zaštitna sklopka 2,5-4A , za 400VAC- ugradna,  GV2-ME08 ''Schneider'' или одговарајућа | Ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 94 | Motorna zaštitna sklopka 4-6,3A , za 400VAC- ugradna, GV2-ME10 ''Schneider'' или одговарајућа | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 95 | Motorna zaštitna sklopka 6-10A , za 400VAC- ugradna,  GV2-ME14 ''Schneider''или одговарајућа | Ком | 3 |  |  |  |  |  |
| 96 | Motorna zaštitna sklopka 9-14A , za 400VAC- ugradna,  GV2-ME16 ''Schneider'  '''Schneider''или одговарајућа | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 97 | Motorna zaštitna sklopka 13-18A , za 400VAC- ugradna, GV2-ME20 ''Schneider'  ''Schneider''или одговарајућа | Ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 98 | Motorna zaštitna sklopka 17-23A , za 400VAC- ugradna, GV2-ME21''Schneider''  ''Schneider''или одговарајућа | Ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 99 | Motorna zaštitna sklopka 20-25A , za 400VAC- ugradna, GV2-ME22''Schneider'“  ''Schneider''или одговарајућа | Ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 100 | Kućište za motornu zaštitnu sklopku IP55, nadgradno, GV2MC02 ''Schneider’’  ''Schneider''или одговарајуће | Ком | 20 |  |  |  |  |  |
| 101 | Nivo sklopka za kontrolu nivoa vode u rezervoarima . napajanje 220V-AC, napon na elektrodi 8V-AC, | Ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 102 | Rele redosleda i asimetrije faza | Ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 103 | Nivo plovak ''kruška'' , tip: Mac5 | Ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 104 | Биметал TRB 32 са опсегом 0,50-1А ( TRB32) или одговарајући | Ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 105 | Bimetalni rele 1-2A , TRB32 | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 106 | Bimetalni rele 4-8A, TRB32 | Ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 107 | Bimetalni rele 6-12A, TRB34 или одговарајући | Ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 108 | Bimetalni rele 10-15A, TRB32 или одговарајући | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 109 | Bimetalni rele 12-24A, TRB 34 | Ком | 4 |  |  |  |  |  |
| 110 | Bimetalni rele 20-35A TRB 34 **ili TRB 3431 16-32A** | Ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 111 | Bimetalni rele 24-45A TRB 34 | Ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 112 | Bimetalni rele 50-80A TRB 36 или одговарајући | Ком | 4 |  |  |  |  |  |
| 113 | Bimetalni rele 80-120A TRB 36 или одговарајући | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 114 | Komandni taster pritisni-ravan, za otvor ø 30 - crveni са заштитом **IP54**, **ili sa adapterom na fi30** | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 115 | Komandni taster pritisni-ravan, za otvor ø 22 - crveni са заштитом **IP54** | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 116 | Komandni taster pritisni-ravan, za otvor ø 30 - zeleni са заштитом **IP54** **ili sa adapterom na fi30** | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 117 | Komandni taster pritisni-ravan, za otvor øº 22 - zeleni са заштитом **IP54** | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 118 | Sklopka za pritisak 8 bara  MC5-8/R1/2“-V ’’Energoinvest'' или одговарајућа | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 119 | Sklopka za pritisak 11bara-upravljačka, tip MCS 11/R1/2'', "Energoinvest "или одговарајућа | Ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 120 | Sklopka za pritisak-upravljačka 22 bara, tip MCS 22/R1/2'' "Energoinvest " или одговарајућа | Ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 121 | Granični prekidač PIT-PRES-16, EM-PRO | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 122 | Granični prekidač GMP-10-05, EM-PRO | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 123 | Granični prekidač VMP-10-03 , EM-PRO | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 124 | Kondenzator 400V, 50HZ, 25KVar, 35,8A 3x164µF, 116x245 mm, R2057H - '' CIRKUTOR''  '' CIRCUTOR - R2057H '' или одговарајућа | Ком | 12 |  |  |  |  |  |
| 125 | Ugradni analogni ampermetar 96x96mm, ulaz 125/5A, opseg 0-125A, klasa 1,5 | Ком | 3 |  |  |  |  |  |
| 126 | Grebenasti prekidač 4G-10-10u или одговарајући | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 127 | Kontaktor CN16 24V 50Hz или одговарајући | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 128 | Kontaktor CN25 24V 50Hz или одговарајући | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 129 | Kontaktor CN16 220V 50Hz или одговарајући | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 130 | Kontaktor 25A **2NO** 230VAC BZ326475 | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 131 | Kontaktor 25A 1NO+1NC 230VAC BZ326479 | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 132 | Šina za automatske osigurače perforirana -  1 комад =1метар | Ком | 20 |  |  |  |  |  |
| 133 | Mikroprocesorski punjač sa LCD displejem za punjenje baterija veličine AAA i AA baterija veličine AAA i AA Mикрoпрoцeсoрски пaмeтни пуњaч сa LCD дисплejeмзa мeрeњe кaпaцитeтa и  кoнтрoлисaнo пуњeњe 1-4 NiMH бaтeриje вeличинa Micro (AAA) i Mignon (AA) сa USB прикључкoм.  Пуњaч трeбa дa oбeзбeди слeдeћe кaрaктeристикe  -аутоматско подешавање одговарајуће струје пуњења  400mA, 600mA, 800mA, при пуњeњу oд 1-4 Akk uili  400mA, 600mA, 800mA, 1500mA, 1800mA при пуњeњу 1-2 Aku  .- избoр прoгрaмскe функциje пo свaкoм мeсту зa пуњeњe  : ПУЊEЊE/ПРAЖЊEЊE/РEВИTAЛИЗAЦИJA стaрих и oштeћeних ћeлиja / TEСT  (Пуњeњe, Прaжњeњe и кaпaцитивнa прoвeрa)  - Прикaз изaбрaних функциja и рeзултaти прoвeрe oдaбрaних прoгрaмa прeкo свeтлeћeг LCD дисплeja.  -Микропроцесорско надгледање ,контрола и праћенје стања напуњености сваке појединачне аку батерије  .- Пojeдинaчнo прикaзивaњe слeдeћих пoдaтaкa:  Нaпoн (V) / Кaпaцитeт (mAh/Ah) / Врeмe (hh:mm) / Струja (mA)  - USB излaз зa пуњeњe (5V / 1000mA)  - зaштитe oд прeпуњaвaњa, тajмeрским прeкидaчeм и зaштитoм oд oбрнутoг пoлaритeтa  .- импулснo oдржaвaњeм пoтпунe нaпуњeнoсти aку бaтeриja сa прикaзoм грeшкe / испрaвнoсти.  Пуњeњe из мрeжe (100-240V AC) и из кoлa(12V DC) | Ком | 20 |  |  |  |  |  |
| 134 | Univerzalni punjač za NiCd/NiMH i Li-Ion baterije  Унивeрзaлни aутoмaтски пуњaч сa двa пуњaчкa мeстa зa пуњeњe NiCd / NiMH  вeличинa AAAA / AAA /AA / A / Sc / C / D i Li-Ion бaтeриje вeличинa oд 10440 do 32650.  Пуњaч трeбa дa oбeзбeди слeдeћe кaрaктeристикe:  - Избoр мин 2 jaчинe струje пуњeњa 0,5 i 1A.  - LCD дисплej сa прикaзoм слeдeћих пaрaмeтaрa: хeмиjски сaстaв бaтeриje, jaчинa струje пуњeњa, прoцeнaт нaпуњeнoсти бaтeриje и врeмe дo зaвршeткa пуњeњa  .- Индивидуaлнa кoнтрoлa свaкoг пуњaчкoг мeстa  - Пуњeњe прeкo USB-a.  - Зaштитa oд прeпуњaвaњa | Ком | 30 |  |  |  |  |  |
| 135 | Grebenasti prekidač 4G-10-69µ или одговарајући | Ком | 30 |  |  |  |  |  |
| 136 | Kontaktor 20A 1NO 230 VAC BZ 326471 ili odgovarajući | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 137 | Multifunkcijski relej 12-240VAC /DC, 2CO, 8A , 0,1 sec- 100h kat. broj ZR5MF025 | Ком | 18 |  |  |  |  |  |
| 138 | 3RT 10351AN24 siemens contactor AC-3 18.5KW/400V  AC 220V 50/60 Hz 2NO +2NC 3- polni | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 139 | 3RT 10441AN24 siemens contactor AC-3 30KW/400V  AC 220V 50/60 Hz 2NO +2NC 3- polni | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 140 | Motorno zaštitna sklopka siemens 3RV1021 - 1KA10 9-12.5A | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 141 | Motorno zaštitna sklopka siemens 3RV1021 - 4AA10 11-16A | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 142 | Motorno zaštitna sklopka siemens 3RV1021 - 1JA10 7-10A | Ком | 14 |  |  |  |  |  |
| 143 | Motorno zaštitna sklopka siemens 3RV1021 - 1FA10 3.5-5A | Ком | 18 |  |  |  |  |  |
| 144 | Matični član motorno zaštitne sklopke 3RV1901-1A 1NO+NC | Ком | 42 |  |  |  |  |  |
| 145 | Matični član motorno zaštitne sklopke 3RV1901-1E 1NO+1NC | Ком | 42 |  |  |  |  |  |
| 146 | Automatski osigurač **5SL6216-**  6, 2-polni, 16A, klasa B AC/DC | Ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 147 | Automatski osigurač **5SL6206-**6, 2-polni, 6A, klasa B AC/DC | Ком | 11 |  |  |  |  |  |
| 148 | Automatski osigurač **5SL6340**-7, 3-polni, 40A, klasa C AC/DC | Ком | 6 |  |  |  |  |  |
| 149 | Automatski osigurač **5SL6325**-7, 3-polni, 25A, klasa C AC/DC | Ком | 15 |  |  |  |  |  |
| 150 | Termostat za grejač 1N/C crveni od 0-60ºC 230V-  AC kat. broj IUK08565 | Ком | 3 |  |  |  |  |  |
| 151 | Termostat za ventilator 1/NO plavi od 0-60ºC 230V- AC kat. broj IUK08566 | Ком | 3 |  |  |  |  |  |
| 152 | Grejni otpornik 250W/75º sa priključkom klema kat. broj IUK08250 | Ком | 3 |  |  |  |  |  |
| 153 | Ventilator sa filterom IP54/PF  11.000 12W/16m³/h 109mm x 109mm 230V/AC | Ком | 3 |  |  |  |  |  |
| 154 | Pomoćni rele LZX:MT328230 11nožica 220V 50Hz | Ком | 8 |  |  |  |  |  |
| 155 | Postolje LZS:MT78750 11nožica, „SIEMENS“ или одговарајуће | Ком | 8 |  |  |  |  |  |
| 156 | Rolna sa 1000 oznaka za Thermoroll 15mm dužine WMS 2,4 (15X4)R.  Prečnik provodnika 0,8-2,4mm | Ком | 1 |  |  |  |  |  |
| 157 | Rolna sa 1000 oznaka za Thermoroll 15mm dužine WMS 3,2 (15X5)R. Prečnik provodnika 1,0- 3,2mm | Ком | 1 |  |  |  |  |  |
| 158 | Rolna sa 1000 oznaka za Thermoroll 15mm dužine WMS 4,8 (15X9)R. Prečnik provodnika 1,6- 4,8mm | Ком | 1 |  |  |  |  |  |
| 159 | Rolna sa 1000 oznaka za Thermoroll 30mm dužine WMS 6,4 (30X10)R. Prečnik provodnika 2,1- 6,4mm | Ком | 1 |  |  |  |  |  |
| 160 | Redne kleme 4mm² UT | Ком | 100 |  |  |  |  |  |
| 161 | Redne kleme 6mm² UT | Ком | 100 |  |  |  |  |  |
| 162 | P/F provodnik 1,5mm², 200m crveni + 100m plavi | m | 300 |  |  |  |  |  |
| 163 | P/F provodnik 4mm² - crni | m | 200 |  |  |  |  |  |
| 164 | P/F provodnik 6mm² - crni | m | 200 |  |  |  |  |  |
| 165 | Hilzne 1,5 mm² (duple) izolovane | Ком | 200 |  |  |  |  |  |
| 166 | Strujne kleme 150 mm², RS150/12 „SINTERMETAL“ или одговарајуће | Ком | 6 |  |  |  |  |  |
| 167 | Kompakt ormar dvokrilni 2000 x 1600 x 350 **IP65** sa dve montažne ploče sivi | Ком | 1 |  |  |  |  |  |
| 168 | Hilzne 4 mm² izolovane | Ком | 300 |  |  |  |  |  |
| 169 | Hilzne 6 mm² izolovane | Ком | 300 |  |  |  |  |  |
| 170 | Motorna zaštitna sklopka, BE5 nazivne struje In 2,5-4A, Un 690V, bimetal 0,6-1In, sa zaštitom od nestanka faze, prek.moć do In 10A =100kA | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 171 | Motorna zaštitna sklopka, BE5 nazivne struje In 4-6,3A, Un 690V, bimetal 0,6-1In, sa zaštitom od  nestanka faze, prek.moć do In 10A =100kA | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 172 | Motorna zaštitna sklopka,BE5 nazivne struje In 6,3-10A, Un 690V, bimetal 0,6-1In, sa zaštitom od nestanka faze, prek.moć do In 10A =100kA | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 173 | Motorna zaštitna sklopka,BE5 nazivne struje In 10-16A, Un 690V, bimetal 0,6-1In, sa zaštitom od nestanka faze, prek.moć do In 16A =50kA | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 174 | Motorna zaštitna sklopka,BE5 nazivne struje In 16-20A, Un 690V, bimetal 0,6-1In, sa zaštitom od nestanka faze, prek.moć do In 20A =16kA sa pomoćnim kontaktom BE5-NHI-11 шифра BE072896 , бочни за склопку BE5/BE6 серије 1NO+1NC или одговарајућа | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 175 | Motorna zaštitna sklopka,BE5 nazivne struje In 20-25A, Un 690V, bimetal 0,6-1In, sa zaštitom od nestanka faze, prek.moć do In 25A =16kA sa pomoćnim kontaktom BE5-NHI-11 шифра BE072896 , бочни за склопку BE5/BE6 серије 1NO+1NC или одговарајућа | Ком | 4 |  |  |  |  |  |
| 176 | Motorna zaštitna sklopka,BE5 nazivne struje In 16-20A, Un 690V, bimetal 0,6-1In, sa zaštitom od nestanka faze, prek.moć do In 20A =16kA sa pomoćnim kontaktom BE5-NHI-11 шифра BE072896 , бочни за склопку BE5/BE6 серије 1NO+1NC или одговарајућа | Ком | 4 |  |  |  |  |  |
| 177 | Motorna zaštitna sklopka,BE6 nazivne struje In 24-32A, Un 690V, bimetal 0,6-1In, sa zatitom od nestanka faze, prek.moć do In 63A =50kA sa pomoćnim kontaktom BE6-NHI-11 или одговарајућа | Ком | 3 |  |  |  |  |  |
| 178 | Motorna zaštitna sklopka,BE6 nazivne struje In 32-40A, Un 690V, bimetal 0,6-1In, sa zaštitom od nestanka faze, prek.moć do In 63A =50kA sa pomoćnim  kontaktom BE6-NHI-11 или одговарајућа | Ком | 3 |  |  |  |  |  |
| 179 | Motorna zaštitna sklopka,BE6 nazivne struje In 55-63A, Un 690V, bimetal 0,6-1In, sa zaštitom od nestanka faze, prek.moć do In 63A =50kA sa pomoćnim kontaktom BE6-NHI-11 или одговарајућа | Ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 180 | Motorna zaštitna sklopka,BE6 nazivne struje In 40-50A, Un 690V, bimetal 0,6-1In, sa zaštitom od nestanka faze, prek.moć do In 63A =50kA sa pomoćnim kontaktom BE6-NHI-11 или одговарајућа | Ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 181 | Kantaktor za motorni pogon AS-4 tip AF16-30-00-13 100-250V50/60HZ-DC plus: pom.kontakti 2 radna +2 mirna 2 x CAL4-11(ABB), napon špulne uključenja 100-250 V AC/DC | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 182 | Kantaktor za motorni pogon AS-4 tip AF60-30-00-**13 ili AF65-30-00-13,** 100-250V50/60HZ-DC; napon špulne uključenja 220 V 100-250 V AC/DC | Ком | 8 |  |  |  |  |  |
| 183 | Kantaktor za motorni pogon AS-4 tip AF185-30-11-13 100-250V; napon špulne uključenja 220 V 100-250 V AC/DC | Ком | 1 |  |  |  |  |  |
| 184 | Kantaktor za motorni pogon AS-4 tip AF265-30-11-13 100-250V; napon špulne uključenja  220 V 100-250 V AC/DC | Ком | 1 |  |  |  |  |  |
| 185 | Kontakti za kontaktor A50 ZL 50 1SBN163503R1000 | сет | 7 |  |  |  |  |  |
| 186 | Kontakti za kontaktor A63 ZL 63 1SBN163703R1000 | сет | 3 |  |  |  |  |  |
| 187 | Kontakti za kontaktor A110 ZL 110 1SFN164503R1000 | сет | 1 |  |  |  |  |  |
| 188 | Kontakti za kontaktor A185 ZL 185 1SFN164903R1000 | сет | 1 |  |  |  |  |  |
| 189 | Kontakti za kontaktor A260 ZL 260 1SFN165303R1000 | сет | 2 |  |  |  |  |  |
| 190 | Isključivač antenski GMP -10-05 EM-PRO ili odgovarajući | Ком | 4 |  |  |  |  |  |
| 191 | Granični mikro prekidač GMP -10-04 EM-PRO ili odgovarajući | Ком | 6 |  |  |  |  |  |
| 192 | Isključivač PIT-B-22 EM-PRO kod: 6000034 **ili PIT-B-16** | Ком | 3 |  |  |  |  |  |
| 193 | Taster gljivasti crveni zakretni XB2-BS542 sa ZB2-BE101 ZB2-102 ili odgovarajući | Ком | 20 |  |  |  |  |  |
| 194 | Relej No 2961118 (špulna 60V DC, kontakti 6 A, 240 V AC | Ком | 50 |  |  |  |  |  |
| 195 | Relej tip MT 321048 sa tri preklopna kontakta 10A, 11 polni, špulna 48V DC SCHRACK | Ком | 30 |  |  |  |  |  |
| 196 | Relej tip MT PGR 323048 sa tri preklopna kontakta 10A,11 polni, špulna 48V DC SCHRACK | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 197 | Relej tip PT 580024 Scrack sa 4 preklopna kontakta 6A,14 polni, špulna 24V DC SCHRACK | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 198 | Relej tip PT 580 220 sa 4 preklopna kontakta za 6A, 250VAC,14 polni, špulna 220V DC SCHRACK | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 199 | Relej tip PT 580048 ili РТ570048 sa 4 preklopna kontakta za 6A, 250VAC, 14 polni, špulna 48V DC SCHRACK или одговарајући | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 200 | Relej tip PT 580024 sa 4 preklopna kontakta za 6A, 250VAC,14 polni, špulna 24V DC SCHRACK | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 201 | Podnožje releja SCHRACK YPT 78110 za 6 A/250VAC | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 202 | Automatski osigurač 10A 380V~ nazivne prekidne moći 10kA u klasi C, vek 8000 isklapanja, sa zaštitom dodira (atest sa tipskog ispitivanja) | Ком | 30 |  |  |  |  |  |
| 203 | Automatski osigurač 16A 380V~ nazivne prekidne moći 10kA, vek 8000isklapa-nja, sa  zaštitom od dodira (atest sa tipskog ispitivanja) | Ком | 50 |  |  |  |  |  |
| 204 | Automatski osigurač 20A 380V~ nazivne prekidne moći 10kA, vek 8000 isklapanja sa zaštitom od dodira (atest sa tipskog ispitivanja) | Ком | 20 |  |  |  |  |  |
| 205 | Automatski osigurač 25A 380V~ nazivne prekidne moći 10kA, u klasi C vek 8000 isklapanja sa zaštitom od dodira (atest sa tipskog ispitivanja) | Ком | 20 |  |  |  |  |  |
| 206 | Automatski osigura~ 10A DC 220V nazivne prekidne moći 10kA u klasi C vek 8000 isklapanja zaštita od dodira | Ком | 20 |  |  |  |  |  |
| 207 | Automatski osigurač 16A DC 220V nazivne prkidne moći 10kA u klasi C vek 8000 isklapanja zaštita od dodira | Ком | 20 |  |  |  |  |  |
| 208 | Zaštitni prekidač Simens 3RV 16 11 - 1T614 In=2,5 A sa pomoćnim kontaktom 1NO + 1NC, opseg zaštte1,8-2,5A | Ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 209 | Brzi simens relej 7PA 2742-OAA **OO2**  220V DC2 sa **postoljem za montažu na vrata** | Ком | 1 |  |  |  |  |  |
| 210 | Automatski osigurač 32A 380V~ nazivne prekidne moći 10kA,u klasi C vek 8000 isklapanja sa zaštitom od dodira (atest sa tipskog ispitivanja) | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 211 | Termometar Computherm Q7 | Ком | 4 |  |  |  |  |  |
| 212 | Automatski osigurač 63A 380V~ nazivne prekidne moći 10kA,u klasi C vek 8000 isklapanja sa zaštitom od dodira (atest sa tipskog ispitivanja) | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 213 | Motorni poluprovodnički kontaktor za ugradnju na DIN-šinu 9A ELR W3 -230 AC/500AC-9I PHOENIX | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 214 | Fotorelej sa sondom FR-3 (podešenje osvetljenja od 1 -100 lux, kabl sonde 1,5m, snaga kontaktora 16A /250 V, opterećenje sijalice do 3000 W, za montažu na omega šinu | Ком | 3 |  |  |  |  |  |
| 215 | Patron grejač u aluminijumskom  profilu 230V AC ;200W ;90 S, **dimenzija grejača 300x65x80mm,** **maksimalna temperature 900C** | Ком | 4 |  |  |  |  |  |
| 216 | Prekostrujni rele TRB 3631 50-80A | Ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 217 | Prekostrujni rele TRB 573 / 4A opseg 63-100A | Ком | 4 |  |  |  |  |  |
| 218 | Prekostrujni rele TRB 573 / 4A opseg 125-200A | Ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 219 | Prekostrujni rele TRB 573 / 4A opseg 180-250A | Ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 220 | Kapilarni termostat za bojler od 0 do 60 C | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 221 | Bistabilni relej PGR 4310 10A, 250V AC 2 preklopna kontakta Schrack или одговарајући | Ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 222 | Vremenski modul / kašnjenje uklopa MTMZ0W00 SCHRACK  или одговарајући | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 223 | Vremenski modul / multi funkcijski MTMF0W00 SCHRACK или одговарајући | Ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 224 | Taster gljivasti crveni zakretni BS542NC+NO MINOR serija Fi 22 | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 225 | Kontakt blok BE 101 NO minor | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 226 | Kontakt blok BE 102 NC minor | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 227 | Taster crveni u IP 65 izvedbu , ith 10A (2 mirna + 2 radna kontakta) (kao PB 30 11 220V R Gikoka) | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 228 | Taster zeleni u IP 65 izvedbu, ith 10A (2 mirna + 2 radna kontakta) (kao PB 30 22 220V G Gikoka) | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 229 | Taster svetleći crveni BW3441+trafo - 220V/6,3V Minor | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 230 | Taster svetleći zeleni BW3341+trafo - 220V/6,3V Minor или одговарајућа | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 231 | Kutija za tastere Y302 ø30 | Ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 232 | Paket za osigurače od 250 A 3NP1143-1DA20 SEIMENS или одговарајући | Ком | 3 |  |  |  |  |  |
| 233 | Paket za osigurače od 400 A **3NP1153-**1DA20 SEIMENS или одговарајући | Ком | 3 |  |  |  |  |  |
| 234 | Paket za osigurače od 630 A **3NP1163-**1DA20 SEIMENS или одговарајући | Ком | 2 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| I | УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА без ПДВ динара  (збир колоне бр. 7) |  |
| II | УКУПАН ИЗНОС ПДВ динара |  |
| III | УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА са ПДВ  (ред. бр.I+ред.бр.II) динара |  |

Табела 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Посебно исказани трошкови у дин/ процентима који су укључени у укупно понуђену цену без ПДВ-а  (цена из реда бр. I)уколико исти постоје као засебни трошкови) | Трошкови превоза | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |
| Остали трошкови (навести) | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Понуђач |
|  | М.П. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Напомена:

-Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава Носилац посла.

- Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписује и оверава печатом понуђач.

Упутство за попуњавање Обрасца структуре цене

Понуђач треба да попуни образац структуре цене Табела 1. на следећи начин:

-у колону 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ за испоручено добро;

-у колону 6. уписати колико износи јединична цена са ПДВ за испоручено добро;

-у колону 7. уписати колико износи укупна цена без ПДВ и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ (наведену у колони 5.) са траженом количином (која је наведена у колони 4.);

-у колону 8. уписати колико износи укупна цена са ПДВ и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ (наведену у колони 6.) са траженом количином (која је наведена у колони 4.).

-у колону 9.уписати назив произвођача понуђених добара,назив модела/ознаку понуђених добара

-у ред бр. I – уписује се укупно понуђена цена за све позиције без ПДВ (збир колоне бр. 7)

-у ред бр. II – уписује се укупан износ ПДВ

-у ред бр. III – уписује се укупно понуђена цена са ПДВ (ред бр. I + ред.бр. II)

- у Табелу 2. уписују се посебно исказани трошкови у дин/ EUR који су укључени у укупно понуђену цену без ПДВ (ред бр. I из табеле 1) уколико исти постоје као засебни трошкови, / као и процентуално учешће наведених трошкова у укупно понуђеној цени без ПДВ (ред бр. I из табеле 1)

-на место предвиђено за место и датум уписује се место и датум попуњавања обрасца структуре цене.

-на место предвиђено за печат и потпис понуђач печатом оверава и потписује образац структуре цене.