# TABELE TEHNIČNIH PODATKOV

Ponudnik mora v stolpec "Ponujeno" vpisati podatke o proizvajalcu in oznako materiala, ki ga ponuja, in v vsako vrstico vpisati zahtevani tehnični podatek materiala, ki ga ponuja, četudi je enak podatku v stolpcu "Zahtevano".

Ponudbi mora biti priložena verodostojna tehnična dokumentacija proizvajalca, kjer bo možno vse tehnične zahteve preveriti. Podatki o izpolnjevanju tehničnih zahtev morajo biti v priloženi dokumentaciji vidno označeni! V primeru, da naročnik ugotovi, da je ponudnik v preglednico vpisal neresnične podatke in s tem ponujena oprema nima zahtevanih lastnosti, ima naročnik pravico ponudbo kot nedopustno zavrniti. Če to ugotovi, ko je pogodba že podpisana, je to razlog za odpoved pogodbe brez odpovednega roka!

**1. sklop: SN kabelski konektorji za 20 kV kable**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SN KABELSKI KONEKTORJI** | | | |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **LOČLJIVI POLNO IZOLIRANI KOTNI KONEKTOR VARNI NA DOTIK ZA NAPRAVE IZOLIRANE S PLINOM S SKOZNJIKI TIPA A** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip konektorja | | navesti |  |
| - material polprevodnega sloja konektorja | | Silicon/EPDM |  |
| - napetostni nivo Um (kV) | | 12/20 (24) kV |  |
| - tokovni nivo skoznjika za konektor Ir (A) | | 250 A |  |
| - konektor za XLPE kabel preseka | | 1x70 mm2 |  |
| - komplet s kabelskimi čevlji v vijačni tehniki za vodnike in kompresijski tehniki za ekran | | navesti vsebino kompleta |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **LOČLJIVI POLNO IZOLIRANI RAVNI KONEKTOR VARNI NA DOTIK (ZA ODCEP ZA TR) ZA NAPRAVE IZOLIRANE S PLINOM S SKOZNJIKI TIPA A** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip konektorja | | navesti |  |
| - material polprevodnega sloja konektorja | | Silicon/EPDM |  |
| - napetostni nivo Um (kV) | | 12/20 (24) kV |  |
| - tokovni nivo skoznjika za konektor Ir (A) | | 250 A |  |
| - konektor za XLPE kabel preseka | | 1x70 mm2 |  |
| - komplet s kabelskimi čevlji v vijačni tehniki za vodnike in kompresijski tehniki za ekran | | navesti vsebino kompleta |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **LOČLJIVI POLNO IZOLIRANI T KONEKTOR VARNI NA DOTIK ZA NAPRAVE, IZOLIRANE S PLINOM S SKOZNJIKI TIPA C** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip konektorja | | navesti |  |
| -material polprevodnega sloja konektorja | | Silicon/EPDM |  |
| - napetostni nivo Um (kV) | | 12/20 (24) kV |  |
| -tokovni nivo skoznjika za konektor Ir (A) | | 630 A |  |
| - konektor za XLPE kabel preseka | | 1x70 mm2 |  |
| - komplet s kabelskimi čevlji v vijačni tehniki za vodnike in kompresijski tehniki za ekran | | navesti vsebino kompleta |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **LOČLJIVI POLNO IZOLIRANI T KONEKTOR VARNI NA DOTIK ZA NAPRAVE, IZOLIRANE S PLINOM S SKOZNJIKI TIPA C, VKLJUČNO S PRENAPETOSTNIMI ODVODNIKI ZnO** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip konektorja | | navesti |  |
| - material polprevodnega sloja konektorja | | Silicon/EPDM |  |
| - napetostni nivo Um (kV) | | 12/20 (24) kV |  |
| - tokovni nivo skoznjika za konektor Ir (A) | | 630 A |  |
| - konektor za XLPE kabel preseka | | 1x70 mm2 |  |
| - komplet s kabelskimi čevlji v vijačni tehniki za vodnike in kompresijski tehniki za ekran | | navesti vsebino kompleta |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **LOČLJIVI POLNO IZOLIRANI T KONEKTOR VARNI NA DOTIK ZA NAPRAVE, IZOLIRANE S PLINOM S SKOZNJIKI TIPA C** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip konektorja | | navesti |  |
| - material polprevodnega sloja konektorja | | Silicon/EPDM |  |
| - napetostni nivo Um (kV) | | 12/20 (24) kV |  |
| - tokovni nivo skoznjika za konektor Ir (A) | | 630 A |  |
| - konektor za XLPE kabel preseka | | 1x150 mm2 |  |
| - komplet s kabelskimi čevlji v vijačni tehniki za vodnike in kompresijski tehniki za ekran | | navesti vsebino kompleta |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **LOČLJIVI POLNO IZOLIRANI T KONEKTOR VARNI NA DOTIK ZA NAPRAVE, IZOLIRANE S PLINOM S SKOZNJIKI TIPA C, VKLJUČNO S PRENAPETOSTNIMI ODVODNIKI ZnO** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip konektorja | | navesti |  |
| - material polprevodnega sloja konektorja | | Silicon/EPDM |  |
| - napetostni nivo Um (kV) | | 12/20 (24) kV |  |
| -tokovni nivo skoznjika za konektor Ir (A) | | 630 A |  |
| - konektor za XLPE kabel preseka | | 1x150 mm2 |  |
| - komplet s kabelskimi čevlji v vijačni tehniki za vodnike in kompresijski tehniki za ekran | | navesti vsebino kompleta |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | | **PONUJENO** |
| 1. **LOČLJIVI POLNO IZOLIRANI T KONEKTOR VARNI NA DOTIK ZA NAPRAVE, IZOLIRANE S PLINOM S SKOZNJIKI TIPA C VKLJUČNO S PRENAPETOSTNIMI ODVODNIKI** | | | | |
| -proizvajalec | | navesti |  | |
| - tip konektorja | | navesti |  | |
| -material polprevodnega sloja konektorja | | Silicon/EPDM |  | |
| - napetostni nivo Um (kV) | | 12/20 (24) kV |  | |
| -tokovni nivo skoznjika za konektor Ir (A) | | 630 A |  | |
| - konektor za XLPE kabel preseka | | 1x240 mm2 |  | |
| -komplet s kabelskimi čevlji v vijačni tehniki za vodnike in kompresijski tehniki za ekran | | navesti vsebino kompleta |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | | **PONUJENO** |
| 1. **LOČLJIVI POLNO IZOLIRANI T KONEKTOR VARNI NA DOTIK ZA NAPRAVE, IZOLIRANE S PLINOM S SKOZNJIKI TIPA C** | | | | |
| -proizvajalec | | navesti |  | |
| - tip konektorja | | navesti |  | |
| -material polprevodnega sloja konektorja | | Silicon/EPDM |  | |
| - napetostni nivo Um (kV) | | 12/20 (24) kV |  | |
| -tokovni nivo skoznjika za konektor Ir (A) | | 630 A |  | |
| - konektor za XLPE kabel preseka | | 1x240 mm2 |  | |
| -komplet s kabelskimi čevlji v vijačni tehniki za vodnike in kompresijski tehniki za ekran | | navesti vsebino kompleta |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **LOČLJIVI POLNO IZOLIRANI T KONEKTOR VARNI NA DOTIK ZA NAPRAVE, IZOLIRANE S PLINOM S SKOZNJIKI TIPA C, 630 A, NAZIVNE NAPETOSTI 12/24 kV, ZA XLPE KABEL 3x150 mm2, VKLJUČNO S PRENAPETOSTNIMI ODVODNIKI ZnO** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip konektorja | | navesti |  |
| - material polprevodnega sloja konektorja | | Silicon/EPDM |  |
| - napetostni nivo Um (kV) | | 12/20 (24) kV |  |
| - tokovni nivo skoznjika za konektor Ir (A) | | 630 A |  |
| - konektor za XLPE kabel preseka | | 3x150 mm2 |  |
| - prehodna razdelilna garnitura (iz zunanjega plašča na posamezno žilo) | | navesti |  |
| - cevi za zaščito posameznih žil v dolžini min. 1200 mm | | navesti |  |
| - komplet s kabelskimi čevlji v vijačni tehniki za vodnike in ekran | | navesti vsebino kompleta |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **LOČLJIVI POLNO IZOLIRANI T KONEKTOR VARNI NA DOTIK ZA NAPRAVE, IZOLIRANE S PLINOM S SKOZNJIKI TIPA C, 630 A, NAZIVNE NAPETOSTI 12/24 kV, ZA XLPE KABEL 3x150 mm2** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip konektorja | | navesti |  |
| - material polprevodnega sloja konektorja | | Silicon/EPDM |  |
| - napetostni nivo Um (kV) | | 12/20 (24) kV |  |
| - tokovni nivo skoznjika za konektor Ir (A) | | 630 A |  |
| - konektor za XLPE kabel preseka | | 3x150 mm2 |  |
| - prehodna razdelilna garnitura (iz zunanjega plašča na posamezno žilo) | | navesti |  |
| - cevi za zaščito posameznih žil v dolžini min. 1200 mm | | navesti |  |
| - komplet s kabelskimi čevlji v vijačni tehniki za vodnike in ekran | | navesti vsebino kompleta |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **LOČLJIVI POLNO IZOLIRANI T KONEKTOR VARNI NA DOTIK ZA NAPRAVE, IZOLIRANE S PLINOM S SKOZNJIKI TIPA C, 630 A, NAZIVNE NAPETOSTI 12/24 kV, ZA XLPE KABEL 3x240 mm2, VKLJUČNO S PRENAPETOSTNIMI ODVODNIKI ZnO** | | | |
| -proizvajalec | | navesti |  |
| - tip konektorja | | navesti |  |
| -material polprevodnega sloja konektorja | | Silicon/EPDM |  |
| - napetostni nivo Um (kV) | | 12/20 (24) kV |  |
| - tokovni nivo skoznjika za konektor Ir (A) | | 630 A |  |
| - konektor za XLPE kabel preseka | | 3x240 mm2 |  |
| - prehodna razdelilna garnitura (iz zunanjega plašča na posamezno žilo) | | navesti |  |
| - cevi za zaščito posameznih žil v dolžini min. 1200 mm | | navesti |  |
| - komplet s kabelskimi čevlji v vijačni tehniki za vodnike in ekran | | navesti vsebino kompleta |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **LOČLJIVI POLNO IZOLIRANI T KONEKTOR VARNI NA DOTIK ZA NAPRAVE, IZOLIRANE S PLINOM S SKOZNJIKI TIPA C, 630 A, NAZIVNA NAPETOST 12/24 kV, ZA XLPE KABEL 3x240 mm2** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip konektorja | | navesti |  |
| - material polprevodnega sloja konektorja | | Silicon/EPDM |  |
| - napetostni nivo Um (kV) | | 12/20 (24) kV |  |
| -tokovni nivo skoznjika za konektor Ir (A) | | 630 A |  |
| - konektor za XLPE kabel preseka | | 3x240 mm2 |  |
| - prehodna razdelilna garnitura (iz zunanjega plašča na posamezno žilo) | | navesti |  |
| - cevi za zaščito posameznih žil v dolžini min. 1200 mm | | navesti |  |
| - komplet s kabelskimi čevlji v vijačni tehniki za vodnike in ekran | | navesti vsebino kompleta |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **DODATNE ZAHTEVE ZA SN KABELSKE KONEKTORJE:** | **PONUJENO** |
| 1. | Ločljivi ravni ali kotni konektor je namenjen za priključitev polimerno izoliranih kablov na opremo (transformatorji, stikalne naprave, motorji …). |  |
| 2. | Telo ločljivega kabelskega konektorja mora biti od zunaj ekranizirano s prevodnim slojem ali obdano s prevodnim kovinskim ohišjem, ki mora biti na vidnem mestu priključeno na potencial ozemljitve ekrana kabla. Imeti mora kapacitivno testno točko, ki ob uporabi prenosnega visokoomskega kapacitivnega preizkuševalca omogoča dodatno preverjanje stanja napetosti v kablu. |  |
| 3. | Razdelilni set mora zagotavljati brezprekinitveni prehod iz 3 – žilnega v 3x1 – enožilni kabel za pravilno namestitev končnikov (konektorski končniki). Set mora vsebovati razdelilno kapo z vezivom/tesnilom, pokositrene (Al ali Cu) nogavice in toploskrčne cevi, ki služijo kot mehanska zaščita. Kabel 3x1 - žilni mora biti varen na dotik, kar pomeni, da mora imeti pod mehansko zaščito tudi električni zaščitni oplet (iz Al ali Cu) okoli vsake žile kabla. Dolžina električnega opleta mora biti min. 1m in mora povezovati električni zaščitni oplet 3-žilnega kabla do konektorskega končnika, katerega telo je prav tako na potencialu zemlje (tako zagotovimo, da je kabel varen na dotik). |  |
| 4. | Prenapetostni odvodniki ZnO morajo ustrezati naslednjim tehničnim zahtevam:  - odvodniki morajo biti izdelani v skladu s standardom SIST EN 60099  - tip odvodnika mora biti izbran glede na naslednje pogoje:   1. faktor zemeljskega stika kz = 1,8 2. maksimalna medfazna napetost Um = 24 kV 3. čas trajanja zemeljskostičnega toka, potreben za določitev odvodnika: 2 uri 4. razred praznitve odvodnika (Line Discharge Class) je 1 5. nazivni odvodni tok (Discharge current): In = 10 kA   Odvodniki prenapetosti so namenjeni zaščiti opreme pred obratovalnimi in atmosferskimi prenapetostmi. Odvodniki so skladni s standardom SIST EN 60099-4. Zahtevajo se odvodniki z Uc=24 kV, Ur= 30 kV, In=10 kA za T konektorje (C - 630A) z nastavkom konusa izolirnega vtiča, ki zaključijo T konektor z najmanjšo globino skupnega gabarita konektorjev (ugodna vgradnja v RMU-je). |  |
| 5. | SN kabelski konektorji morajo ustrezati naslednjim standardom:  1. SIST HD 629.1 S2:2006/A1:2009  2. SIST EN 61442:2005  3. SIST EN 61238-1:2004  4. SIST EN 50180:2010  5. SIST EN 50181:2010  6. SIST EN 60099-4:2005 +A1:2007 +A2:2009 |  |
| 6. | Zahtevani garancijski rok za ponujeni material je 24 mesecev. |  |
| 7. | Dobavni rok je 20delovnih dni. |  |

Spodaj podpisani pooblaščeni predstavnik ponudnika izjavljam, da vsa ponujena oprema v celoti ustreza zgoraj navedenim opisom.

V/na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ime in priimek:

Žig in podpis:

**2. sklop: SN kabelski pribor za 20 kV kable**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **SN ENOŽILNE KABELSKE SPOJKE IN KONČNIKI ZA NAPETOSTNI NIVO 20 kV** | | | |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **KABELSKA SPOJKA 20 kV ZA KABEL NA2XS(F)2Y 1x70RM/16 mm2, KOMPLET Z VEZNIMI TULCI (POKOSITRENI) V VIJAČNI TEHNIKI** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip kabelske spojke | | navesti |  |
| - napetostni nivo | | 12/20 kV |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **KABELSKA SPOJKA 20 kV ZA KABEL NA2XS(F)2Y 1x150RM/25 mm2, KOMPLET Z VEZNIMI TULCI (POKOSITRENI) V VIJAČNI TEHNIKI** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip kabelske spojke | | navesti |  |
| - napetostni nivo | | 12/20 kV |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **KABELSKA SPOJKA 20 kV ZA KABEL NA2XS(F)2Y 1x240RM/25 mm2, KOMPLET Z VEZNIMI TULCI (POKOSITRENI) V VIJAČNI TEHNIKI** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip kabelske spojke | | navesti |  |
| - napetostni nivo | | 12/20 kV |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **KABELSKI KONČNIK 20 kV NOTRANJA MONTAŽA, ZA KABEL NA2XS(F)2Y 1x70 RM/16 mm2** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip kabelskega končnika | | navesti |  |
| - napetostni nivo | | 12/20 kV |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **KABELSKI KONČNIK 20 kV ZUNANJA MONTAŽA, ZA KABEL NA2XS(F)2Y 1x70 RM/16 mm2** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip kabelskega končnika | | navesti |  |
| - napetostni nivo | | 12/20 kV |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **KABELSKI KONČNIK 20 kV NOTRANJA MONTAŽA, ZA KABEL NA2XS(F)2Y 1x150 RM/25 mm2** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip kabelskega končnika | | navesti |  |
| - napetostni nivo | | 12/20 kV |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **KABELSKI KONČNIK 20 kV ZUNANJA MONTAŽA, ZA KABEL NA2XS(F)2Y 1x150 RM/25 mm2** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip kabelskega končnika | | navesti |  |
| - napetostni nivo | | 12/20 kV |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **KABELSKI KONČNIK 20 kV NOTRANJA MONTAŽA, ZA KABEL NA2XS(F)2Y 1x240RM/25 mm2** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip kabelskega končnika | | navesti |  |
| - napetostni nivo | | 12/20 kV |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **KABELSKI KONČNIK 20 kV ZUNANJA MONTAŽA, ZA KABEL NA2XS(F)2Y 1x240RM/25 mm2,** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip kabelske spojke | | navesti |  |
| - napetostni nivo | | 12/20 kV |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **K A.** | **DODATNE ZAHTEVE ZA SN ENOŽILNE KABELSKE SPOJKE IN KONČNIKE:** | **PONUJENO** |
| 1. | Komplet kabelske spojke mora vsebovati naslednje komponente:   * polimerni oz. silikonski element ali trak za oblikovanje električnega polja, * toplokrčne izolacijske cevi, * pokositrena bakrena nogavica s pritisnimi vzmeti ali univerzalni (bimetalni) kompresijski ali vijačni vezni tulec za ekran, * navodilo za montažo v slovenskem jeziku. |  |
| 2. | Garnitura kabelskega končnika (notranja montaža) SN mora vsebovati naslednje komponente:   * polimerni oz. silikonski element ali trak za oblikovanje električnega polja, * vremensko odporna toplokrčna izolacijska cev, * navodilo za montažo v slovenskem jeziku. |  |
| 3. | Garnitura SN kabelskega končnika (zunanja montaža) mora vsebovati naslednje komponente:   * polimerni oz. silikonski element ali trak za oblikovanje električnega polja, * zagotavljanje tesnjenja proti prodiranju vlage ob kabelskih čevljih, * vremensko odporna toplokrčna izolacijska cev, * polimerni oz silikonski izolacijski krožniki, * navodilo za montažo v slovenskem jeziku. |  |
| 4. | SN enožilne kabelske spojke in končniki morajo ustrezati standardom:   * SIST HD 629.1 S2:2006. |  |
| 5. | Zahtevani garancijski rok za ponujeni material je 24 mesecev. |  |
| 6. | Dobavni rok je 20 delovnih dni. |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **B. SN TRIŽILNE KABELSKE SPOJKE IN KONČNIKI** | | | |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **KABELSKA SPOJKA ZA TRIŽILNI KABEL PRESEKA 3x150/xx mm2, KOMPLET Z VEZNIMI TULCI (POKOSITRENI) V VIJAČNI TEHNIKI** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip kabelske spojke | | navesti |  |
| - napetostni nivo | | 12/20 kV |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **KABELSKA SPOJKA ZA TRIŽILNI KABEL PRESEKA 3x240/xx mm2, KOMPLET Z VEZNIMI TULCI (POKOSITRENI) V VIJAČNI TEHNIKI** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip kabelske spojke | | navesti |  |
| - napetostni nivo | | 12/20 kV |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **KABELSKA SPOJKA 20 kV PREHODNA IZ KABLA NA2XS(F)2Y 1x150 mm2 RM/25 NA TRIŽILNI KABEL Z XLPE PRESEKA 3x150 mm2, KOMPLET Z VEZNIMI TULCI (POKOSITRENI) V VIJAČNI TEHNIKI** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip kabelske spojke | | navesti |  |
| - napetostni nivo | | 12/20 kV |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **KABELSKA SPOJKA 20 kV PREHODNA IZ KABLA NA2XS(F)2Y 1x240 mm2 RM/25 NA TRIŽILNI KABEL Z XLPE PRESEKA 3x240 mm2, KOMPLET Z VEZNIMI TULCI (POKOSITRENI) V VIJAČNI TEHNIKI** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip kabelske spojke | | navesti |  |
| - napetostni nivo | | 12/20 kV |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **KABELSKI KONČNIK 20 kV ZA TRIŽILNI KABEL PRESEKA 3x150/xx mm2 (NOTRANJI)** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip končnika | | navesti |  |
| - napetostni nivo | | 12/20 kV |  |
| - komplet s kabelskimi čevlji v vijačni tehniki za vodnike in ekran | | navesti vsebino kompleta |  |
| - izolacija trižilnega kabla | | XLPE |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **KABELSKI KONČNIK 20 kV ZA TRIŽILNI KABEL PRESEKA 3x150/xx mm2 (ZUNANJI)** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip končnika | | navesti |  |
| - napetostni nivo | | 12/20 kV |  |
| - komplet s kabelskimi čevlji v vijačni tehniki za vodnike in ekran | | navesti vsebino kompleta |  |
| - izolacija trižilnega kabla | | XLPE |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **KABELSKI KONČNIK 20 kV ZA TRIŽILNI KABEL PRESEKA 3x240/xx mm2 (NOTRANJI)** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip končnika | | navesti |  |
| - napetostni nivo | | 12/20 kV |  |
| - komplet s kabelskimi čevlji v vijačni tehniki za vodnike in ekran | | navesti vsebino kompleta |  |
| - izolacija trižilnega kabla | | XLPE |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **KABELSKI KONČNIK 20 kV ZA TRIŽILNI KABEL PRESEKA 3x240/xx mm2 (ZUNANJI)** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip končnika | | navesti |  |
| - napetostni nivo | | 12/20 kV |  |
| - komplet s kabelskimi čevlji v vijačni tehniki za vodnike in ekran | | navesti vsebino kompleta |  |
| - izolacija trižilnega kabla | | XLPE |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **K B.** | **DODATNE ZAHTEVE ZA SN TRIŽILNE KABELSKE SPOJKE IN KONČNIKE:** | **PONUJENO** |
| 1. | Komplet za SN kabelsko spojko mora vsebovati pribor za izdelavo spojke za tri žile in mora vsebovati naslednje komponente:  - polimerni oz. silikonski element ali trak za oblikovanje električnega polja,  - toplokrčne izolacijske cevi,  - pokositrena bakrena nogavica s pritisnimi vzmeti ali vijačni vezni tulec za ekran,  - dopolnilno ojačitveno manšeto za vodotesnost spojke (FL). |  |
| 2. | Komplet SN kabelskega končnika (notranja montaža) mora poleg navodil in potrebnega pribora za montažo vsebovati:  - 3 x kabelski končnik (oz. razdelilna kapa) z lepilom oziroma vezivom,  - polimerni oz. silikonski element ali trak za oblikovanje električnega polja,  - navodilo za montažo v slovenskem jeziku. |  |
| 3. | Komplet SN kabelskega končnika (zunanja montaža) mora poleg navodil in potrebnega pribora za montažo vsebovati:  - 3 x kabelski končnik (oz. razdelilna kapa) z lepilom oziroma vezivom,  - polimerni oz. silikonski element ali trak za oblikovanje električnega polja,  - vremensko odporna toplokrčna izolacijska cev,  - silikonski izolacijski krožniki,  - navodilo za montažo v slovenskem jeziku. |  |
| 4. | Pri prehodni spojki morajo biti vezni tulci (univerzalni oz. bimetalni) za ekran v vijačni izvedbi, zaradi možnosti prehoda iz trižilnih kablov z aluminijastim ekranom na enožilne kable z bakrenim ekranom. |  |
| 5. | SN trižilne kabelske spojke in končniki morajo ustrezati standardom:  1. SIST EN 61442:2005  2. SIST HD 629.1 S2:2006 |  |
| 6. | Zahtevani garancijski rok za ponujeni material je 24 mesecev. |  |
| 7. | Dobavni rok je 20 delovnih dni. |  |

Spodaj podpisani pooblaščeni predstavnik ponudnika izjavljam, da vsa ponujena oprema v celoti ustreza zgoraj navedenim opisom.

V/na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ime in priimek:

Žig in podpis:

**3. sklop: SN kabelske uvodnice za TP - Sistemski pokrovi in tesnila za tesnitev v TP in orodje za delo z uvodnicami**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **SISTEMSKI POKROV S KOVINSKIMI OBROČI ZA PE CEV PREMERA 160 mm** | | |
| **TEHNIČNI PODATKI** | **ZAHTEVANO** | **PONUJENO** |
| proizvajalec | navesti |  |
| tip sistemskega pokrova | navesti |  |
| namen uporabe | priklop rebraste EKK 160 na uvodnico HSI150 |  |
| tesnost | plinotesnost in vodotesnost do 0,5 bara |  |
| montaža | navesti |  |
| tip EKK | navesti |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **SISTEMSKI POKROV S HLADNOKRČNIM PRIBOROM** | | |
| **TEHNIČNI PODATKI** | **ZAHTEVANO** | **PONUJENO** |
| proizvajalec | navesti |  |
| tip sistemskega pokrova | navesti |  |
| namen uporabe | priklop gladke ali rebraste EKK 110 na uvodnico HSI150 |  |
| tesnost | plinotesnost in vodotesnost do 0,5 bara |  |
| montaža | navesti |  |
| tip EKK | navesti |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **SISTEMSKI POKROV S TOPLOKRČNIM PRIBOROM - tip 1** | | |
| **TEHNIČNI PODATKI** | **ZAHTEVANO** | **PONUJENO** |
| proizvajalec | navesti |  |
| tip sistemskega pokrova | navesti |  |
| namen uporabe | tesnitev do 3 kablov premera 22 do 56 mm |  |
| tesnost | plinotesnost in vodotesnost do 2,5 bara |  |
| montaža | navesti |  |
| tesnitev | navesti |  |
| max. prerez dovodnih kablov | fi 56mm |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **SISTEMSKI POKROV S TOPLOKRČNIM PRIBOROM – tip 2** | | |
| **TEHNIČNI PODATKI** | **ZAHTEVANO** | **PONUJENO** |
| proizvajalec | navesti |  |
| tip sistemskega pokrova | navesti |  |
| namen uporabe | tesnitev kabla od premera 25 do 78 mm |  |
| tesnost | plinotesnost in vodotesnost do 2,5 bara |  |
| montaža | navesti |  |
| tesnitev | navesti |  |
| max. prerez dovodnih kablov | fi 78 mm |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **SISTEMSKI POKROV V VIJAČNI TEHNIKI - tip 1** | | |
| **TEHNIČNI PODATKI** | **ZAHTEVANO** | **PONUJENO** |
| proizvajalec | navesti |  |
| tip sistemskega pokrova | navesti |  |
| namen uporabe | tesnitev kabla od premera 36 do 70 mm |  |
| tesnost | plinotesnost in vodotesnost do 2,5 bara |  |
| montaža | navesti |  |
| tesnitev | navesti |  |
| max. prerez dovodnih kablov | fi 70 mm |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **SISTEMSKI POKROV V VIJAČNI TEHNIKI - tip 2** | | |
| **TEHNIČNI PODATKI** | **ZAHTEVANO** | **PONUJENO** |
| proizvajalec | navesti |  |
| tip sistemskega pokrova | navesti |  |
| namen uporabe | tesnitev do 3 kablov premera 24 do 54 mm |  |
| tesnost | plinotesnost in vodotesnost do 2,5 bara |  |
| montaža | navesti |  |
| tesnitev | navesti |  |
| max. prerez dovodnih kablov | fi 54 mm |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **SEGMENTNO TESNILO - tip 1** | | |
| **TEHNIČNI PODATKI** | **ZAHTEVANO** | **PONUJENO** |
| proizvajalec | navesti |  |
| tip gumi tesnila | navesti |  |
| namen uporabe | tesnitev kabla od premera 36 do 70 mm |  |
| tesnost | plinotesnost in vodotesnost do 2,5 bara |  |
| montaža | navesti |  |
| tesnitev | navesti |  |
| max. prerez dovodnih kablov | fi 70 mm |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **SEGMENTNO TESNILO - tip 2** | | |
| **TEHNIČNI PODATKI** | **ZAHTEVANO** | **PONUJENO** |
| proizvajalec | navesti |  |
| tip gumi tesnila | navesti |  |
| namen uporabe | tesnitev do 3 kablov premera 24 do 54 mm |  |
| tesnost | plinotesnost in vodotesnost do 2,5 bara |  |
| montaža | navesti |  |
| tesnitev | navesti |  |
| max. prerez dovodnih kablov | fi 54 mm |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **TESNILO ZA 3 ŽILNI KABEL 3x150 mm2** | | |
| **TEHNIČNI PODATKI** | **ZAHTEVANO** | **PONUJENO** |
| proizvajalec | navesti |  |
| tip gumi tesnila | navesti |  |
| namen uporabe | tesnitev SN tri-žilnega kabla 3x150mm2  (Ericsson AC3-3x150/35Al) |  |
| tesnost | plinotesnost in vodotesnost do 2,5 bara |  |
| montaža | navesti |  |
| tesnitev | navesti |  |
| max. prerez dovodnih kablov | tesnilo izdelano na podlagi danega vzorca  AXAL -TT 3x150/35Al |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **TESNILO ZA 3 ŽILNI KABEL 3x240 mm2** | | |
| **TEHNIČNI PODATKI** | **ZAHTEVANO** | **PONUJENO** |
| proizvajalec | navesti |  |
| tip gumi tesnila | navesti |  |
| namen uporabe | tesnitev SN tri-žilnega kabla 3x240mm2  ( AXAL-TT 3x240\_50Al ) |  |
| tesnost | plinotesnost in vodotesnost do 2,5 bara |  |
| montaža | navesti |  |
| tesnitev | navesti |  |
| max. prerez dovodnih kablov | tesnilo izdelano na podlagi danega vzorca  AXAL-TT 3x240\_50Al |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **KRIŽNA SPONKA Z VMESNO PLOŠČO** | | |
| **TEHNIČNI PODATKI** | **ZAHTEVANO** | **PONUJENO** |
| proizvajalec | navesti |  |
| tip sistemskega pokrova | navesti |  |
| dimenzije | dolžina navoja 50 mm, M12, velikost kontaktne plošče 70x 70mm |  |
| material ozemljitvenega priključka | nerjavno jeklo V4A (AlSl 316L) |  |
| montaža | navesti |  |
| priključitev | omogoča priklop ozemljitvenega valjanca do 40x5 mm ali palice premera od 8 do 12 mm. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **FLEKSIBILNI KLJUČ za SISTEME HS, HIS, HD in KES** | | |
| **TEHNIČNI PODATKI** | **ZAHTEVANO** | **PONUJENO** |
| proizvajalec | navesti |  |
| tip fleksibilnega ključa | navesti |  |
| namen orodja | Odpiranje in montaža HSI elementov |  |
| material | Pocinkano jeklo |  |
| funkcija fleksibilnega ključa | univerzalno orodje za vgradnjo in odstranjevanje sistemskega pokrova HSI. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **K B.** | **DODATNE ZAHTEVE ZA SN KABELSKE UVODNICE ZA TP - Sistemski pokrovi in tesnila za tesnitev v TP in orodje za delo z uvodnicami:** | **PONUJENO** |
| 1. | Zahtevani garancijski rok za ponujeni material je 24 mesecev. |  |
| 2. | Dobavni rok je 20 delovnih dni. |  |

Spodaj podpisani pooblaščeni predstavnik ponudnika izjavljam, da vsa ponujena oprema v celoti ustreza zgoraj navedenim opisom.

V/na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ime in priimek:

Žig in podpis: