**TEHNIČNA SPECIFIKACIJA**

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!

**Vrsta, lastnosti, kakovost in zgled predmeta javnega naročila/ponudbe:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SN PODPORNI KOMPOZITNI IZOLATORJI 20 kV** | | |
| **1. PODPORNI KOMPOZITNI IZOLATOR Z VZMETNO SPONKO IN VIJAČNO KAPO (JAHAČ 35 mm2)** | | |
| **TEHNIČNI PODATKI** | **ZAHTEVANO** | **PONUJENO** |
| proizvajalec | navesti |  |
| tip izolatorja | navesti |  |
| nazivna obratovalna napetost izolatorja min. | 24 kV |  |
| material oplaščenja izolatorja | silikonska guma (HTV ali LSR) |  |
| vzdržna atmosferska udarna napetost v suhem  (po standardu SIST EN 50423-3) | ≥125 kV |  |
| vzdržna izmenična napetost v mokre  (po standardu SIST EN 50423-3) | ≥50 kV |  |
| mehanska prelomna obremenitev | ≥ 15 kN |  |
| plazilna razdalja (po standardu IEC/TS 60815) | ≥ 384 mm |  |
| premer reber | ≤ 160 mm |  |
| višina izolatorja | 295 mm ± 5% |  |
| število reber | n |  |
| naklon reber (po standardu IEC/TS 60815) | od 5° do 20° |  |
| razmerje razdalj med rebri (po standardu IEC/TS 60815) | s/p ≥ 0,85 |  |
| faktor plazenja (po standardu IEC/TS 60815) | 2,5< CF < 4,375 |  |
| priključek zgoraj (sponka ustrezne trdnosti in žilavosti ter UV in kemične obstojnosti za čas življenjske dobe izolatorja ) | sponka za vodnike  Al/Fe 35 mm2 |  |
| navoj priključka spodaj | M24x30 mm |  |
| opornica izolatorja | M24/120 mm |  |
| izvlečna aksialna in navpična sila sponke  (po standardu SIST EN 50423-3) | Fi ≥ 1,6 kN  Fn ≥ 4,5 kN |  |
| barva izolatorja | siva ali modra |  |
| odporni na UV sevanje in vremenske vplive | DA |  |
| na izolatorju trajni odtis proizvajalca, tipa izolatorja in serijske številke ter meseca in leta proizvodnje | DA |  |
| izolator izdelan v skladu z standardom | IEC/TS 60815 |  |
| izolator mora biti preizkušen po standardu  (tipski preskus – vzorčni in rutinski) | SIST EN 61952 in  SIST EN 60270 |  |
| certifikat akreditirane inštitucije o preskusih izolatorja | DA/priložiti dokazilo |  |
| življenjska doba | ≥ 35 let |  |
| navodila za uporabo v slovenskem jeziku | DA/ priložiti dokazilo |  |
| Garancijska doba | 36 mesecev |  |
| Dobavni rok je največ 3 delovne dni |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2. PODPORNI KOMPOZITNI IZOLATOR Z VZMETNO SPONKO IN VIJAČNO KAPO (JAHAČ 70 mm2)** | | |
| **TEHNIČNI PODATKI** | **ZAHTEVANO** | **PONUJENO** |
| proizvajalec | navesti |  |
| tip izolatorja | navesti |  |
| nazivna obratovalna napetost izolatorja min. | 24 kV |  |
| material oplaščenja izolatorja | silikonska guma (HTV ali LSR) |  |
| vzdržna atmosferska udarna napetost v suhem  (po standardu SIST EN 50423-3) | ≥125 kV |  |
| vzdržna izmenična napetost v mokre  (po standardu SIST EN 50423-3) | ≥50 kV |  |
| mehanska prelomna obremenitev | ≥ 15 kN |  |
| plazilna razdalja (po standardu IEC/TS 60815) | ≥ 384 mm |  |
| premer reber | ≤ 160 mm |  |
| višina izolatorja | 295 mm ± 5% |  |
| število reber | n |  |
| naklon reber (po standardu IEC/TS 60815) | od 5° do 20° |  |
| razmerje razdalj med rebri (po standardu IEC/TS 60815) | s/p ≥ 0,85 |  |
| faktor plazenja (po standardu IEC/TS 60815) | 2,5< CF < 4,375 |  |
| priključek zgoraj (sponka ustrezne trdnosti in žilavosti ter UV in kemične obstojnosti za čas življenjske dobe izolatorja ) | sponka za vodnike  Al/Fe 70 mm2 po |  |
| navoj priključka spodaj | M24x30 mm |  |
| opornica izolatorja | M24/145 mm |  |
| izvlečna aksialna in navpična sila sponke  (po standardu SIST EN 50423-3) | Fi ≥ 1,6 kN  Fn ≥ 4,5 kN |  |
| barva izolatorja | siva ali modra |  |
| odporni na UV sevanje in vremenske vplive | DA |  |
| na izolatorju trajni odtis proizvajalca, tipa izolatorja in serijske številke ter meseca in leta proizvodnje | DA |  |
| izolator izdelan v skladu z standardom | IEC/TS 60815 |  |
| izolator mora biti preizkušen po standardu  (tipski preskus – vzorčni in rutinski) | SIST EN 61952 in  SIST EN 60270 |  |
| certifikat akreditirane inštitucije o preskusih izolatorja | DA/priložiti dokazilo |  |
| življenjska doba | ≥ 35 let |  |
| navodila za uporabo v slovenskem jeziku | DA/ priložiti dokazilo |  |
| Garancijska doba | 36 mesecev |  |
| Dobavni rok je največ 3 delovne dni |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3. NATEZNI KOMPOZITNI IZOLATOR (UHO / UHO 0°)** | | |
| **TEHNIČNI PODATKI** | **ZAHTEVANO** | **PONUJENO** |
| proizvajalec | navesti |  |
| tip izolatorja | navesti |  |
| nazivna obratovalna napetost izolatorja min | 24 kV |  |
| material oplaščenja izolatorja | silikonska guma (HTV ali LSR) |  |
| antikorozijska zaščita z vročim pocinkanjem (po standardu SIST EN ISO 1461 – povprečen nanos za centrifugirane vzorce) | ≥ 55 µm |  |
| vzdržna atmosferska udarna napetost v suhem  (po standardu SIST EN 50423-3) | ≥125 kV |  |
| vzdržna izmenična napetost v mokrem  (po standardu SIST EN 50423-3) | ≥ 50 kV |  |
| mehanska prelomna obremenitev | ≥ 70 kN |  |
| plazilna razdalja (po standardu IEC/TS 60815) | ≥ 384 mm |  |
| premer reber | ≤ 120 mm |  |
|  |  |  |
| dolžina izolatorja | ≤ 470 mm |  |
| število reber | n |  |
| naklon reber (po standardu IEC/TS 60815) | od 5° do 20° |  |
| razmerje razdalj med rebri (po standardu IEC/TS 60815) | s/p ≥ 0,85 |  |
| faktor plazenja (po standardu IEC/TS 60815) | 2,4< CF < 4,375 |  |
| priključek zgoraj/spodaj (po standardu SIST EN 61466 ) | E17/E17 0° |  |
| barva izolatorja | siva ali modra |  |
| odporni na UV sevanje in vremenske vplive | DA |  |
| na izolatorju trajni odtis proizvajalca, tipa izolatorja in serijske številke ter meseca in leta proizvodnje | DA |  |
| izolator izdelan v skladu z standardoma | SIST EN 61466 in  IEC/TS 60815 |  |
| izolator mora biti preizkušen po standardu  (tipski preskus – vzorčni in rutinski) | SIST EN 61109 |  |
| življenjska doba | ≥ 35 let |  |
| Garancijska doba | 36 mesecev |  |
| Dobavni rok je največ 3 delovne dni |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4. ZATEZNA UNIVERZALNA SPONKA** | | |
| **TEHNIČNI PODATKI** | **ZAHTEVANO** | **PONUJENO** |
| proizvajalec | navesti |  |
| tip izolatorske sponke | navesti |  |
| nazivna obratovalna napetost izolatorja | 24 kV |  |
| telo sponke in pritrdilni element | aluminij |  |
| antikorozijska zaščita z vročim pocinkanjem (po standardu SIST EN ISO 1461 – povprečen nanos za centrifugirane vzorce) | ≥ 55 µm |  |
| mehanska prelomna obremenitev | ≥ 60 kN |  |
| na opremi (sponki) trajni odtis proizvajalca, tipa izolatorja in serijske številke ter meseca in leta proizvodnje | DA |  |
| oprema (sponka) izdelana v skladu z standardom | IEC 61284:1997 |  |
| testiranje material (sponke) ob dobavi | DA |  |
| preverjanje debeline nanosa cinka | DA |  |
| poročilo o preskusih opreme (sponke) | DA/ priložiti dokument |  |
| navodila za uporabo v slovenskem jeziku | DA/ priložiti dokument |  |
| Garancijska doba | 36 mesecev |  |
| Dobavni rok je največ 3 delovne dni |  |  |

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

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

Žig in podpis: