# V. TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

Ponudnik mora v stolpec "Ponujeno" vpisati podatke o proizvajalcu in oznako opreme, ki jo ponuja, in v vsako vrstico vpisati zahtevani tehnični podatek opreme, ki jo ponuja, četudi je enak podatku v stolpcu "Zahtevano". Če vsi podatki ne bodo vpisani in naročnik iz drugih podatkov v ponudbi priloženih dokumentih (npr. iz tehničnih katalogih), ne bo mogel ugotoviti skladnosti z zahtevami, bo tako ponudbo označil za nedopustno.

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!

**SKLOP 1: NN IZOLIRANE STIKALNE LETVE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | **PONUJENO** |
| 1. **NN STIKALNA LETEV VELIKOSTI 00, In = 160 A, ZBIRALČNI SISTEM 185 mm**
 |
| - proizvajalec | navesti |  |
| - tip NN izoliranih stikalnih letev | navesti |  |
| - velikosti 00 skladno z DIN VDE 0636 - 2 | 00/3p |  |
| - nazivni obratovalni tok  | 160 A |  |
| - nazivna obratovalna napetost Ue | 690 V AC |  |
| - nazivna izolacijska napetost Ui | 800 V |  |
| - nazivna frekvenca | 50 Hz |  |
| - min. stopnja mehanske zaščite pred direktnim dotikom | IP 20 |  |
| - min. stopnja onesnaženja | 3 |  |
| - nazivni kratkostični tok (s talilnim vložkom) | ≥ 80 kA |  |
| - enoročni tripolni vklop/izklop (zbiralna pritrditev 185 mm) | DA |  |
| - priključitev kablov z vijakom M8 | DA |  |
| - max. dovoljena izgubna moč na talilni vložek Pa | 12 W |  |
| - dovoljena temperatura okolice °C  | navesti |  |
| - vsi deli so »halogenfree«, uporabljeni so samo samougasni materiali | DA |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | **PONUJENO** |
| 1. **NN STIKALNA LETEV VELIKOSTI 1, In = 250 A, ZBIRALČNI SISTEM 185 mm**
 |
| - proizvajalec | navesti |  |
| - tip NN izoliranih stikalnih letev | navesti |  |
| - velikost 1 skladno z DIN VDE 0636 – 2 | 1/3p |  |
| - nazivni obratovalni tok | 250 A |  |
| - nazivna obratovalna napetost Ue: | AC 690 V  |  |
| - nazivna izolacijska napetost Ui: | 1000 V |  |
| - nazivna frekvenca | 50 Hz |  |
| - min. stopnja mehanske zaščite pred direktnim dotikom  | IP 20 |  |
| - min. stopnja onesnaženja | 3 |  |
| - nazivni kratkostični tok (s talilnim vložkom) | ≥ 80 kA |  |
| - enoročni tripolni vklop/izklop (zbiralna pritrditev 185 mm) | DA |  |
| - priključitev kablov z vijakom M10 | DA |  |
| - max. dovoljena izgubna moč na talilni vložek Pa | 32 W |  |
| - dovoljena temperatura okolice °C  | navesti |  |
| - vsi deli so »halogenfree«, uporabljeni so samo samougasni materiali | DA |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | **PONUJENO** |
| **3. NN STIKALNA LETEV VELIKOSTI 2, In = 400 A, ZBIRALČNI SISTEM 185 mm** |
| - proizvajalec | navesti |  |
| - tip NN izoliranih stikalnih letev | navesti |  |
| - velikosti 2 | 2/3p |  |
| - nazivni obratovalni tok | 400 A |  |
| - nazivna obratovalna napetost Uc: | AC 690 V  |  |
| - nazivna izolacijska napetost Ui: | 1000 V |  |
| - nazivna frekvenca | 50 Hz |  |
| - min. stopnja mehanske zaščite pred direktnim dotikom | IP 20 |  |
| - min. stopnja onesnaženja | 3 |  |
| - nazivni kratkostični tok (s talilnim vložkom) | ≥ 80 kA |  |
| - enoročni tripolni vklop/izklop (zbiralna pritrditev 185 mm) | DA |  |
| - priključitev kablov z vijakom M10 | DA |  |
| - max. dovoljena izgubna moč na talilni vložek Pa | 45 W |  |
| - dovoljena temperatura okolice °C  | navesti |  |
| - vsi deli so »halogenfree«, uporabljeni so samo samougasni materiali | DA |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | **PONUJENO** |
| **4. NN STIKALNA LETEV VELIKOSTI 3, In = 630 A, ZBIRALČNI SISTEM 185 mm** |
| - proizvajalec | Navesti |  |
| - tip NN izoliranih stikalnih letev | navesti |  |
| - velikosti 3 | 3/3p |  |
| - nazivni obratovalni tok | 630 A |  |
| - nazivna obratovalna napetost Uc: | AC 690 V  |  |
| - nazivna izolacijska napetost Ui: | 1000 V |  |
| - nazivna frekvenca | 50 Hz |  |
| - min. stopnja mehanske zaščite pred direktnim dotikom | IP 20 |  |
| - min. stopnja onesnaženja | 3 |  |
| - nazivni kratkostični tok (s talilnim vložkom) | ≥ 80 kA |  |
| - enoročni tripolni vklop/izklop (zbiralna pritrditev 185 mm) | DA |  |
| - priključitev kablov z vijakom M12 | DA |  |
| - max. dovoljena izgubna moč na talilni vložek Pa | 50 W |  |
| - dovoljena temperatura okolice °C  | navesti |  |
| - vsi deli so »halogenfree«, uporabljeni so samo samougasni materiali | DA |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **DODATNE ZAHTEVE ZA NN IZOLIRANE STIKALNE LETVE** | **PONUJENO** |
| 1. | Vertikalna izvedba stikalnih letev z enoročnim tripolnim izklopom/vklopom. |  |
| 2. | Stikalne letve morajo imeti testno odprtino za preizkus prisotnosti napetosti. |  |
|  | Ustreznost s standardi: 1. SIST EN 60947 – 1 in
2. SIST EN 60947 – 3.
 |  |
| 3. | Zaščita delov pod napetostjo pred dotikom v skladu z BVG (minimalno 2 A). |  |
| 4. | Izvedba stikalnih letev z manjšimi izgubami. |  |
| 5. | Stikalne letve za sistem 185 mm velikost 2 morajo omogočati povezavo dveh letev za možnost sočasnega izklopa dveh varovalnih letev – opcijsko naročilo pri dobavi.  |  |
| 6. | Umeščena kovinska povezava med ležiščem varovalke in sponko za priključitev kabla mora biti iz enega dela (dokazilo s priloženo dokumentacijo). |  |
| 7. | Izvedba stikalnih letev mora omogočati vijačni priklop kabelskega odvoda(kabelski čevelj). |  |
| 8. | Dodani ustrezni pritrdilni vijaki za pritrditev stikalne letve za zbiralni sistem 185 mm. |  |
| 9. | Zahtevani garancijski rok za dobavljeno opremo je 36 mesecev. |  |
| 10. | Ob vsakokratni dobavi opreme - garancijska izjava proizvajalca, priložena v originalu. |  |
| 11. | Dobavni rok je največ 5 delovnih dni. |  |

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

Kraj: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ponudnik:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(podpis)

**SKLOP 2: NN VAROVALNA LOČILNA STIKALA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | **PONUJENO** |
| **1. VAROVALNI LOČILNIK 000 3P** |
| - proizvajalec | navesti |  |
| - tip NN varovalnega ločilnika | navesti |  |
| - velikost varovalnega ločilnika (max. dimenzije) | višina 150 mm;širina 90 mm. |  |
| - velikosti 000 skladno z DIN VDE0636 - 2 | DA |  |
| - nazivni obratovalni tok  | Min 100 – max. 125 A |  |
| - nazivna obratovalna napetost: | AC 690 V |  |
| - nazivna impulzna napetost Uimp: | 6 kV |  |
| - nazivna frekvenca | 50 Hz |  |
| - nazivni kratkostični tok  | 50 kA |  |
| - izvedba (3p) | 3 polno preklapljanje |  |
| - vrsta priključka (priključna sponka) | vijačna sponka do 50 mm2 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO**  | **PONUJENO** |
| **2. VAROVALNI LOČILNIK 00 3P** |
| - proizvajalec | navesti |  |
| - tip NN varovalnega ločilnika | navesti |  |
| - velikosti 00 skladno z DIN VDE0636 – 2 | DA |  |
| - nazivni obratovalni tok  | 160 A |  |
| - nazivna obratovalna napetost: | AC 690 V |  |
| - nazivna impulzna napetost Uimp: | 8 kV |  |
| - nazivna frekvenca | 50 Hz |  |
| - nazivni kratkostični tok  | 63 kA |  |
| - vrsta priključka (priključna sponka in vijak M8) | DA |  |
| - izvedba (3p) | 3 polno preklapljanje |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **DODATNE ZAHTEVE ZA NN IN VAROVALNA LOČILNA STIKALA** | **PONUJENO** |
| 1. | Ponujena tipa varovalnega ločilnika (00 in 000) morata imeti omogočen priklop za montažo na ploščo. |  |
|  | Ustreznost s standardi: 1. SIST EN 60947 – 1 in
2. SIST EN 60947 - 3
 |  |
| 2. | Zahtevani garancijski rok za dobavljeno opremo je 36 mesecev. |  |
| 3. | Ob vsakokratni dobavi opreme - garancijska izjava proizvajalca priložena v originalu. |  |
| 4. | Dobavni rok je največ 5 delovnih dni. |  |

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

Kraj: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ponudnik:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(podpis)