# 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)