# 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, bo naročnik 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 material nima zahtevanih lastnosti, ima naročnik pravico ponudbo kot nedopustno zavrniti. Če to ugotovi, ko je okvirni sporazum že podpisan, je to razlog za odpoved sporazuma brez odpovednega roka!

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **NN KABEL NAY2Y-J 4 x 70SM mm2** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip kabla  (po standardu HD 603 S1: Part 3G) | | NAY2Y-J |  |
| ***Tehnični podatki kabla:*** | |  | |
| - nazivni presek | | 4 x 70 mm2 |  |
| - oblika vodnika | | SM |  |
| - max upornost vodnika pri 20 ⁰C | | ≤ 0.443 Ω/km |  |
| - tokovna obremenitev v zraku | | ≥ 152 A |  |
| - tokovna obremenitev v zemlji | | ≥ 179 A |  |
| - max. zunanji premer | | 35 mm |  |
| - neto teža kabla | | ≤ 1,6 kg/m |  |
| - pakiranje (dolžina) | | do 500 m |  |
| - kg Al/m | | wAl= količina Al (kg/m) v kablu |  |
| - odstotek aluminija (Al) v kablu | | navesti % |  |
| - konstrukcija kabla:   * prevodnik * izolacija * polnilo * plašč | | Al  PVC  EPDM  HDPE |  |
| - nazivna napetost | | 0,6/1 kV |  |
| - testna napetost | | 4000 V |  |
| - minimalna temperatura polaganja | | - 5⁰C |  |
| - delovna temperatura | | - 30⁰C do + 70⁰C |  |
| - temperatura kratkega stika | | +160⁰C/5s |  |
| - min. radij upogibanja | | 12 x Ø kabla |  |
| - barva plašča | | črna |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | **PONUJENO** |
| 1. **NN KABEL NAY2Y-J 4 x 150SM mm2** | | |
| - proizvajalec | navesti |  |
| - tip kabla  (po standardu HD 603 S1: Part 3G) | NAY2Y-J |  |
| ***Tehnični podatki kabla:*** |  | |
| - nazivni presek | 4 x 150 mm2 |  |
| - oblika vodnika | SM |  |
| - max upornost vodnika pri 20 ⁰C | ≤ 0.206 Ω/km |  |
| - tokovna obremenitev v zraku | ≥ 246 A |  |
| - tokovna obremenitev v zemlji | ≥ 275 A |  |
| - max. zunanji premer | 51 mm |  |
| - neto teža kabla | ≤ 2.8 kg/m |  |
| - pakiranje (dolžina) | do 500 m |  |
| - kg Al/m  : | wAl= količina Al (kg/m) v kablu |  |
| - odstotek aluminija (Al) v kablu | navesti % |  |
| - konstrukcija kabla:   * prevodnik * izolacija * polnilo * plašč | Al  PVC  EPDM  HDPE |  |
| - nazivna napetost | 0,6/1 kV |  |
| - testna napetost | 4000 V |  |
| - minimalna temperatura polaganja | - 5⁰C |  |
| - delovna temperatura | - 30⁰C do + 70⁰C |  |
| - temperatura kratkega stika | +160⁰C/5s |  |
| - min. radij upogibanja | 12 x Ø kabla |  |
| - barva plašča | črna |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **NN KABEL NAY2Y-J 4 x 240SM mm2** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip kabla  (po standardu HD 603 S1: Part 3G) | | NAY2Y-J |  |
| ***Tehnični podatki kabla:*** | |  | |
| - nazivni presek | | 4 x 240 mm2 |  |
| - oblika vodnika | | SM |  |
| - max upornost vodnika pri 20 ⁰C | | ≤ 0.125 Ω/km |  |
| - tokovna obremenitev v zraku | | ≥ 338 A |  |
| - tokovna obremenitev v zemlji | | ≥ 364 A |  |
| - max. zunanji premer | | 62 mm |  |
| - neto teža kabla | | ≤ 4.3 kg/m |  |
| - pakiranje (dolžina) | | do 500 m |  |
| - kg Al/m | | wAl= količina Al (kg/m) v kablu |  |
| - odstotek aluminija (Al) v kablu | | navesti % |  |
| - konstrukcija kabla:   * prevodnik * izolacija * polnilo * plašč | | Al  PVC  EPDM  HDPE |  |
| - nazivna napetost | | 0,6/1 kV |  |
| - testna napetost | | 4000 V |  |
| - minimalna temperatura polaganja | | - 5⁰C |  |
| - delovna temperatura | | -30⁰C do + 70⁰C |  |
| - temperatura kratkega stika | | +160⁰C/5s |  |
| - min. radij upogibanja | | 12 x Ø kabla |  |
| - barva plašča | | črna |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **\*\*NN KABEL NA2XY -J 4 x 35 RM mm2** | | | |
| -proizvajalec | | navesti |  |
| - tip kabla  (po standardu HD 603 S1: Part 5G) | | NA2XY-J |  |
| ***Tehnični podatki kabla:*** | |  | |
| - nazivni presek | | 4 x 35 mm2 |  |
| - oblika vodnika | | RM |  |
| - mak. upornost vodnika pri 20 ⁰C | | ≤ 0.868 Ω/km |  |
| - tokovna obremenitev v zraku | | ≥ 126 A |  |
| - tokovna obremenitev v zemlji | | ≥ 135 A |  |
| - max. zunanji premer | | 30 mm |  |
| - neto teža kabla | | ≤ 1.2 kg/m |  |
| - pakiranje (dolžina) | | do 500 m |  |
| - kg Al/m | | wAl= količina Al (kg/m) v kablu |  |
| - odstotek aluminija (Al) v kablu | | navesti % |  |
| - konstrukcija kabla:   * prevodnik * izolacija * polnilo * plašč | | Al  XLPE  EPDM  PVC |  |
| - nazivna napetost | | 0,6/1 kV |  |
| - testna napetost | | 4000 V |  |
| - minimalna temperatura polaganja | | - 5 ⁰C |  |
| - delovna temperatura | | -30 ⁰C do + 90 ⁰C |  |
| - temperatura kratkega stika | | +250 ⁰C |  |
| - min. radij upogibanja | | 12 x Ø kabla |  |
| - barva plašča | | črna |  |

**\*\* Za presek kabla 4 x 35 mm2 se ne zahteva VDE oznake na plašču.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **NN KABEL NA2XY -J 4 x 70 SM mm2** | | | |
| -proizvajalec | | navesti |  |
| - tip kabla  (po standardu HD 603 S1: Part 5G) | | NA2XY-J |  |
| ***Tehnični podatki kabla:*** | |  | |
| - nazivni presek | | 4 x 70 mm2 |  |
| - oblika vodnika | | SM |  |
| - mak. upornost vodnika pri 20 ⁰C | | ≤ 0.443 Ω/km |  |
| - tokovna obremenitev v zraku | | ≥ 191 A |  |
| - tokovna obremenitev v zemlji | | ≥ 196 A |  |
| - max. zunanji premer | | 39 mm |  |
| - neto teža kabla | | ≤ 1.4 kg/m |  |
| - pakiranje (dolžina) | | do 500 m |  |
| - kg Al/m | | wAl= količina Al (kg/m) v kablu |  |
| - odstotek aluminija (Al) v kablu | | navesti % |  |
| - konstrukcija kabla:   * prevodnik * izolacija * polnilo * plašč | | Al  XLPE  EPDM  PVC |  |
| - nazivna napetost | | 0,6/1 kV |  |
| - testna napetost | | 4000 V |  |
| - minimalna temperatura polaganja | | - 5 ⁰C |  |
| - delovna temperatura | | -30 ⁰C do + 90 ⁰C |  |
| - temperatura kratkega stika | | +250 ⁰C |  |
| - min. radij upogibanja | | 12 x Ø kabla |  |
| - barva plašča | | črna |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **NN KABEL NA2XY -J 4 x 150 SM mm2** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip kabla  (po standardu HD 603 S1: Part 5G) | | NA2XY-J |  |
| ***Tehnični podatki kabla:*** | |  | |
| - nazivni presek | | 4 x 150 mm2 |  |
| - oblika vodnika | | SM |  |
| - mak. upornost vodnika pri 20 ⁰C | | ≤ 0.206 Ω/km |  |
| - tokovna obremenitev v zraku | | ≥ 311 A |  |
| - tokovna obremenitev v zemlji | | ≥ 300 A |  |
| - max. zunanji premer | | 51 mm |  |
| - neto teža kabla | | ≤ 2.7 kg/m |  |
| - pakiranje (dolžina) | | do 500 m |  |
| - kg Al/m | | wAl= količina Al (kg/m) v kablu |  |
| - odstotek aluminija (Al) v kablu | | navesti % |  |
| - konstrukcija kabla:   * prevodnik * izolacija * polnilo * plašč | | Al  XLPE  EPDM  PVC |  |
| - nazivna napetost | | 0,6/1 kV |  |
| - testna napetost | | 4000 V |  |
| - minimalna temperatura polaganja | | - 5 ⁰C |  |
| - delovna temperatura | | -30 ⁰C do + 90 ⁰C |  |
| - temperatura kratkega stika | | +250 ⁰C |  |
| - min. radij upogibanja | | 12 x Ø kabla |  |
| - barva plašča | | črna |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **NN KABEL NA2XY -J 4 x 240 SM mm2** | | | |
| -proizvajalec | | navesti |  |
| - tip kabla  (po standardu HD 603 S1: Part 5G) | | NA2XY-J |  |
| ***Tehnični podatki kabla:*** | |  | |
| - nazivni presek | | 4 x 240 mm2 |  |
| - oblika vodnika | | SM |  |
| - mak. upornost vodnika pri 20 ⁰C | | ≤ 0.125 Ω/km |  |
| - tokovna obremenitev v zraku | | ≥ 427 A |  |
| - tokovna obremenitev v zemlji | | ≥ 398 A |  |
| - max. zunanji premer | | 62 mm |  |
| - neto teža kabla | | ≤ 4.2 kg/m |  |
| - pakiranje (dolžina) | | do 500 m |  |
| - kg Al/m | | wAl= količina Al (kg/m) v kablu |  |
| - odstotek aluminija (Al) v kablu | | navesti % |  |
| - konstrukcija kabla:   * prevodnik * izolacija * polnilo * plašč | | Al  XLPE  EPDM  PVC |  |
| - nazivna napetost | | 0,6/1 kV |  |
| - testna napetost | | 4000 V |  |
| - minimalna temperatura polaganja | | - 5 ⁰C |  |
| - delovna temperatura | | -30 ⁰C do + 90 ⁰C |  |
| - temperatura kratkega stika | | +250 ⁰C |  |
| - min. radij upogibanja | | 12 x Ø kabla |  |
| - barva plašča | | črna |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **NN KABEL FG 16 5 x 10 mm2** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip kabla  (po standardu HD 603 S1: Part 3G) | | FG 16 |  |
| ***Tehnični podatki kabla:*** | |  | |
| - nazivni presek | | 5 x 10 mm2 |  |
| - oblika vodnika | | RM |  |
| - max upornost vodnika pri 20 ⁰C | | ≤ 2.0 Ω/km |  |
| - dopustna trajna obremenitev kabla | | ≥ 50 A |  |
| - max. zunanji premer | | ≤ 22 mm |  |
| - neto teža kabla | | ≤ 0.9 kg/m |  |
| - pakiranje (dolžina) | | do 1000 m |  |
| - kg Cu/m | | wCu= količina Cu (kg/m) v kablu |  |
| - odstotek bakra (Cu) v kablu | | navesti % |  |
| - konstrukcija kabla:   * prevodnik * izolacija * plašč * požarni razred | | Cu vodnik, razred 5;  EPM guma, kvalitete G16;  PVC, kvalitete R16;  Cca-s3,d1,a3 |  |
| - nazivna napetost | | 0,6/1 kV |  |
| - testna napetost | | 1000 V |  |
| - minimalna temperatura polaganja | | 0⁰C |  |
| - delovna temperatura | | - 15⁰C do + 90⁰C |  |
| - temperatura kratkega stika | | +160⁰C |  |
| - min. radij upogibanja | | 4 x Ø kabla |  |
| - barva plašča | | siva |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **NN KABEL 1 x 185 mm2 (FG16(O)R)** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip kabla | | FG16(O)R |  |
| ***Tehnični podatki kabla:*** | |  | |
| - nazivni presek | | 1 x 185 mm2 |  |
| - oblika vodnika | | RM |  |
| - max upornost vodnika pri 20 ⁰C | | ≤ 0.106 Ω/km |  |
| - tokovna obremenitev v zraku | | ≥ 400 A |  |
| - tokovna obremenitev v zemlji | | ≥ 320 A |  |
| - max. zunanji premer | | ≤ 28 mm |  |
| - neto teža kabla | | ≤ 2.0 kg/m |  |
| - pakiranje (dolžina) | | do 1000 m |  |
| - kg Cu/m | | wCu= količina Cu (kg/m) v kablu |  |
| - odstotek bakra (Cu) v kablu | | navesti % |  |
| - konstrukcija kabla:   * prevodnik * izolacija * plašč | | Cu – razred 5 (finožičen)  HEPR  PVC |  |
| - nazivna napetost | | 0,6/1 kV |  |
| - testna napetost | | 4000 V |  |
| - minimalna temperatura polaganja | | 0 ⁰C |  |
| - delovna temperatura | | - 15 ⁰C do + 90 ⁰C |  |
| - temperatura kratkega stika | | +250 ⁰C |  |
| - min. radij upogibanja | | 4 x Ø kabla |  |
| - barva plašča | | siva |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **NN KABEL 1 x 240 mm2 (FG16(O)R)** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip kabla | | FG16(O)R |  |
| ***Tehnični podatki kabla:*** | |  | |
| - nazivni presek | | 1 x 240 mm2 |  |
| - oblika vodnika | | RM |  |
| - max upornost vodnika pri 20 ⁰C | | ≤ 0.08 Ω/km |  |
| - tokovna obremenitev v zraku | | ≥ 420 A |  |
| - tokovna obremenitev v zemlji | | ≥ 370 A |  |
| - max. zunanji premer | | ≤ 31 mm |  |
| - neto teža kabla | | ≤ 2.5 kg/m |  |
| - pakiranje (dolžina) | | do 1000 m |  |
| - kg Cu/m | | wCu= količina Cu (kg/m) v kablu |  |
| - odstotek bakra (Cu) v kablu | | navesti % |  |
| - konstrukcija kabla:   * prevodnik * izolacija * plašč | | Cu – razred 5 (finožičen)  HEPR  PVC |  |
| - nazivna napetost | | 0,6/1 kV |  |
| - testna napetost | | 4000 V |  |
| - minimalna temperatura polaganja | | 0⁰C |  |
| - delovna temperatura | | -15 ⁰C do + 90 ⁰C |  |
| - temperatura kratkega stika | | +160 ⁰C |  |
| - min. radij upogibanja | | 4 x Ø kabla |  |
| - barva plašča | | siva |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **INŠTALACIJSKI VODNIK P/F 6 mm2** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip kabla  (po standardu HD 21.3 S3 / EN 50525 – 2-31) | | HO7V - K |  |
| ***Tehnični podatki kabla:*** | |  | |
| - nazivni presek | | 6 mm2 |  |
| - max upornost vodnika pri 20 ⁰C | | ≤ 3.4 Ω/km |  |
| - max. zunanji premer | | ≤ 5 mm |  |
| - neto teža kabla | | ≤ 0.07 kg/m |  |
| - pakiranje (dolžina) | | do 50 m/ boben |  |
| - kg Cu/m | | wCu= količina Cu (kg/m) v inštalacijskem vodniku |  |
| - odstotek bakra (Cu) v kablu | | navesti % |  |
| - konstrukcija kabla:   * prevodnik * izolacija * plašč | | Cu – razred 5 (finožičen)  PVC  PVC |  |
| - nazivna napetost | | 450/750 V |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **INŠTALACIJSKI VODNIK P/F 10 mm2** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip kabla  (po standardu HD 21.3 S3 / EN 50525 – 2-31) | | HO7V - K |  |
| ***Tehnični podatki kabla:*** | |  | |
| - nazivni presek | | 10 mm2 |  |
| - max upornost vodnika pri 20 ⁰C | | ≤ 1.95 Ω/km |  |
| - max. zunanji premer | | ≤ 7 mm |  |
| - neto teža kabla | | ≤ 0.13 kg/m |  |
| - pakiranje (dolžina) | | do 100 m/ boben |  |
| - kg Cu/m | | wCu= količina Cu (kg/m) v inštalacijskem vodniku |  |
| - odstotek bakra (Cu) v kablu | | navesti % |  |
| - konstrukcija kabla:   * prevodnik * izolacija * plašč | | Cu – razred 5 (finožičen)  PVC  PVC |  |
| - nazivna napetost | | 450/750 V |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **INŠTALACIJSKI VODNIK P/F 16 mm2** | | | |
| -proizvajalec | | navesti |  |
| - tip kabla  (po standardu HD 21.3 S3 / EN 50525 – 2-31)  (po standardu HD 21.3 S3 ≈ IEC 227-5) | | HO7V - K |  |
| ***Tehnični podatki kabla:*** | |  | |
| - nazivni presek | | 16 mm2 |  |
| - max. upornost vodnika pri 20 ⁰C | | ≤ 1.25 Ω/km |  |
| - max. zunanji premer | | ≤ 8,0 mm |  |
| - neto teža kabla | | ≤ 0.18 kg/m |  |
| - pakiranje (dolžina) | | do 50 m/ boben |  |
| - kg Cu/m | | wCu= količina Cu (kg/m) v inštalacijskem vodniku |  |
| - odstotek bakra (Cu) v kablu | | navesti % |  |
| - konstrukcija kabla:   * prevodnik * izolacija * plašč | | Cu – razred 5 (finožičen)  PVC  PVC |  |
| - nazivna napetost | | 450/750 V |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **INŠTALACIJSKI VODNIK P/F 25 mm2** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip kabla  (po standardu HD 21.3 S3 / EN 50525 – 2-31) | | HO7V - K |  |
| ***Tehnični podatki kabla:*** | |  | |
| - nazivni presek | | 25 mm2 |  |
| - max. upornost vodnika pri 20 ⁰C | | ≤ 0.80 Ω/km |  |
| - max. zunanji premer | | ≤ 10,0 mm |  |
| - neto teža kabla | | ≤ 0.260 kg/m |  |
| - pakiranje (dolžina) | | do 50 m/ boben |  |
| - kg Cu/m | | wCu= količina Cu (kg/m) v inštalacijskem vodniku |  |
| - odstotek bakra (Cu) v kablu | | navesti % |  |
| - konstrukcija kabla:   * prevodnik * izolacija * plašč | | Cu – razred 5 (finožičen)  PVC  PVC |  |
| - nazivna napetost | | 450/750 V |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **INŠTALACIJSKI VODNIK P/F 35 mm2** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip kabla  (po standardu HD 21.3 S3 / EN 50525 – 2-31) | | HO7V - K |  |
| ***Tehnični podatki kabla:*** | |  | |
| - nazivni presek | | 35 mm2 |  |
| - max upornost vodnika pri 20 ⁰C | | ≤ 0.57 Ω/km |  |
| - max. zunanji premer | | ≤ 11,00 mm |  |
| - neto teža kabla | | ≤ 0.35 kg/m |  |
| - pakiranje (dolžina) | | do 50 m/ boben |  |
| - kg Cu/m | | wCu= količina Cu (kg/m) v inštalacijskem vodniku |  |
| - odstotek bakra (Cu) v kablu | | navesti % |  |
| - konstrukcija kabla:   * prevodnik * izolacija * plašč | | Cu – razred 5 (finožičen)  PVC  PVC |  |
| - nazivna napetost | | 450/750 V |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **INŠTALACIJSKI VODNIK P/F 50 mm2** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip kabla  (po standardu HD 21.3 S3 / EN 50525 – 2-31) | | HO7V - K |  |
| ***Tehnični podatki kabla:*** | |  | |
| - nazivni presek | | 50 mm2 |  |
| - max upornost vodnika pri 20 ⁰C | | ≤ 0.386 Ω/km |  |
| - max. zunanji premer | | ≤ 12,50 mm |  |
| - neto teža kabla | | ≤ 0.550 kg/m |  |
| - pakiranje (dolžina) | | do 50 m/ boben |  |
| - kg Cu/m | | wCu= količina Cu (kg/m) v inštalacijskem vodniku |  |
| - odstotek bakra (Cu) v kablu | | navesti % |  |
| - konstrukcija kabla:   * prevodnik * izolacija * plašč | | Cu – razred 5 (finožičen)  PVC  PVC |  |
| - nazivna napetost | | 450/750 V |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **INŠTALACIJSKI VODNIK P/F 70 mm2** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip kabla  (po standardu HD 21.3 S3 / EN 50525 – 2-31) | | HO7V - K |  |
| ***Tehnični podatki kabla:*** | |  | |
| - nazivni presek | | 70 mm2 |  |
| - max upornost vodnika pri 20 ⁰C | | ≤ 0.272 Ω/km |  |
| - max. zunanji premer | | ≤ 14,00 mm |  |
| - neto teža kabla | | ≤ 0.680 kg/m |  |
| - pakiranje (dolžina) | | do 50 m/ boben |  |
| - kg Cu/m | | wCu= količina Cu (kg/m) v inštalacijskem vodniku |  |
| - odstotek bakra (Cu) v kablu | | navesti % |  |
| - konstrukcija kabla:   * prevodnik * izolacija * plašč | | Cu – razred 5 (finožičen)  PVC  PVC |  |
| - nazivna napetost | | 450/750 V |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **ZAHTEVANO** | | **PONUJENO** |
| 1. **INŠTALACIJSKI VODNIK P/F 95 mm2** | | | |
| - proizvajalec | | navesti |  |
| - tip kabla  (po standardu HD 21.3 S3 / EN 50525 – 2-31) | | HO7V - K |  |
| ***Tehnični podatki kabla:*** | |  | |
| - nazivni presek | | 95 mm2 |  |
| - max upornost vodnika pri 20 ⁰C | | ≤ 0.210 Ω/km |  |
| - max. zunanji premer | | ≤ 16,00 mm |  |
| - neto teža kabla | | ≤ 0.900 kg/m |  |
| - pakiranje (dolžina) | | do 50 m/ boben |  |
| - kg Cu/m | | wCu= količina Cu (kg/m) v inštalacijskem vodniku |  |
| - odstotek bakra (Cu) v kablu | | navesti % |  |
| - konstrukcija kabla:   * prevodnik * izolacija * plašč | | Cu – razred 5 (finožičen)  PVC  PVC |  |
| - nazivna napetost | | 450/750 V |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | **Dodatne zahteve za NN kable in inštalacijske vodnike:** | **PONUJENO** |
|  | Transport: kabli morajo biti obvezno dostavljeni na lesenih kabelskih bobnih v pokončni legi, pripravljeni za manipulacijo. Konci kablov morajo biti pritrjeni na kolutih in zaščiteni z zaključnimi kapami. Ponudnik mora zagotoviti odvoz praznih bobnov na lastne stroške. Max dimenzija bobna: max. fi 2600 mm in širina 1500 mm. |  |
|  | Ponudnik mora ponuditi za:  - za NN kabel (za tipe NN kablov NAY2Y in NA2XY-J), na katerem morajo biti na plašču kabla, skladno s standardom SIST HD 603 S1 - Distribucijski kabli za naznačeno napetost 0,6/1 kV; del 1, jasno vidne, neizbrisljive in ponavljajoče se naslednje oznake v predvidenih presledkih ≤ 550 mm: (tj. vsaj ena oznaka na vsakem metru kabla):  - ime proizvajalca kabla ali njegov zaščitni znak,  - leto izdelave,  - tekoče oznake dolžin,  - oznaka konstrukcije kabla po standardu,  - število žil, nazivni prerez vodnika in električne zaščite,  - nazivna napetost kabla,  - VDE znak.  - za inštalacijski vodnik (za tipe instalacijskih vodnikov HO7V - K), na katerem morajo biti na plašču kabla, skladno s standardom EN 50575 (IEC 60227-3) neizbrisljive in ponavljajoče se naslednje oznake:  - ime proizvajalca kabla ali njegov zaščitni znak,  - leto izdelave,  - tekoče oznake dolžin,  - oznaka konstrukcije kabla po standardu,  - nazivna napetost kabla. |  |
|  | Na vsakem lesenem kolutu za NN kable 0,6/1 kV mora biti etiketa z naslednjimi podatki:  - ime proizvajalca,  - oznaka tipa in preseka (mm2),  - dolžina (m),  - standard oz. predpis,  - identifikacijska številka koluta,  - številka naročila,  - bruto in neto teža (kg).  Inštalacijski vodnik (za tipe instalacijskih vodnikov HO7V - K), se dopolni  - ime proizvajalca,  - oznaka tipa in preseka (mm2),  - dolžina (m),  - standard oz. predpis,  - identifikacijska številka koluta,  - številka naročila,  - bruto in neto teža (kg). |  |
|  | NN kabli morajo ustrezati navedenim ali enakovrednim standardom:   * SIST HD 603 S1:1998, +A1:2001, +A2:2004, +A3:2007 – Distribucijski kabli za naznačeno napetost 0,6/1 kV; del (part) 3-A, 3-G, 5-A in 5-G, * SIST HD 308 S2:2002 – Identifikacija žil v kablih in zvijavih vrvicah, * SIST EN 60228:2005 – Vodniki izoliranih kablov, * IEC 332-1 – Preizkus gorljivosti.   \*Opomba;  SIST HD 603 S1:1998, +A1:2001, +A2:2004, +A3:2007 so uradno razveljavljeni, vendar se še vedno lahko uporabljajo, zaradi težav s sprejetjem nadomestnega standarda na evropski ravni (vir: SIST TC IEKA).  Instalacijski vodniki morajo ustrezati navedenim ali enakovrednim standardom:   * EN 50575 (IEC 60227-3). |  |
|  | Za kable (pozicija od 1-7) velja, da mora debelina izolacije in plašča ponujenih kablov najmanj ustrezati zahtevam v tehnični smernici ([GIZ-TS-2-NN-Energetski-kabli-1-kV.pdf (giz-dee.si)](https://www.giz-dee.si/Portals/0/Tipizacija/GIZ-TS-2-NN-Energetski-kabli-1-kV.pdf)). |  |
|  | Zahtevani garancijski rok za ponujeni material je 36 mesecev. |  |
|  | Pakiranje ca. 500 m/kolut za NN kable.  Pakiranje za inštalacijske vodnike do max. dolžine 50 m. |  |
|  | Dobavni rok je največ 20 koledarskih dni od prejema naročila. |  |

Izjavljamo, da ponujeni material v celoti ustreza vsem zgoraj navedenim zahtevam naročnika.

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

Ponudnik:

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