**PONUDBENI PREDRAČUN[[1]](#footnote-1)**

**A. ZAMENJAVA RESONANČNIH DUŠILK V RTP JESENICE**

| **Št.** | **Opis** | **Enota** | **Količina** | **Cena/enoto (EUR brez DDV)** | **Skupaj**  **(EUR brez DDV)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Odklop in demontaža resonančne dušilke tip EHDM 170-12, Kolektor Etra, iz kovinske podkonstrukcije v prostozračnem stikališču | komplet | 2 |  |  |
|  | Transporti demontiranih dušilk (2 kosa) na lokacijo RTP Medvode ter novih dušilk (2 kosa) iz skladišča EG v Kranju na lokacijo RTP Jesenice | komplet | 1 |  |  |
|  | Montaža nove resonančne dušilke tip EHDIM 270-12, Kolektor Etra, na obstoječo kovinsko podkonstrukcijo v prostozračnem stikališču, kompletno z morebitnimi manjšimi predelavami kovinske konstrukcije | komplet | 2 |  |  |
|  | Priklop nove dušilke z obstoječimi tokovnimi in ozemljitvenimi vezmi, kompletno z montažo konektorskih vmesnikov ter morebitnimi manjšimi predelavami tokovnih in ozemljitvenih vezi | komplet | 2 |  |  |
|  | Zamenjava tokovnega transformatorja pred dušilko (-T3), kompletno z odklopom in demontažo obstoječega TT ter montažo in priklopom novega TT enakega tipa in dimenzij | komplet | 2 |  |  |
|  | Odklop in ponoven priklop signalnih kablov na dušilko in tokovni transformator (-T3) | komplet | 2 |  |  |
|  | Končni pregled po opravljeni montaži vse opreme, sodelovanje pri preizkušanju, STP ter spuščanju v pogon | komplet | 1 |  |  |
|  | **SKUPAJ (pozicije A1 – A7)** |  |  |  |  |

**B. MONTAŽA OPREME ZA OZEMLJEVANJE N TOČKE TR4 IN TR5 V RTP MEDVODE**

| **Št.** | **Opis** | **Enota** | **Količina** | **Cena/enoto**  **(EUR brez DDV)** | **Skupaj**  **(EUR brez DDV)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Demontaža upora kompletno s kovinskim podstavkom, demontaža ločilke pred uporom ter pripadajočih tokovnih, ozemljilnih in sekundarnih vezi, odvoz demontiranega materiala na skladišče EG, Kranj | komplet | 2 |  |  |
|  | Izdelava in dobava jeklene podkonstrukcije za montažo ohišja ozemljilne opreme za ozemljevanje nevtralne točke transformatorja, z vsem pritrdilnim in sidrnim materialom, izdelava po detajlu projektanta | komplet | 2 |  |  |
|  | Dobava ozemljilne naprave za ozemljitev nevtralne točke transformatorja, z ohišjem iz AlMg pločevine, obarvano z RAL 7035, z vgrajenimi uporovnimi stavki 80 Ω, dvema ločilnikoma in tokovnimi transformatorji po 1p shemi, brez vgrajene dušilke, pripravljene so le tokovne vezi za naknadno vgradnjo dušilke tip EDM 170-12, Etra | komplet | 2 |  |  |
|  | Sestava in montaža kovinske podkonstrukcije, pritrditev na predpripravljene betonske temelje | komplet | 2 |  |  |
|  | Montaža ozemljilne naprave (brez dušilke) na kovinsko podkonstrukcijo | komplet | 2 |  |  |
|  | Montaža resonančne dušilke tip EHDM 170-12, Kolektor Etra v ohišje ozemljilne naprave | komplet | 2 |  |  |
|  | Preboj betonske stene za prehod 20 kV kabla, s kronskim vrtanjem betonske stene Φ110 mm | komplet | 2 |  |  |
|  | Dobava materiala za izvedbo vodotesnega uvoda 20 kV kabla skozi AB steno (Al prirobnica HSI 150-DF + deljeno mehansko tesnilo tip HSI 150-DG-1/36-70, Haufftechnik) | komplet | 2 |  |  |
|  | Dobava montažnega materiala za pritrditev kablov na betonsko steno in polaganje v kabelski hodnik (kabelske objemke K36/52, C-profil, montažni kabelski nosilci L = 40 cm, drobni, montažni in pritrdilni material) | komplet | 1 |  |  |
|  | Priprava trase za polaganje energetskih kablov med TR prostori in lokacijo ozemljilnih naprav, montaža kabelskih objemk, kabelskih nosilcev, vodotesnih uvodnic | komplet | 1 |  |  |
|  | Polaganje eno-žilnega kabla tip NA2XS(F)2Y 1x 240/25 mm2, 20 kV, med TR prostori in lokacijo novih ozemljilnih naprav, pritrditev kabla po steni, polaganje na nosilce v kabelski hodnik, polaganje v kabelsko kanalizacijo, zatesnitev kabla na izhodu iz zaščitne cevi pod ozemljilno napravo s toploskrčno požirko | komplet | 2 |  |  |
|  | Izdelava kabelskega končnika za zunanjo montažo, z nazivno napetostjo 12/20 (24) kV, za XLPE kabel 1x 240 mm2 in priklop kabla na ničelno zbiralko v TR prostoru | kos | 2 |  |  |
|  | Izdelava kabelskega končnika za notranjo montažo, z nazivno napetostjo 12/20 (24) kV, za XLPE kabel 1x 240 mm2 in priklop kabla na priključno sponko v ozemljilni napravi | kos | 2 |  |  |
|  | Dobava materiala in izvedba ozemljitev vse novo vgrajene opreme, ozemljitev ozemljilnih naprav in podkonstrukcij s P/F vodnikom 95 mm2, RU/ZE, ozemljitev kabelskih nosilcev, C-profilov s P/F vodnikom 16 mm2, RU/ZE, kompletno z vsem priključnim, veznim in pritrdilnim materialom | komplet | 1 |  |  |
|  | Priprava trase za izvedbo signalnih povezav, med novo nameščeno opremo in komandnim prostorom, kompletno z izdelavo prebojev v AB plošči, dobavo in montažo manjkajočih kabelskih polic in kanalov, inštalacijskih cevi, ves drobni vezni, spojni in pritrdilni material | komplet | 1 |  |  |
|  | Dobava, polaganje in priključevanje signalnih kablov, kompletno po projektu PZI | komplet | 1 |  |  |
|  | Vključitev novih elementov v obstoječ sistem zaščite in vodenja objekta RTP (predelava omare vodenja in zaščite, dobava in vgradnja pokazatelja položaja, sponk, predelava plošče lokalnega vodenja,…) | komplet | 1 |  |  |
|  | Predelava tokovnih vhodov na pripadajočih zaščitnih napravah (iz 5 A na 1 A), kalibriranje | komplet | 1 |  |  |
|  | Predelave SCADE za potrebe vključitve nove opreme v sistem zaščite in vodenja v RTP | komplet | 1 |  |  |
|  | Parametriranje naprav zaščite in vodenja | komplet | 1 |  |  |
|  | Končni pregled po opravljeni montaži vse opreme, sodelovanje pri preizkušanju, STP ter spuščanju v pogon | komplet | 1 |  |  |
|  | Izdelava projektne dokumentacije vključitve novih elementov v obstoječ sistem zaščite in vodenja za fazo PZI, priprava PID dokumentacije po zaključenih delih, ureditev oz. dopolnitev obstoječe PID dokumentacije | komplet | 1 |  |  |
|  | **Skupna cena (pozicije B1 do B22)** |  |  |  |  |

**C. REKAPITULACIJA**

| **Št.** | **Opis** | **Skupna cena v EUR brez DDV** |
| --- | --- | --- |
| C 1. | Zamenjava resonančnih dušilk v RTP Jesenice (poz. A8) |  |
| C 2. | Montaža opreme za ozemljevanje N točke TR4 in TR5 v RTP Medvode (poz. B23) |  |
| C 3. | **SKUPNA CENA ZA DOBAVO IN MONTAŽO OPREME (brez DDV)**  **(poz. C1 – C2)** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Kraj in datum: | Ponudnik: |
|  | Žig in podpis: |

1. Ponudnik ta obrazec, izpolnjen, podpisan in žigosan (če uporablja žig) v informacijskem sistemu e-JN naloži v razdelek »Drugi dokumenti«. [↑](#footnote-ref-1)