**PONUDBA S PONUDBENIM PREDRAČUNOM**

|  |  |
| --- | --- |
| Številka ponudbe: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |
| Ponudnik: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Na podlagi predmetnega javnega naročila dajemo naslednjo

**PONUDBO[[1]](#footnote-1)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dobava in montaža jeklenih cevnih stebrov, izolacijskega materiala in elektromontažna dela v RTP 110/20 kV Škofja Loka**  **(v EUR brez DDV)** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR** |

V ceno so vključeni vsi stroški, ki jih bo ponudnik imel z izvedbo javnega naročila.

|  |  |
| --- | --- |
| **Veljavnost ponudbe** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

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

**PONUDBENI PREDRAČUN[[2]](#footnote-2)**

**A. PRIPRAVLJALNA DELA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poz.** | **Opis** | **Enota** | **Količina** | **Cena/enoto** | **Skupaj** |
| 1 | Organizacija gradbišča, postavitev sanitarij ter zaključna dela- pospravljanje gradbišča in skladiščne baze | kpl | 1 |  |  |
| 2 | Izdelava delovnih platojev za mehanizacijo, potrebno za demontažo in za montažo novih stebrov, stojišča avtodvigala za potrebe izvedbe itd, oceni izvajalec glede na svojo tehnologijo dela | kpl | 2 |  |  |
| 3 | Zaščita delovišča v stikališču (SM1) s PVC ograjo za preprečitev dostopa v območje VN naprav med portali ter morebitnimi posebnimi ukrepi za zagotavljanje zahtev uredbe za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu | kpl | 1 |  |  |
| 4 | Priprava tehnične dokumentacije, atestne dokumentacije, organizacija in izvedba prevzemov opreme, operativni sestanki, priprava izjave o zanesljivosti objekta z vsemi zahtevanimi prilogami (izpolnjene tabele 1-7 s prilogami) v dveh izvodih, sodelovanje na tehničnem pregledu in vse koordinacije, potrebne za izvedbo projekta in sodelovanje na koordinacijskih sestankih z naročnikom predvidoma 1x tedensko | kpl | 1 |  |  |
| 5 | Nepredvideno 10% (obračun se izvede na podlagi predhodno potrjene ponudb(e)) | % | 10 |  |  |
| **SKUPAJ brez DDV** | | | | |  |

**B. DEMONTAŽNA DELA[[3]](#footnote-3)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poz.** | **Opis** | **Enota** | **Količina** | **Cena/enoto** | **Skupaj** |
| 1 | Demontaža izolatorskih verig, uteži, komplet z ločevanjem kovinskih delov in steklenih/porcelanskih delov) izolatorskih verig na skladiščni deponiji |  |  |  |  |
|  | -tip DZ,EZ | kpl | 12 |  |  |
|  | -tip DN,EN | kpl | 6 |  |  |
| 2 | Demontaža kovinskega jeklenega predalčnega stebra daljnovoda tip Z in N, po segmentih z avtodvigalom, skupaj ocenjena masa 4.2 t in 2.8 t, večinoma vijačno razstavljanje segmentov/profilov, nakladanje in odvoz pooblaščenemu predelovalcu odpadkov. | kpl | 2 |  |  |
| 3 | Nepredvideno 10% (obračun se izvede na podlagi predhodno potrjene ponudb(e)) | % | 10 |  |  |
| **SKUPAJ brez DDV** | | | | |  |

**C. JEKLENA KONSTRUKCIJA**

| **Poz.** | **Opis** | **Enota** | **Količina** | **Cena/enoto** | **Skupaj** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. Izdelava in montaža jeklene konstrukcije** | | | | | |
| 1 | Izdelava in dobava jeklene konstrukcije z vsem vijačnim materialom za: |  |  |  |  |
|  | - steber CZ2/22 | kg | 15.800 |  |  |
|  | - steber CZ2/14 | kg | 9.600 |  |  |
|  | - sidrni del stebra CZ2/22 | kg | 1.230 |  |  |
|  | - sidrni del stebra CZ2/14 | kg | 950 |  |  |
| 2 | Vroče cinkanje jeklene konstrukcije z vsem spojnim in pritrdilnim materialom (pri sidrnem delu se pocinka le polovica sidrnih palic) |  |  |  |  |
|  | - steber CZ2/22 | kg | 15.800 |  |  |
|  | - steber CZ2/14 | kg | 9.600 |  |  |
|  | - sidrni del stebra CZ2/22 | kg | 480 |  |  |
|  | - sidrni del stebra CZ2/14 | kg | 350 |  |  |
| 3 | Transport jeklene konstrukcije do stojnega mesta (sidrne dele se samo dostavi na lokacijo vgradnje ločeno pred stebrom, vgradi jih izvajalec gradbenih del), sestavljanje in montaža vroče cinkane jeklene konstrukcije, meritev vertikalnosti stebra in izdelava poročila (2 stebra) |  |  |  |  |
|  | - steber CZ2/22 | kg | 15.800 |  |  |
|  | - steber CZ2/14 | kg | 9.600 |  |  |
|  | - sidrni del stebra CZ2/22 | kg | 1.230 |  |  |
|  | - sidrni del stebra CZ2/14 | kg | 950 |  |  |
| **II. Barvanje stebra** | | | | | |
| 1 | Dobava zahtevane temeljne in pokrivne barve, odtenek ekvivalent RAL 6003. Barvanje po postopku -odstranitev vseh nečistoč in razmastitev; 1x nanos temeljnega uretanskega premaza s čopiči; 1x nanos pokrivnega alifatskega uretanskega premaza s čopiči (kg konstrukcije) | kpl | 1 |  |  |
| **III. Fiksni vzpenjalni sistem** | | | | | |
| 1 | Dobava in montaža fiksnega vzpenjalnega sistema, jeklena izvedba, vroče pocinkano. Sistem mora biti pritrjen na jekleno konstrukcijo brez vrtanja. Obligatorno je uporabiti sistem, ki ga uporablja ELES in Elektro Gorenjska na gorenjskem področju. Sistem mora biti sestavljen iz lestve, vodila, vrat za preprečevanje dostopa, blokade izstopa drsne sponke, veznega materiala (vse navedene elemente je potrebno vključiti v ceno na tekoči meter) (2 stebra, dolžina 25 m in 33 m) | m | 58 |  |  |
| 2 | Kontrola izvedbe montaže vzpenjalnega sistema komplet z izdelavo poročila za oba montirana FVS. Kontrolo in poročilo izdela certificiran izvajalec pregledov montiranih FVS. | kpl | 1 |  |  |
| **IV. Ostalo** | | | | | |
|  | Nepredvideno 5% (obračun se izvede na podlagi predhodno potrjene ponudb(e)) | % | 5 |  |  |
| **Skupaj brez DDV** | | | | |  |

**D. DALJNOVODNA OPREMA**

| **Poz.** | **Opis** | **Enota** | **Količina** | **Cena/enoto** | **Skupaj** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. Izolatorske verige in obesni material** | | | | | |
| **1** | Dobava kompozitnih izolatorjev tip LAPP CS120SB 22/9 (170/130) 1315, IEC120/16 | kos | 32 |  |  |
| **2** | Dobava obešalne opreme za izolatorsko verigo tip: |  |  |  |  |
|  | -DZ dvojna napenjalna po risbi E8311 | kos | 6 |  |  |
|  | -DZ dvojna napenjalna po risbi E8311.1 | kos | 3 |  |  |
|  | -DZ dvojna napenjalna po risbi E8312 | kos | 6 |  |  |
|  | -EZ enojna napenjalna po risbi E8313 | kos | 3 |  |  |
|  | -EN pomožna enojna nosilna po risbi E8321 | kos | 4 |  |  |
|  | -EN pomožna enojna nosilna po risbi E8321 | kos | 4 |  |  |
| **3** | Dobava dodatnih elementov sestava |  |  |  |  |
|  | - kompresijski priključek tokovnega locnja na kompresijsko sponko izolatorske verige za vodnik ACSR 240/40 (glej risbo E8311) | kos | 6 |  |  |
|  | - kompresijski priključek tokovnega locnja na kompresijsko sponko izolatorske verige za vodnik ACSR 120/20 (glej risbo E8311.1) | kos | 3 |  |  |
|  | - dobava tokovnih sponk za spajanje vodnika ACSR 120/20 | kos | 6 |  |  |
| **4** | Dobava kompresijskih podaljševalnih spojnic |  |  |  |  |
|  | - za vodnik ACSR 120/20 (6+6 provizorij) | kos | 12 |  |  |
| **II. Obesni material zaščitne vrvi / OPGW** | | | | | |
| 1 | Nabava obešalnega materiala za obešanje OPGW vrvi tip: |  |  |  |  |
|  | - napenjalno obešanje (ZE) po risbi 7E7103 | kos | 2 |  |  |
|  | - napenjalno obešanje (ZE) po risbi 7E7103.1 | kos | 1 |  |  |
| **III. Daljnovodne vrvi** | | | | | |
| 1 | Dobava vrvi 120- Al1/20- ST1A | m | 100 |  |  |
| 2 | Dobava vrvi 240- Al1/40- ST1A | m | 40 |  |  |
| **IV. Druga oprema** | | | | | |
| 1 | Nabava magnetno indukcijske svetilke rdeče barve za nočno označitev stebra, tip LBIB Type B 32 CD, proizvajalec Delta Box, komplet s pritrdilnim materialom za vodnik ACSR opremera 21,8 mm | kpl | 1 |  |  |
| **SKUPAJ brez DDV** | | | | |  |

**E. ELEKTROMONTAŽNA DELA**

| **Poz.** | **Opis** | **Enota** | **Količina** | **Cena/enoto** | **Skupaj** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. Montažna dela** | | | | | |
| **1** | SM1 (vodnik ACSR 120/20, 6 faz in OPGW, napenjalno polje dolžine 540 m): Začasna demontaža daljnovodnih vrvi med portalom in SM1, izvedba demontaže obstoječih izolatorskih verig, izvedba podaljševanja obstoječih vodnikov ACSR120/20 z vpetjem v nove izolatorske verige in ponovnim napenjanjem in uravnavanjem vrvi na projektni poves, prestavitev obsesišča OPGW na nov steber, ureditev poteka OPGW po novem stebru, prestavitev dveh napenjalnih antivibratorjev | kpl | 1 |  |  |
| **2** | SM1 (110 kV stran): Ponovna montaža predhodno demontiranih izolatorskih verig med novo lokacijo stebra in portalom (3+3 verige), komplet s prilagoditvijo dolžin vodnikov in izvedbo tokovnega spoja odrezanega vodnika | kpl | 1 |  |  |
| **3** | SM3 (vodnika ACSR 240/40, 6 faz in OPGW, napenjalno polje dolžine 940 m): Začasna demontaža daljnovodnih vrvi med SM4 in SM5, izvedba demontaže obstoječih izolatorskih verig, izvedba rezanja obstoječih vodnikov ACSR240/40 z vpetjem v nove napenjalne izolatorske verige, dvig vrvi z napenjanjem in uravnavanjem vrvi na projektni poves, montaža novega obesišča OPGW na nov steber, ureditev poteka OPGW preko konice stebra, prestavitev napenjalnih antivibratorjev s SM1 na novo SM3 | kpl | 1 |  |  |
| **4** | Za čas spusta/demontaže vodnikov se izvede začasno sidranje stebrov SM2 in SM4, s sidranjem z jeklenico premera minimalno 8mm, z vpetjem v konico ter obe srednji kozoli stebra, vpetimi v zabito jekleno sidrno palico/traverzo | kpl | 1 |  |  |
| **5** | Sestava in montaža izolatorskih verig, komplet z izolatorji in zastavicami: |  |  |  |  |
|  | -DZ dvojna napenjalna po risbi E8311 | kos | 6 |  |  |
|  | -DZ dvojna napenjalna po risbi E8311.1 | kos | 3 |  |  |
|  | -DZ dvojna napenjalna po risbi E8312 | kos | 6 |  |  |
|  | -EZ enojna napenjalna po risbi E8313 | kos | 3 |  |  |
|  | -EN pomožna enojna nosilna po risbi E8321 | kos | 4 |  |  |
|  | -EN pomožna enojna nosilna po risbi E8321 | kos | 4 |  |  |
| **6** | Sestava in montaža obešanj: |  |  |  |  |
|  | - napenjalno obešanje (ZE) po risbi 7E7103 | kos | 2 |  |  |
|  | - napenjalno obešanje (ZE) po risbi 7E7103.1 | kos | 1 |  |  |
| **7** | Montaža opozorilne svetilke, na zgornji vodnik ca 10 m od stebra | kos | 1 |  |  |
| **8** | Izdelava tokovnih lokov na stebrih (SM3, začasna 1 faza projekta, 6 faz) | kpl | 1 |  |  |
| **9** | Izvedba provizorične optične povezave z zemeljskim kablom TOSM, 48 vlaken, (vključiti dobavo 20 m TOSM) komplet z dvostranskim spajanjem (96 spojev) in dobavo in izvedbo dveh vodonepropustnih optičnih spojk na SM1, ter premontažo spojke SM1 | kpl | 1 |  |  |
| **10** | Premik obstoječih 20 kV kablov (3x150mm2) na način montaže novih kablov na steber, izvedba kabelskih zaključkov in izvedba kabelske spojke na mestu rezanja kabla | kpl | 1 |  |  |
| **11** | Izvedba ozemljitev v obsegu: |  |  |  |  |
|  | Dobava veznega, pritrdilnega in zaščitnega materiala |  |  |  |  |
|  | - vijačni material M12x45, 2x podložka navadna, podložka vzmetna, matica | kpl | 4,00 |  |  |
|  | - dobava izdelane podložne ploščice dimenzij 95x25x4, 2xfi13.5 izdelane iz INOX pločevine ali vroče pocinkane pločevine | kos | 4,00 |  |  |
|  | - dobava samoskrčne bužirke, črna fi 30 mm | m | 4,00 |  |  |
|  | - kabelski čevelj za spoj vodnik Cu95mm2 in Fe vogalnik | kos | 2,00 |  |  |
|  | Montaža samoskrčne bužirke na valjanec, prilagoditev valjanca na izveden temelj stebra, rezanje, vrtanje valjanca, končno privijačenje traku na nogo stebra, privijačenje vrvi na steber | kpl | 4,00 |  |  |
| **II. Zaščita infrastrukture in druga dela izvajalca** | | | | | |
| **1** | Zaščita križanih objektov za izvedbo križanj v minimalni obliki: |  |  |  |  |
|  | - lokalne ceste, fizično varovanje med demontažnimi deli na vodnikih | kpl | 1 |  |  |
| **2** | Izvedba meritev doseženih varnostnih višin in izdelava merilnega poročila za 5 merilnih točk | kpl | 1 |  |  |
| **3** | Zavarovanje montažnega materiala in del pri zavarovalnici | kpl | 1 |  |  |
|  | Nepredvideno 10% (obračun se izvede na podlagi predhodno potrjene ponudb(e)) | % | 10 |  |  |
| ***SKUPAJ brez DDV*** | | | | |  |

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

1. Ponudnik mora obrazec podpisati in žigosati (če uporablja žig) in ga v informacijskem sistemu e-JN naložiti v razdelek »Predračun«. [↑](#footnote-ref-1)
2. Ponudnik mora obrazec podpisati in žigosati (če uporablja žig) in ga v informacijskem sistemu e-JN naložiti v razdelek »Druge priloge«. [↑](#footnote-ref-2)
3. *Za vse postavke velja, da se demontiran material s strani izvajalca z gradbišča odpelje na začasno skladiščno deponijo in zatem k pooblaščenemu predelovalcu odpadkov ali neposredno z gradbišča k pooblaščenemu predelovalcu odpadkov ter pridobi evidenčne liste, ki se jih ustrezno vključi v izjavo o zanesljivosti objekta. Stroške predelave mora izvajalec vključiti v predračun.* [↑](#footnote-ref-3)