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

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

Na podlagi predmetnega javnega naročila dajemo naslednjo

**PONUDBO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Rušenje/demontaža 110 kV stikališča in daljnovoda RTP Škofja Loka**  **(v EUR, brez DDV)** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR** |

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

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

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

**A. DEMONTAŽNA/RUŠITVENA DELA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poz. | Opis | Enota | Količina | Cena/enoto (EUR) | Skupaj (EUR) |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **DEMONTAŽNA/RUŠITVENA DELA** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Opomba : Za vse postavke velja, da se demontiran material s strani izvajalca na gradbišču naloži in odpelje k pooblaščenemu predelovalcu odpadkov ter pridobi evidenčne liste, ki se jih preda naročniku. Morebitne stroške predelave odpadkov mora vključiti izvajalec v predračun. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 | Demontaža daljnovodnih vrvi: |  |  |  |  |
|  | - vodnik Al/Fe 120/20 in Al/Fe 240/40 z navijanjem v svitke, dolžine cca 2,82 km, 2,8 t | kpl | 1 |  |  |
|  | - vrv OPGW z navijanjem v svitke, dolžine cca 450 m, 0,2 t | kpl | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 2 | Demontaža stikališčnih vrvi: |  |  |  |  |
|  | - vodnik Al/Fe 240/40 z navijanjem v svitke, dolžine cca 240 m, 0,25 t | kpl | 1 |  |  |
|  | - vrv Fe50 z navijanjem v svitke, dolžine cca 100m, 0,06 t | kpl | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 3 | Demontaža izolatorskih verig, uteži, komplet z ločevanjem kovinskih delov in steklenih/porcelanskih delov) izolatorskih verig na deponiji |  |  |  |  |
|  | *daljnovod:* |  |  |  |  |
|  | -tip DZ,EZ | kpl | 18 |  |  |
|  | -tip DN,EN | kpl | 6 |  |  |
|  | *stikališče:* |  |  |  |  |
|  | -tip EZ | kpl | 24 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 4 | Demontaža VN aparatov, komplet s predhodnim izpustom izolacijskega mineralnega olja, ter izločitev navedenih rezervnih elementov z dostavo na lokacijo naročnika v obsegu: | kpl | 1 |  |  |
|  | -ločilke 30 kos |  |  |  |  |
|  | -podporni izolatorji, odvodniki 24 kos |  |  |  |  |
|  | -stikala 12 kos |  |  |  |  |
|  | - tokovni in napetostni transformatorji 24 kos (OPOMBA - po en kos vsakega elementa se preda naročniku v hranjenje, vključiti prevoz na lokacijo, ki jo določi naročnik na območju EG) |  |  |  |  |
|  | - demontaža upora in dušilke(OPOMBA - oba sklopa se preda naročniku v hranjenje, vključiti prevoz na lokacijo, ki jo določi naročnik na območju EG) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 5 | Demontaža dveh kovinskih stebrov daljnovoda tip Z in N po segmentih, višina stebra do cca 25 in 35 m m, teža obeh skupaj cca 10,6 t, večinoma odvijanje/sekanje vijakov, deloma plamenski razrez segmentov in iznos profilov na dostopno pot, nakladanje in odvoz pooblaščenemu predelovalcu odpadkov. Pri razrezu predvideti ustrezno varstvo pred nastankom požara. | kpl | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 6 | Demontaža jeklenih konstrukcij (portali, podstavki, drogovi razsvetljave) po elementih, portali po segmentih, višina portala do cca 12 m, večinoma odvijanje/sekanje vijakov, deloma plamenski razrez segmentov, nakladanje in odvoz pooblaščenemu predelovalcu odpadkov. Ocenjena masa jeklene konstrukcije je 34 t. Pri razrezu predvideti ustrezno varstvo pred nastankom požara. | kpl | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 7 | Rušenje-kompleten izkop armirano betonske konstrukcije s predhodno kombiniranim ročno strojnim izkopom. Nakladanje in odvoz ruševin betona in jeklene armature in sidrnega dela stebra (s predhodnim odrezom) pooblaščenemu predelovalcu odpadkov in pridobitvijo ustreznih evidenčnih listov. Po potrebi se izvede zaščita gradbišča z opozorilnim trakom okoli gradbišča. Po izvedbi rušenja se teren ustrezno sanira, manjkajoči višek materiala navozi in vzpostavi v prvotno stanje ( zasip, planiranje terena): |  |  |  |  |
|  | ***7.1 daljnovod:*** |  |  |  |  |
|  | - po 4 razčlenjeni temelji do globine 1,8 m | m3 | 50 |  |  |
|  | -navoz mešani savski prod do 100 mm v izkopane jame izvlečenih temeljev do globine 0,5 m pod obstoječo višino terena, s sprotnim utrjevanjem plati debeline do 0.3 m | m3 | 34 |  |  |
|  | - dovoz manjkajočega humusa za zapolnitev izkopanih jam na obstoječi kmetijski površini | m3 | 6 |  |  |
|  | ***7.2 stikališče:*** |  |  |  |  |
|  | - betonske konstrukcije temeljev podstavkov in portalov\* |  |  |  |  |
|  | - stene transformatorskih prostorov, komplet s temelji\* |  |  |  |  |
|  | -kineta notranjih dimenzij cca1,2x 1,8 m dolžine 37 m, in kinete notranih dimenzij 0,8x 0,8 m dolžine 60 m\* |  |  |  |  |
|  | - robniki in manjši betonski elementi\* |  |  |  |  |
|  | *\*zgornje štiri postavke skupaj* | m3 | 385 |  |  |
|  | -navoz mešani savski prod do 100 mm v izkopane jame izvlečenih temeljev in kinet do obstoječe višine terena, s sprotnim utrjevanjem plati debeline do 0,3 m | m3 | 365 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 8 | Izvlačenje in zvijanje v svitke opuščenega krmilnega, signalizacijskega in energetskega kablovja. Ocenjena masa kablovja je 2 t. Z deli na kateremkoli kablu se lahko prične le po izrecni predhodni odobritvi nadzornega organa naročnika! | kpl | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 9 | Izvedba zaščite križanj infrastrukture, pridobitev potrebnih dovoljenj , izvedba zapor in koordinacija z upravljalci infrastrukture |  |  |  |  |
|  | - 1x regionalna cesta | kpl | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 10 | Posegi ob demontažnih delih na nove daljnovodne stebre SM1 in SM3 , skladno z ustmenimi navodili naročnika ob pričetku del v obsegu: |  |  |  |  |
|  | - montaža novih tokovnih lokov na SM 1 (110 kV stran) komplet z dobava 30 m vodnika Al/Fe 120/20 do višine kabelskih glav, komplet s montažo nosilne konzole in prestavitvijo pomožne verige | kpl | 1 |  |  |
|  | - montaža novih tokovnih lokov na SM 3 (2x110 kV stran) uporabi se obstoječi vodnik Al/Fe 240/40 do višine kabelskih glav, komplet s montažo nosilne konzole in prestavitvijo pomožne verige | kpl | 1 |  |  |
|  | - spust OPGW, rezanje na ustrezno dolžino in pritrditev OPGW po stebru | kpl | 1 |  |  |
|  | - montaža kabelske spojke OPGW, komplet s izvajanjem spajanja OPGW in zemeljskega kabla, ter izvedbo meritev optične relacije | kpl | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 11 | Nepredvideno (obračun samo na podlagi predhodno potrjene ponudbe) | % | 10 |  |  |
|  | **SKUPAJ (v EUR brez DDV)** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**B. DEMONTAŽA/PRESTAVITEV/ZAGON HIS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poz. | Opis | Enota | Količina | Cena/enoto (EUR) | Skupaj (EUR) |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **DEMONTAŽA/PRESTAVITEV/ZAGON HIS** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **I.** | **PRIMARNA OPREMA (HIS)** |  |  |  |  |
|  | **Demontažna dela:** |  |  |  |  |
| 1 | Čiščenje HIS-a pred demontažo | kpl | 1 |  |  |
| 2 | Meritve SF6 plina pred praznjenjem komor | kpl | 1 |  |  |
| 3 | Praznenje plina v jeklenke za ponovno uporabo iz komor na transportni tlak | kpl | 1 |  |  |
| 4 | Demontaža skoznikov in primerno pakiranje za transport | kpl | 6 |  |  |
| 5 | Montaža pokrovov za zapiranje odprtin skoznikov | kpl | 6 |  |  |
| 6 | Demontaža NMT in primerno pakiranje za transport | kpl | 1 |  |  |
| 7 | Montaža pokrova za zapiranje odprtine NMT-ja | kpl | 1 |  |  |
| 8 | Obojestranski odklop vseh kablov | kpl | 1 |  |  |
| 9 | Odklop ozemljitev | kpl | 1 |  |  |
| 10 | Odklop primarnih povezav iz odvodnikov prenapetosti in HIS-a | kpl | 9 |  |  |
| 11 | Demontaža odvodnikov prenapetosti in primerno pakiranje za transport | kpl | 3 |  |  |
| 12 | Demontaža konstrukcije odvodnikov prenapetosti in primerno pakiranje za transport | kpl | 3 |  |  |
| 13 | Demontaža HIS postroja in njegov prevoz v RTP Kranjska gora | kpl | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Montažna dela:** |  |  |  |  |
| 1 | Montaža HIS-a na pripravljen temelj | kpl | 1 |  |  |
| 2 | Montaža konstrukcije odvodnikov prenapetosti | kpl | 3 |  |  |
| 3 | Ozemljitev vse zmontirane opreme (HIS, odvodniki prenapetosti…) | kpl | 1 |  |  |
| 4 | Demontaža starih in montaža novih sušilcev zraka | kpl | 1 |  |  |
| 5 | Montaža skoznikov | kpl | 6 |  |  |
| 6 | Montaža NMT-ja | kpl | 1 |  |  |
| 7 | Vakumiranje praznih prekatov plina | kpl | 1 |  |  |
| 8 | Polnenje SF6 plina | kpl | 1 |  |  |
| 9 | Meritev plina | kpl | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Dobava materiala:** |  |  |  |  |
| 1 | Dobava pokrovov za zapiranje odprtin demontiranih skoznikov | kpl | 6 |  |  |
| 2 | Dobava pokrovov za zapiranje odprtine demontiranega NMT-ja | kpl | 1 |  |  |
| 3 | Dobava novih tesnil za skoznike | kpl | 6 |  |  |
| 4 | Dobava novega tesnila za NMT | kpl | 1 |  |  |
| 5 | Dobava novih sušilcev plinaSF6 za vse komore (Silikagel) | kpl | 1 |  |  |
| 6 | Dobava ozemljitvenega materiala | kpl | 1 |  |  |
| 7 | Drobni vezni in montažni material | kpl | 1 |  |  |
| Poz. | Opis | Enota | Količina | Cena/enoto | Skupaj |
|  |  |  |  |  |  |
| **II.** | **SEKUNDARNA OPREMA** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Demontažna dela:** |  |  |  |  |
| 1 | Odklaplanje vsek kablov v komandnem prostoru iz omare vodenja in zaščite ter LR, omare meritev… | kpl | 1 |  |  |
| 2 | Izvlek vseh starih kablov pripadajočega polja in njihov odvoz na deponijo | kpl | 1 |  |  |
| 3 | Demontaža omare vodenja in zaščite, ter njen odvoz v Kranjsko goro | kpl | 1 |  |  |
| 4 | Demontaža 35kV celic v Kranjski gori | kpl | 1 |  |  |
| 5 | Demontaža 35kV kablov v Kranjski gori | kpl | 1 |  |  |
| 6 | Demontaža vseh signalno-krmiljnih kablov od 35kV celic do omar LR in vodenja v Kranjski gori | kpl | 1 |  |  |
| 7 | Ureditev LR v Kranjski gori | kpl | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Montažna dela:** |  |  |  |  |
| 1 | Preprojektiranje omare iz DV v TR 35(110)kV/20kV | kpl | 1 |  |  |
| 2 | Predelava omare vodenja in zaščite iz DV pola v TR polje 35(110)/20kV | kpl | 1 |  |  |
| 3 | Montaža omare vodenja in zaščite v prostor 20kV stikališča | kpl | 1 |  |  |
| 4 | Ozemljitev vse opreme | kpl | 1 |  |  |
| 5 | Polaganje in priklop vseh potrebnih kablov od HIS-1 do omare vodenja in zaščite ter LR | kpl | 1 |  |  |
| 6 | Polaganje in priklop vseh potrebnih kablov, optičnih in komunikacijskih od omare vodenja do omare postajnega računalnika | kpl | 1 |  |  |
| 7 | Vključitev nove opreme v sistem vodenja in zaščite v obstojoči sistem, predelava/dopolnitev SCADA ter priprava signalov za DCV EG | kpl | 1 |  |  |
| 8 | Preizkušanje in spuščanje v pogon | kpl | 1 |  |  |
| 9 | Parametriranje SCU810 + 2xEU + SW | kpl | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Dobava materiala:** |  |  |  |  |
| 1 | Dobava napajalnih in krmiljnih kablov | kpl | 1 |  |  |
| 2 | Dobava optičnih in komunikacijskih kablov | kpl | 1 |  |  |
| 3 | Dobava kabelskih polic | kpl | 1 |  |  |
| 4 | Dobava vsega ozemljitvenega materiala | kpl | 1 |  |  |
| 5 | Dobava jeklenih konstrukcij | kpl | 1 |  |  |
| 6 | Drobni vezni, spončni, označevalni in montažni material | kpl | 1 |  |  |
|  | **SKUPAJ Primarna in sekundarna oprema (v EUR brez DDV)** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Se nadaljuje na naslednji strani!

**REKAPITULACIJA PONUDBENEGA PREDRAČUNA:**

|  |  |
| --- | --- |
| **A. DEMONTAŽNA/RUŠITVENA DELA** |  |
| **B. DEMONTAŽA/PRESTAVITEV/ZAGON HIS** |  |
| **Rušenje/demontaža 110 kV stikališča in daljnovoda RTP Škofja Loka (A. + B. SKUPAJ) v EUR brez DDV:** |  |

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

1. Ponudnik v sistemu e-JN v razdelek »Skupna ponudbena vrednost« v za to namenjen prostor vpiše skupni ponudbeni znesek brez davka v EUR in znesek davka v EUR. Znesek skupaj z davkom v EUR se izračuna samodejno. V del »Predračun« naloži datoteko »PONUDBA« v obliki word, excel ali pdf. [↑](#footnote-ref-1)
2. Ponudnik v sistemu e-JN obrazec »PONUDBENI PREDRAČUN« naloži v razdelek »Dokumenti«, del »Ostale priloge«. [↑](#footnote-ref-2)