**PONUDBA S PONUDBENIM PREDRAČUNOM**

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

Na podlagi predmetnega javnega naročila dajemo naslednjo

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

**ZA 1. SKLOP: DOBAVA OPGW S PRIPADAJOČO OBESNO OPREMO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Skupna cena v EUR (brez DDV)** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_EUR** |

**ZA 2. SKLOP: ELEKTROMONTAŽNA IN DRUGA DELA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Skupna cena v EUR (brez DDV)** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_EUR** |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Veljavnost ponudbe** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(najmanj do datuma, določenega v 6. točki dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila)* |

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

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

**Sklop 1 – DOBAVA OPGW S PRIPADAJOČO OBESNO OPREMO**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poz.** | **Opis** | **Enota** | **Količina** | **Cena/enoto** | **Skupaj** |
|  |  |  |  | **(EUR brez DDV)** | **(EUR brez DDV)** |
|  | **Dobava OPGW in obesni material** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **1** | Dobava OPGW - 72 optičnih vlaken, 1 bobenska dolžina na vračljivem kovinskem bobnu | m | 3.220 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **2** | Dobava elementov obešalnega materiala za |  |  |  |  |
|  | obešanje OPGW tip: |  |  |  |  |
|  | - napenjalno obešanje (Z) po risbi 6E7101 | kpl | 7 |  |  |
|  | - napenjalno obešanje enostransko (ZE) po risbi 6E7103 | kpl | 2 |  |  |
|  | - nosilno obešanje (N) po risbi 6E7201 | kpl | 3 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **3** | Dobava antivibratorjev za montažo na: |  |  |  |  |
|  | nosilne stebre | kos | 6 |  |  |
|  | napenjalne stebre | kos | 28 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **4** | Dobava montažne spirale za razvlačenje OPGW in pripadajoče vlečne sponke | kos | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **5** | Dobava pritrdilnega materiala: |  |  |  |  |
|  | - pritrdilci za OPGW po risbi Pritrdilec | kos | 51 |  |  |
|  | - polnilni elementi za pritrdilce | kos | 38 |  |  |
|  | - tokovne sponke po risbi Sponka | kos | 4 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **6** | Dobava kovinske kabelske spojke , komplet s kasetami za 144 optičnih spojev, s možnostjo štirih uvodnic (dobavi se uvodnice za 1x16mm OPGW, 1x 13.8mm uvodni kabel TOSM 03(6x12), 2 x slepi čep) in pritrdilnim vijačnim materialom | kpl | 2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **7** | Dobava vroče pocinkanih jeklenih pločevin komplet s specificiranim vijačnim materialom |  |  |  |  |
|  | - po risbi Plošča 1 | kpl | 5 |  |  |
|  | - po risbi Plošča 2 | kpl | 1 |  |  |
| **SKUPAJ** | | | | |  |

Spodaj podpisani pooblaščeni predstavnik ponudnika izjavljam, da vsa ponujena oprema v celoti ustreza zgoraj navedenim zahtevam.

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

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

(žig in podpis)

**PONUDBENI PREDRAČUN**2

**Sklop 2 – ELEKTROMONTAŽNA DELA IN OPTIČNI KABELSKI SISTEM**

| **Poz.** | **Opis** | **Enota** | **Količina** | **Cena/enoto** | **Skupaj** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **(EUR brez DDV)** | **(EUR brez DDV)** |
| **A.1** | **Montaža OPGW in obesne opreme** |  |  |  |  |
| **1** | Organizacija gradbišča, postavitev začasne baze, zaščita gradbišča, postavitev zaščitne ograje na gradbišču, postavitev prenosnih sanitarij ter zaključna dela- pospravljanje gradbišča in skladišče baze | kpl | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **2** | Izvedba začasnih napenjalnih obesišč (SM6 in SM15), na primer s platnenimi trakovi ter začasnih obesišč izvedenih z montažnimi koluti na preostalih stebrih, skladno s skico 7E6030 in izvedba spusta obstoječega OPGW v začasna obesišča z namenom zagotavljanja obratovanja TK povezave | kpl | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **3** | Razvlek in napenjanje novega OPGW, uravnavanje povesov in končno vpetje vrvi v napenjalnem polju, ter poravnavo vertikalnosti obesišč. | m | 3220 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **4** | Demontaža OPGW z navijanjem obstoječe vrvi v svitke primerne za nakladanje (rokovanje) in prevozom s Hiab kaminom, ocenjena masa odpadka vrvi 1,3 tone, komplet s prevozom k pooblaščenemu predelovalcu odpadkov. Velja tudi za obstoječo vrv med 6A-6. | m | 3220 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **5** | Demontaža obstoječega obesnega materiala komplet s prevozom k pooblaščenemu predelovalcu odpadkov in montaža novega obesnega materiala za OPGW tip: |  |  |  |  |
|  | - nosilno obešanje (N) po risbi 7E7201 | kos | 3 |  |  |
|  | - napenjalno obešanje (Z) po risbi 7E7101 komplet z montažo Plošče na konici | kos | 7 |  |  |
|  | - napenjalno obešanje enostransko (ZE) po risbi 7E7103 | kos | 2 |  |  |
|  | - nosilno obešanje (N) po risbi 7E7201 | kos | 3 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **4** | Montaža antivibratorjev na: |  |  |  |  |
|  | - nosilne stebre | kos | 6 |  |  |
|  | - napenjalne stebre | kos | 28 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **5** | Montaža pritrdilnega materiala: |  |  |  |  |
|  | -pritrdilci( s polnilnim elementom) | kos | 51 |  |  |
|  | -tokovna sponka | kos | 4 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | - Plošče | kos | 6 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **6** | Montaža kabelske spojke na portal, komplet z demontažo obstoječe kabelske spojke | kos | 2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **7** | Povrtavanje obstoječih lukenj na 4xf16 za montažo C nosilcev in Plošč, komplet z dobavo barve in premazom za zaščito iz enokomponentnega antikorozijskega premaza (na primer Korvin) -obračun se izvede glede na dejansko število potrebnih izvrtin | kpl | 9 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **8** | Vrtanje kompleta lukenj 2xf13 za montažo ozemljitvenih veznic (napenjalni stebri), komplet z dobavo barve in premazom za zaščito iz enokomponentnega antikorozijskega premaza (na primer Korvin) | kos | 10 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **9** | Montažna sidranja konic napenjalnih stebrov, ki se izvede z jeleno vrvjo Fe50 in zabijanjem jeklenega sidra, dolžine ca 1,5 m. Po končani montaži se izvede izkop sidra in ureditev okolice v obstoječe stanje. Dopusten je tudi drug način sidranja, ki zagotavlja enak učinek statične stabilnosti stebra med montažo (SM 10, SM12 in SM14) | kpl | 3 |  |  |
|  | **SKUPAJ A.1** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **A.2** | **Optični kabelski sistem** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **A2.1 Popis montažnega materiala** |  |  |  |  |
| 1 | Optični uvodni kabel TOSM (6x12E) d03 CMAN | m | 350 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 2 | Zaščitne cevi |  |  |  |  |
|  | -Kabelska cev samougasna PN/fleks. 22mm | m | 50 |  |  |
|  | -Alkaten PE50 | m | 150 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 3 | Panel 19" z 72 optičnimi konektorji LC, naprimer Patel 1HU patch panel/Esti version ali enakovreden | kpl | 2 |  |  |
| 4 | Ranžirna kaseta za 24 zvarov | kos | 6 |  |  |
| 5 | Zaključni ZK kabli (3m) z LC/PC adapterji | kos | 144 |  |  |
| 6 | Montažni pribor in drobni pritrdilni in vezni material | kos | 1 |  |  |
| 7 | Ostali stroški (transport z zavarovanjem, embalaža, razkladanje, dokumentacija, sodelovanje na tehničnem pregledu) | kos | 1 |  |  |
|  | **Skupaj brez DDV** |  | |  |  |
|  | **A2.2 Popis del** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 | Polaganje, uvlačenje optičnega kabla v zaščitne cevi | m | 280 |  |  |
| 2 | Uvlek PE50 v obstoječo kabelsko kanalizacijo, polaganje po policah | m | 200 |  |  |
| 3 | Končanje (priprava za spajanje) OPGW kabla (6x12E) | kos | 2 |  |  |
| 4 | Končanje (priprava za spajanje) uvodnega kabla (6x12E) | kos | 2 |  |  |
| 5 | Spajanje optičnih vlaken (na spoj) (72x4) | kos | 288 |  |  |
| 6 | Montaža kabelske spojke | kos | 2 |  |  |
| 7 | Premik obstoječe opreme v omari optičnega panela ( po potrebi) | kos | 2 |  |  |
| 8 | Montaža optičnega panela | kos | 2 |  |  |
| 9 | Označevanje cevi, kablov in spojk | kos | 2 |  |  |
| 10 | Optične meritve OPGW na bobnu pred in po razvlačenju na stebrih | kos | 1 |  |  |
| 11 | Meritve in izdelava skupnega merilni elaborata po polaganju OKS (2 izvoda) | kos | 1 |  |  |
| 12 | Projekt izvedenih del OKS PID (4 izvode) + dig. medij | kpl | 1 |  |  |
| 13 | Demontažna dela v obsegu izvleka obstoječega uvodnega kabla v RTP Zlato Polje, RTP Primskovo, zablindiranja obstoječega OPGW na SM6 | kpl | 1 |  |  |
| 14 | Zavarovanje opreme v času montaže in sodelovanje pri strokovnem in tehničnem pregledu objekta | kos | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Skupaj brez DDV** |  |  |  |  |
|  | **Skupaj A.2** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **A.3** | **Ostala dela izvajalca** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **1** | Koordinacija izklopov križanih komunalnih naprav in priprava zaščite | Nh | 16 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **2** | Zaščita križanih objektov za izvedbo križanj, komplet s pridobitvijo dovoljenja s strani upravljavca ceste |  |  |  |  |
|  | - reg. cesta | kpl | 2 |  |  |
|  | - lokalne ceste, | kpl | 3 |  |  |
|  | - SN vod | kpl | 2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **3** | Izvedba meritev povesov OPGW z izdelavo poročila o doseženih povesih (na 6-tih lokacijah) | kpl | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **4** | Izdelava poročila o dokončanju del, predaja podlog za izdelavo PID, organizacija in izvedba strokovnega tehničnega pregleda | kpl | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **5** | Pridobitev in izdelava strokovne ocene pooblaščene inštitucije, sodelovanje pri prevzemih OPGW, meritev ozemljitvene  upornosti (10xSM) in meritev frekventnih mest (2xSM) na primer ( EIMV Ljubljana ali enakovredno) pred izvedbo tehničnega pregleda. | kpl | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **6** | Zavarovanje materiala in del pri zavarovalnici | kpl | 1 |  |  |
|  | **SKUPAJ A.3** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **A.4** | **Nepredvideno** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **1** | Nepredvideno od A1, A2, A3, A4, A5 - se obračuna le na podlagi predhodno potrjene ponudbe izvajalca s strani naročnika | % | 10 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***REKAPITULACIJA sklop 2*** | **Znesek v EUR brez DDV** |
| **A.1** | **Montaža OPGW in obesne opreme** |  |
| **A.2** | **Optični kabelski sistem** |  |
| **A.3** | **Ostala dela izvajalca** |  |
| **A.4** | **Nepredvideno** |  |
| **SKUPAJ v EUR brez DDV** | |  |

Spodaj podpisani pooblaščeni predstavnik ponudnika izjavljam, da bom vsa dela izvedel strokovno in kvalitetno, v zgoraj navedenem obsegu.

Kraj: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, 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)