**PONUDBA S PONUDBENIM PREDRAČUNOM**

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

Na podlagi predmetnega javnega naročila dajemo naslednjo

**PONUDBO**

**ZA 1. SKLOP: VODNIK, OBESNA OPREMA, IZOLATORJI**

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

**ZA 2. SKLOP: OPGW IN OBESNA OPREMA**

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

**ZA 3. 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 5. točki dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila)* |

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

**PONUDBENI PREDRAČUN**

**Sklop 1 – VODNIK, OBESNA OPREMA IN IZOLATORJI**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poz. | Opis | Enota | Potrebna količina | Cena/enoto  (v EUR brez DDV) | Skupaj  (v EUR brez DDV) |
|  | **Dobava vodnik in izolatorji s pripadajočo obesno opremo** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **A1.1** | **Dobava Vodnika** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **1** | Dobava vodnikov 234-Al1/39-A20SA, 6 bobnov, dolžina posameznega bobna 2510m | m | 15.060 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **A1.2** | **Dobava Izolatorske verige in obesnega materiala** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **1** | Dobava paličnih kompozitnih izolatorjev tip: |  |  |  |  |
|  | -kompozitni izolator 110 kV tip CS120SB 22/9/170/130)1315 ALI ENAKOVREDNI | kos | 174 |  |  |
|  | -kompozitni izolator 20 kV tip CS80SB 22/4/130)480 ALI ENAKOVREDNI | kos | 6 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **2** | Dobava obešalne opreme za: |  |  |  |  |
|  | - sestav po risbi 6E8101 | kpl | 57 |  |  |
|  | - sestav po risbi 6E8102 | kpl | 9 |  |  |
|  | - sestav po risbi 6E8201 | kpl | 21 |  |  |
|  | - sestav po risbi 6E8221 | kpl | 3 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **SKUPAJ A1.1 in A1.2 v EUR brez DDV** | | | | |  |

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

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

Ponudnik:

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

(žig in podpis)

**Sklop 2 – OPGW IN OBESNA OPREMA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poz. | Opis | Enota | Količina | Cena/enoto | Skupaj |
|  |  |  |  | v EUR brez DDV | V EUR brez DDV |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Dobava OPGW in obesni material** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **1** | Dobava OPGW -48 optičnih vlaken , 1 bobenska dolžina na vračljivem kovinskem bobnu | m | 2.465 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **2** | Dobava elementov obešalnega materiala za |  |  |  |  |
|  | obešanje OPGW tip: |  |  |  |  |
|  | - nosilno obešanje (N) po risbi 7E7201 | kpl | 4 |  |  |
|  | - napenjalno obešanje (Z) po risbi 7E7101 | kpl | 4 |  |  |
|  | - napenjalno obešanje (ZS) po risbi 7E7102 | kpl | 1 |  |  |
|  | - napenjalno obešanje enostransko (ZE) po risbi 7E7103 | kpl | 2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **3** | Dobava antivibratorjev za montažo na: |  |  |  |  |
|  | nosilne stebre | kos | 8 |  |  |
|  | napenjalne stebre | kos | 20 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **4** | Dobava montažne spirale za razvlačenje OPGW in pripadajoče vlečne sponke | kos | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **5** | Dobava pritrdilnega materiala: |  |  |  |  |
|  | - pritrdilci | kos | 30 |  |  |
|  | - polnilni elementi za pritrdilce | kos | 30 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **6** | Dobava kovinske kabelske spojke , komplet s kasetami za 144 optičnih spojev, s možnostjo štirih uvodnic (dobavi se uvodnice za 1x16mm OPGW, 1x 12,6mm uvodni kabel TOSM 03(6x8), 2 x slepi čep) in pritrdilnim vijačnim materialom | kpl | 2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **SKUPAJ v EUR brez DDV** | | | | |  |

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

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

Ponudnik:

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

(žig in podpis)

**Sklop 3 – ELEKTROMONTAŽNA IN DRUGA DELA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poz. | Opis | Enota | Količina | Cena/enoto | Skupaj |
|  |  |  |  | v EUR brez DDV | V EUR brez DDV |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Montažna dela, FVS, sanacija jeklenih elementov** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **A.1** | **Montaža vodnikov in izolacije** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **1** | Organizacija gradbišča, postavitev začasne baze, zaščita gradbišča, postavitev zaščitne ograje na gradbišču, postavitev prenosnih sanitarij ter zaključna dela- pospravljanje gradbišča in skladišče baze- 9stojnih mest, 2xportal, velja tudi za montažo OPGW | kpl | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **2** | Sestava in montaža novih izolatorskih verig, komplet z izolatorji in predpisanim obešalnim priborom,komplet z odvozom emabalažnega materiala na pooblaščeno deponijo predelovalca odpadkov |  |  |  |  |
|  | -DZ dvojna napenjalna po risbi 7E8101 | kpl | 57 |  |  |
|  | -DZ dvojna napenjalna na portal po risbi 7E8102 | kpl | 9 |  |  |
|  | -DN dvojna nosilna po risbi 7E8201 in 7E8221 | kpl | 24 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **3** | Vstavljanje obstoječih vodnikov v montažne kolute, demontaža obstoječega vodnika s sočasnim razvlekom predvrvi ali neposredno nove vrvi (glede na tehnologijo, ki jo obvlada izvajalec), navijanje obstoječe vrvi v svitke primerne za nakladanje (rokovanje) in prevozom s Hiab kaminom, demontaža obstoječih tokovnih lokov (9x steber, 2x portal začasna demontaža), ocenjena masa odpadka vrvi 14,1 tone, komplet s prevozom k pooblaščenemu predelovalcu odpadkov. Razvlek in napenjanje novih vodnikov, uravnavanje povesov in končno vpetje vrvi v napenjalnem polju, ter poravnavo vertikalnosti izolatorskih verig (trasna dolžina daljnovoda 2,4km, 6 napenjalnih polj, dva daljnovodna sistema vodnikov 243-Al1/39-ST1A) | m | 15.000 |  |  |
| **4** | Demontaža obstoječih izolatorskih verig, obstoječega obesnega materiala in steklenih/porcelanskih izolatorjev, komplet z odvozem pooblaščenemu predelovalcu odpadkov | kpl | 90 |  |  |
| **5** | Izdelava in montaža novih tokovnik lokov (9stebrovx6 lokov), ponovna montaža predhodno demontiranih tokovnih lokov na portalu (9 kosov) | kpl | 11 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **6** | Začasna demontaža in ponovna montaža 20 kV kabelkih glav in odvodnikov prenapetosti na SM5 (3 faze) | kpl | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **7** | Sanacija ozemljitev na SM4 v obsegu dobave 8 m valjanca, 4 križne sponke, 16x vijak, matica, podložke M12x50 | kpl | 1 |  |  |
| **SKUPAJ A.1 v EUR brez DDV** | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **A.2** | **Montaža OPGW in obesne opreme** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **1** | Vstavljanje obstoječega OPGW v montažne kolute, demontaža obstoječega OPGW s sočasnim razvlekom predvrvi ali neposredno nove vrvi (glede na tehnologijo, ki jo obvlada izvajalec), navijanje obstoječe vrvi v svitke primerne za nakladanje (rokovanje) in prevozom s Hiab kaminom, ocenjena masa odpadka vrvi 1 tona, komplet s prevozom k pooblaščenemu predelovalcu odpadkov. Razvlek in napenjanje novega OPGW, uravnavanje povesov in končno vpetje vrvi v napenjalnem polju, ter poravnavo vertikalnosti obesišč. | m | 2465 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **2** | Delna demontaža obstoječih kompletov obešanja zaščitnih vrvi, komplet s prevozom pooblaščenemu predelovalcu odpadkov |  |  |  |  |
|  | - napenjalno | kos | 5 |  |  |
|  | - nosilno | kos | 4 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **3** | Montaža obesnega materiala za OPGW tip: |  |  |  |  |
|  | - nosilno obešanje (N) po risbi 7E7201 | kos | 4 |  |  |
|  | - napenjalno obešanje (Z) po risbi 7E7101 | kos | 4 |  |  |
|  | - napenjalno obešanje (ZS) po risbi 7E7102 | kos | 1 |  |  |
|  | - napenjalno obešanje enostransko (ZE) po risbi 7E7103 | kos | 2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **4** | Montaža antivibratorjev na: |  |  |  |  |
|  | nosilne stebre | kos | 8 |  |  |
|  | napenjalne stebre | kos | 20 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **5** | Montaža pritrdilnega materiala: |  |  |  |  |
|  | pritrdilci( s polnilnim elementom) | kos | 30 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **6** | Montaža kabelske spojke na portal, komplet z demontažo obstoječe kabelske spojke | kos | 2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **7** | Vrtanje kompleta lukenj 2xf13 za montažo ozemljitvenih veznic (napenjalni stebri), komplet z dobavo barve in premazom za zaščito iz enokomponentnega antikorozijskega premaza (naprimer Korvin) | kos | 10 |  |  |
| **SKUPAJ A.2 v EUR brez DDV** | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **A.3** | **Optični kabelski sistem** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Popis montažnega materiala** |  |  |  |  |
| 1 | Optični uvodni kabel TOSM (4x12E) d03 CMAN | m | 200 |  |  |
| 2 | Kabelska cev samougasna PN/fleks. | m | 100 |  |  |
| 3 | Panel 19" z 48 optičnimi spojniki, naprimer Patel 1HU patch panel/Esti version ali enakovreden | kpl | 2 |  |  |
| 4 | Kaseta LISA z 12 LX.5 optičnimi spojniki | kos | 2 |  |  |
| 5 | Zaključni kabli (1,5 m) z adapterji  FC-PC in LX.5 | kos | 96 |  |  |
| 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 v EUR brez DDV** | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Popis del** |  |  |  |  |
| 1 | Polaganje, uvlačenje optičnega kabla | m | 200 |  |  |
| 2 | Končanje (priprava za spajanje) OPGW kabla (4x12E) | kos | 6 |  |  |
| 3 | Končanje (priprava za spajanje) uvodnega kabla (4x12E) | kos | 4 |  |  |
| 4 | Spajanje optičnih vlaken (na spoj) | kos | 96 |  |  |
| 5 | Montaža kabelske spojke | kos | 10 |  |  |
| 6 | Premik obstoječe opreme v omari optičnega panela ( po potrebi) | kos | 2 |  |  |
| 7 | Montaža optičnega panela | kos | 2 |  |  |
| 8 | Označevanje cevi, kablov in spojk | kos | 2 |  |  |
| 9 | Optične meritve OPGW na bobnu pred in po razvlačenju na stebrih | kos | 1 |  |  |
| 10 | Meritve in izdelava skupnega merilni elaborata po polaganju OKS  (2 izvoda) | kos | 1 |  |  |
| 11 | Zavarovanje opreme v času montaže in sodelovanje pri strokovnem in tehničnem pregledu objekta | kos | 1 |  |  |
| 12 | Projekt izvedenih del OKS PID  (4 izvode) + dig. medij | kpl | 1 |  |  |
| **Skupaj A.3 v EUR brez DDV** | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **A.4** | **Fiksni vzpenjalni sistem (FVS)** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 | Dobava in montaža fiksnega vzpenjalnega sistema, jeklena izvedba, vroče pocinkano. Sistem mora biti pritrjen na jekleno konstrukcijo brez vrtanja. Obligatorno je uporabiti sitem, ki ga uporablja Elektro Gorenjska in ELES na gorenjskem področju - proizvajalec ENDAL ALI ENAKOVREDNO. Sistem mora biti sestavljen iz lestve, vodila, vrat za preprečevanje dostopa, blokade izstopa drsne sponke, veznega materiala in morebitne dodatne jeklene podkonstrukcije (vse navedene elemente je potrebno vključiti v ceno na tekoči meter) | m | 335 |  |  |
| 2 | Dobava drsne sponke (2 kosa) ter izvedba šolanja uporabe fiksnega varovalnega sistema za vzdrževalno osebje naročnika. | kpl | 1 |  |  |
| 3 | Kontrola izvedbe vzpenjalnega sistema komplet z izdelavo poročila. Kontrolo in poročilo izdela pooblaščena organizacija za FVS. | kos | 10 |  |  |
| **Skupaj A.4** **v EUR brez DDV** | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **A.5** | **Zamenjava elementov jeklene konstrukcije** |  |  |  |  |
| **1** | Izvedba meritev dimenzij poškovodanih elementov na stebru, meritev vijačnega materiala, dobava ustreznih vogalnikov in vijačnega materiala, izdelava novih elementov, vroče pocinkanje novih elementov, zamenjava poškodovanih z novimi elementi. Dela se izvede sklano s predlogom sanacije, priloženo poročilo IMK. |  |  |  |  |
|  | - SM1 (slika 1.2, slika 1.3, slika 1.4) | kpl | 1 |  |  |
|  | - SM2 (slika 2.2) | kpl | 1 |  |  |
|  | *- SM3- poseg ni potreben* |  |  |  |  |
|  | - SM4 (slika 4.2, slika 4.3, slika 4.4) | kpl | 1 |  |  |
|  | - SM5 (slika 5.2, slika 5.3, slika 5.4, slika 5.5, slika 5.6) | kpl | 1 |  |  |
|  | - SM6 (slika 6.2) | kpl | 1 |  |  |
|  | *- SM7- poseg ni potreben* |  |  |  |  |
|  | - SM8 (slika 8.2, slika 8.3, slika 8.4) | kpl | 1 |  |  |
|  | - SM9 (slika 9.2, slika 9.3) | kpl | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **SKUPAJ A.5 v EUR brez DDV** | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **A.6** | **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 | 1 |  |  |
|  | - lokalne ceste, | kpl | 4 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **3** | Izvedba meritev varnostnih višin z izdelavo poročila o doseženih višinah (na 6-tih lokacijah) | kos | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **4** | Izdelava poročila o dokončanju del, predaja podlog za izdelavo PID, organizacija in izvedba strokovnega tehničnega pregleda | kpl | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **5** | Pridobitev in izdelava stokovne ocene pooblaščene inštitucije ( EIMV Ljubljana ali enakovredno) pred izvedbo tehničnega pregleda. | kpl | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **6** | Zavarovanje materila in del pri zavarovalnici | kpl | 1 |  |  |
| **SKUPAJ A.6 v EUR brez DDV** | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **4.7** | **Nepredvideno** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **1** | Nepredvideno od A1,A2,A3,A4,A5 -se obračuna le na podlagi predhodno potrjene ponudbe izvajalca s strani naročnika | % | 10 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***REKAPITULACIJA ZA SKLOP 3*** | **Znesek v EUR brez DDV** |
| **A.1** | **Montaža vodnikov in izolacije** |  |
| **A.2** | **Montaža OPGW in obesne opreme** |  |
| **A.3** | **Optični kabelski sistem** |  |
| **A.4** | **Fiksni vzpenjalni sistem (FVS)** |  |
| **A.5** | **Zamenjava elementov jeklene konstrukcije** |  |
| **A.6** | **Ostala dela izvajalca** |  |
| **4.7** | **Nepredvideno** |  |
| **SKUPAJ v EUR brez DDV** | |  |

Spodaj podpisani pooblaščeni predstavnik ponudnika izjavljam, da vse storitve v celoti ustrezajo zgoraj navedenim opisom.

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

Ponudnik:

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

(žig in podpis)