**OBRAZEC PONUDBENEGA PREDRAČUNA**

1. **RTP 110/20 kV PRIMSKOVO – GRADBENI DEL**

**A. GRADBENO OBRTNIŠKA DELA IZGRADNJE OBJEKTA**

| **Št.** | **Opis del** | **Enota** | **Količina** | **Cena na enoto (v EUR brez DDV)** | **Skupna cena**  **(v EUR brez DDV)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Gradbena dela izgradnje objekta, skladno s popisom iz načrta 2. Načrt s področja gradbeništva (armaturni načrti in delavniški načrti jeklenih konstrukcij), PZI, št. 4427.7G01.rev1, junij 2022 (priloga), po naslednji specifikaciji:   1. Zakoličba, ureditev gradbišča in geodetski posnetek | komplet | 1 |  |  |
|  | Gradbena dela izgradnje objekta, skladno s popisom iz načrta 2. Načrt s področja gradbeništva (armaturni načrti in delavniški načrti jeklenih konstrukcij), PZI, št. 4427.7G01.rev1, junij 2022 (priloga), po naslednji specifikaciji:   1. Zemeljska dela 2. Rušitvena dela 3. Rušitev asfaltnih površin in ostalo 4. Ostalo | komplet  komplet  komplet  komplet | 1  1  1  1 |  |  |
|  | Gradbena dela izgradnje objekta, skladno s popisom iz načrta 2. Načrt s področja gradbeništva (armaturni načrti in delavniški načrti jeklenih konstrukcij), PZI, št. 4427.7G01.rev1, junij 2022 (priloga), po naslednji specifikaciji:   1. Ceste in ostale površine 2. Kanalizacija, odvodnavanje in drenaža 3. Zunanje kabelske povezave | komplet  komplet  komplet | 1  1  1 |  |  |
|  | Gradbena dela izgradnje objekta, skladno s popisom iz načrta 2. Načrt s področja gradbeništva (armaturni načrti in delavniški načrti jeklenih konstrukcij), PZI, št. 4427.7G01.rev1, junij 2022 (priloga), po naslednji specifikaciji:   1. Zgradba – gradbena dela 2. Zgradba – obrtniška dela 3. Notranja oprema | komplet  komplet  komplet | 1  1  1 |  |  |
|  | Izvedba ozemljitev in strelovodne inštalacije objekta, skladno s popisom iz načrta 3/3. Načrt s področja elektrotehnike »Ozemljitve in strelovodna inštalacija objekta«, PZI, št. 8294-7E3, september 2022 (priloga) po naslednji specifikaciji:   1. Elektromontažna dela in material 2. Gradbena dela | komplet  komplet | 1  1 |  |  |
|  | Izvedba električnih inštalacij objekta, skladno s popisom iz načrta 3/4. Načrt s področja elektrotehnike »Električne inštalacije objekta«, PZI, št. 8294-7E4, september 2022 (priloga) po naslednji specifikaciji:   1. Elektromontažna dela in material | komplet | 1 |  |  |
|  | Izvedba strojnih inštalacij objekta, skladno s popisom iz načrta 4. Načrt s področja strojništva, PZI, št. 4427.7S01, december 2021 (priloga) po naslednji specifikaciji:   1. Ogrevanje in hlajenje 2. Prezračevanje 3. Nepredvidena dela 3% | komplet  komplet  komplet | 1  1  1 |  |  |

**B. REKAPITULACIJA GRADBENO OBRTNIŠKA DELA IZGRADNJE OBJEKTA**

| **Št.** | **Opis** | **Skupna cena (v EUR brez DDV)** |
| --- | --- | --- |
|  | Zakoličba, ureditev gradbišča in geodetski posnetek (poz. A1) |  |
|  | Rušitvena dela (poz. A2; SKUPAJ 2.1 – 2.4) |  |
|  | Plato (poz. A3; SKUPAJ 3.1 – 2.3) |  |
|  | Zgradba (poz. A4; SKUPAJ 4.1 – 4.3) |  |
|  | Ozemljitve in strelovodna inštalacija objekta  (poz. A5; SKUPAJ 1-2) |  |
|  | Električne inštalacije objekta (poz. A6) |  |
|  | Strojne inštalacije objekta (poz. A7; SKUPAJ 1-3) |  |
|  | Nepredvideno 10 % (od vsote pozicij B1 do B7) |  |
|  | **Skupna cena (vsota pozicij B1 do B8)** |  |

1. **RTP 110/20 kV PRIMSKOVO – ELEKTRO DEL**

**C. MONTAŽA 110 kV KABELSKEGA SISTEMA – VKLJUČITEV V GIS (skladno z načrtom 8294-6E2)**

| **Št.** | **Opis del** | **Enota** | **Količina** | **Cena na enoto (v EUR brez DDV)** | **Skupna cena**  **(v EUR brez DDV)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Montaža 110 kV kabelskih sistemov, skladno s popisom iz načrta »Tehnični razpisni pogoji za montažo 110 kV kabelskega sistema (vključitev v novozgrajeni GIS)«, DZR, št. 8294-6E2, julij 2022 (priloga), po naslednji specifikaciji:   1. Dobava kabelske opreme 2. Polaganje kabla in elektromontažna dela 3. Gradbena dela | komplet  komplet  komplet | 1  1  1 |  |  |
|  | **SKUPAJ (pozicije C1)** |  |  |  |  |

**D. 110 kV GIS STIKALIŠČE – PRIMARNA OPREMA, POLJA =E01-07 (skladno z načrtom 8294-6E3)**

| Št. | Opis | Enota | Količina | Cena na enoto (EUR) (brez DDV) | Skupna cena (EUR)  (brez DDV) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **110 kV MERILNO – OZEMLJILNO POLJE (=E01);** merilno – ozemljilno polje**;** kovinsko oklopljena, s plinom izolirana stikalna naprava, 110 kV, Ik= 40 kA, z opremo po poglavju C. Posebni tehnični pogoji in D. Tabele tehničnih podatkov, točka 2, kompletno z dvosistemskim zbiralčnim sistemom. | komplet | 1 |  |  |
|  | **110 kV DOVODNO (KB) POLJE (=E02, =E03, =E07);** kablovodno polje z GIS kabelskimi priključki plug-in**;** kovinsko oklopljena, s plinom izolirana stikalna naprava, 110 kV, Ik = 40 kA, z opremo po poglavju C. Posebni tehnični pogoji in D. Tabele tehničnih podatkov, točka 2, kompletno z dvosistemskim zbiralčnim sistemom. | komplet | 3 |  |  |
|  | **110 kV SPOJNO POLJE (=E05);** spojno polje**;** kovinsko oklopljena, s plinom izolirana stikalna naprava, 110 kV, Ik = 40 kA, z opremo po poglavju C. Posebni tehnični pogoji in D. Tabele tehničnih podatkov, točka 2, kompletno z dvosistemskim zbiralčnim sistemom. | komplet | 1 |  |  |
|  | **110 kV TRANSFORMATORSKO POLJE (=E04, =E06);** transformatorsko polje s cevnim GIS priključkom in zunanjimi končniki plin/zrak**;** kovinsko oklopljena, s plinom izolirana stikalna naprava, 110 kV, Ik = 40 kA, z opremo po poglavju C. Posebni tehnični pogoji in D. Tabele tehničnih podatkov, točka 2, kompletno z dvosistemskim zbiralčnim sistemom. | komplet | 2 |  |  |
|  | Podporne konstrukcije GIS stikališča, kompletno s podpornimi konstrukcijami cevnih priključkov in končnikov plin/zrak v TR prostorih. | komplet | 1 |  |  |
|  | Rezervni deli (oprema) GIS stikališča po specifikaciji naročnika, po poglavju C. Posebni tehnični pogoji, točka 1.15. | komplet | 1 |  |  |
|  | Predlagani rezervni deli za merilno – ozemljilno, KB, TR in zvezno polje (seznam predlaganih rezervnih delov ponudnik priloži kot prilogo k Ponudbenemu predračunu). | komplet | 1 |  |  |
|  | Specialna orodja za montažo in vzdrževanje GIS postroja (priložiti  seznam). | komplet | 1 |  |  |
|  | Krmilni, signalni, merilni in napajalni kabli med polji GIS stikališča in omarami sekundarne opreme, EMC kovinske uvodnice. | komplet | 1 |  |  |
|  | Ozemljitveni material za ozemljevanje 110 kV GIS postroja na pripravljeno tehnološko ozemljitev. | komplet | 1 |  |  |
|  | Prenosni senzor uporabljenega plina. | kos | 1 |  |  |
|  | Polna jeklenka z uporabljenim plinom. | kg | 40 |  |  |
|  | Prazna jeklenka za shranjevanje uporabljenega plina. | kos | 1 |  |  |
|  | Manometer za preverjanje tlaka plina na jeklenki. | kos | 1 |  |  |
|  | Dodatki k GIS stikališču po specifikaciji naročnika, po poglavju C. Posebni tehnični pogoji, točka 1.14. | komplet | 1 |  |  |
|  | Montažni material:**\***   * montažni material za ozemljitev primarne opreme, * vijačni material za pritrditev VN opreme v prostoru, * drobni montažni material. | komplet  komplet  komplet | 1  1  1 |  |  |
|  | Transport in transportno zavarovanje. | komplet | 1 |  |  |
|  | Montažno zavarovanje. | komplet | 1 |  |  |
|  | Montaža GIS postroja in pomožnih naprav (polno opremljeno in napolnjeno s plinom). | komplet | 1 |  |  |
|  | Polaganje in priključevanje signalno-krmilnih in napajalnih kablov. | komplet | 1 |  |  |
|  | Nadzor nad montažo GIS postroja. | komplet | 1 |  |  |
|  | Sodelovanje pri funkcionalnih preizkusih 200 čl/ur. | komplet | 1 |  |  |
|  | Tovarniški preizkusi, spuščanje v pogon, preizkusi na objektu. | komplet | 1 |  |  |
|  | Tehnična dokumentacija za vso dobavljeno opremo po posameznih sklopih (fazah) iz poglavja B, splošnih tehničnih pogojev, točka 9. | komplet | 1 |  |  |
|  | Šolanje naročnikovega osebja pri proizvajalcu in na objektu vgradnje iz poglavja B, splošnih tehničnih pogojev, točka 7. | komplet | 1 |  |  |
|  | Prevzem opreme v tovarni vključno s prevzemnimi preizkušanji. | komplet | 1 |  |  |
|  | Ostalo (navesti in priložiti kot prilogo). | komplet | 1 |  |  |
|  | **SKUPAJ (pozicije D1 – D27)** |  |  |  |  |

\* popis montažnega materiala je informativen in lahko deloma odstopa zaradi specifike ponujene opreme in zaradi manjših modifikacij projektne dokumentacije

**E. 110 kV GIS STIKALIŠČE – PRIMARNA OPREMA, POLJE =E08[[1]](#footnote-1) (skladno z načrtom 8294-6E3)**

| Št. | Opis | Enota | Količina | Cena na enoto (EUR) (brez DDV) | Skupna cena (EUR)  (brez DDV) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **110 kV TRANSFORMATORSKO (KB) POLJE (=E08);** transformatorsko polje z GIS kabelskimi priključki plug-in**;** kovinsko oklopljena, s plinom izolirana stikalna naprava, 110 kV, Ik = 40 kA, z opremo po poglavju C. Posebni tehnični pogoji in D. Tabele tehničnih podatkov, točka 2, kompletno z dvosistemskim zbiralčnim sistemom. | komplet | 1 |  |  |
|  | Podporne konstrukcije GIS polja. | komplet | 1 |  |  |
|  | Krmilni, signalni, merilni in napajalni kabli med poljem GIS stikališča in pripadajočo omaro sekundarne opreme, EMC kovinske uvodnice. | komplet | 1 |  |  |
|  | Ozemljitveni material za ozemljevanje 110 kV GIS polja na pripravljeno tehnološko ozemljitev. | komplet | 1 |  |  |
|  | Dodatki k GIS stikališču po specifikaciji naročnika, po poglavju C. Posebni tehnični pogoji, točka 1.14, vezani na polje =E08. | komplet | 1 |  |  |
|  | Montažni material:**\***   * montažni material za ozemljitev primarne opreme (=E08), * vijačni material za pritrditev VN opreme v prostoru (=E08), * drobni montažni material (=E08). | komplet  komplet  komplet | 1  1  1 |  |  |
|  | Transport in transportno zavarovanje (=E08). | komplet | 1 |  |  |
|  | Montažno zavarovanje (=E08). | komplet | 1 |  |  |
|  | Montaža GIS polja (=E08) in pomožnih naprav (polno opremljeno in napolnjeno s plinom). | komplet | 1 |  |  |
|  | Polaganje in priključevanje signalno-krmilnih in napajalnih kablov (=E08). | komplet | 1 |  |  |
|  | Nadzor nad montažo GIS postroja (=E08). | komplet | 1 |  |  |
|  | Sodelovanje pri funkcionalnih preizkusih 30 čl/ur. | komplet | 1 |  |  |
|  | Tovarniški preizkusi, spuščanje v pogon, preizkusi na objektu vezani na polje =E08. | komplet | 1 |  |  |
|  | Tehnična dokumentacija za vso dobavljeno opremo po posameznih sklopih (fazah) iz poglavja B, splošnih tehničnih pogojev, točka 9, vezana na polje =E08. | komplet | 1 |  |  |
|  | Ostalo, vezano na polje =E08 (navesti in priložiti kot prilogo). | komplet | 1 |  |  |
|  | Pripadajoče storitve, izvedbena dela in druga dela, potrebna za dogradnjo dodatnega polja (FAT, SAT, spuščanje v pogon, pripadajoča gradbena in montažna dela ter vse druge storitve, potrebne za dokončanje del na dodatnem polju) |  |  |  |  |
|  | **SKUPAJ (pozicije E1 – E16)** |  |  |  |  |

\* popis montažnega materiala je informativen in lahko deloma odstopa zaradi specifike ponujene opreme in zaradi manjših modifikacij projektne dokumentacije

**F. DELA NA OBSTOJEČIH ENERGETSKIH TRANSFORMATORJIH (skladno z načrtom 8294-6E3)**

| Št. | Opis | Enota | Količina | Cena na enoto (EUR)  (brez DDV) | Skupna cena (EUR)  (brez DDV) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Iztok olja pod pokrov, demontaža VN skoznikov ter ponovna montaža po premiku transformatorja. | komplet | 2 |  |  |
|  | Demontaža podvozja (koles) iz obstoječega transformatorja. | komplet | 2 |  |  |
|  | Dobava in montaža kovinskih podpor in gumi plošč, za postavitev transformatorja na pripravljen AB temelj. | komplet | 2 |  |  |
|  | Premik transformatorja iz obstoječega na nov temelj (cca. 25 m). | komplet | 2 |  |  |
|  | Končni pregled opravljenih del, odzračevanje opreme in zaključna dela. | komplet | 2 |  |  |
|  | **SKUPAJ (pozicije F1 do F5)** |  |  |  |  |

**G. 110 kV PRIKLJUČKI NA ENERGETSKA TRANSFORMATORJA TR1 IN TR2 (skladno z načrtom 8294-6E3)**

| Št. | Opis | Enota | Količina | Cena na enoto (EUR)  (brez DDV) | Skupna cena (EUR)  (brez DDV) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Dobava tipske daljnovodne vrvi; vodnik Cu, 240 mm2, po poglavju C. Posebni tehnični pogoji, točka 3. | m | 50 |  |  |
|  | Dobava 110 kV faznega odvodnika prenapetosti, po poglavju C. Posebni tehnični pogoji, točka 3 in D. Tabele tehničnih podatkov, točka 3.1, komplet s pritrdilnim materialom in števcem delovanja. | kos | 6 |  |  |
|  | Dobava 110 kV odvodnika prenapetosti za ozemljitev nevtralne točke TR, po poglavju C. Posebni tehnični pogoji, točka 3 in D. Tabele tehničnih podatkov, točka 3.2, komplet s pritrdilnim materialom in števcem delovanja. | kos | 2 |  |  |
|  | Sestav priključnega pribora za izvedbo tokovnih povezav med VN skozniki transformatorja, odvodniki prenapetosti in zunanjimi GIS končniki plin/zrak (3f + N), po poglavju C. Posebni tehnični pogoji, točka 3.2. | komplet | 2 |  |  |
|  | Ozemljitveni material za ozemljitev transformatorja, odvodnikov prenapetosti, podpornih konstrukcij, nosilcev,…,. | komplet | 2 |  |  |
|  | Napisne ploščice za označevanje vseh vgrajenih elementov v TR boksu. | komplet | 2 |  |  |
|  | Montaža odvodnika prenapetosti na kovinsko konstrukcijo, izvedba ozemljitvene vezi. | kos | 6 |  |  |
|  | Montaža odvodnika prenapetosti na požarno AB steno ob TR, izvedba ozemljitvene vezi. | kos | 2 |  |  |
|  | Izvedba tokovnih povezav s Cu vodnik 240 mm2 med GIS končniki, VN skozniki na transformatorju in odvodniki prenapetosti (3f+N), z dobavljenim priključnim priborom. | komplet | 2 |  |  |
|  | Transport opreme in transportno zavarovanje. | komplet | 1 |  |  |
|  | Montažno zavarovanje. | komplet | 1 |  |  |
|  | Tehnična dokumentacija za vso dobavljeno opremo po posameznih sklopih (fazah) iz poglavja B, splošnih tehničnih pogojev, točka 9. | komplet | 1 |  |  |
|  | Označevanje vse vgrajene opreme. | komplet | 1 |  |  |
|  | Montažni material:**\***   * vijačni material za pritrditev opreme, * drobni montažni material. | komplet  komplet | 1  1 |  |  |
|  | **Skupna cena (pozicije G1 do G14)** |  |  |  |  |

\* popis montažnega materiala je informativen in lahko deloma odstopa zaradi specifike ponujene opreme in zaradi manjših modifikacij projektne dokumentacije

**H. 20 kV PRIKLJUČKI NA ENERGETSKA TRANSFORMATORJA TR1 IN TR2 (skladno z načrtom 8294-6E3)**

| Št. | Opis | Enota | Količina | Cena na enoto (EUR)  (brez DDV) | Skupna cena (EUR)  (brez DDV) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Enožilni 20 kV XLPE kabel tip N2XS(F)2Y 1x 240/25 mm2 po poglavju C. Posebni tehnični pogoji, točka 4. in D. Tabele tehničnih podatkov, točka 4.1. | m | 1238 |  |  |
|  | Kabelski končnik MV-CONNEX za montažo na XLPE 20 kV kabel tipa N2XS(F)2Y 1x 240/25 mm2, za priklop v obstoječ skoznik tip 827 124 727, 4x2 in 827 661 001 2x2, Pfisterer, na energetskem transformatorju, po poglavju C. Posebni tehnični pogoji, točka 4. in D. Tabele tehničnih podatkov, točka 4.2.1. | kos | 20 |  |  |
|  | Kabelski končnik za notranjo montažo, za enožilni XLPE 20 kV kabel 240/25 mm2, po poglavju C. Posebni tehnični pogoji, točka 4. in D. Tabele tehničnih podatkov, točka 4.2.2. | garnitura | 7 |  |  |
|  | Fazni odvodnik prenapetosti MV-CONNEX za montažo v obstoječ skoznik tip 827 124 727, 4x2, Pfisterer, na energetskem transformatorju, po poglavju C. Posebni tehnični pogoji, točka 4. in D. Tabele tehničnih podatkov, točka 4.3.1. | kos | 6 |  |  |
|  | Ničelni odvodnik prenapetosti MV-CONNEX za montažo v obstoječ skoznik tip 827 661 001 2x2, Pfisterer, na energetskem transformatorju, po poglavju C. Posebni tehnični pogoji, točka 4. in D. Tabele tehničnih podatkov, točka 4.3.2. | kos | 2 |  |  |
|  | Kabelska distančna objemka za enožilne kable premera 38-42 mm | kos | 200 |  |  |
|  | Kabelske objemke po poglavju C. Posebni tehnični pogoji, točka 4. | komplet | 1 |  |  |
|  | Kabelska tesnila (vodotesnost) po poglavju C. Posebni tehnični pogoji, točka 4. | komplet | 1 |  |  |
|  | Material za požarno tesnjenje kablov na mejah požarnih sektorjev po poglavju C. Posebni tehnični pogoji, točka 4. | komplet | 1 |  |  |
|  | Ozemljitveni material za ozemljitev ekranov kablov, vseh podpornih konstrukcij, nosilcev kabelskih objemk,…, za oba transformatorja. | komplet | 1 |  |  |
|  | Napisne ploščice za označevanje vseh vgrajenih elementov in kabelskih povezav, za oba transformatorja. | komplet | 1 |  |  |
|  | Odklop in odstranitev obstoječih 20 kV kabelskih povezav, kompletno z vsemi podpornimi in nosilnimi konstrukcijami ter pritrdilnim materialom, navijanje kabla na kabelske bobne, označevanje, priprava na odvoz, za oba transformatorja. | komplet | 1 |  |  |
|  | Izvedba faznih 20 kV kabelskih povezav med dovodnimi stikalnimi celicami 20 kV stikališča in energetskim transformatorjem z dobavljenim kablom, polaganje kablov na kabelske lestve, kabelsko kanalizacijo in obstoječe kabelske nosilce, vezava v trikotno formacijo, pritrjevanje na vertikalnih odsekih tras s kabelskimi objemkami, tesnjenje kablov v kabelskih uvodnicah. | komplet | 2 |  |  |
|  | Izvedba kabelske ničelne povezave med energetskim transformatorjem ter pripadajočo ozemljilno napravo z dobavljenim kablom, pritrjevanje kablov na vertikalnih odsekih tras s kabelskimi objemkami, tesnjenje kablov v kabelskih uvodnicah. | komplet | 2 |  |  |
|  | Priklop kablov na energetski transformator z dobavljenimi oklopljenimi kabelskimi zaključki (sistem MV-CONNEX), 3 žile/fazo + ničelni vodnik. | komplet | 2 |  |  |
|  | Montaža dobavljenih odvodnikov prenapetosti (sistem MV-CONNEX) na sekundarnih skoznikih energetskega transformatorja  (3f + N). | komplet | 2 |  |  |
|  | Montaža dobavljenih kabelskih zaključkov za notranjo montažo in priklop kablov 20 kV povezave iz transformatorja v pripadajočo dovodno 20 kV stikalno celico v kabelskem prostoru 20 kV stikališča (3 žile/fazo). | komplet | 2 |  |  |
|  | Montaža dobavljenega kabelskega zaključka za notranjo montažo in priklop kabla ničelne povezave na ozemljilno napravo. | komplet | 2 |  |  |
|  | Ozemljevanje ekranov kablov, odvodnikov prenapetosti na sekundarnih priključkih TR, vseh podpornih konstrukcij, nosilcev kabelskih objemk. | komplet | 2 |  |  |
|  | Označevanje vse vgrajene opreme in povezav. | komplet | 1 |  |  |
|  | Tehnična dokumentacija za vso dobavljeno opremo po posameznih sklopih (fazah) iz poglavja B, splošnih tehničnih pogojev, točka 9. | komplet | 1 |  |  |
|  | Montažni material:**\***   * vijačni material za pritrditev opreme, * drobni montažni material. | komplet  komplet | 1  1 |  |  |
|  | **Skupna cena (pozicije H1 do H22)** |  |  |  |  |

\* popis montažnega materiala je informativen in lahko deloma odstopa zaradi specifike ponujene opreme in zaradi manjših modifikacij projektne dokumentacije

**I. OPREMA ZA OZEMLJEVANJE NEVTRALNE TOČKE TRANSFORMATORJEV TR1 IN TR2 NA 20 kV STRANI (skladno z načrtom 8294-6E3)**

| Št. | Opis | Enota | Količina | Cena na enoto (EUR)  (brez DDV) | Skupna cena (EUR)  (brez DDV) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Dobava »ozemljilne naprave«, enotnega kovinskega ohišja z nameščeno opremo v obsegu: uporovni stavki skupne upornosti 80 Ω, 1p ločilni stikali posebej za vklop/izklop upora ter vklop/izklop dušilke, pripadajoče tokovne transformatorje (pred in za uporom ter pred dušilko) ter vse pripadajoče tokovne ter ozemljitvene vezi med elementi, po poglavju C. Posebni tehnični pogoji, točka 5, posamezne komponente po poglavju D. Tabele tehničnih podatkov, točka 5. | komplet | 2 |  |  |
|  | Napisne ploščice za označevanje vse vgrajene opreme, za posamezno ozemljilno napravo. | komplet | 2 |  |  |
|  | Ozemljitveni material za ozemljitev celotne dobavljene opreme, komponent ozemljilne naprave, vseh podpornih konstrukcij, nosilcev,…, za posamezno ozemljilno napravo. | komplet | 2 |  |  |
|  | Demontaža obstoječe opreme ozemljevanja nevtralne točke TR | komplet | 2 |  |  |
|  | Montaža ozemljilne naprave v predviden, gradbeno pripravljen prostor, kompletno s podstavkom. | komplet | 2 |  |  |
|  | Vgradnja obstoječe resonančne dušilke tip EHDIM 270-12, Kolektor-Etra, v dobavljeno ozemljilno napravo, kompletno s priklopom. | komplet | 2 |  |  |
|  | Označevanje vse vgrajene opreme in povezav. | komplet | 2 |  |  |
|  | Ozemljevanje vse vgrajene opreme. | komplet | 2 |  |  |
|  | Transport in transportno zavarovanje. | komplet | 1 |  |  |
|  | Montažno zavarovanje. | komplet | 1 |  |  |
|  | Tehnična dokumentacija za vso dobavljeno opremo po posameznih sklopih (fazah) iz poglavja B, splošnih tehničnih pogojev, točka 9. | komplet | 1 |  |  |
|  | Prevzem opreme v tovarni. | komplet | 1 |  |  |
|  | Montažni material:**\***   * vijačni material za pritrditev opreme, * drobni montažni material. | komplet  komplet | 1  1 |  |  |
|  | **Skupna cena (pozicije I1 do I13)** |  |  |  |  |

\* popis montažnega materiala je informativen in lahko deloma odstopa zaradi specifike ponujene opreme in zaradi manjših modifikacij projektne dokumentacije

**J. 110 kV GIS KABELSKI KONČNIKI (skladno z načrtom 8294-6E3)**

| Št. | Opis | Enota | Količina | Cena na enoto (EUR)  (brez DDV) | Skupna cena (EUR)  (brez DDV) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Dobava 110 kV plug-in kabelskega zaključka za priklop kabla v GIS postroj po poglavju D. Tabele tehničnih podatkov, točka 6.1:   * za 110 kV XLPE, Al kabel 1000 mm2 * za 110 kV XLPE, Cu kabel 1000 mm2 | kos  kos | 3  3 |  |  |
|  | **Skupna cena (pozicije J1)** |  |  |  |  |

**K. JEKLENE KONSTRUKCIJE, KABELSKE POLICE IN LESTVE (skladno z načrtom 8294-6E3)**

| Št. | Opis | Enota | Količina | Cena na enoto (EUR)  (brez DDV) | Skupna cena (EUR)  (brez DDV) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Dobava, izdelava in montaža jeklenih konstrukcij, podstavkov, konzol nosilcev, pokrovov, iz poglavja C. Posebni tehnični pogoji, točka 7. 1., vroče cinkane, s pripravo površine po EN ISO 1461, vključno z montažo ter spojnim in pritrdilnim materialom | kg | 9000 |  |  |
|  | Dobava in montaža nadometnih kabelskih Rf polic, za polaganje vseh potrebnih sekundarnih kablov med GIS postrojem, lokacijo omar vodenja in zaščite, meritev, lastne porabe, ozemljilnimi napravami, energetskimi transformatorji, komandnim prostorom,…, kompletno s povezovalnimi elementi, nosilnim in pritrdilnim priborom, iz poglavja C. Posebni tehnični pogoji, točka 7. 2. in priloženimi tlorisi prostorov. | komplet | 1 |  |  |
|  | Dobava in montaža nadometnih kabelskih Rf lestev, za polaganje 20 kablov v kabelskem prostoru, do uvoda v kabelsko kanalizacijo, kompletno s povezovalnimi elementi, nosilnim in pritrdilnim priborom, iz poglavja C. Posebni tehnični pogoji, točka 7. 3. in priloženimi tlorisi prostorov. | komplet | 1 |  |  |
|  | **Skupna cena (pozicije K1 do K3)** |  |  |  |  |

**L. STROKOVNA OCENA (skladno z načrtom 8294-6E3)**

| Št. | Opis | Enota | Količina | Cena na enoto (EUR)  (brez DDV) | Skupna cena (EUR)  (brez DDV) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Izvedba meritev novo položenih kabelskih sistemov, pregled tehnične in projektne dokumentacije, A-testne dokumentacije in QA dokazil vgrajene opreme, izvedenih preizkusov elektro montažerjev in drugih izvajalcev. Prav tako vsebuje izvedbo pregleda programov in sodelovanje pri prevzemnih preizkusih novo vgrajene VN opreme (GIS postoj, NT, TT, 110 kV kablov, omare vodenja in zaščite GIS, ozemljilne naprave). Nadalje vsebuje pregled postrojev, naprav in inštalacij ter drugih izvedenih del glede varstva pri delu. Sodelovanje pri preizkusih, meritvah (sodelovanje pri VN preizkusu GIS postroja, izvedba PD meritev na GIS postroju), pregled programov preizkusov in sodelovanje pri izvedbi funkcionalnih preizkusov, preizkusov vodenja, zaščite in meritev, pregled poročil ter sodelovanje pri spuščanju v pogon. Pregled ustreznosti izvedbe prenapetostne zaščite (odvodniki na plašču), sodelovanje pri internih STP-jih in inšpekcijskih pregledih, pregled navodil za obratovanje in vzdrževanje naprav in dopolnjenih navodilih za celoten projekt. Pregled dokazila o zanesljivosti objekta, izjav izvajalcev del in nadzornikov ter ostalih zakonskih dokumentov. Strokovni pregled objekta, postrojev, primarne in sekundarne opreme ter inštalacij in izdelava strokovne ocene za predmetni objekt ter sodelovanje pri delu komisije za tehnični pregled, skladno z načrtom 8294-6E3, poglavje B. Splošni tehnični pogoji, točka 10. | komplet | 1 |  |  |
|  | **SKUPAJ (pozicija L1)** |  |  |  |  |

**M. DOBAVA IN MONTAŽA OPREME ZAŠČITE IN VODENJA 110 kV (POLJA =E01-07) IN 20 kV STIKALIŠČA RTP 110/20 kV PRIMSKOVO (skladno z načrtom 8294-6E4)**

| Št. | Opis | Enota | Količina | Cena na enoto (EUR) (brez DDV) | Skupna cena (EUR)  (brez DDV) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Omara za namestitev opreme zaščite in vodenja 110 kV DV polja, po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov, točka 1. 2. 7., z vgrajeno kompletno opremo po tabeli 1. 2. 8. (polje =E03,=E07) | komplet | 2 |  |  |
|  | Omara za namestitev opreme zaščite in vodenja 110 kV DV polja, po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov, točka 1. 2. 7., z vgrajeno kompletno opremo po tabeli 1. 2. 8. brez pozicije 4. – naprava za prenos kriterija KDZ (polje =E02) | komplet | 1 |  |  |
|  | Omara za namestitev opreme zaščite in vodenja 110 kV TR polja, po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov, točka 1. 3. 9., z vgrajeno kompletno opremo po tabeli 1. 3. 10. (polje =E04,=E06) | komplet | 2 |  |  |
|  | Omara za namestitev opreme zaščite in vodenja 110 kV spojnega polja, po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov, točka 1. 4. 4., z vgrajeno kompletno opremo po tabeli 1. 4. 5. (polje =E05) | komplet | 1 |  |  |
|  | Omara za namestitev opreme zaščite in vodenja 110 kV merilnega polja, po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov, točka 1. 5. 3., z vgrajeno kompletno opremo po tabeli 1. 5. 4. (polje =E01) | komplet | 1 |  |  |
|  | Omara za namestitev opreme sistema vodenja (v 110 kV GIS stikališču), po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov, točka 1. 6. 1., z vgrajeno kompletno opremo po tabeli 1. 6. 2. | komplet | 1 |  |  |
|  | Oprema v NN krmilni omarici, montirani v 20 kV celicah po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov, točka 2. 2. 1., 2. 2. 2., z vgrajeno opremo po tabeli 2. 4. 1. | komplet | 32 |  |  |
|  | Oprema v NN krmilni omarici, montirani v 20 kV celicah po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov, točka 2. 2. 1., 2. 2. 2., z vgrajeno opremo po tabeli 2. 4. 2. | komplet | 7 |  |  |
|  | Oprema v NN krmilni omarici, montirani v 20 kV celicah po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov, točka 2. 2. 1., 2. 3. 1., z vgrajeno opremo po tabeli 2. 4. 1. (=J40a) | komplet | 1 |  |  |
|  | Omara za namestitev opreme sistema vodenja (v 20 kV komandnem prostoru), po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov, točka 2. 5. 1., z vgrajeno kompletno opremo po tabeli 2. 5. 2. in ethernet stikala po tabeli 2. 5. 3. | komplet | 1 |  |  |
|  | Postajni računalnik z nameščeno lokalno SCADO in računalnik za nadzor zaščite, po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov, točke 2. 6. 1., 2. 6. 2. in 2. 6. 3. | komplet | 1 |  |  |
|  | Dobava in zamenjava komunikacijskih kartic IEC103 v obstoječi diferenčni zaščiti 7SD610 s karticami IEC61850 Edition 2 ter ustrezna programska nadgradnja relejev in ureditev nadzora zaščit (v poljih =E02 in =E07) | komplet | 1 |  |  |
|  | Montažni material:**\***   * montažni material za ozemljitev opreme zaščite in vodenja * vijačni material za pritrditev opreme zaščite in vodenja v prostoru, * drobni montažni material * napisne ploščice sekundarne opreme | komplet  komplet  komplet  komplet | 1  1  1  1 |  |  |
|  | Montaža omar zaščite in vodenja posameznega polja 110 kV stikališča, na predviden prostor v prostoru GIS stikališča | komplet | 7 |  |  |
|  | Montaža omar z opremo sistema vodenja (v 110 kV GIS stikališče in v komandni prostor 20 kV stikališča) | komplet | 2 |  |  |
|  | Demontaža obstoječe opreme v NN krmilnih omaricah 20 kV celic | komplet | 40 |  |  |
|  | Montaža opreme zaščite in vodenja v NN omarice 20 kV celic | komplet | 40 |  |  |
|  | Montaža, parametriranje ter spuščanje v pogon parov naprav (polje =E07) za prenos kriterija distančne zaščite KDZ v objektih (RTP Labore) | komplet | 1 |  |  |
|  | Priključevanje signalno-krmilnih kablov na strani omar vodenja in zaščite (kabli bodo dobavljeni, na strani GIS postroja priključeni ter položeni in ustrezno označeni do lokacije omar vodenja in zaščite posameznih polj v sklopu primarne opreme 110 kV GIS stikališča) | komplet | 1 |  |  |
|  | Dobava, napeljava, zaključevanje in priključevanje vseh potrebnih signalno-krmilnih kablov, po specifikaciji ponudnika | komplet | 1 |  |  |
|  | Dobava, napeljava, zaključevanje in priključevanje vseh potrebnih telekomunikacijskih optičnih in električnih kablov, po specifikaciji ponudnika | komplet | 1 |  |  |
|  | Parametriranje in programiranje celotnega sistema vodenja in zaščite, vzpostavitev delovanja celotnega sistema | komplet | 1 |  |  |
|  | Podpora na strani komunikacijskega računalnika in lokalne SCADE pri vključevanju 110 kV in 20 kV stikališča v center vodenja DCV in RDCV EG in RCV ter RCV2 ELES | komplet | 1 |  |  |
|  | Premontaža obstoječe diferenčne zaščite 7SD610 (v poljih =E02 in =E07) | komplet | 1 |  |  |
|  | Projektna dokumentacija sekundarne opreme po poglavju B. Splošni tehnični pogoji, točka 3. | komplet | 1 |  |  |
|  | Tehnična dokumentacija za vso dobavljeno opremo po posameznih sklopih (fazah) iz poglavja B, splošnih tehničnih pogojev, točka 6. | komplet | 1 |  |  |
|  | Prevzem opreme v tovarni vključno s prevzemnimi preizkušanji | komplet | 1 |  |  |
|  | Šolanje (usposabljanje) naročnikovega osebja (uporabnikov opreme) v tovarni in na objektu, skladno z zahtevami iz poglavja B, splošnih tehničnih pogojev, točka 7. | komplet | 1 |  |  |
|  | Preizkušanja delovanja ter funkcionalni preizkusi vse novo vgrajene opreme posamično, po posameznih sklopih ter celotnega sistema, preizkušanje razpoložljivosti sistema, preizkusi komunikacijskih povezav, spuščanje v pogon | komplet | 1 |  |  |
|  | Dobava ustreznega materiala in izdelava ozemljitev vse ponujene opreme, povezava na združeno ozemljitev objekta, vključno s spojnim, veznim in pritrdilnim materialom | komplet | 1 |  |  |
|  | Odstranitev in odvoz na deponijo vse odvečne obstoječe opreme, materiala in povezav, ki niso več potrebni za nov sistem vodenja | komplet | 1 |  |  |
|  | Ostali stroški   * Embalaža * Transport * Zavarovanje * Garancije | komplet  komplet  komplet  komplet | 1  1  1  1 |  |  |
|  | **SKUPAJ (pozicije M1 – M32)** | komplet | 1 |  |  |

\* popis montažnega materiala je informativen in lahko deloma odstopa zaradi specifike ponujene opreme in zaradi manjših modifikacij projektne dokumentacije

**N. DOBAVA IN MONTAŽA OPREME ZAŠČITE IN VODENJA 110 kV STIKALIŠČA POLJE =E08[[2]](#footnote-2) (skladno z načrtom 8294-6E4)**

| Št. | Opis | Enota | Količina | Cena na enoto (EUR) (brez DDV) | Skupna cena (EUR)  (brez DDV) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Omara za namestitev opreme zaščite in vodenja 110 kV TR polja, po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov, točka 1. 3. 9., z vgrajeno kompletno opremo po tabeli 1. 3. 10. (polje =E08) | komplet | 1 |  |  |
|  | Montažni material:**\***   * montažni material za ozemljitev opreme zaščite in vodenja * vijačni material za pritrditev opreme zaščite in vodenja v prostoru, * drobni montažni material * napisne ploščice sekundarne opreme | komplet  komplet  komplet  komplet | 1  1  1  1 |  |  |
|  | Montaža omare zaščite in vodenja na predviden prostor v prostoru GIS stikališča | komplet | 1 |  |  |
|  | Priključevanje signalno-krmilnih kablov na strani omar vodenja in zaščite (kabli bodo dobavljeni, na strani GIS postroja priključeni ter položeni in ustrezno označeni do lokacije omar vodenja in zaščite posameznih polj v sklopu primarne opreme 110 kV GIS stikališča) | komplet | 1 |  |  |
|  | Dobava, napeljava, zaključevanje in priključevanje vseh potrebnih signalno-krmilnih kablov, po specifikaciji ponudnika | komplet | 1 |  |  |
|  | Dobava, napeljava, zaključevanje in priključevanje vseh potrebnih telekomunikacijskih optičnih in električnih kablov, po specifikaciji ponudnika | komplet | 1 |  |  |
|  | Parametriranje in programiranje celotnega sistema vodenja in zaščite, vzpostavitev delovanja celotnega sistema | komplet | 1 |  |  |
|  | Podpora na strani komunikacijskega računalnika in lokalne SCADE pri vključevanju 110 kV in 20 kV stikališča v center vodenja DCV in RDCV EG in RCV ter RCV2 ELES | komplet | 1 |  |  |
|  | Priključevanje signalno-krmilnih kablov na strani omar vodenja in zaščite (kabli bodo dobavljeni, na strani GIS postroja priključeni ter položeni in ustrezno označeni do lokacije omar vodenja in zaščite posameznih polj v sklopu primarne opreme 110 kV GIS stikališča) | komplet | 1 |  |  |
|  | Dobava, napeljava, zaključevanje in priključevanje vseh potrebnih signalno-krmilnih kablov, po specifikaciji ponudnika | komplet | 1 |  |  |
|  | Dobava, napeljava, zaključevanje in priključevanje vseh potrebnih telekomunikacijskih optičnih in električnih kablov, po specifikaciji ponudnika | komplet | 1 |  |  |
|  | Parametriranje in programiranje celotnega sistema vodenja in zaščite, vzpostavitev delovanja celotnega sistema | komplet | 1 |  |  |
|  | Podpora na strani komunikacijskega računalnika in lokalne SCADE pri vključevanju 110 kV in 20 kV stikališča v center vodenja DCV in RDCV EG in RCV ter RCV2 ELES | komplet | 1 |  |  |
|  | Projektna dokumentacija sekundarne opreme po poglavju B. Splošni tehnični pogoji, točka 3. | komplet | 1 |  |  |
|  | Tehnična dokumentacija za vso dobavljeno opremo po posameznih sklopih (fazah) iz poglavja B, splošnih tehničnih pogojev, točka 6. | komplet | 1 |  |  |
|  | Prevzem opreme v tovarni vključno s prevzemnimi preizkušanji | komplet | 1 |  |  |
|  | Šolanje (usposabljanje) naročnikovega osebja (uporabnikov opreme) v tovarni in na objektu, skladno z zahtevami iz poglavja B, splošnih tehničnih pogojev, točka 7. | komplet | 1 |  |  |
|  | Preizkušanja delovanja ter funkcionalni preizkusi vse novo vgrajene opreme posamično, po posameznih sklopih ter celotnega sistema, preizkušanje razpoložljivosti sistema, preizkusi komunikacijskih povezav, spuščanje v pogon | komplet | 1 |  |  |
|  | Dobava ustreznega materiala in izdelava ozemljitev vse ponujene opreme, povezava na združeno ozemljitev objekta, vključno s spojnim, veznim in pritrdilnim materialom | komplet | 1 |  |  |
|  | Ostali stroški   * Embalaža * Transport * Zavarovanje * Garancije | komplet  komplet  komplet  komplet | 1  1  1  1 |  |  |
|  | Pripadajoče storitve, izvedbena dela in druga dela, potrebna za dogradnjo dodatnega polja (FAT, SAT, spuščanje v pogon, pripadajoča gradbena in montažna dela ter vse druge storitve, potrebne za dokončanje del na dodatnem polju) |  |  |  |  |
|  | **SKUPAJ (pozicije N1 – N21)** |  |  |  |  |

\* popis montažnega materiala je informativen in lahko deloma odstopa zaradi specifike ponujene opreme in zaradi manjših modifikacij projektne dokumentacije

**O. DOBAVA IN MONTAŽA OPREME ŠTEVČNIH MERITEV (skladno z načrtom 8294-6E4)**

| Št. | Opis | Enota | Količina | Cena na enoto (EUR)  (brez DDV) | Skupna cena (EUR)  (brez DDV) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Omara za namestitev opreme sistema števčnih meritev, po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov, točka 5. 1., z vgrajeno kompletno opremo po tabeli 5. 1. 1. | komplet | 1 |  |  |
|  | Montaža omare števčnih meritev, na predviden prostor v prostoru 110 kV GIS stikališča | komplet | 1 |  |  |
|  | Prestavitev obstoječe opreme za meritev kakovosti električne energije v novo omaro števčnih meritev | komplet | 1 |  |  |
|  | Dobava, napeljava in priključevanje signalno-krmilnih kablov za potrebe števčnih meritev in meritev kakovosti električne energije | komplet | 1 |  |  |
|  | Parametriranje števcev, pretvornikov in mrežnih stikal | komplet | 1 |  |  |
|  | **SKUPAJ (pozicije O1 do O5)** |  |  |  |  |

**P. DOBAVA IN MONTAŽA OPREME LASTNE RABE (skladno z načrtom 8294-6E4)**

| Št. | Opis | Enota | Količina | Cena na enoto (EUR)  (brez DDV) | Skupna cena (EUR)  (brez DDV) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Enota vodenja lastne rabe (vgrajena v obstoječo omaro =NK +LR), po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov, točka 3. 1. 1. | komplet | 1 |  |  |
|  | Montaža enote vodenja lastne rabe v omaro enosmernega razvoda =NK +LR | komplet | 1 |  |  |
|  | Omara razvoda izmenične, razsmerjene in enosmerne napetosti (=NE/NJ/NK+LR), po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov, točka  3. 2. 1., za montažo v GIS prostor 110 kV stikališča | komplet | 1 |  |  |
|  | Omara z usmernikom in razsmernikom (=NK+G21), po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov, točka 3. 3. | komplet | 1 |  |  |
|  | Omara z glavnimi DC varovalkami (=NK1+LR), po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov, točka 3. 4. | komplet | 1 |  |  |
|  | Montaža omar lastne rabe na predviden prostor | komplet | 1 |  |  |
|  | Dobava in montaža vseh potrebnih NN napajalnih kablov, povezav med opremo lastne rabe in napajalnih povezav na ostalo opremo, po specifikaciji ponudnika | komplet | 1 |  |  |
|  | Montažni material:**\***   * montažni material za ozemljitev opreme lastne rabe * vijačni material za pritrditev opreme lastne rabe v prostoru, * drobni montažni material | komplet  komplet  komplet | 1  1  1 |  |  |
|  | **SKUPAJ (pozicije P1 – P8)** |  |  |  |  |

\* popis montažnega materiala je informativen in lahko deloma odstopa zaradi specifike ponujene opreme in zaradi manjših modifikacij projektne dokumentacije

**R. VZDRŽEVANJE PO PRETEKU GARANCIJSKE DOBE (skladno z načrtom 8294-6E4)**

| Št. | Opis | Enota | Količina | Cena na enoto (EUR)  (brez DDV) | Skupna cena (EUR)  (brez DDV) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| R 1. | Letno vzdrževanje novega sistema sekundarne opreme (intervencijska pripravljenost in periodični pregledi) po preteku garancijske dobe po poglavju B. Splošni tehnični pogoji, točka 9. | komplet | 1 | Intervencijska pripravljenost  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR/leto  Periodični pregledi  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR/leto |  |
| R 2. | **SKUPAJ cena za 5 letno obdobje (pozicija R1 x 5)** | komplet | 5 |  |  |

**S. REZERVNI DELI SEKUNDARNE OPREME (skladno z načrtom 8294-6E4)**

| Št. | Opis | Enota | Količina | Cena na enoto (EUR)  (brez DDV) | Skupna cena (EUR)  (brez DDV) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S 1. | Naprava za distančno zaščito 110 kV DV polja, po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov 4.1. | kos | 1 |  |  |
| S 2. | Naprava za diferenčno zaščito 110/20 kV transformatorja TR, po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov 4.1. | kos | 1 |  |  |
| S 3. | Naprava za zaščito in vodenje (računalnik polja 110 kV polj), po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov 4.1. | kos | 1 |  |  |
| S 4. | Naprava za zaščito in vodenje upora in dušilke, po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov 4.1. | kos | 1 |  |  |
| S 5. | Naprava za zaščito in vodenje sekundarne strani transformatorja ter regulacijo napetosti, po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov 4.1. | kos | 1 |  |  |
| S 6. | Komunikacijski računalnik, po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov 4.1. | kos | 1 |  |  |
| S 7. | Ethernet stikalo, po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov 4.1. | kos | 1 |  |  |
| S 8. | Naprava za zaščito in vodenje 20 kV celic, po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov 4.1. | kos | 1 |  |  |
| S 9. | Števec električne energije, po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov 5.2.1. | kos | 1 |  |  |
| S 10. | Usmerniški modul, po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov 3.5.1. | kos | 1 |  |  |
| S 11. | Razsmerniški modul, po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov 3.5.1. | kos | 1 |  |  |
| S 12. | **SKUPAJ (pozicije S1 – S11)** |  |  |  |  |

**T. OPREMA ZA ZAGOTOVITEV KIBERNETSKE VARNOSTI IN NADZORA DELOVANJA (skladno z načrtom 8294-6E5)**

| Št. | Opis | Enota | Količina | Cena na enoto (EUR) (brez DDV) | Skupna cena (EUR)  (brez DDV) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Požarna pregrada montaža in parametriranje, po poglavju D. Tabele tehničnih podatkov, 1. Tehnične zahteve za požarno pregrado. | komplet | 1 |  |  |
|  | Vzpostavitev kibernetsko varnega okolja, po poglavju D. Tabele tehničnih podatkov, 2. Zahteve za zagotavljanje ustreznega nivoja kibernetske varnosti | komplet | 1 |  |  |
|  | Omicron Station Scout MBX1, po poglavju D. Tabele tehničnih podatkov, 3. Tehnične zahteve za orodje za nadzor delovanja, 1. | komplet | 1 |  |  |
|  | Omicron Station Scout licenca, po poglavju D. Tabele tehničnih podatkov, 3. Tehnične zahteve za orodje za nadzor delovanja, 2. | komplet | 1 |  |  |
|  | Rezervni deli po poglavju D. Tabele tehničnih podatkov, tabela točka 4. Seznam ostalih naprav in rezervnih delov:   1. Požarna pregrada 2. Agregacijsko stikalo 3. Set licenc za komunikacijski računalnik | kos  kos  kos | 1  1  1 |  |  |
|  | **SKUPAJ (pozicije T1 – T5)** |  |  |  |  |

**U. VZDRŽEVANJE PO PRETEKU GARANCIJSKE DOBE (skladno z načrtom 8294-6E5)**

| Št. | Opis | Enota | Količina | Cena na enoto (EUR)  (brez DDV) | Skupna cena (EUR)  (brez DDV) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| U 1. | Letno vzdrževanje novega sistema kibernetske varnosti in nadzora delovanja (intervencijska pripravljenost in periodični pregledi) po preteku garancijske dobe po poglavju B. Splošni tehnični pogoji, točka 9. | komplet | 1 | Intervencijska pripravljenost  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR/leto  Periodični pregledi  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR/leto |  |
| U 2. | **SKUPAJ cena za 5 letno obdobje (pozicija U1 x 5)** |  |  |  |  |

**V. REKAPITULACIJA – ELEKTRO DEL RTP 110/20 kV PRIMSKOVO**

| **Št.** | **Opis** | **Skupna cena (v EUR brez DDV)** |
| --- | --- | --- |
|  | MONTAŽA 110 kV KABELSKEGA SISTEMA – VKLJUČITEV V GIS (skladno z načrtom 8294-6E2) (poz. C2) |  |
|  | 110 kV GIS STIKALIŠČE – PRIMARNA OPREMA, POLJA =E01-07 (skladno z načrtom 8294-6E3) (poz. D28) |  |
|  | **110 kV GIS STIKALIŠČE – PRIMARNA OPREMA, POLJE =E08 (skladno z načrtom 8294-6E3) (poz. E17)[[3]](#footnote-3)** |  |
|  | DELA NA OBSTOJEČIH ENERGETSKIH TRANSFORMATORJIH (skladno z načrtom 8294-6E3)  (poz. F6) |  |
|  | 110 kV PRIKLJUČKI NA ENERGETSKA TRANSFORMATORJA TR1 IN TR2 (skladno z načrtom 8294-6E3)  (poz. G15) |  |
|  | 20 kV PRIKLJUČKI NA ENERGETSKA TRANSFORMATORJA TR1 IN TR2 (skladno z načrtom 8294-6E3) (poz. H23) |  |
|  | OPREMA ZA OZEMLJEVANJE NEVTRALNE TOČKE TRANSFORMATORJEV TR1 IN TR2 NA 20 kV STRANI (skladno z načrtom 8294-6E3) (poz. I14) |  |
|  | 110 kV GIS KABELSKI KONČNIKI (skladno z načrtom 8294-6E3) (poz. J2) |  |
|  | JEKLENE KONSTRUKCIJE, KABELSKE POLICE IN LESTVE (skladno z načrtom 8294-6E3)  (poz. K4) |  |
|  | STROKOVNA OCENA (skladno z načrtom 8294-6E3)  (poz. L2) |  |
|  | **SKUPNA CENA ZA DOBAVO IN MONTAŽO PRIMARNE OPREME (poz. V1 – V10)** |  |
|  | **Nepredvidena dela (primarna oprema) – 3 % od skupne vrednosti (vsota V11)** |  |
|  | **SKUPNA CENA ZA DOBAVO IN MONTAŽO PRIMARNE OPREME Z NEPREDVIDENIMI DELI**  **(vsota poz. V11 - V12)** |  |
|  | DOBAVA IN MONTAŽA OPREME ZAŠČITE IN VODENJA 110 kV (POLJA =E01-07) IN 20 kV STIKALIŠČA RTP 110/20 kV PRIMSKOVO (skladno z načrtom 8294-6E4) (poz. M33) |  |
| 1. **1** | **DOBAVA IN MONTAŽA OPREME ZAŠČITE IN VODENJA 110 kV STIKALIŠČA - POLJE =E08 (skladno z načrtom 8294-6E4) (poz. N22)3** |  |
|  | DOBAVA IN MONTAŽA OPREME ŠTEVČNIH MERITEV (skladno z načrtom 8294-6E4)  (poz. O6) |  |
|  | DOBAVA IN MONTAŽA OPREME LASTNE RABE (skladno z načrtom 8294-6E4)  (poz. P9) |  |
|  | VZDRŽEVANJE PO PRETEKU GARANCIJSKE DOBE (skladno z načrtom 8294-6E4)  (poz. R2) |  |
|  | REZERVNI DELI SEKUNDARNE OPREME (skladno z načrtom 8294-6E4)  (poz. S12) |  |
|  | **SKUPNA CENA ZA DOBAVO IN MONTAŽO SEKUNDARNE OPREME (poz. V14 – V19)** |  |
|  | **Nepredvidena dela (sekundarna oprema) – 3 % od skupne vrednosti (vsota V19)** |  |
|  | **SKUPNA CENA ZA DOBAVO IN MONTAŽO SEKUNDARNE OPREME Z NEPREDVIDENIMI DELI**  **(vsota poz. V20 – V21)** |  |
|  | OPREMA ZA ZAGOTOVITEV KIBERNETSKE VARNOSTI IN NADZORA DELOVANJA (skladno z načrtom 8294-6E5)  (poz. T6) |  |
|  | VZDRŽEVANJE PO PRETEKU GARANCIJSKE DOBE (skladno z načrtom 8294-6E5)  (poz. U2) |  |
|  | **SKUPNA CENA ZA DOBAVO IN MONTAŽO OPREME ZA KIBERNETSKO VARNOST (poz. V23 – V24)** |  |
|  | **Nepredvidena dela (kibernetska varnost) – 3 % od skupne vrednosti (vsota V23)** |  |
|  | **SKUPNA CENA ZA DOBAVO IN MONTAŽO OPREME ZA KIBERNETSKO VARNOST Z NEPREDVIDENIMI DELI**  **(vsota poz. V25 – V26)** |  |
|  | **SKUPNA CENA RTP 110/20 kV PRIMSKOVO – ELEKTRO DEL**  **(vsota pozicij V13 + V22 + V27)** |  |

1. **RTP 110/20 kV ZLATO POLJE – REKONSTRUKCIJA SEKUNDARNE OPREME**

**A. DOBAVA IN MONTAŽA OPREME ZAŠČITE IN VODENJA 110 kV IN 20 kV STIKALIŠČA RTP 110/20 kV ZLATO POLJE (skladno z načrtom 8825-6E1)**

| Št. | Opis | Enota | Količina | Cena na enoto (EUR) (brez DDV) | Skupna cena (EUR)  (brez DDV) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Omara za namestitev opreme zaščite in vodenja 110 kV DV polja, po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov, točka 1. 2. 7., z vgrajeno kompletno opremo po tabeli 1. 2. 8. (polje =E01,=E02) | komplet | 2 |  |  |
|  | Omara za namestitev opreme zaščite in vodenja 110 kV TR polja, po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov, točka 1. 3. 9., z vgrajeno kompletno opremo po tabeli 1. 3. 10. (polje =E02,=E04) | komplet | 2 |  |  |
|  | Omara za namestitev opreme zaščite in vodenja 110 kV zveznega polja, po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov, točka 1. 4. 4., z vgrajeno kompletno opremo po tabeli 1. 4. 5. (polje =E03) | komplet | 1 |  |  |
|  | Oprema v NN krmilni omarici, montirani v 20 kV celicah po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov, točka 2. 2. 1., 2. 2. 2., z vgrajeno opremo po tabeli 2. 2. 3. | komplet | 24 |  |  |
|  | Oprema v NN krmilni omarici, montirani v 20 kV celicah po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov, točka 2. 2. 1., 2. 2. 2., z vgrajeno opremo po tabeli 2. 2. 4. | komplet | 6 |  |  |
|  | Omara za namestitev opreme sistema vodenja (v komandnem prostoru), po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov, točka 2. 4. 1., z vgrajeno kompletno opremo po tabeli 2. 4. 2. in ethernet stikala po tabeli 2. 4. 3. | komplet | 1 |  |  |
|  | Postajni računalnik z nameščeno lokalno SCADO in računalnik za nadzor zaščite, po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov, točki 2. 5. 1. in 2. 5. 2. | komplet | 1 |  |  |
|  | Dobava in zamenjava komunikacijskih kartic IEC103 v obstoječi diferenčni zaščiti 7SD610 s karticami IEC61850 Edition 2 ter ustrezna programska nadgradnja relejev in ureditev nadzora zaščit (v poljih =E01 in =E05) | komplet | 1 |  |  |
|  | Montažni material:**\***   * montažni material za ozemljitev opreme zaščite in vodenja * vijačni material za pritrditev opreme zaščite in vodenja v prostoru, * drobni montažni material * napisne ploščice sekundarne opreme | komplet  komplet  komplet  komplet | 1  1  1  1 |  |  |
|  | Dobava, napeljava, zaključevanje in priključevanje vseh novih napajalnih in signalno-krmilnih kablov potrebnih za delovanje sistema | komplet | 1 |  |  |
|  | Demontaža in odvoz obstoječih omar zaščite, vodenja za 110 kV del in demontaža omare z opremo sistema vodenja ter odklop obstoječih kablov za ponovno uporabo | komplet | 6 |  |  |
|  | Izvedba začasnih prevezav za potrebe delovanja obstoječega sistema vodenja med izvajanjem del | komplet | 1 |  |  |
|  | Montaža omar zaščite in vodenja posameznega polja 110 kV stikališča, na predviden prostor v prostoru GIS stikališča | komplet | 5 |  |  |
|  | Montaža omare z opremo sistema vodenja (v komandni prostor) | komplet | 1 |  |  |
|  | Demontaža obstoječe opreme v NN krmilnih omaricah 20 kV celic | komplet | 30 |  |  |
|  | Montaža opreme zaščite in vodenja v NN omarice 20 kV celic | komplet | 30 |  |  |
|  | Montaža, parametriranje ter spuščanje v pogon parov naprav (polj =E01,=E05) za prenos kriterija distančne zaščite KDZ v objektih (RTP Okroglo in RTP Primskovo) | komplet | 1 |  |  |
|  | Priključevanje signalno-krmilnih kablov na strani omar vodenja in zaščite (uporabijo se obstoječi kabli) | komplet | 1 |  |  |
|  | Dobava, napeljava, zaključevanje in priključevanje vseh potrebnih telekomunikacijskih optičnih in električnih kablov, po specifikaciji ponudnika | komplet | 1 |  |  |
|  | Parametriranje in programiranje celotnega sistema vodenja in zaščite, vzpostavitev delovanja celotnega sistema | komplet | 1 |  |  |
|  | Podpora na strani komunikacijskega računalnika in lokalne SCADE pri vključevanju 110 kV in 20 kV stikališča v center vodenja DCV in RDCV EG in RCV ter RCV2 ELES | komplet | 1 |  |  |
|  | Premontaža obstoječe diferenčne zaščite 7SD610 (v poljih =E01 in =E05) | komplet | 1 |  |  |
|  | Projektna dokumentacija sekundarne opreme po poglavju B. Splošni tehnični pogoji, točka 3. | komplet | 1 |  |  |
|  | Tehnična dokumentacija za vso dobavljeno opremo po posameznih sklopih (fazah) iz poglavja B, splošnih tehničnih pogojev, točka 6. | komplet | 1 |  |  |
|  | Prevzem opreme v tovarni vključno s prevzemnimi preizkušanji | komplet | 1 |  |  |
|  | Šolanje (usposabljanje) naročnikovega osebja (uporabnikov opreme) v tovarni in na objektu, skladno z zahtevami iz poglavja B, splošnih tehničnih pogojev, točka 7. | komplet | 1 |  |  |
|  | Preizkušanja delovanja ter funkcionalni preizkusi vse novo vgrajene opreme posamično, po posameznih sklopih ter celotnega sistema, preizkušanje razpoložljivosti sistema, preizkusi komunikacijskih povezav, spuščanje v pogon | komplet | 1 |  |  |
|  | Dobava ustreznega materiala in izdelava ozemljitev vse ponujene opreme, povezava na združeno ozemljitev objekta, vključno s spojnim, veznim in pritrdilnim materialom | komplet | 1 |  |  |
|  | Odstranitev in odvoz na deponijo vse odvečne obstoječe opreme, materiala in povezav, ki niso več potrebni za nov sistem vodenja | komplet | 1 |  |  |
|  | Ostali stroški   * Embalaža * Transport * Zavarovanje * Garancije | komplet  komplet  komplet  komplet | 1  1  1  1 |  |  |
|  | **SKUPAJ (pozicije A1 – A30)** | komplet | 1 |  |  |

\* popis montažnega materiala je informativen in lahko deloma odstopa zaradi specifike ponujene opreme in zaradi manjših modifikacij projektne dokumentacije

**B. DOBAVA IN MONTAŽA OPREME ŠTEVČNIH MERITEV (skladno z načrtom 8825-6E1)**

| Št. | Opis | Enota | Količina | Cena na enoto (EUR)  (brez DDV) | Skupna cena (EUR)  (brez DDV) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Števec električne energije, po tabeli v poglavju D, točka 5. 1. | kos | 6 |  |  |
|  | Ohišje (košara) za vgradnjo števca el. energije, po tabeli v poglavju D, točka 5. 1. | kos | 3 |  |  |
|  | Demontaža obstoječe opreme v omari števčnih meritev =E+Q1 | komplet | 1 |  |  |
|  | Montaža števcev v obstoječi omari meritev =E+Q1 z ustreznim drobnim montažnim materialom ter dobava in montaža slepih plošč RAL 7035 (blindiranje odprtin na vrtljivem okvirju) | komplet | 1 |  |  |
|  | Parametriranje števcev, pretvornikov in mrežnih stikal | komplet | 1 |  |  |
|  | 16 portno ethernet mrežno stikalo, po tabeli v poglavju D, točka 5. 1. | kos | 2 |  |  |
|  | 16 portni RS485/ethernet pretvornik, po tabeli v poglavju D, točka 5. 1. | kos | 1 |  |  |
|  | **SKUPAJ (pozicije B1 do B7)** |  |  |  |  |

**C. DOBAVA IN MONTAŽA OPREME LASTNE RABE (skladno z načrtom 8825-6E1)**

| Št. | Opis | Enota | Količina | Cena na enoto (EUR)  (brez DDV) | Skupna cena (EUR)  (brez DDV) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Enota vodenja lastne rabe (vgrajena v obstoječo omaro =NK +LR), po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov, točka 3. 1. 1. | komplet | 1 |  |  |
|  | Montaža enote vodenja lastne rabe v omaro enosmernega razvoda =NK +LR | komplet | 1 |  |  |
|  | Demontažna dela in odstranitev starih obstoječih povezav do obstoječega sistema vodenja | komplet | 1 |  |  |
|  | **SKUPAJ (pozicije C1 – C3)** |  |  |  |  |

**D. VZDRŽEVANJE PO PRETEKU GARANCIJSKE DOBE (skladno z načrtom 8825-6E1)**

| Št. | Opis | Enota | Količina | Cena na enoto (EUR)  (brez DDV) | Skupna cena (EUR)  (brez DDV) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| D 1. | Letno vzdrževanje novega sistema sekundarne opreme (intervencijska pripravljenost in periodični pregledi) po preteku garancijske dobe po poglavju B. Splošni tehnični pogoji, točka 9. | komplet | 1 | Intervencijska pripravljenost  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR/leto  Periodični pregledi  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR/leto |  |
| D 2. | **SKUPAJ cena za 5 letno obdobje (pozicija D1 x 5)** | komplet | 5 |  |  |

**E. REZERVNI DELI SEKUNDARNE OPREME (skladno z načrtom 8825-6E1)[[4]](#footnote-4)**

| Št. | Opis | Enota | Količina | Cena na enoto (EUR)  (brez DDV) | Skupna cena (EUR)  (brez DDV) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| E 1. | Naprava za distančno zaščito 110 kV DV polja, po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov 4.1. | kos | 1 |  |  |
| E 2. | Naprava za diferenčno zaščito 110/20 kV transformatorja TR, po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov 4.1. | kos | 1 |  |  |
| E 3. | Naprava za zaščito in vodenje (računalnik polja 110 kV polj), po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov 4.1. | kos | 1 |  |  |
| E 4. | Naprava za zaščito in vodenje sekundarne strani transformatorja ter regulacijo napetosti, po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov 4.1. | kos | 1 |  |  |
| E 5. | Komunikacijski računalnik, po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov 4.1. | kos | 1 |  |  |
| E 6. | Ethernet stikalo, po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov 4.1. | kos | 1 |  |  |
| E 7. | Naprava za zaščito in vodenje upora in dušilke, po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov 4.1. | kos | 1 |  |  |
| E 8. | Naprava za zaščito in vodenje 20 kV celic, po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov 4.1. | kos | 1 |  |  |
| E 9. | Števec električne energije, po poglavju D. Tabeli tehničnih podatkov 5.2.1. | kos | 1 |  |  |
| E 10. | **SKUPAJ (pozicije E1 – E9)** |  |  |  |  |

**F. OPREMA ZA ZAGOTOVITEV KIBERNETSKE VARNOSTI (skladno z načrtom 8825-6E2)**

| Št. | Opis | Enota | Količina | Cena na enoto (EUR) (brez DDV) | Skupna cena (EUR)  (brez DDV) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Požarna pregrada montaža in parametriranje, po poglavju D. Tabele tehničnih podatkov, 1. Tehnične zahteve za požarno pregrado. | komplet | 1 |  |  |
|  | Vzpostavitev kibernetsko varnega okolja, po poglavju D. Tabele tehničnih podatkov, 2. Zahteve za zagotavljanje ustreznega nivoja kibernetske varnosti | komplet | 1 |  |  |
|  | Rezervni deli po poglavju D. Tabele tehničnih podatkov, tabela točka 3. Seznam ostalih naprav in rezervnih delov:   1. Požarna pregrada 2. Agregacijsko stikalo 3. Set licenc za komunikacijski računalnik | kos  kos  kos | 1  1  1 |  |  |
|  | **SKUPAJ (pozicije F1 – F3)** |  |  |  |  |

**G. VZDRŽEVANJE PO PRETEKU GARANCIJSKE DOBE (skladno z načrtom 8825-6E2)**

| Št. | Opis | Enota | Količina | Cena na enoto (EUR)  (brez DDV) | Skupna cena (EUR)  (brez DDV) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| G 1. | Letno vzdrževanje novega sistema kibernetske varnosti (intervencijska pripravljenost in periodični pregledi) po preteku garancijske dobe po poglavju B. Splošni tehnični pogoji, točka 9. | komplet | 1 | Intervencijska pripravljenost  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR/leto  Periodični pregledi  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR/leto |  |
| G 2. | **SKUPAJ cena za 5 letno obdobje (pozicija G1 x 5)** | komplet | 5 |  |  |

**H. REKAPITULACIJA – RTP 110/20 kV ZLATO POLJE – REKONSTRUKCIJA SEKUNDARNE OPREME**

| **Št.** | **Opis** | **Skupna cena (v EUR brez DDV)** |
| --- | --- | --- |
|  | DOBAVA IN MONTAŽA OPREME ZAŠČITE IN VODENJA 110 kV IN 20 kV STIKALIŠČA RTP 110/20 kV ZLATO POLJE (skladno z načrtom 8825-6E1) (poz. A31) |  |
|  | DOBAVA IN MONTAŽA OPREME ŠTEVČNIH MERITEV (skladno z načrtom 8825-6E1)  (poz. B8) |  |
|  | DOBAVA IN MONTAŽA OPREME LASTNE RABE (skladno z načrtom 8825-6E1)  (poz. C4) |  |
|  | VZDRŽEVANJE PO PRETEKU GARANCIJSKE DOBE (skladno z načrtom 8825-6E1)  (poz. D2) |  |
|  | REZERVNI DELI SEKUNDARNE OPREME (skladno z načrtom 8825-6E1)  (poz. E10) |  |
|  | **SKUPNA CENA ZA DOBAVO IN MONTAŽO SEKUNDARNE OPREME (poz. H1 – H5)** |  |
|  | **Nepredvidena dela (sekundarna oprema) – 3 % od skupne vrednosti (vsota H6)** |  |
|  | **SKUPNA CENA ZA DOBAVO IN MONTAŽO SEKUNDARNE OPREME Z NEPREDVIDENIMI DELI**  **(vsota poz. H6 – H7)** |  |
|  | OPREMA ZA ZAGOTOVITEV KIBERNETSKE VARNOSTI (skladno z načrtom 8825-6E2)  (poz. F4) |  |
|  | VZDRŽEVANJE PO PRETEKU GARANCIJSKE DOBE (skladno z načrtom 8825-6E2)  (poz. G2) |  |
|  | **SKUPNA CENA ZA DOBAVO IN MONTAŽO OPREME ZA KIBERNETSKO VARNOST (poz. H9 – H10)** |  |
|  | **Nepredvidena dela (kibernetska varnost) – 3 % od skupne vrednosti (vsota H11)** |  |
|  | **SKUPNA CENA ZA DOBAVO IN MONTAŽO OPREME ZA KIBERNETSKO VARNOST Z NEPREDVIDENIMI DELI**  **(vsota poz. H11 – H12)** |  |
|  | **SKUPNA CENA RTP 110/20 kV ZLATO POLJE – REKONSTRUKCIJA SEKUNDARNE OPREME**  **(vsota pozicij H8 + H13)** |  |

**IV. SKUPNA REKAPITULACIJA**

| **Št.** | **Opis** | **Skupna cena**  **(v EUR brez DDV)** |
| --- | --- | --- |
| **I.** | **RTP 110/20 kV PRIMSKOVO – GRADBENI DEL** (poz. B9) |  |
| **II.** | **RTP 110/20 kV PRIMSKOVO – ELEKTRO DEL**  (poz. V28) |  |
|  | **RTP 110/20 kV PRIMSKOVO**  SKUPAJ (I. + II.) |  |
| **III.** | **RTP 110/20 kV ZLATO POLJE – REKONSTRUKCIJA SEKUNDARNE OPREME**  (poz. H14) |  |
|  | **SKUPNA PONUDBENA CENA**  (vsota I. + II. + III.) |  |

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

**PRIPADAJOČI DOKUMENTI (tehnični del dokumentacije JN):**

**NAČRTI (.pdf dokumenti):**

* **1 – Načrt arhitekture, št. 4427.7A01.rev1**
* **2 – Načrt s področja gradbeništva (armaturni načrti…), št. 4427.7G01.rev1**
* **3/3. Načrt s področja elektrotehnike, ozemljitve in strelovodna inštalacija objekta, št. 8294-7E3**
* **3/4. Načrt s področja elektrotehnike, električne inštalacije objekta, št. 8294-7E4**
* **4 – Načrt s področja strojništva, št. 4427.7S01**
* **06/01 Načrt požarne varnosti št. 231/21-NPV**
* **Tehnični razpisni pogoji za montažo 110 kV kabelskega sistema (vključitev v novozgrajeni GIS), št. 8294-6E2**
* **3/3. Načrt s področja elektrotehnike, primarna oprema 110 kV GIS stikališča, št. 8294-6E3**
* **3/4. Načrt s področja elektrotehnike, sekundarna oprema, št. 8294-6E4**
* **3/5. Načrt s področja elektrotehnike, kibernetska varnost, št. 8294-6E5**
* **3/1. Načrt s področja elektrotehnike, sekundarna oprema, št. 8825-6E1**
* **3/2. Načrt s področja elektrotehnike, kibernetska varnost, št. 8825-6E2**

**POPISI (excel dokumenti):**

* **4427.7G01.PP.xlsx (gradbeni popis)**
* **popisPrimskovo\_ozemljitve\_PZI.xls**
* **popisPrimskovo\_inštalacije\_PZI.xls**
* **4427.7S01.PP.XLSX**
* **8294\_6E2\_6E2031\_FAZA2\_ponudbeni predračun\_v1.xlsx**

1. Dobava in montaža polja =E08 je vezana na projekt izgradnje »Mega polnilnice Kranj« investitorja ELES, d.o.o. in je opcijska. Končno odločitev o realizaciji tega sklopa bo naročnik podal do podpisa pogodbe. Vse postavke vezane na dobavo in montažo polja =E08 se obračunavajo ločeno. [↑](#footnote-ref-1)
2. Dobava in montaža polja =E08 je vezana na projekt izgradnje »Mega polnilnice Kranj« investitorja ELES, d.o.o. in je opcijska. Končno odločitev o realizaciji tega sklopa bo naročnik podal do podpisa pogodbe. Vse postavke, vezane na dobavo in montažo polja =E08, se obračunavajo ločeno. [↑](#footnote-ref-2)
3. Postavki V 3. in V 15. se v celoti nanašata na naročnika ELES d.o.o., ki je (ob upoštevanju opomb 1 in 2) tudi v celoti plačnik vse opreme in storitev, navedenih v predračunih E in N. [↑](#footnote-ref-3)
4. V primeru, da ponudnik ponudi poenoteno opremo za oba objekta, RTP 110/20 kV Primskovo in RTP 110/20 kV Zlato polje, zadostuje dobava enega kompleta rezervnih delov za oba objekta. Dobavijo se le rezervni deli po tabeli S. (RTP Primskovo), tabela v tej točki se ne izpolni, pod pozicijo E10 se vpiše vrednost 0,00 EUR! [↑](#footnote-ref-4)