



Elektro Celje, d.d.

Vrunčeva ulica 2A, 3000 Celje

Številka: JN-9/2019-NMV

Datum: 08.04.2019

P O V A B I L O

k oddaji e-ponudbe

Vabimo vas, da nam v skladu z dokumentacijo o javnem naročilu, predložite e-ponudbo za predmet naročila:

DALJINSKO VODENA LOČILNA MESTA

Z željo, da boste pri pripravi konkurenčne ponudbe uspešni, vas lepo pozdravljamo.

Predsednik uprave
mag. Boris Kupec

Vsebina

OSNOVNI PODATKI O JAVNEM NAROČILU (OBR-1)	4
NAVODILA ZA IZDELAVO E-PONUDBE (OBR-2)	5
1 POJASNILA IN DOKUMENTACIJA V ZVEZI Z ODDAJO JAVNEGA NAROČILA	5
1.1 DOPOLNITEV IN SPREMEMBE DOKUMENTACIJE.....	5
2 SODELOVANJE	5
2.1 TUJI PONUDNIKI OZ. PODIZVAJALCI	5
2.2 PODIZVAJALCI	6
2.3 SKUPNA PONUDBA	6
2.4 UPORABA ZMOGLJIVOSTI DRUGIH SUBJEKTOV	7
3 JEZIK	7
4 DOPUSTNOST PONUDBE	7
5 IZPOLNITEV DOKUMENTACIJE OZIROMA CELOTNE PONUDBE	8
6 LISTINE V PONUDBI	10
7 PREDLOŽITEV PONUDBE	10
8 ROK ZA PREDLOŽITEV PONUDBE	10
9 DOPOLNITEV, SPREMEMBA IN UMIK PONUDBE	10
10 DOPOLNITVE, POPRAVKI, POJASNITVE	11
11 NAVEDBA NERESNIČNIH PODATKOV	11
12 STROŠKI PRIPRAVE PONUDBE, PROSPEKTNEGA MATERIALA IN VZORCEV	11
13 OBVEZNI POGOJI	11
13.1 OSNOVNA SPOSOBNOST PONUDNIKA, SO-PONUDNIKA OZ. PODIZVAJALCA:	11
13.2 USTREZNOST ZA OPRAVLJANJE POKLICNE DEJAVNOSTI:	12
13.3 EKONOMSKI IN FINANČNI POLOŽAJ:.....	12
13.4 TEHNIČNA IN STROKOVNA SPOSOBNOST:	12
13.5 OSTALI POGOJI	13
14 IZKLJUČITEV PONUDB	14
15 PONUDBENA CENA	14
16 MERILA	14
17 FINANČNA ZAVAROVANJA	16
18 VELJAVNOST PONUDBE	16
19 ODPIRANJE PONUDB	16
20 PREGLED IN OCENITEV PONUDB	17
21 POGAJANJA	17
22 SKLENITEV POGODBE	17
23 PREPOVEDANA RAVNANJA	18
24 PRAVNO VARSTVO	18
VZOREC POGODBE (OBR-5)	19
PONUDBA (OBR-6A)	28

PONUDBENI PREDRAČUN (OBR-6B)	31
GARANCIJA ZA DOBRO IZVEDBO POGODBENIH OBVEZNOSTI (OBR-7B)	32
GARANCIJA ZA ODPRAVO NAPAK V GARANCIJSKEM ROKU (OBR-7C)	33
POTRDILO O REFERENCAH (OBR-8)	34
PODATKI O PODIZVAJALCU (OBR-10)	35
SPECIFIKACIJA TEHNIČNIH ZAHTEV (OBR-11)	36

Naročnik:

ELEKTRO CELJE, podjetje za distribucijo električne energije, d. d.,
Vrunčeva ulica 2A, 3000 Celje

Naslov javnega naročila male vrednosti

DALJINSKO VODENA LOČILNA MESTA

Predmet javnega naročila:

BLAGO PO SKLOPIH

SKLOP 1: SN DALJINSKO VODENA LOČILNA MESTA

SKLOP 2: TRI POLOŽAJNA TRI SMERNA SN DALJINSKO VODENA LOČILNA MESTA

SKLOP 3: PROCESNO/KOMUNIKACIJSKE ENOTE IN OPREMA ZA RADIJSKO KOMUNIKACIJO

Vrsta postopka:

NAROČILO MALE VREDNOSTI

Javno naročilo za izbiro ponudnika se bo izvajalo na podlagi vseh veljavnih zakonskih in podzakonskih predpisov zadevnega področja.

1 Pojasnila in dokumentacija v zvezi z oddajo javnega naročila

Ponudniki lahko prevzamejo dokumentacijo o javnem naročilu preko spletne strani (<http://www.elektro-celje.si/si/razpisi>).

Komunikacija s ponudniki o vprašanjih v zvezi z vsebino naročila in v zvezi s pripravo ponudbe poteka izključno preko „Portala javnih naročil“ (www.enarocanje.si).

Naročnik bo zahtevo za pojasnilo oz. vprašanje vezano na dokumentacijo oziroma kakršnokoli drugo vprašanje v zvezi z naročilom štel kot pravočasno, v kolikor bo na »Portal javnih naročil« zastavljeno najkasneje do vključno 05.04.2019 do 10:00 ure.

Vsa pojasnila oz. odgovori, vezani na dokumentacijo, bodo posredovani preko „Portala javnih naročil“ najpozneje šest dni pred iztekom roka za oddajo ponudb, pod pogojem, da je bila zahteva oz. vprašanje posredovano pravočasno. Na prepozne zahteve za pojasnila oziroma druga vprašanja v zvezi z naročilom, naročnik ne bo odgovarjal.

Vsak odgovor na vprašanje postane sestavni del dokumentacije.

1.1 Dopolnitev in spremembe dokumentacije

Naročnik si pridržuje pravico spremeniti in dopolniti dokumentacijo na lastno pobudo ali pa kot odgovor na zahteve in pojasnila. V primeru, da bo naročnik v roku za predložitev ponudb spremenil ali dopolnil dokumentacijo, bo to objavil na »Portal javnih naročil« (www.enarocanje.si) in na spletni strani (<http://www.elektro-celje.si/si/razpisi>).

Vsaka sprememba dokumentacije postane sestavni del dokumentacije.

V primeru, ko naročnik podaljša rok za oddajo ponudb, se pravice in obveznosti ponudnikov in naročnika vežejo na nove roke, ki so posledica te določitve.

2 Sodelovanje

Kot ponudnik lahko v tem postopku javnega naročanja nastopa vsaka pravna ali fizična oseba.

2.1 Tuji ponudniki oz. podizvajalci

Ponudniki in so-ponudniki ter podizvajalci s sedežem v tujini morajo izpolnjevati enake pogoje kot ponudniki s sedežem v Republiki Sloveniji.

Ponudniki, ki nimajo sedeža v Republiki Sloveniji, morajo na naročnikov poziv predložiti dokazila o izpolnjevanju pogojev iz 1., 2. in 4. alineje točke 13.1. teh navodil, razen če lahko naročnik zadevna dokazila pridobi neposredno iz brezplačno dostopne nacionalne zbirke podatkov v katerikoli državi članici. Dokazila o izpolnjevanju preostalih pogojev iz točke 13.1, 13.2 in točke 13.3 teh navodil, pa predloži tuji ponudnik na način opredeljen v naslednjem

odstavku, razen če lahko naročnik zadevna dokazila pridobi neposredno iz brezplačno dostopne nacionalne zbirke podatkov v katerikoli državi članici.

Če država, v kateri ima ponudnik svoj sedež, ne izdaja ostalih zahtevanih dokazil iz točk 13.1, 13.2 in 13.3 teh navodil, sme ponudnik namesto dokazil, podati izjavo dano pred pristojnim sodnim ali upravnim organom, notarjem ali pred pristojno poklicno ali trgovinsko organizacijo matične države ponudnika ali države v katerem ima ponudnik svoj sedež.

2.2 Podizvajalci

Ponudnik lahko del javnega naročila odda v podizvajanje. V primerih, ko se javno naročilo storitve ali gradnje izvaja s sodelovanjem podizvajalcev, mora ponudnik za vsakega podizvajalca posebej z vsemi zahtevanimi podatki izpolniti obrazec (OBR-10) – Podatki o podizvajalcu.

Vsi obrazci (OBR-10) - Podatki o podizvajalcu, ki jih morajo podpisati tako ponudniki oz. glavni izvajalci kot podizvajalci, (p)ostanejo priloga pogodbe o izvedbi javnega naročila.

Ponudnik je neomejeno odgovoren za celotni obseg naročila in prevzema v svojem imenu vse obveznosti in odgovornosti za vključene podizvajalce.

Ponudnik mora v ponudbi predložiti tudi izpolnjene ESPD obrazce za nominirane podizvajalce.

2.3 Skupna ponudba

Skupine gospodarskih subjektov lahko predložijo skupno ponudbo. V primeru skupne ponudbe naročnik od izbrane skupine zahteva predložitev ustreznega akta o skupni izvedbi naročila iz katerega bo nedvoumno razvidno naslednje:

- imenovanje nosilca posla pri izvedbi javnega naročila,
- pooblastilo nosilcu posla, za podpis ponudbe in pogodbe,
- izjava, vsakega izmed sodelujočih gospodarskih subjektov v skupni ponudbi, da je v celoti seznanjen s temi Navodili ponudnikom za izdelavo e-ponudbe, s pogoji in z merili za dodelitev javnega naročila ter da z njimi v celoti soglaša,
- izjava, vseh sponudnikov, da se strinjajo, da se računi za opravljene storitve izstavijo zgolj s strani nosilca posla,
- izjava, vsakega izmed sodelujočih gospodarskih subjektov v skupni ponudbi, da so seznanjeni s pogoji plačila opredeljenimi v tej dokumentaciji in naročniku odgovarjajo neomejeno solidarno,
- izjava, vsakega izmed sodelujočih gospodarskih subjektov v skupni ponudbi, da soglašajo, da se vsa pisanja pošiljajo samo nosilcu posla.

Kadar skupina gospodarskih subjektov (konzorcij) predloži skupno ponudbo, mora vsak izmed posameznih članov konzorcija **samostojno** izpolnjevati vse osnovne pogoje (osnovna sposobnost ponudnika), sposobnost za opravljanje poklicne dejavnosti ter ekonomske in finančne pogoje določene v točki 13. teh navodil.

Tehnične in referenčne pogoje pa lahko skupina gospodarskih subjektov izpolni **skupaj**.

Finančna zavarovanja sme predložiti le eden izmed ponudnikov, ki nastopa v skupni ponudbi.

V primeru, da je tekom izvedbe javnega naročila zoper katerega izmed članov konzorcija (tudi v primeru zgolj dveh članov) uveden postopek z namenom prenehanja njegovega poslovanja, se sklenjena pogodba obdrži v veljavi, v kolikor preostali člani konzorcija izpolnjujejo vse, s to dokumentacijo zahtevane tehnične pogoje in finančna zavarovanja.

2.4 Uporaba zmogljivosti drugih subjektov

Ponudnik lahko glede pogojev v zvezi z ekonomskim in finančnim položajem ter tehnično in strokovno sposobnostjo po potrebi za posamezno javno naročilo uporabi zmogljivosti drugih subjektov, ne glede na pravno razmerje med njim in temi subjekti. V tem primeru mora naročniku predložiti dokazilo, da bo imel na voljo potrebna sredstva, na primer s predložitvijo zagotovil teh subjektov v ta namen. Kot dokazilo o tem lahko na primer šteje pisni dogovor med temi subjekti, ki se sklene v ta namen. Subjekti katerih zmogljivosti namerava uporabiti ponudnik, morajo izpolnjevati vse osnovne pogoje (osnovna sposobnost ponudnika), sposobnost za opravljanje poklicne dejavnosti ter ekonomske in finančne pogoje določene v točki 13. teh navodil, z izjemo glede pogojev o finančnih zavarovanjih, ki jih mora predložiti le eden izmed ponudnikov.

3 Jezik

Ponudnik mora izdelati ponudbo v slovenskem jeziku. V slovenskem jeziku morajo biti vsi ponudbeni dokumenti, z izjemo certifikatov, tehničnih dokazil in preizkusov ter neobveznega komercialnega informativnega gradiva, ki so lahko v angleškem jeziku oz. prevedeni v angleški jezik. Vsi dokumenti v tujem jeziku, z izjemo prej navedenih, morajo biti prevedeni v slovenski jezik. Prevod v slovenski jezik mora opraviti sodni tolmač. Ponudnik priloži v ponudbeni dokumentaciji dokument v tujem jeziku, zraven pa slovenski prevod dokumenta.

4 Dopustnost ponudbe

Ponudba se lahko predloži za en sklop ali več sklopov oz. za vse sklope, vendar mora biti predložena na način, da se lahko ocenjuje po sklopih.

Ponudnik mora v svoji ponudbi ustrezno označiti ali se njegova ponudba nanaša na vse sklope ali le na posamezne sklope. Označitev opravi z izpolnitvijo obrazca OBR-6a, tako da vpiše ponudbene podatke za en ali več sklopov.

Ponudnik mora v ponudbi predložiti:

1. izpolnjen naročnikov ESPD obrazec za ponudnika oz. soponudnika;
2. ponudbeni predračun (obrazec OBR-6b) za vsak ponujeni sklop, ki se v informacijskem sistemu e-JN **naloži v razdelek »Predračun«** v obliki **».pdf«**, ter poleg tega dodatno še nespremenjeno datoteko v zapisu MS Excel, ki pa jo v informacijskem sistemu e-JN naloži v razdelek »Drugi dokumenti«;
3. ponudbo (obrazec OBR-6a);
4. vzorec pogodbe (obrazec OBR-5);
5. potrdilo o referencah (obrazec OBR-8);
6. podatke o podizvajalcih (obrazec OBR-10), v primeru, da bo ponudnik pri izvedbi naročila storitve ali gradnje nastopal s podizvajalci;
7. izpolnjen naročnikov ESPD obrazec za podizvajalca pri izvedbi naročila storitve ali gradnje;
8. akt o skupni izvedbi, v primeru, da bo ponudnik pri izvedbi naročila nastopal s skupno ponudbo; glej točko 2.3 teh navodil;

9. dokazilo iz točke 2.4 teh navodil, v primeru uporabe zmogljivosti drugih subjektov;
10. izpolnjen naročnikov ESPD obrazec za subjekt katerega zmogljivosti bodo uporabljene;
11. obrazec Specifikacija tehničnih zahtev (obrazec OBR-11) in vse morebitne zahtevane dokumente iz obrazca OBR-11, ter dokazila o izpolnjevanju tehničnih zahtev, na katerih mora biti jasno označeno na kateri sklop se nanašajo

Variantne oziroma opsijske ponudbe bo naročnik izključil.

Ponudba mora biti celovita, eventualne delne ponudbe bodo izključene.

Naročnik si pridržuje tudi pravico do ogleda vzorcev, pred izdajo odločitve o izbiri, in sicer pri ponudniku ali proizvajalcu na lokaciji, ki je od sedeža naročnika oddaljena največ 200 km oz. v primeru večje oddaljenosti na skladišču naročnika. V primeru, da bo naročnik od ponudnika zahteval predložitev prospektnega materiala, katalogov ali/in vzorce, je treba le-te dostaviti v roku, sicer bo takšen ponudnik izključen iz nadaljnjega postopka oddaje javnega naročila. Prospektni material in katalogi so lahko predloženi v slovenskem ali angleškem jeziku. Zahtevane vzorce bo naročnik vrnil ponudnikom brez posebnih zahtev ponudnikov v roku 30 dni po sklenitvi pogodbe z izbranim ponudnikom. Naročnik si pridržuje pravico preveriti resničnost vseh podatkov. Če naročnik podatkov ne bo mogel preveriti, jih ne bo upošteval ponudbo pa bo izključil.

Ponudba je dopustna v kolikor:

- jo predloži ponudnik za katerega ne obstajajo razlogi za izključitev,
- jo predloži ponudnik, ki izpolnjuje pogoje za sodelovanje,
- ustreza potrebam in zahtevam naročnika, določenim v tehničnih specifikacijah in v dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila,
- je prispela pravočasno,
- pri njej ni dokazano nedovoljeno dogovarjanje ali korupcija,
- je naročnik ni ocenil za neobičajno nizko,
- cena ne presega zagotovljenih sredstev naročnika.

Ponudnik v ponudbi priloži le dokumente, ki so navedeni v tej točki.

Na poziv naročnika bo moral izbrani ponudnik v postopku javnega naročanja ali pri izvajanju javnega naročila, v roku osmih dni od prejema poziva, posredovati podatke o:

- svojih ustanoviteljih, družbenikih, vključno s tihimi družbeniki, delničarjih, komanditistih ali drugih lastnikih in podatke o lastniških deležih navedenih oseb,
- gospodarskih subjektih, za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so z njim povezane družbe.

Ponudnik, ki odda ponudbo, pod kazensko in materialno odgovornostjo jamči, da so vsi podatki in dokumenti, podani v ponudbi, resnični, in da priložena dokumentacija ustreza originalu. V nasprotnem primeru ponudnik naročniku odgovarja za vso škodo, ki mu je nastala.

5 Izpolnitev dokumentacije oziroma celotne ponudbe

Celotna dokumentacija za ponudbo mora biti natipkana ali napisana s čitljivo pisavo.

Vsebine obrazcev, izjav, listin in vzorca pogodbe ni dovoljeno spreminjati.

V kolikor so listine v ponudbeni dokumentaciji predložene v eni datoteki, z izjemo ESPD obrazca za ponudnika in ponudbenega predračuna, je zaželeno, da so oštevilčene z zaporednimi števkami in zložene po vrstnem redu, skladno z določili točke 4. te dokumentacije.

Obrazec ESPD predstavlja uradno izjavo gospodarskega subjekta, da zanj ne obstajajo razlogi za izključitev in da izpolnjuje pogoje za sodelovanje, hkrati pa zagotavlja ustrezne informacije, ki jih zahteva naročnik. Obrazec ESPD vključuje tudi uradno izjavo o tem, da bo gospodarski subjekt na zahtevo in brez odlašanja sposoben predložiti dokazila, ki dokazujejo neobstoj razlogov za izključitev oziroma izpolnjevanje pogojev za sodelovanje.

Navedbe v ESPD in/ali dokazila, ki jih predloži gospodarski subjekt, morajo biti veljavni.

Naročnikov ESPD obrazec v (XML obliki) je elektronsko dostopen skupaj z ostalo dokumentacijo v zvezi z oddajo javnega naročila. Ponudnik/soponudnik/podizvajalec ga najprej shrani na svoj lokalni disk. Na Portalu javnih naročil, pod zavihek ESPD (<http://www.enarocanje.si/ESPD/>), kot »gospodarski subjekt« uvozi naročnikov ESPD obrazec za predmetno javno naročilo, izpolni vse obvezne podatke, ki jih je zahteval naročnik in na koncu ESPD obrazec ali iztiska, ga ročno podpiše in v kolikor posluje z žigom tudi žigosa ali pa elektronsko podpiše in ga priloži v obliki ».xml«.

Ponudnik, ki v sistemu e-JN oddaja ponudbo, naloži svoj ESPD v razdelek »ESPD – ponudnik«, ESPD ostalih sodelujočih pa naloži v razdelek »ESPD – ostali sodelujoči«. Ponudnik, ki v sistemu e-JN oddaja ponudbo, lahko naloži podpisan ESPD v pdf. obliki ali pa ga le naloži in bo podpisan hkrati s podpisom ponudbe. Tudi če ponudnik naloži podpisan ESPD v pdf. obliki, bo ta hkrati s podpisom ponudbe podpisan še enkrat.

Za ostale sodelujoče ponudnik v razdelek »ESPD – ostali sodelujoči« priloži podpisane ESPD v pdf. obliki, ali v elektronski obliki podpisan xml.

V kolikor v informacijskem sistemu e-JN naloženi dokumenti v razdelek »Drugi dokumenti« niso elektronsko podpisani, jih mora ponudnik podpisati in v kolikor posluje z žigom tudi žigosati, z izjemo ESPD obrazca za ponudnika in ponudbenega predračuna. Z elektronskim podpisom oz. parafo na vsaki stran vzorca pogodbe oz. okvirnega sporazuma (OBR-5) ponudnik potrjuje, da se strinja z njeno vsebino.

V kolikor kateri koli dokument v predloženi ponudbi predstavlja poslovno skrivnost, mora ponudnik oddani ponudbi priložiti, sklep o poslovni skrivnosti, in vse posamezne liste teh dokumentov označiti z zapisom »POSLOVNA SKRIVNOST« ali »ZAUPNO« ali »STROGO ZAUPNO«. V kolikor vsi posamezni listi oz. dokumenti iz ponudbe, ki predstavljajo poslovno skrivnost ponudnika, ne bodo vnaprej izrecno in jasno označeni kot poslovna skrivnost, ponudnik sam odgovarja za nastale posledice, ker ni ustrezno označil poslovne skrivnosti v ponudbeni dokumentaciji.

V kolikor je zaupen samo določen podatek v obrazcu ali dokumentu, mora ponudnik zaupni del podčrtati z rdečo barvo, v isti vrstici ob desnem robu pa označiti z zapisom »POSLOVNA SKRIVNOST« ali »ZAUPNO« ali »STROGO ZAUPNO«.

Poslovna skrivnost niso podatki, ki so javni že po samem zakonu (2. odst. 35. člena Zakona o javnem naročanju).

6 Listine v ponudbi

Vsi dokumenti morajo odražati pravno relevantno stanje. Naročnik lahko naknadno zahteva predložitev originalov, če podvomi v verodostojnost predloženih dokumentov. Starost dokumentov ne sme presežati roka, kot ga določajo posamezne določbe te dokumentacije. V tistih primerih, kjer starost dokumentov ni določena, morajo le-ti izkazovati pravno relevantno stanje na dan, določen za predložitev ponudb.

7 Predložitev ponudbe

Ponudniki morajo ponudbe predložiti v informacijski sistem e-JN na spletnem naslovu <https://ejn.gov.si/eJN2>, v skladu s točko 3 dokumenta Navodila za uporabo informacijskega sistema za uporabo funkcionalnosti elektronske oddaje ponudb e-JN: PONUDNIKI (v nadaljevanju: Navodila za uporabo e-JN), ki je del te razpisne dokumentacije in objavljen na spletnem naslovu <https://ejn.gov.si/eJN2>.

Ponudnik se mora pred oddajo ponudbe registrirati na spletnem naslovu <https://ejn.gov.si/eJN2>, v skladu z Navodili za uporabo e-JN. Če je ponudnik že registriran v informacijski sistem e-JN, se v aplikacijo prijavi na istem naslovu.

Za oddajo ponudb je zahtevano eno od s strani kvalificiranega overitelja izdano digitalno potrdilo: SIGEN-CA (www.sigen-ca.si), POŠTA®CA (postarca.posta.si), HALCOM-CA (www.halcom.si), AC NLB (www.nlb.si).

Dostop do povezave za oddajo elektronske ponudbe v tem postopku javnega naročila je na naslednji povezavi:

https://ejn.gov.si/ponudba/pages/aktualno/aktualno_javno_narocilo_podrobno.xhtml?zadevald=8078

8 Rok za predložitev ponudbe

Ponudba se šteje za pravočasno oddano, če jo naročnik prejme preko sistema e-JN <https://ejn.gov.si/eJN2> najkasneje do:

16.04.2019 do 8.30 ure CET (Central European Time).

Za oddano ponudbo se šteje ponudba, ki je v informacijskem sistemu e-JN označena s statusom »ODDANO«.

Po preteku roka za predložitev ponudb ponudbe ne bo več mogoče oddati.

9 Dopolnitev, sprememba in umik ponudbe

Ponudnik lahko do roka za oddajo ponudb svojo ponudbo umakne ali spremeni. Če ponudnik v informacijskem sistemu e-JN svojo ponudbo umakne, se šteje, da ponudba ni bila oddana in je naročnik v sistemu e-JN tudi ne bo videl. Če ponudnik svojo ponudbo v informacijskem sistemu e-JN spremeni, je naročniku v tem sistemu odprta zadnja oddana ponudba.

10 Dopolnitve, popravki, pojasnitve

Če so informacije ali dokumentacija, ki jih morajo predložiti ponudniki, nepopolne ali napačne oziroma, če posamezni dokumenti manjkajo, lahko naročnik zahteva, da ponudnik v ustreznem roku predloži manjkajoče dokumente ali dopolni, popravi ali pojasni ustrezne informacije ali dokumentacijo, pod pogojem, da je takšna zahteva popolnoma skladna z načeloma enake obravnave in transparentnosti. Naročnik od ponudnika zahteva dopolnitev, popravek, spremembo ali pojasnilo njegove ponudbe le, kadar določenega dejstva ne more preveriti sam.

Naročnik bo morebitni poziv na dopolnitev ali spremembo oz. pojasnilo ponudbe posredoval ponudniku v sistemu e-JN. Ponudnik dopolnitev/pojasnilo oziroma spremembo ponudbene dokumentacije posreduje v sistem e-JN do zahtevanega roka, ki ga določi naročnik.

Če ponudnik v roku, ki ga določi naročnik, ne predloži manjkajočega dokumenta ali ne dopolni, popravi ali pojasni ustrezne informacije ali dokumentacije, ga naročnik izključi.

11 Navedba neresničnih podatkov

V primeru, ko se bo pri naročniku pojavil utemeljen sum, da je posamezen ponudnik v postopku javnega naročila predložil neresnično izjavo ali ponarejeno ali spremenjeno listino kot pravo, bo Državni revizijski komisiji za revizijo postopkov oddaje javnih naročil podal predlog za uvedbo postopka o prekršku.

12 Stroški priprave ponudbe, prospektnega materiala in vzorcev

Ponudniki nosijo sami, vse stroške povezane s pripravo in predložitvijo ponudbe, vključno s stroški prospektnega materiala, katalogov, če jih bo naročnik zahteval, in vzorcev, če jih želi naročnik preizkusiti. Naročnik ponudnikom v nobenem primeru ne bo povrnil stroškov v zvezi s pripravo ponudbe oziroma kakršnihkoli stroškov, ki bi ponudnikom lahko nastali zaradi sodelovanja v postopku oddaje javnega naročila.

13 Obvezni pogoji

Ponudnik mora v času oddaje ponudbe izpolnjevati pogoje, določene v tej točki, da lahko sodeluje v postopku. V kolikor ponudnik nastopa skupaj s soponudnik-om/-i in/ali s podizvajalc-em/i mora slednji prav tako izpolnjevati pogoje iz točk 13.1. in 13.2. te dokumentacije.

Naročnik namesto potrdil, ki jih izdajajo javni organi ali tretje osebe, sprejme kot predhodni dokaz Enotni evropski dokument v zvezi z oddajo javnega naročila – ESPD. Če ponudnik uporablja zmogljivosti drugih subjektov, mora ESPD vsebovati zahtevane informacije tudi v zvezi s subjekti, katerih zmogljivosti uporablja ponudnik.

Naročnik bo ugotavljal sposobnost ponudnikov na osnovi izpolnjevanja naslednjih pogojev:

13.1 Osnovna sposobnost ponudnika, so-ponudnika oz. podizvajalca:

- da ponudnik/so-ponudnik/podizvajalec ali oseba, ki je članica upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa tega ponudnika/so-ponudnika/podizvajalca, ali oseba, ki ima pooblastila za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem, ni bila pravnomočno obsojena za kazniva dejanja, ki so opredeljena v Kazenskem zakoniku (Ur. l. RS št. 50/12-

UPB in nasl.; KZ-1): terorizem, financiranje terorizma, ščuvanje in javno povečevanje terorističnih dejanj, novačenje in usposabljanje za terorizem, spravljanje v suženjsko razmerje, trgovina z ljudmi, sprejemanje podkupnine pri volitvah, kršitev temeljnih pravic delavcev, goljufija, protipravno omejevanje konkurence, povzročitev stečaja z goljufijo ali nevestnim poslovanjem, oškodovanje upnikov, poslovna goljufija, goljufija na škodo Evropske unije, preslepitev pri pridobitvi in uporabi posojila ali ugodnosti, preslepitev pri poslovanju z vrednostnimi papirji, preslepitev kupcev, neupravičena uporaba tuje oznake ali modela, neupravičena uporaba tujega izuma ali topografije, ponareditev ali uničenje poslovnih listin, izdaja in neupravičena pridobitev poslovne skrivnosti, zloraba informacijskega sistema, zloraba notranje informacije, zloraba trga finančnih instrumentov, zloraba položaja ali zaupanja pri gospodarski dejavnosti, nedovoljeno sprejemanje daril, nedovoljeno dajanje daril, ponarejanje denarja, ponarejanje in uporaba ponarejenih vrednotnic ali vrednostnih papirjev, pranje denarja, zloraba negotovinskega plačilnega sredstva, uporaba ponarejenega negotovinskega plačilnega sredstva, izdelava, pridobitev in odtujitev pripomočkov za ponarejanje, davčna zatajitev, tihotapstvo, zloraba uradnega položaja ali uradnih pravic, oškodovanje javnih sredstev, izdaja tajnih podatkov, jemanje podkupnine, dajanje podkupnine, sprejemanje koristi za nezakonito posredovanje, dajanje daril za nezakonito posredovanje, hudodelsko združevanje.

Dokazilo: ESPD obrazec.

- da nima na dan oddaje ponudbe, neplačanih zapadlih obveznih dajatev in drugih denarnih nedavčnih obveznosti v skladu z zakonom, ki ureja finančno upravo, ki jih pobira davčni organ v skladu s predpisi države, v kateri ima sedež, ali predpisi države naročnika, v vrednosti 50,00 EUR ali več, ter da ima predložene vse obračune davčnih odtegljajev za dohodke iz delovnega razmerja za obdobje zadnjih petih let do dne oddaje ponudbe.

Dokazilo: ESPD obrazec.

- da na dan izteka roka za oddajo ponudb ni uvrščen v evidenco ponudnikov z negativnimi referencami.

Dokazilo: ESPD obrazec.

- da mu ni bila v zadnjih treh letih pred potekom roka za oddajo ponudb s pravnomočno odločbo pristojnega organa Republike Slovenije ali druge države članice ali tretje države dvakrat izrečena globa zaradi prekrška v zvezi s plačilom za delo.

Dokazilo: ESPD obrazec.

13.2 Ustreznost za opravljanje poklicne dejavnosti:

- da je vpisan v enega od poklicnih ali poslovnih registrov, ki se vodijo v državi, v kateri ima gospodarski subjekt (ponudnik oz. soponudnik oz. podizvajalec) svoj sedež.

Dokazilo: ESPD obrazec.

13.3 Ekonomski in finančni položaj:

- da ponudnik/soponudnik na dan, ko poteče rok za oddajo ponudb, ni imel na transakcijskem-ih računu-ih neporavnanih obveznosti.

Dokazilo: ESPD obrazec.

13.4 Tehnična in strokovna sposobnost:

- Potrdilo o referencah:

- Ponudnik mora dokazati, da je v obdobju od 01.01.2016 do 15.04.2019 uspešno dobavil:
 - za sklop 1 vsaj 1 (en) odklopnik za zunanjo montažo na drogu in vsaj 2 (dva) odklopna ločilnika s SF6 plinom za zunanjo montažo na drogu od istega proizvajalca kot ga ponuja v svoji ponudbi, naročnikom s sedežem v državah članicah Evropske unije (EU) oziroma državah članicah Evropskega združenja za prosto trgovino (EFTA), pri katerih so bili le-ti vgrajeni;
 - za sklop 2 vsaj 1 (en) tri položajni tri smerni odklopni ločilnik s SF6 plinom za zunanjo montažo na drogu od istega proizvajalca kot ga ponuja v svoji ponudbi, naročnikom s sedežem v državah članicah Evropske unije (EU) oziroma državah članicah Evropskega združenja za prosto trgovino (EFTA), pri katerih je bil le-ta vgrajen;
 - za sklop 3 vsaj 3 (tri) procesno/komunikacijske enote in vsaj 3 (tri) analogne radijske postaje UHF od istega proizvajalca kot ga ponuja v svoji ponudbi, naročnikom s sedežem v državah članicah Evropske unije (EU) oziroma državah članicah Evropskega združenja za prosto trgovino (EFTA);

Dokazilo: Potrdila o referencah (OBR-8).

Opomba: Upoštevale se bodo samo reference, katerih pogodba oz. dobave so zaključene!

Naročnik si pridržuje pravico predložene reference preveriti in jih ne upoštevati v kolikor jih ne bo mogoče preveriti.

Kot ustrezno dokazilo za izpolnjevanje referenčnih pogojev se upoštevajo tudi referenčna potrdila podizvajalcev, vendar zgolj do višine sorazmernega odstotnega deleža istovrstnih del, ki jih bo v skladu z izpolnjenim obrazcem OBR-10 prevzel posamezni podizvajalec. (Npr. V primeru, da podizvajalec prevzema 20% vseh del, lahko ponudnik z referenčnimi potrdili podizvajalca izpolni pogoj referenčnih zahtev zgolj do 20 % pod pogojem, da gre za isto vrsto del, ki jih bo izvajal podizvajalec.)

13.5 Ostali pogoji

- da nudi plačilni rok 30 dni od datuma prevzema blaga oz. zaključka izvedbe del, in prejema pravilno izstavljenega računa.

Dokazilo: Ponudba (OBR-6a).

- da nudi splošni garancijski rok za vso ponujeno blago:

- za Sklop 1 vsaj 36 (šestintrideset) mesecev,
- za Sklop 2 vsaj 24 (štiriindvajset) mesecev,
- za Sklop 3 vsaj 24 (štiriindvajset) mesecev.

Dokazilo: Ponudba (OBR-6a).

- da bo rok dobave:

- za Sklop 1 maksimalno 120 dni od podpisa pogodbe,
- za Sklop 2 maksimalno 120 dni od podpisa pogodbe.
- za Sklop 3 maksimalno 120 dni od podpisa pogodbe.

Dokazilo: Ponudba (OBR-6a).

14 Izključitev ponudb

Naročnik bo izključil:

- ponudbe, ki ne bodo izpolnjevale vseh zahtev iz točke 4. in 13. teh navodil,
- ponudbe, ki bodo vsebovale spremenjene, s strani naročnika dane obrazce, njihove priloge ali izjave ali vzorec pogodbe,
- ponudbo ponudnika, ki mu lahko naročnik z ustreznimi sredstvi izkaže, da je zagrešil hujšo kršitev poklicnih pravil, zaradi česar je omajana njegova integriteta,
- ponudbo ponudnika, pri kateri je dokazano dogovarjanje ali korupcija,
- neobičajno nizko ponudbo,
- ponudbo s ceno, ki presega naročnikova zagotovljena sredstva.

15 Ponudbena cena

Ponudnik mora v ponudbenem predračunu navesti končno ponudbeno ceno, v evrih (EUR) brez davka na dodano vrednost, katera mora vsebovati vse stroške (prevoz, špedicija,...itn.) in popuste. Ponudbena cena mora imeti stopnjo in vrednost DDV-ja izkazano posebej. **Vse cene na enoto morajo biti vnesene v ponudbeni predračun na dve decimalni mesti natančno.** V času trajanja pogodbe oz. do konca izpolnitve pogodbenih obveznosti je ponudbena cena fiksna.

16 Merila

Naročnik bo oddal javno naročilo ekonomsko najugodnejši ponudbi.

Za oceno ponudb bo uporabil naslednja merila:

Sklop1:

- ponudbena cena (90 točk);
- dodatne funkcionalnosti (10 točk).

Sklop2:

- ponudbena cena (90 točk);
- dodatne funkcionalnosti (10 točk).

Sklop3:

- ponudbena cena (100 točk);

Skupno največje možno število točk po vseh merilih znaša 100 točk. Ekonomsko najugodnejša ponudba je tista ponudba, ki po merilih za izbiro doseže najvišji rezultat. V kolikor izbor najugodnejšega ponudnika po postavljenih merilih zaradi izenačenosti ponudb ponudnikov ne bo možen, bo naročnik izmed ponudnikov z enakim rezultatom izbral tistega, ki nudi daljši garancijski rok, oz. bo, v kolikor bodo ponudbe še vedno izenačene, izbral tistega, ki nudi krajši rok dobave oz. izvedbe, oz. bo v kolikor bodo ponudbe še vedno izenačene, izbral tistega, ki je prvi oddal ponudbo.

Sklop 1:

Ponudba z najnižjo ceno dobi maksimalno število točk: **90 točk**. Ostale ponudbe prejmejo število točk, ki ustreza sorazmernemu odstopanju njihovih ponudbenih vrednosti od ponudbene vrednosti najnižje ponudbe, kar se izračuna po formuli:

$$Tx = \frac{NPC}{PC} \times 90$$

kjer pomeni: - Tx – število točk vrednotene ponudbe;

90 – ponder določen po merilu;

NPC – najnižja ponudbena cena (vrednost) izmed vseh vrednotenih ponudb;

PC – ponudbena cena (vrednost) vrednotene ponudbe.

Dodatne funkcionalnosti:

Vse ponujene funkcionalnosti prinašajo maksimalno število točk: **10 točk**. Maksimalne točke za vsako posamezno funkcionalnost kot so razvidne iz preglednice dodatne funkcionalnosti 1 (OBR-11) dobi ponudnik, ki v celoti izpolnjuje tehnične zahteve pod posamezno pozicijo v zgoraj navedeni preglednici. V primeru le delnega izpolnjevanja tehničnih zahtev pod posamezno pozicijo v zgoraj navedeni preglednici ponudnik dobi nič točk.

Sklop2:

Ponudba z najnižjo ceno dobi maksimalno število točk: **90 točk**. Ostale ponudbe prejmejo število točk, ki ustreza sorazmernemu odstopanju njihovih ponudbenih vrednosti od ponudbene vrednosti najnižje ponudbe, kar se izračuna po formuli:

$$Tx = \frac{NPC}{PC} \times 90$$

kjer pomeni: - Tx – število točk vrednotene ponudbe;

90 – ponder določen po merilu;

NPC – najnižja ponudbena cena (vrednost) izmed vseh vrednotenih ponudb;

PC – ponudbena cena (vrednost) vrednotene ponudbe.

Dodatne funkcionalnosti:

Vse ponujene funkcionalnosti prinašajo maksimalno število točk: **10 točk**. Maksimalne točke za vsako posamezno funkcionalnost kot so razvidne iz preglednice dodatne funkcionalnosti 1 (OBR-11) dobi ponudnik, ki v celoti izpolnjuje tehnične zahteve pod posamezno pozicijo v zgoraj navedeni preglednici. V primeru le delnega izpolnjevanja tehničnih zahtev pod posamezno pozicijo v zgoraj navedeni preglednici ponudnik dobi nič točk.

Sklop3:

Ponudba z najnižjo ceno dobi maksimalno število točk: **100 točk**. Ostale ponudbe prejmejo število točk, ki ustreza sorazmernemu odstopanju njihovih ponudbenih vrednosti od ponudbene vrednosti najnižje ponudbe, kar se izračuna po formuli:

$$Tx = \frac{NPC}{PC} \times 100$$

kjer pomeni: - Tx – število točk vrednotene ponudbe;

100 – ponder določen po merilu;

NPC – najnižja ponudbena cena (vrednost) izmed vseh vrednotenih ponudb;

PC – ponudbena cena (vrednost) vrednotene ponudbe.

17 Finančna zavarovanja

Finančno zavarovanje za resnost ponudbe se ne zahteva.

Finančno zavarovanje v obliki bančne garancije ali kavcijskega zavarovanja mora biti v skladu z Enotnimi pravili za garancije na poziv (EPGP).

17.1 Veljavnost

Veljavnost finančnega zavarovanja za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, mora biti vsaj 30 dni več od določenega obdobja veljavnosti pogodbe.

Veljavnost finančnega zavarovanja za odpravo napak v garancijskem roku, mora biti še vsaj 30 dni po izteku garancijskega roka, danega s ponudbo za to javno naročilo.

Finančno zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti oz. za odpravo napak v garancijskem roku v obliki bančne garancije tuje banke se šteje za sprejemljivo, če ima tuja banka dolgoročni rating po: S&P vsaj BBB-, po Fitch ratings vsaj BBB-, po Moody`s vsaj Baa3.

Finančno zavarovanje, za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti in za odpravo napak v garancijskem roku, mora biti po vsebini identično dokumentaciji priloženim vzorčnim obrazcem (OBR-7b in OBR-7c).

18 Veljavnost ponudbe

Ponudba mora veljati še 90 dni od izteka roka za oddajo ponudb. Izjemoma lahko naročnik zahteva, da ponudniki podaljšajo veljavnosti svojih ponudb. Tovrstno zahtevo sme ponudnik zavrniti. Vse zahteve naročnika in odgovori ponudnikov, v zvezi s podaljševanjem veljavnosti ponudbe, morajo biti posredovani elektronsko (npr. preko elektronske pošte).

19 Odpiranje ponudb

Odpiranje ponudb bo potekalo avtomatično v informacijskem sistemu e-JN dne:

16.04.2019 s pričetkom ob 8.31 uri CET (Central European Time) na spletnem naslovu:

<https://ejn.gov.si/eJN2>.

Odpiranje poteka tako, da informacijski sistem e-JN samodejno ob uri, ki je določena za javno odpiranje ponudb, prikaže podatke o ponudniku, o variantah, če so bile zahtevane oziroma

dovoljene, ter omogoči dostop do .pdf dokumenta, ki ga ponudnik naloži v sistem e-JN pod razdelek »Predračun«. Javna objava se avtomatično zaključi po preteku 60 minut. Ponudniki, ki so oddali ponudbe, imajo te podatke v informacijskem sistemu e-JN na razpolago v razdelku »Zapisnik o odpiranju ponudb«, s čimer je izpolnjena vročitev zapisnika o odpiranju ponudb vsem ponudnikom.

20 Pregled in ocenitev ponudb

Dopustnost ponudb ter njihovo oceno glede na merila, bo opravila s strani naročnika imenovana strokovna komisija za pregled in ocenitev ponudb, skladno z dokumentacijo o javnem naročilu in veljavno zakonodajo.

21 Pogajanja

Naročnik bo po pregledu in ocenitvi ponudb izvedel pogajanja z največ dvema najugodnejšima ponudnikoma za posamezni sklop glede na merila, in sicer v enem krogu.

Ponudnik bo o pogajanjih obveščen preko informacijskega sistema e-JN s povabilom k pogajanju. Če se ponudnik ne bo odzval na naročnikovo povabilo na pogajanja in ne bo predložil nove oz. končne ponudbe, bo naročnik v postopku pogajanj kot končno ponudbo upošteval ponudnikovo zadnjo predloženo ponudbo.

Pogaja se izključno o višini posameznih cenovnih postavk v ponudbi priloženih ponudbenih predračunih, ki so podlaga za skupno ponudbeno ceno.

Ponudnik lahko ponudi novo ceno za posamezne ali vse postavke ponudbenega predračuna, ki ga je predložil v svoji ponudbi, tako da se s tem zniža skupna ponudbena cena.

Ponudnik odda novo ponudbeno ceno preko informacijskega sistema e-JN.

Pogajanja se zaključijo po poteku postavljenega roka za oddajo končnih ponudbenih predračunov na obrazcu (OBR-6b).

Po izvedenih pogajanjih bo naročnik ponovno ocenil vse dopustne ponudbe skladno z merili iz točke 16. teh navodil.

22 Sklenitev pogodbe

Naročnik bo z najugodnejšim ponudnikom, izbranim po merilih iz točke 16. teh navodil, sklenil pogodbo o enkratni dobavi blaga, skladno z vzorcem pogodbe (OBR-5) iz te dokumentacije, za posamezni sklop. V primeru, da je en ponudnik najugodnejši za več sklopov lahko pridobi in naročniku izroči eno finančno zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v zadostni višini za več pogodb skupaj.

V roku 10 dni po prejemu s strani naročnika podpisane pogodbe je ponudnik dolžan podpisati pogodbo, sicer bo naročnik štel, da ponudnik z naročnikom posla ne želi skleniti.

Ponudnik mora v tem istem roku naročniku dostaviti ustrezno finančno zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v višini 5% pogodbene vrednosti z DDV in izjavo v skladu s VI. odstavkom 14. člena Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije. V primeru, da se izbrani ponudnik v roku iz prejšnjega odstavka, na poziv naročnika ne bo odzval ali bo s podpisom pogodbe neupravičeno zavlačeval ali ne bo predložil finančnega zavarovanja, za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v višini 5% pogodbene vrednosti z DDV ali izjave v skladu s VI. odstavkom 14. člena Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije, bo naročnik štel, da je ponudnik odstopil od svoje ponudbe. Naročnik lahko od takšnega ponudnika zahteva povračilo vse morebitno dodatno nastale škode zaradi takšnega ravnanja izbranega ponudnika.

23 Prepovedana ravnanja

V času naročila naročnik in ponudnik ne smeta pričenjati izvajati kakršnih koli dejanj, ki bi v naprej določila izbiro določene ponudbe.

V času izbire ponudbe do podpisa pogodbe naročnik in ponudnik ne smeta pričenjati kakršnih koli dejanj, ki bi lahko povzročila, da pogodba ne bi pričela veljati ali da ne bi bila izpolnjena.

V primeru ustavitve postopka javnega naročanja ponudniki ne smejo izvajati postopkov, ki bi lahko oteževali razveljavitev ali spremembo odločitve o izbiri ponudnika ali bi lahko vplivali na nepristranskost Državne revizijske komisije.

24 Pravno varstvo

Pravno varstvo ponudnikov je v postopku javnega naročanja zagotovljeno z revizijo postopkov oddaje javnega naročila. Zahtevke za revizijo lahko v skladu z Zakonom o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja (Ur.l.RS. št. 43/2011 in nasl. - ZPVPJN) vložijo vsaka oseba, ki ima ali je imela interes za dodelitev naročila in za verjetno izkaže, da ji je bila ali bi ji lahko bila povzročena škoda zaradi ravnanja naročnika, ki se v zahtevku za revizijo izpostavi kot kršitev postopka oddaje javnega naročila, v skladu z zakonskimi roki.

Zahtevek se lahko vložijo v vseh fazah postopka oddaje javnega naročila, zoper vsako ravnanje naročnika, razen kadar zakon, ki ureja oddajo javnih naročil in ZPVPJN, ne določata drugače. Zahtevek za revizijo mora biti obrazložen in sestavljen v skladu z določili ZPVPJN.

Vlagatelj mora najkasneje na dan vložitve zahtevka plačati takso, v skladu z 71. členom ZPVPJN na transakcijski račun odprt pri Banki Slovenije št. SI56 0110 0100 0358 802 – izvrševanje proračuna RS, SWIFT koda: BSLJSI2X, referenca: 11 16110-7111290-XXXXXXLL (namesto L-jev se vpiše zadnji dve številki letnice javnega naročila, namesto X-ov se vpiše številka javnega naročila z ničlami od spredaj, tako da so izpolnjena vsa mesta).

Vlagatelj po izteku roka za predložitev ponudb ne more navajati kršitev, ki so mu bile ali bi mu morale biti znane pred iztekom tega roka, in zaradi katerih ni vložil zahtevka za revizijo že pred potekom tega roka, razen če dokaže, da zatrjevanih kršitev objektivno ni mogel ugotoviti pred tem trenutkom. Vlagatelj mora vložiti zahtevek za revizijo pri naročniku (Elektro Celje, d.d., Vrunčeva ulica 2a, 3000 Celje) na predpisan način.

Zahtevek za revizijo se vroči pisno neposredno pri naročniku ali po pošti priporočeno s povratnico.

Naročnik si pridržuje pravico, da lahko kadar koli pred odpiranjem ponudb, postopek ustavi!

za javno naročilo

DALJINSKO VODENA LOČILNA MESTA

Opomba: Vsako stran vzorca pogodbe, v kolikor ni elektronsko podpisana, mora ponudnik podpisati in v kolikor posluje z žigom tudi žigosati, s čimer potrjuje, da je seznanjen z njeno vsebino in se z njo strinja!

PRODAJNA POGODBA

št. _____/_____

ki jo skleneta

KUPEC: **ELEKTRO CELJE, d.d.,**
Vrunčeva ulica 2A, 3000 Celje,
ki ga zastopa predsednik uprave,
mag. Boris Kupec
(v nadaljevanju: kupec)

TRR številka: SI56 0311 8100 0007 817

Davčna številka: SI62166859

Matična številka: 5223067000

in

PRODAJALEC: _____

ki ga zastopa _____

(v nadaljevanju: prodajalec)

TRR številka: SI56 _____

Davčna številka: SI _____

Matična številka: _____

PREDMET POGODBE:

DALJINSKO VODENA LOČILNA MESTA

SKLOP »1 oz. 2 oz. 3« – »NAZIV«

UGOTOVITVE

1. člen

Stranki ugotavljata, da je za predmetno naročilo bil izveden postopek oddaje javnega naročila na osnovi 40. člena Zakona o javnem naročanju (Ur. l. RS št. 91/2015 in nasl.), za nabavo blaga »**DALJINSKO VODENA LOČILNA MESTA**«, ki je bil objavljen na portalu javnih naročil s št. _____ dne _____, ter da je bil prodajalec izbran na podlagi odločitve o oddaji javnega naročila št. JN-9/2019-NMV z dne _____, kot najugodnejši ponudnik s ponudbo št. _____ z dne _____, ki je sestavni del te pogodbe.

PREDMET POGODBE

2. člen

Prodajalec prodaja, kupec pa kupuje:

Pogodbeni stranki s to pogodbo določita splošne in posebne pogoje prodaje in obseg količin dobave po priloženi specifikaciji.

Kupec sme blago naročiti pri drugem dobavitelju v primeru, ko mu prodajalec v zahtevanem času ne more zagotoviti vnaprej napovedane količine in kvalitete zahtevanega blaga. V tem primeru je prodajalec kupcu dolžan povrniti vse stroške in škodo, ki jo ima kupec zaradi nakupa omenjenega blaga pri drugem prodajalcu.

POGODBENA VREDNOST

3. člen

Pogodbena cena skladno s specifikacijo iz ponudbe izbranega ponudnika št. _____ z dne _____, ki je priloga te pogodbe, znaša:

Skupna pogodbena cena brez DDV _____ **EUR**

z besedo: _____ **evrov** ___/100 **EUR**.

Kupec se zavezuje, da bo prodajalcu blago plačal po cenah, navedenih v ponudbenem predračunu.

Pogodbene cene iz ponudbenega predračuna so fiksne.

Pogodbene cene iz ponudbenega predračuna veljajo skladišča Elektra Celje, d. d., (Ipavčeva ulica 23, 3000 Celje; Kidričeva ulica 5, 2380 Slovenj Gradec in Cesta 4.julija, 8270 Krško), Incoterms 2010.

Davek na dodano vrednost bo obračunan po veljavni zakonodaji, na dan dobave blaga.

ROK DOBAVE

4. člen

Pogodbeni stranki se dogovorita, da bo prodajalec izvršil dobavo pogodbenega blaga v zahtevanem obsegu v maksimalno _____ (_____) dneh od podpisa pogodbe.

ROK PLAČILA

5. člen

Pogodbeni stranki se dogovorita za plačilni rok 30 (trideset) dni od dneva prejema pravilno izstavljenega računa po izvršeni dobavi blaga.

V primeru zamude pri plačilu se zaračunavajo zakonske zamudne obresti.

Kasaskonto, za predčasno plačilo, znaša 0,025 % na dan.

Prodajalec računu obvezno priloži kopijo naročilnice.

V kolikor je kateri izstavljeni račun nepravilen ali sporen ga ima kupec pravico v celoti zavriniti oz. plačati le nesporni del in za sporni del zahtevati izstavitev dobropisa.

DOSTAVA IN PREVZEM BLAGA

6. člen

Prodajalec se s to pogodbo zaveže izvršiti dobavo(-e) pogodbenega blaga za Elektro Celje, d.d., DDP skladišča Elektra Celje, d. d., (Ipavčeva ulica 23, 3000 Celje; Kidričeva ulica 5, 2380 Slovenj Gradec in Cesta 4.julija, 8270 Krško), Incoterms 2010.

Kupec se obvezuje prevzeti naročeno blago v celoti, na osnovi dobavnice.

Količinski prevzem bo opravljen takoj ob prevzemu blaga, kvalitativni pa v rokih, določenih z Obligacijskim zakonikom. Pri prevzemu ugotovljeni manko blaga ali njegove vidne napake, ki so nastale med prevozom, mora praviloma potrditi tudi prevoznik.

Kvaliteta blaga mora ustrezati navedenemu obstoječemu standardu in deklaraciji na embalaži oz. spremljajočih dokumentih. Prodajalec je dolžan zavarovati blago proti vsem rizikom, do njegove predaje v namembnem skladišču. Blago potuje na riziko prodajalca.

O skriti napaki mora kupec obvestiti prodajalca v 8 (osmih) dneh od dneva, ko je napako opazil. Odgovornost prodajalca za skrite napake traja najmanj toliko časa kot traja garancija proizvajalca za konkretno blago.

POGODBENE KAZNI

7. člen

Če prodajalec ne bo dobavil blaga v pogodbenem roku, je dolžan plačati kupcu pogodbeno kazen v višini 5‰ (pet promilov) od pogodbene vrednosti z DDV, za vsak zamujeni koledarski dan, vendar kazen za zamudo skupno ne more preseči 10% pogodbene vrednosti z DDV.

Kupec ima pravico zaradi ravnanj prodajalca zahtevati odškodnino. Pogodbena kazen se ne všteva v znesek odškodnine. Odškodnino lahko zahtevajo tudi tretje osebe, če jim je prodajalec s svojim ravnanjem povzročil škodo.

SKRBNIK POGODBE

8. člen

Za prodajalca: _____,

Za kupca: _____.

Skrbnik pogodbe je dolžan spremljati potek izvajanja pogodbe in postoriti vse potrebno za realizacijo vseh določil pogodbe.

Skrbnik pogodbe nima pravice spreminjati pogodbenih obveznosti.

Morebitne spremembe skrbnikov pogodbe sta dolžni pogodbeni stranki javiti pisno v roku 3 (treh) dni.

POSEBNE OBVEZNOSTI PRODAJALCA IN KUPCA

9. člen

Prodajalec se obvezuje, da bo:

- opravil dobavo strokovno, pravilno, vestno in kvalitetno v skladu z veljavnimi dogovori, soglasji, standardi in veljavno zakonodajo,
- izvršil dobavo v dogovorjenem roku,
- hkrati z blagom dostavil kupcu vso potrebno spremno dokumentacijo (navodila za uporabo/montažo oz. obratovanje in vzdrževanje, ev. potrjene garancijske liste, listine o skladnosti, ipd.),
- sproti obveščal kupca o tekoči problematiki in nastalih situacijah, ki bi lahko vplivale na izvršitev prevzetih obveznosti,
- varoval poslovno tajnost kupca in njegovih partnerjev, kakor tudi tajnost vseh ostalih informacij, če to kupec posebej zahteva,
- dogovorno s kupcem pripravil posebno seznanitev kupca oz. njegovih delavcev z zanj novo opremo, ki jo vsebuje ta pogodba.

10. člen

Kupec se obvezuje, da bo:

- dal prodajalcu v dogovorjenih rokih na razpolago potrebno dokumentacijo, oz. informacije (na primer prednaročila) v zvezi s pogodbenimi obveznostmi,
- sodeloval s prodajalcem po določilih pogodbe z namenom, da bo pogodbeni dobava blaga opravljena v obojestransko korist in zadovoljstvo,
- tekoče obveščal prodajalca o vseh spremembah in novo nastalih situacijah, ki bi lahko vplivale na izvršitev pogodbenih obveznosti,
- enako zanesljivo kot to zahteva od prodajalca, tudi sam varoval poslovno tajnost prodajalca in njegovih poslovnih partnerjev in bo kot tajne obdržal tudi druge informacije in dokumente, če bo prodajalec to posebej zahteval.

TEHNIČNA DOKUMENTACIJA

11. člen

Pogodbeni stranki ugotavljata, da za pogodbeno blago velja tehnična dokumentacija, katero je prodajalec kot ponudnik predložil v svoji ponudbi.

PODIZVAJALCI

12. člen

Prodajalec bo za izvedbo pogodbenih del vključil podizvajalca/-e:

(natančnejši opis vsake vrste del, ki jo bo izvedel podizvajalec je razviden iz obrazca »Podatki o podizvajalcu« (OBR-10), ki je obvezna priloga te pogodbe).

Prodajalec prevzema v svojem imenu vse obveznosti in odgovornosti za vključene podizvajalce. Prodajalec pooblašča kupca, da na podlagi potrjenega računa oz. situacije, izvršuje plačila neposredno podizvajalcem, v kolikor podizvajalec zahteva neposredna plačila.

Če neposredno plačilo podizvajalcu ni obvezno, mora glavni izvajalec, najpozneje v 60 dneh od plačila končnega računa oziroma situacije kupcu predložiti svojo pisno izjavo in pisno izjavo podizvajalca, da je podizvajalec prejel plačilo za izvedene storitve povezane s predmetom javnega naročila.

POSLOVNA SKRIVNOST

13. člen

Vse podatke vezane na predmet pogodbe mora prodajalec šteti za poslovno skrivnost in se obvezuje, da jih bo uporabljal, izključno za realizacijo pogodbenih obveznosti. Brez predhodnega soglasja kupca, prodajalec ne sme dokumentacije niti razmnoževati ali omogočiti vpogleda tretjim osebam, niti je ne sme uporabljati za izven pogodbene namene. Prodajalec jamči kupcu za škodo, nastalo zaradi kršitve teh obveznosti.

V primeru kršitve varovanja poslovne skrivnosti, se prodajalec zaveže plačati kupcu, ne glede na dejansko škodo, ki je nastala kupcu pavšalno odškodnino v znesku 10.000,00 EUR v osmih dneh od prejema pisnega poziva kupca. Če bi bila dejanska škoda višja od pavšalne odškodnine, ima kupec pravico zahtevati tudi razliko do popolne odškodnine.

FINANČNO ZAVAROVANJE

14. člen

Najkasneje ob podpisu pogodbe mora prodajalec kot zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, kupcu predložiti **bodisi** bančno garancijo ali garancijo zavarovalne družbe, skladno z obrazcem (OBR-7b); **bodisi** na transakcijski račun kupca nakazati brezobrestni depozit.

Ne glede na vrsto finančnega zavarovanja, mora prodajalec zagotoviti zavarovanje **v višini 5 % pogodbene vrednosti z DDV (_____ EUR), ki mora veljati še vsaj 30 dni po poteku roka za izpolnitev vseh pogodbenih obveznosti.**

Kupec ima pravico unovčiti finančno zavarovanje, če prodajalec prevzetih obveznosti ne izpolni v skladu z določili te pogodbe. Unovčenje finančnega zavarovanja prodajalca ne odvezuje obveznosti odprave napak pri izpolnitvi pogodbenih obveznosti.

Unovčeno finančno zavarovanje mora prodajalec nemudoma nadomestiti z novim.

GARANCIJA – REKLAMACIJE - FINANČNO ZAVAROVANJE ZA ODPRAVO NAPAK V GARANCIJSKEM ROKU

15. člen

Garancijska doba za blago je _____ mesecev od prevzema blaga s strani kupca. Prodajalec mora v čim krajšem roku (najkasneje v 24 urah) po prejemu reklamacijskega pisnega obvestila (pošta ali e-pošta) od kupca, poslati na objekt svojega predstavnika in pričeti odpravljati pomanjkljivosti in nepravilnosti, ki bi se izkazale na prodanem blagu. Prodajalec mora v najkrajšem možnem času oz. v maksimalnem roku 3. (treh) dni odpraviti ugotovljene napake. V kolikor odprava napake terja daljši čas, mora o tem obvestiti kupca in se pisno dogovoriti za primeren čas odprave napake.

V kolikor prodajalec ne prične z delom v 8 (osmih) dneh oz. v sporazumno dogovorjenem roku, od obvestila o ugotovljenih nepravilnostih, ima kupec pravico nepravilnosti odpraviti sam oz. po tretjem usposobljenem subjektu, na račun prodajalca.

Prodajalec mora, po zadnji dobavi blaga, kupcu predložiti finančno zavarovanje za odpravo napak v garancijski dobi. Prodajalec je zavezan predložiti **bodisi** bančno garancijo ali garancijo zavarovalne družbe, skladno s priloženim obrazcem **(OBR-7c)**, **bodisi** na transakcijski račun kupca nakazati brezobrestni depozit. Ne glede na vrsto zavarovanja, ki ga izbere prodajalec, mora kupcu za obdobje garancijske dobe zagotoviti finančno zavarovanje za odpravo napak v garancijski dobi **v višini 5 % pogodbene vrednosti z DDV (_____ EUR), ki mora veljati še vsaj 30 dni več** od navedenega garancijskega obdobja.

Unovčenje finančnih zavarovanj prodajalca ne odvezuje obveznosti odprave napak, pri izpolnitvi pogodbenih obveznosti. Kupec ima pravico unovčiti finančno zavarovanje za odpravo napak v garancijski dobi v višini njegove vrednosti, če prodajalec pogodbene obveznosti ne bo izpolnil, kot mu sledi iz te pogodbe. Unovčeno zavarovanje mora prodajalec nemudoma nadomestiti z novim.

Prodajalec se obvezuje rešiti reklamacije kupca na kvaliteto dobavljenega blaga, takoj po prejemu njegovega pismenega zahtevka. Prodajalec ne bo priznal reklamacij napak v garancijskem roku, ki bi nastale zaradi nestrokovne ali nepravilne manipulacije z blagom s strani kupca, prav tako pa tudi ne škode, kot posledice delovanja višje sile ali tretjih oseb. Kupec ima pravico nabaviti ustrezno novo blago na stroške prodajalca, če slednji v roku določenim z garancijskim listom, ne bo poskrbel za odpravo priznanih napak reklamiranega blaga.

VIŠJA SILA

16. člen

Prodajalec je prost odgovornosti za škodo, ki bi nastala zaradi neizpolnitve ali zamude pri izpolnjevanju pogodbene obveznosti, če so po sklenitvi pogodbe nastale okoliščine, ki jih

prodajalec ni mogel predvideti, preprečiti, niti jih odpraviti, oz. se jim ogniti – višja sila. Pogodbeni stranki se pisмено obvestita o nastanku in prenehanju višje sile najkasneje v 3 (treh) dneh od njenega nastanka, oz. prenehanja. K pismenemu obvestilu morata predložiti verodostojne dokaze o nastanku in trajanju višje sile.

PROTIKORUPCIJSKA KLAVZULA

17. člen

Pogodbeni stranki potrjujeta, da sta seznanjeni in se zavedata dejstva, da je predmetna pogodba nična, če je ali bo v katerikoli fazi sklepanja ali izvajanja te pogodbe kdo v imenu ali na račun prodajalca predstavniku ali posredniku naročnika obljubil, ponudil ali dal kakšno nedovoljeno korist za pridobitev posla po tej pogodbi, za sklenitev posla pod ugodnejšimi pogoji, za opustitev dolžnega nadzora nad izvajanjem pogodbenih obveznosti ali za drugo ravnanje ali opustitev, s katerim je ali bo naročniku povzročena škoda ali pa je ali bo omogočena pridobitev nedovoljene koristi predstavniku ali posredniku naročnika in/ali prodajalcu ali njegovemu predstavniku, zastopniku ali posredniku.

RAZVEZA POGODBE

18. člen

V primeru, da prodajalec ne izpolnjuje pogodbenih obveznosti na način, predviden v pogodbi o izvedbi javnega naročila, začne kupec ustrezne postopke za njeno prekinitev. Kupec si pridržuje pravico, da v primeru ko prodajalec ne spoštuje pogodbenih obveznosti ter kljub naknadnemu pozivu svojih obveznosti ne izpolni, lahko odstopi od pogodbe brez odpovednega roka.

Poleg tega lahko kupec unovči tudi finančno zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti.

19. člen

Ta pogodba je sklenjena pod razveznim pogojem, ki se uresniči v primeru izpolnitve ene od naslednjih okoliščin:

- če bo naročnik seznanjen, da je sodišče s pravnomočno odločitvijo ugotovilo kršitev obveznosti delovne, okoljske ali socialne zakonodaje s strani izvajalca ali podizvajalca ali
- če bo naročnik seznanjen, da je pristojni državni organ pri izvajalcu ali podizvajalcu v času izvajanja pogodbe ugotovil najmanj dve kršitvi v zvezi s:
 - o plačilom za delo,
 - o delovnim časom,
 - o počitki,
 - o opravljanjem dela na podlagi pogodb civilnega prava kljub obstoju elementov delovnega razmerja ali v zvezi z zaposlovanjem na črnoin za kateri mu je bila s pravnomočno odločitvijo ali več pravnomočnimi odločitvami izrečena globa za prekršek,

in pod pogojem, da je od seznanitve s kršitvijo in do izteka veljavnosti pogodbe še najmanj šest mesecev oziroma če izvajalec nastopa s podizvajalcem pa tudi, če zaradi ugotovljene

kršitve pri podizvajalcu izvajalec ne nadomesti ali zamenja tega podizvajalca, na način določen v skladu s 94. členom ZJN-3 in določili te pogodbe v roku 30 dni od seznanitve s kršitvijo.

V primeru izpolnitve okoliščine in pogojev iz prejšnjega odstavka se šteje, da je pogodba razvezana z dnem sklenitve nove pogodbe o izvedbi javnega naročila za predmetno naročilo.

O datumu sklenitve nove pogodbe bo naročnik obvestil izvajalca.

Če naročnik v roku 30 dni od seznanitve s kršitvijo ne začne novega postopka javnega naročila, se šteje, da je pogodba razvezana trideseti dan od seznanitve s kršitvijo.

REŠEVANJE SPOROV

20. člen

Pogodbeni stranki soglašata, da bosta vse spore iz te pogodbe reševali sporazumno, v kolikor to ne bi bilo možno, bo o sporu odločalo pristojno sodišče v Celju, po slovenskem pravu. Za tolmačenje spornih pogodbenih določil stranki soglašata z merodajno razlago, po naslednjem vrstnem redu:

- pogodba,
- dokumentacija v zvezi z oddajo javnega naročila, ki je sestavni del te pogodbe,
- obligacijski zakonik.

KONČNE DOLOČBE

21. člen

Pogodba je pod odložnima pogojema veljavno sklenjena na dan, ko jo podpišeta obe stranki. Prodajalec izpolni odložna pogoja tako, da kupcu najkasneje ob podpisu pogodbe predloži finančno zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti kot je določeno s to pogodbo in izjavo v skladu s VI. odstavkom 14. člena Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije.

Pogodba je sestavljena v 2 (dveh) enakih izvodih. Vsaka pogodbena stranka prejme po 1 (en) izvod. Za vsa pravna razmerja, ki niso podrobneje opredeljena, veljajo določila Obligacijskega zakonika.

Morebitne spremembe pogodbe so veljavne zgolj v primeru, da so dogovorjene v pisni obliki kot dodatek k tej pogodbi in podpisane s strani odgovornih oseb pogodbenih strank.

Priloge:

- ponudba št. _____ z dne _____ s ponudbenim predračunom,
- finančno zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti,
- izjava v skladu s VI. odstavkom 14. člena Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (ZIntPK),
- podatki o podizvajalcu na obrazcu (OBR-10).

_____, dne _____

Celje, dne _____

Prodajalec:

Kupec:

ELEKTRO CELJE, d.d.

predsednik uprave

mag. Boris Kupec

PONUDBA

(OBR-6a)

poln naslov (firma in naslov firme)

TRR: _____ e-pošta: _____

Davčna št.: _____ Tel. št.: _____

Matična št.: _____ Fax. št.: _____

Zakoniti zastopnik: _____ Kontak. oseba: _____

Podpisnik pogodbe: _____

Skrbnik pogodbe: _____

Na podlagi pozitivne zakonodaje zadevnega področja dajemo:

PONUDBO št. _____

za predmet javnega naročila:

DALJINSKO VODENA LOČILNA MESTA

BLAGO PO SKLOPIH

SKLOP 1:

SN DALJINSKO VODENA LOČILNA MESTA

Rok plačila: 30 dni od prevzema blaga in dneva prejema pravilno izstavljenega računa

Rok dobave: _____ (max. 120) dni od podpisa pogodbe

Garancijska doba: _____ (min. 36) mesecev od prevzema blaga

in se zavezuje, da ponudbe v času njene veljavnosti ne bomo umaknili ali kakor koli spremenili, razen v primeru določenih pogajanj z naročnikom.

Veljavnost ponudbe 90 dni od dneva roka za oddajo ponudbe.

Kraj in datum:

Podpis odgovorne osebe:

Priloga: ponudbeni predračun s skupno ponudbeno ceno brez DDV;

SKLOP 2:

TRI POLOŽAJNA TRI SMERNA SN DALJINSKO VODENA LOČILNA MESTA

Rok plačila: 30 dni od prevzema blaga in dneva prejema pravilno izstavljenega računa

Rok dobave: _____ (max. 120) dni od podpisa pogodbe

Garancijska doba: _____ (min. 24) mesecev od prevzema blaga

in se zavezuje, da ponudbe v času njene veljavnosti ne bomo umaknili ali kakor koli spremenili, razen v primeru določenih pogajanj z naročnikom.

Veljavnost ponudbe 90 dni od dneva roka za oddajo ponudbe.

Kraj in datum:

Podpis odgovorne osebe:

Priloga: ponudbeni predračun s skupno ponudbeno ceno brez DDV;

SKLOP 3:

PROCESNO/KOMUNIKACIJSKE ENOTE IN OPREMA ZA RADIJSKO KOMUNIKACIJO

Rok plačila: 30 dni od prevzema blaga in dneva prejema pravilno izstavljenega računa

Rok dobave: _____ (max. 120) dni od podpisa pogodbe

Garancijska doba: _____ (min. 24) mesecev od prevzema blaga

in se zavezujemo, da ponudbe v času njene veljavnosti ne bomo umaknili ali kakor koli spremenili, razen v primeru določenih pogajanj z naročnikom.

Veljavnost ponudbe 90 dni od dneva roka za oddajo ponudbe.

Kraj in datum:

Podpis odgovorne osebe:

Priloga: ponudbeni predračun s skupno ponudbeno ceno brez DDV;

Ponudbeni predračun v elektronski obliki je priloga predmetne dokumentacije.

Ponudnik mora v Excelovo preglednico (elektronski obrazec »Ponudbeni predračun«) za vsako posamezno postavko vnesti cene na enoto mere, **na dve decimalni mesti natančno**.

Ponudnik mora v ponudbenem predračunu ponujati vse pozicije, če ponudnik v ponudbenem predračunu v stolpcu »Cena za EM brez DDV (€)« pri kateri postavki ne vnese cene, šteje naročnik to postavko za ceno 0,00 € oz., da se jo ponuja brezplačno.

Garant: _____

Ponudnik: _____

Upravičenec: Elektro Celje, d.d., Vrunčeva ulica 2A, 3000 Celje

Kraj in datum: _____

Garancija št.

V skladu s pogodbo _____,
(naziv pogodbe, številka pogodbe, datum)sklenjeno med upravičencem in ponudnikom za _____,
(predmet pogodbe)

je ponudnik dolžan dobaviti naslednje blago (opraviti naslednje storitve): _____

v skupni vrednosti: _____ EUR (z besedo: _____), v roku _____,
(dni, mesecev)

v količini in kvaliteti, opredeljeni v citirani pogodbi.

Kot garant se s to garancijo nepreklicno obvezujemo, da bomo v roku 15 dni, po prejemu upravičenčeve pisne zahteve za plačilo z izjavo v kateri je zatrjevano, da ponudnik svoje pogodbene obveznosti ni izpolnil v dogovorjeni kvaliteti, količini in rokih, opredeljenih v zgoraj citirani pogodbi, upravičencu izplačali katerikoli znesek do višine garancijskega zneska (5% pogodbene vrednosti z DDV), ki znaša _____ EUR (z besedo: _____).

Naša obveza velja tudi v primeru delne izpolnitve pogodbene obveznosti, če dobavljeno blago (opravljena storitev) tudi delno ne zadostuje pogodbenim zahtevam.

Zahtevki za unovčitev garancije mora biti predložen garantu in mora vsebovati:

1. pisno zahtevo upravičenca za unovčenje garancije z izjavo v skladu z zgornjim odstavkom in
2. garancijo št. / vključno z vsemi morebitnimi dodatki k tej garanciji

Ta garancija se znižuje za vsak, po tej garanciji unovčeni znesek. Upravičenec ima pravico unovčiti celotno bančno garancijo.

Ta garancija velja še najmanj 30 dni po poteku veljavnosti oz. izpolnitve vseh obveznosti iz cit. Pogodbe, vendar pa najkasneje do vključno _____. Po poteku navedenega roka garancija ne velja več in naša obveznost avtomatično ugasne, ne glede na to, ali je garancija vrnjena.

Ta garancija ni prenosljiva. Morebitne spore med upravičencem in garantom rešuje stvarno pristojno sodišče po sedežu upravičenca.

Za to garancijo veljajo Enotna pravila za garancije na poziv (EPGP) revizija iz leta 2010, izdana pri MTZ pod št. 758.

Garant
(žig in podpis)

Garant: _____

Ponudnik: _____

Upravičenec: Elektro Celje, podjetje za distribucijo električne energije, d.d., Vrunčeva 2a, Celje

Kraj in datum: _____

Garancija št.....

V skladu s pogodbo _____,
(naziv pogodbe, številka pogodbe, datum)sklenjeno med upravičencem in ponudnikom za _____
(predmet pogodbe)

v vrednosti _____ EUR (z besedo: _____), je ponudnik dolžan po opravljeni primopredaji v garancijskem roku odpraviti vse ugotovljene pomanjkljivosti oz. servisirati opremo in dobavljati brezplačno nadomestne dele, skladno z določili zgoraj citirane pogodbe in garancijske izjave.

Kot garant se s to garancijo nepreklicno obvezujemo, da bomo v roku 15 dni po prejemu vašega prvega pisnega zahtevka ne glede na kakršenkoli ugovor prodajalca (izvajalca) plačali znesek v višini 5% pogodbene vrednosti z DDV, kar znaša _____ EUR (z besedo: _____), če boste zatrjevali, da prodajalec (izvajalec) v garancijskem roku, oz. v roku, ko velja ta garancija, ni izpolnil svoje obveznosti, ki izhaja iz naslova garancijske obveznosti, oz. če v primeru predložitve finančnega zavarovanja s krajšo veljavo od garancijske dobe, vsaj 15 dni pred potekom veljavnosti takšnega finančnega zavarovanja ne bo predložil novega zaporednega finančnega zavarovanja za odpravo napak v garancijski dobi skladno s sklenjeno pogodbo.

Zahtevek za unovčitev garancije mora biti predložen garantu in mora vsebovati:

1. pisno zahtevo upravičenca za unovčenje garancije z izjavo v skladu z zgornjim odstavkom in
2. garancijo št./..... vključno z vsemi morebitnimi dodatki k tej garanciji.

Ta garancija se znižuje za vsak, po tej garanciji unovčeni znesek. Upravičenec ima pravico unovčiti celotno garancijo.

Ta garancija velja še 30 dni po poteku garancijskega (jamčevalnega) roka, določenega v zgoraj navedeni pogodbi, vendar pa najkasneje do vključno _____. Po poteku navedenega roka ne velja več in naša obveznost avtomatično ugasne, ne glede na to, ali je garancija vrnjena.

Ta garancija ni prenosljiva. Morebitne spore med upravičencem in garantom rešuje stvarno pristojno sodišče po sedežu upravičenca.

Za to garancijo veljajo Enotna pravila za garancije na poziv (EPGP) revizija iz leta 2010, izdana pri MTZ pod št. 758.

Garant
(žig in podpis)

Potrjujemo, da je ponudnik oz. podizvajalec (ustrezno podčrtati):

v obdobju od 01.01.2016 do 15.04.2019 za naročnika dobavit blago –

SN DALJINSKO VODENO LOČILNO MESTO Z ODKLOPNIKOM

SN DALJINSKO VODENO LOČILNO MESTO Z ODKLOPNIM LOČILNIKOM

TRI POLOŽAJNO TRI SMERNO SN DALJINSKO VODENO LOČILNO MESTO

PROCESNO - KOMUNIKACIJSKA ENOTA IN OPREMA ZA RADIJSKO KOMUNIKACIJO

(ustrezno obkroži/podčrtaj),

ki je bilo/-a pri nas tudi vgrajeno/-a.

Št. pogodbe oz. naročila	Pogodbeni partner	Predmet pogodbe oz. naročila (<u>obvezno navesti tudi proizvajalca blaga</u>)	Čas realizacije (mesec in leto)	Količine (kos oz. gar)

Potrdilo se izdaja za potrebe javnega naročila naročnika Elektro Celje, d.d. in se v druge namene ne more uporabiti. Za potrebe predmetnega postopka javnega naročila, lahko Elektro Celje, d.d. reference preveri. V kolikor jih ne bo mogoče preveriti jih naročnik ne bo upošteval.

Kvaliteto izvedenih storitev ocenjujemo kot:

USPEŠNO

Kontaktna oseba naročnika: _____

e-pošta: _____ Tel.: _____

V _____, dne _____

NAROČNIK:

(Naziv naročnika)

(Žig in podpis odgovorne osebe naročnika)

Naročnik	Elektro Celje, d.d., Vrunčeva ulica 2A, 3000 Celje
Javno naročilo	DALJINSKO VODENA LOČILNA MESTA
Ponudnik oz. glavni izvajalec	
Naziv in sedež	
Podizvajalec	
Naziv in sedež	
ID št. za DDV	
Matična številka	
Transakcijski račun	
Zakoniti zastopniki	
Deli javnega naročila ki jih bo izvajal podizvajalec	
Vrednost delov brez DDV	
Odstotek delov v izvajanju podizvajalca	

Spodaj podpisani zakoniti zastopnik podizvajalca izjavljam, da: (obkroži eno izmed alinej)

- ne zahtevam neposrednih plačil naročnika;
- zahtevam neposredna plačila in soglašam, da naročnik namesto ponudnika poravnava oz. plača našo terjatev do ponudnika neposredno na naš transakcijski račun;

Spodaj podpisani zakoniti zastopnik ponudnika oz. glavnega izvajalca pooblašчам naročnika, da na podlagi potrjenega računa oz. situacije, ki mora imeti obvezno priložen predhodno potrjen račun oz. situacijo podizvajalca za delo, ki ga je prevzel za predmetno javno naročilo, neposredno plačuje zgoraj imenovanemu podizvajalcu, v kolikor le-ta zahteva neposredna plačila.

Ponudnik oz. glavni izvajalec	Podizvajalec
V/na _____, dne _____	V/na _____, dne _____
Ime in priimek: _____	Ime in priimek zakonitega zastopnika: _____
Podpis: _____	Podpis: _____

SKLOP 1: SN DALJINSKO VODENA LOČILNA MESTA**1. SPLOŠNE TEHNIČNE ZAHTEVE**

Ponujena oprema in z njo povezana izvedba del mora biti takšna, da omogoča vgraditev oz. dograditev v že obstoječ sistem daljinskega vodenja distribucijskega omrežja družbe Elektro Celje, d. d., in sicer tako da se zagotavlja uporaba obstoječega komunikacijskega sistema in vključitev ponujenih daljinsko vodenih ločilnih mest preko protokola MDLC v obstoječ koncentrador MOSCAD!

Vsa ponujena oprema mora biti predvidena za industrijsko profesionalno uporabo. Specifični deli morajo biti namenjeni uporabi v elektroenergetskih objektih, njihove lastnosti pa skladne z veljavnimi SIST standardi, oziroma enakovrednimi evropskimi standardi, ki predpisujejo lastnosti naprav za vgradnjo v elektroenergetske objekte. Vse vhodno izhodne enote morajo biti zaščitene proti motnjam po veljavnih standardih.

Oprema mora izpolnjevati naslednje zahteve:**Zanesljivost:**

- odpoved poljubnega elementa ne sme povzroči izgube nobene druge funkcije, razen tiste, kateri je namenjen,
- izguba funkcije mora biti opazna z diagnostiko,
- odpovedi se ne smejo kopičiti verižno,
- vitalne funkcije morajo ostati aktivne,
- trenutna odpoved ne sme povzročiti trajne odpovedi.

2. POSEBNE TEHNIČNE ZAHTEVE

Naročilo obsega dobavo in vgradnjo 1 SN daljinsko vodenega ločilnega mesta z odklopnikom ter 4 SN daljinsko vodena ločilna mesta z odklopnim ločilnikom, s pripadajočo krmilno omarico in opremo daljinskega vodenja za zunanjo montažo na drogu, ter vgradnjo procesno/komunikacijskih enot in komunikacijske opreme za radijsko komunikacijo (Sklop 3 predmetnega javnega naročila).

Potrebno je ponuditi daljinsko voden odklopnik/odklopni ločilnik za montažo na drogu z vso pripadajočo primarno in sekundarno opremo, ki omogoča daljinski nadzor ter krmiljenje za potrebe rekonfiguracije omrežja in vključitev v distribucijski center vodenja (DCV).

Pri storitvah v 1.sklopu je potrebno ponuditi parametriranje zaščitnih naprav, nadzor nad montažo, preizkušanje in zagon daljinsko vodenih ločilnih mest (DVLM). Ponudba zajema

projektiranje in vso dokumentacijo v skladu z zakonodajo in v skladu z dokumentacijo tega naročila ter šolanje za osebe naročnika. Aplikacijo za procesno/komunikacijsko enoto bo naročnik zagotovil sam, zato je izvzeta iz te ponudbe.

Montažo daljinsko vodenih ločilnih mest bo izvedel naročnik ob nadzoru ponudnika zaradi zagotovitve garancije. Pri montaži bo naročnik uporabil SN prenapetostno zaščito, ki jo bo nabavil sam in je zato izvzeta iz te ponudbe.

Podrobnejše tehnične karakteristike daljinsko vodenih ločilnih mest in ostalih elementov po tem naročilu morajo ustrezati zahtevam v skladu s pogoji, ki so navedeni v preglednicah ustreznosti in splošnim tehničnim zahtevam tega naročila!

Specifikacija opreme in storitev za daljinsko vodena ločilna mesta

Poz.	Opis:	Število
1.	Odklopnik za zunanjo montažo na drogu s pripadajočo krmilno omarico in opremo daljinskega vodenja	1 kos
2.	Odklopni ločilnik z SF6 plinom za zunanjo montažo na drogu s pripadajočo krmilno omarico in opremo daljinskega vodenja	4 kos
3.	Dvopolni napetostni merilni transformator, zatezna konzola in obesna oprema	5 kos
4.	Nadzor nad montažo in vključitev v obratovanje (ali pa samo zagon)	5 kos
5.	Projektiranje in dokumentacija	5 kos
6.	Servisni računalnik	1 kos

Odklopnik za zunanjo montažo na drogu s pripadajočo krmilno omarico in opremo daljinskega vodenja

Odklopnik mora po tehničnih karakteristikah ustrezati vsem pogojem iz preglednice ustreznosti, ki je del te razpisne dokumentacije. Pogon naj bo izveden z magnetnim prožilnim mehanizmom, ki zagotavlja hitre preklopne zmogljivosti. Pogon naj bo vgrajen v samo ohišje stikala. Glavno ohišje stikala mora biti izdelano iz nerjavečega jekla. Skoznjiki in izolatorji morajo biti izdelani iz epoksidnega ali silikonskega materiala. Dodatna prednost je, če so tokovne vezi od vključno priključkov na skoznjikih do priključka na SN vodnik v celoti izolirane ali pol-izolirane ter brez možnosti neposrednega dotika kovinskih prevodnih delov. Na ohišju stikala mora biti vsaj 3 pritrdilna mesta za namestitev SN prenapetostnih odvodnikov (3 na dovodni in zaželeno 3 na odvodni strani stikala z dodatnim montažnim priborom).

Tokovni merilni transformatorji in kapacitivni delilniki za merjenje napetosti na obeh straneh stikala predstavljajo skupaj z realiziranim daljinskim prenosom meritev tokov, napetosti na obeh straneh stikala ter pretoka moči s predznakom (smer) dodatno prednost. V tem primeru morajo biti tokovniki (3x) in kapacitivni delilniki (6x) vgrajeni v skoznjike ali ob ohišje stikala.

Omogočen mora biti izklop stikala s tal s pomočjo teleskopske izolirne palice. Dodatna prednost je možnost ročne blokade vseh manipulacij, ki se tudi daljinsko signalizira. Deblokiranje naj bo moč preprečiti z nastavitvijo obešanke ali zatiča z varovalno oznako.

Izvedba krmilne omarice mora ustrezati zahtevam zaščite najmanj IP54, in biti v celoti izdelana iz nerjavečih materialov, vključno z elementi v notranjosti omarice. Za onemogočanje nastajanja in nabiranja kondenzata mora biti vgrajen termostatski grelec. Dodatna prednost je, če so ustrezno obdelane ali obložene notranje površine omarice ter izvedeno ustrezno prezračevanje oz. iztekanje morebitnega kondenzata. Vrata omarice morajo imeti možnost zaklepanja s tipsko ključavnico – obešanko ter opremljena z oznako in imenom. Vse označbe in napisi morajo biti v slovenskem jeziku na vidnem mestu.

Napajalnik krmilne omarice mora skrbeti za napajanje opreme in polnjenje akumulatorskih baterij ter vzdrževanje napetosti akumulatorskih baterij. Baterije naj bodo hermetično zaprte, VRLA izvedbe in z minimalno življenjsko dobo 5 let. Ob normalnem delovanju se porabniki napajajo iz napajalnika, hkrati pa se vzdržuje baterijo na vzdrževalni napetosti. V primeru izpada SN omrežja (ali napake napajalnika) se mora izvesti brezprekinitveno napajanje opreme iz baterij. Pomožno napajanje mora omogočati avtonomijo vsaj 24 ur (pripravljenost sistema in vsaj 10 stikalnih manipulacij).

Ponujena oprema za daljinsko vodena ločilna mesta mora omogočati montažo na obstoječih stojnih mestih in sicer na betonskem drogu, lesenem drogu ali predalčnem stebru (jekleni jambor).

Povezava krmilne omarice in stikalnega aparata naj bo izvedena s krmilnim kablom, preko katerega se prenašajo vsi statusni in krmilni signali ter eventualni merilni signali za vse meritve tokov in napetosti.

Dodatna prednost je, če je priključitev krmilnega kabla na strani stikala in krmilne omarice izvedena s posameznim konektorjem, preko katerega se priključujejo vsi signali med omarico

in stikalom brez dodatnih kontaktov na vijačne sponke ali podobno. Oba konektorja morata imeti mehansko blokado (npr. zatič ali zapah), ki preprečuje neželjeno snemanje konektorja zaradi vibracij ali podobno. Priključitev na obeh straneh kabla mora biti mehansko zakrita in zaščitena tako, da sta nedostopni in zaščitena pred tem, da bi ju lahko kdo nepooblaščno iztaknil ali s silo izvlekel.

Dodatna prednost je, da se izvlečenje konektorja, t.j. prekinitev povezave med omarico in stikalom, obravnava kot okvaro in daljinsko signalizira v DCV.

Dodatna prednost je možnost simuliranja in preizkušanja vseh funkcij daljinskega vodenja in krmilne omarice brez motenj za odjemalce električne energije. Ponudnik mora posedovati ustrezno opremo, ki to omogoča.

Odklopni ločilnik za zunanjo montažo na drogu s pripadajočo krmilno omarico in opremo daljinskega vodenja

Odklopni ločilnik mora po tehničnih karakteristikah ustrezati vsem pogojem iz preglednice ustreznosti, ki je del te razpisne dokumentacije. Pogon naj bo izveden z vzmetnim mehanizmom, ki zagotavlja hitre premike kontaktov, navija pa se preko elektromotornega pogona ali s potegom za zunanjo ročico s pomočjo izolirne palice. Pogon naj bo vgrajen v samo ohišje stikala ali pritrjen neposredno na glavno ohišje stikala – nikakor ne v krmilni omarici. Glavno ohišje stikala mora biti izdelano iz nerjavečega jekla. Skoznjiki in izolatorji morajo biti izdelani iz epoksidnega ali silikonskega materiala. Dodatna prednost je, če so tokovne vezi od vključno priključkov na skoznjikih do priključka na SN vodnik v celoti izolirane ali pol-izolirane ter brez možnosti neposrednega dotika kovinskih prevodnih delov. Na ohišju stikala mora biti 6 pritrilnih mest za namestitev SN prenapetostnih odvodnikov (3 na dovodni in 3 na odvodni strani stikala).

Odklopni ločilnik naj vsebuje izklopne kontakte, ki se nahajajo v SF₆ atmosferi. Za zagotavljanje varnosti mora biti zagotovljena najmanj prva stopnja varovanja in sicer:

- a) lokalni in daljinski nadzor tlaka SF₆ z daljinskim alarmom in hkratno blokado električnih komand ob prenizkem tlaku. Senzor tlaka naj vsebuje temperaturno kompenzacijo meritve;
- b) dodatna prednost je druga stopnja varovanja, ki prepreči električno in ročno manipulacijo ob znatni izgubi tlaka SF₆, kar bi lahko pripeljalo do eksplozije ali delnega uničenja stikala. Sproži naj se ob kritično nizkem tlaku SF₆. Senzor tlaka naj vsebuje temperaturno kompenzacijo meritve, na ohišju stikala naj bo indikator sprožitve tega varovanja.

Sklepanje zank na mestih mejnih stikal zahteva predhodno preverjanje napetostnih razmer na obeh straneh mejnega stikala. Še posebej je ta podatek pomemben zaradi koncepta pametnih omrežij Smart Grids, ki opravlja vedno več samodejnih manipulacij v omrežju. Ob prenapajanju se pojavi nevarnost preobremenitve posameznega izvoda RTP, saj preko njega napajamo več porabnikov kot med normalnim obratovalnim stanjem. Zato je ključen tudi nadzor o smeri in moči napajanja preko mejnega stikala. Zato je dodatna prednost tako mejno stikalo, ki to funkcionalnost podpira.

Tokovni merilni transformatorji in kapacitivni delilniki za merjenje napetosti na obeh straneh stikala predstavljajo skupaj z realiziranim daljinskim prenosom meritev tokov, napetosti na obeh straneh stikala ter pretoka moči s predznakom (smer) dodatno prednost. V tem primeru morajo biti tokovniki (3x) in kapacitivni delilniki (6x) vgrajeni v skozijske ali v ohišje stikala.

Omogočen mora biti vklop in izklop stikala s tal s pomočjo teleskopske izolirne palice. Dodatna prednost je možnost ročne blokade vseh manipulacij, ki se tudi daljinsko signalizira. Deblokiranje naj bo moč preprečiti z nastavitvijo obešanke ali zatiča z varovalno oznako.

Izvedba krmilne omarice mora ustrezati zahtevam zaščite najmanj IP54, in biti v celoti izdelana iz nerjavečih materialov, vključno z elementi v notranjosti omarice. Za onemogočanje nastajanja in nabiranja kondenzata mora biti vgrajen termostatski grelec. Dodatna prednost je, če so ustrezno obdelane ali obložene notranje površine omarice ter izvedeno ustrezno prezračevanje oz. iztekanje morebitnega kondenzata. Vrata omarice morajo imeti možnost zaklepanja s tipsko ključavnico – obešanko ter opremljena z oznako in imenom. Vse označbe in napisi morajo biti v slovenskem jeziku na vidnem mestu.

Napajalnik krmilne omarice mora skrbeti za napajanje opreme in polnjenje akumulatorskih baterij ter vzdrževanje napetosti akumulatorskih baterij. Baterije naj bodo hermetično zaprte, VRLA izvedbe in z minimalno življenjsko dobo 5 let. Ob normalnem delovanju se porabniki napajajo iz napajalnika, hkrati pa se vzdržuje baterijo na vzdrževalni napetosti. V primeru izpada SN omrežja (ali napake napajalnika) se mora izvesti brezprekinitveno napajanje opreme iz baterij. Pomožno napajanje mora omogočati avtonomijo vsaj 24 ur (pripravljenost sistema in vsaj 10 stikalnih manipulacij).

Ponujena oprema za daljinsko vodena ločilna mesta mora omogočati montažo na obstoječih stojnih mestih in sicer na betonskem drogu, lesenem drogu ali predalčnem stebru (jekleni jambor).

Povezava krmilne omarice in stikalnega aparata naj bo izvedena s krmilnim kablom, preko katerega se prenašajo vsi statusni in krmilni signali ter eventualni merilni signali za vse meritve tokov in napetosti.

Dodatna prednost je, če je priključitev krmilnega kabla na strani stikala in krmilne omarice izvedena s posameznim konektorjem, preko katerega se priključujejo vsi signali med omarico in stikalom brez dodatnih kontaktov na vijačne sponke ali podobno. Oba konektorja morata imeti mehansko blokado (npr. zatič ali zapah), ki preprečuje neželjeno snemanje konektorja zaradi vibracij ali podobno. Priključitev na obeh straneh kabla mora biti mehansko zakrita in zaščitena tako, da sta nedostopni in zaščitena pred tem, da bi ju lahko kdo nepooblaščno iztaknil ali s silo izvlekel.

Dodatna prednost je, da se izvlečenje konektorja, t.j. prekinitev povezave med omarico in stikalom, obravnava kot okvaro in daljinsko signalizira v DCV.

Dodatna prednost je možnost simuliranja in preizkušanja vseh funkcij daljinskega vodenja in krmilne omarice brez motenj za odjemalce električne energije. Ponudnik mora posedovati ustrezno opremo, ki to omogoča.

Daljinsko vodeni odklopniki/odklopni ločilniki morajo poleg osnovnih obratovalnih informacij (položaji, alarmi) in komand ponuditi podatke, ki so dispečerju nujno potrebni za odločanje in izvajanje varnih preklonov v omrežju – prenapajanje, sklepanje zank in rekonfiguracija omrežja. Zato je zaželen nabor naslednjih informacij:

- položaj stikala (vklopljen, izklopljen),
- stanje režima delovanja (lokalno / daljinsko),
- signalizacija delovanja zaščit,
- izpad DC (prenizka napetost baterij),
- izpad AC,
- napaka RTU,
- odprta vrata omarice,
- mehanska blokada manipulacij,
- prekinitev krmilnega kabla – izvlečen konektor,
- meritev in prikaz 3 faznih napetosti na vseh straneh,
- meritev in prikaz vseh treh faznih tokov in residualnega toka na obeh izvodih,
- meritev pretoka energije s predznakom (smer),
- komande za vklop in izklop odklopnega stikala,
- komanda za osvežitev vseh informacij,
- ob spremembi položaja stikala in ob spremembi alarma Izpad AC samodejno pošiljanje novih meritev,
- izpad komunikacije (alarm se mora generirati na koncentradorju MOSCAD).

Ponudnik prav tako izvede komunikacijsko povezavo med zaščitnim relejem in procesno/komunikacijsko enoto tako, da bo mogoče izkoristiti vse funkcionalnosti obstoječega sistema vodenja in opreme, ki je predmet 3. sklopa naročila.

Dvopolni napetostni merilni transformator, prenapetostna zaščita, zatezna konzola in obesna oprema

Dvopolni napetostni merilni transformator (npr. tip Wirges VZF 24) je namenjen napajanju napajalnika krmilne omarice. Ponudba naj zajema še obesno opremo za merilni transformator in povezavo do krmilne omarice s kvalitetnim kablom z mehansko zaščito (opletom) in odpornim na UV sevanje.

Prenapetostna zaščita mora biti izvedena na 20 kV delu na dovodni in odvodni strani (na vseh šestih skoznjkih), na sekundarni strani napetostnega merilnega transformatorja in na

antenskem delu radijske opreme. SN prenapetostno zaščito bo naročnik dobavil sam in zato ni predmet te ponudbe!

Izvedba zateznega polja zajema dobavo in montažo zatezne konzole, kompozitnih zateznih izolatorjev in ostale obesne opreme za nadzemne vode različnega preseka.

Dvopolni napetostni merilni transformator, zatezna konzola in obesna oprema mora omogočati montažo na obstoječih ozemljenih stojnih mestih in sicer na betonskem drogu, lesenem drogu ali predalčnem stebru (jekleni jambor).

Ponudnik, ki ga zastopa _____ pod materialno in kazensko odgovornostjo izrecno izjavljamo, da ponujeno blago izpolnjuje vse zahteve iz obrazca OBR-11.

Podpis odgovorne osebe:

.....

Opombe:

Vsako stran obrazca OBR-11, katerega del so tudi »Preglednice « za vsak posamezni sklop, v kolikor ni elektronsko podpisan, mora ponudnik podpisati in v kolikor posluje z žigom tudi žigosati.

3. PREGLEDNICE USTREZNOSTI IN DODATNIH FUNKCIONALNOSTI

3.1 PREGLEDNICE USTREZNOSTI

Oznake v posameznih kolonah preglednic ustreznosti:

- V koloni **Tehnična zahteva** je podana lastnost, ki je kriterij za ocenjevanje tehnične ustreznosti ponujene opreme.
- V koloni **Ustreznost ponujene opreme** ponudnik vpiše:
 - **DA**, v kolikor ponujena oprema izpolnjuje tehnično zahtevo oziroma
 - **NE**, v kolikor je ne izpolnjuje,**in dodatno z navedbo vrednosti (kjer je to smiselno) ter navedbo strani v priloženi dokumentaciji, kjer je tehnično zahtevo možno preveriti.**

V primeru, če naročnik ugotovi, da je ponudnik neresnično vpisal DA, pri tem pa oprema teh lastnosti nima, ima naročnik pravico ponudbo zavrniti kot tehnično neustrezno, oziroma kasneje ob izvajanju del razveljaviti pogodbo!

V preglednicah ustreznosti so vse tehnične zahteve izločilnega pomena, kar pomeni, da je ponujena oprema, ki ne izpolnjuje pogoja ustreznosti, za naročnika neprimerna.

3.2. PREGLEDNICA DODATNIH FUNKCIONALNOSTI

V preglednici dodatnih funkcionalnosti tehnične zahteve niso izločilnega pomena, temveč se točkujejo s številom točk, kot je navedeno za posamezno dodatno funkcionalnost.

Ponudbi naj bo priložena originalna tehnična dokumentacija proizvajalca, kjer je možno vse tehnične zahteve preveriti!

Preglednica ustreznosti 1

TEHNIČNA ZAHTEVA	Ustreznost ponujene opreme z DA/NE in dodatno z navedbo vrednosti ter navedbo strani v priloženi dokumentaciji, kjer je tehnično zahtevo možno preveriti
1. ODKLOPNIK	
1.1 Ustreznost standardom	
Ustreznost standardu IEC 62271-111, ANSI/IEEE C 37.60	
1.2 Klimatski pogoji delovanja stikala	
Stopnja zaščite stikala pred zunanjimi vplivi vsaj IP54	
Minimalna temperatura obratovanja vsaj -30 °C	
Maksimalna temperatura obratovanja vsaj +50 °C	
1.3 Mehanska konstrukcija stikala	
Glavno ohišje iz nerjavečega materiala	
Material skoznjikov ter izolatorjev je epoxy in/ali silikon	
Integriran pogonski sklop (ne v krmilni omarici temveč v ali na samem stikalu)	
Elektromagnetni prožilni mehanizem	
Teža največ 120 kg	
Možnost montaže na leseni drog, betonski drog ali predalčni steber (jekleni jambor)	
Vzvod za ročni izklop	
Mehanski indikator položaja stikala fiksno pritrjen na pogonski osi, označen na ohišju stikala in viden s tal	
1.4 Električne lastnosti stikala	
Najvišja obratovalna napetost sistema je 24 kV	
Minimalna nazivna zdržna atmosferska udarna napetost je 125 kV	
Minimalna nazivna zdržna izmenična napetost 50 Hz je 50 kV	
Minimalni nazivni tok I_n je 630 A	
Minimalna kratkostična vklopna/izklopna zmogljivost je 12,5 kA	
Minimalna kratkotrajna (3s) tokovna obremenitev je 12,5 kA	
1.5 Funkcionalne lastnosti stikala	
Minimalno število manipulacij pri nazivnem toku je 10000	
Minimalno število mehanskih manipulacij brez bremena je 10000	
Možnost ročnega izklopa z izolacijsko palico	
Skupni čas* delovanja vklopa/izklopa mora biti manjši od $t < 80\text{ms}$	

TEHNIČNA ZAHTEVA	Ustreznost ponujene opreme z DA/NE in dodatno z navedbo vrednosti ter navedbo strani v priloženi dokumentaciji, kjer je tehnično zahtevo možno preveriti
1. ODKLOPNIK	
1.6 Krmilna omarica	
Rezervno napajanje z akumulatorskimi baterijami omogoča avtonomijo DVLM najmanj 24 ur z minimalno 10 stikalnimi manipulacijami	
Baterije hermetično zaprte VRLA in z minimalno življenjsko dobo 5 let	
Krmilna omarica v celoti izdelana iz nerjavečega materiala	
Vgrajen termostatski grelec	
Zaklepanje krmilne omarice z obešanko	
Prenapetostna zaščita na nizkonapetostnem delu	
Zaprta tip elektronskega vezja (ni vidnih komponent npr.: upori, kondenzatorji)	
Modularna zamenjava procesnih enot in radijske postaje	
Ožičenje izvedeno skladno zahtevam EMC	
Na notranji strani vrat žep ali prostor za dokumentacijo	
1.7 Naprava za meritev in detekcijo/izklop okvar na omrežju	
Prikazovalni zaslon in svetlobna indikacija detekcije okvar	
Možnost aktivacije vseh osnovnih zaščit ($I>$, $I>>$, I_0 , I_{0s}) na nadzorni prikazovalni plošči	
Meritev, lokalni in daljinski prikaz tokov po fazah in toka I_0	
Meritev, lokalni in daljinski prikaz dovodnih/odvodnih napetosti po fazah in medfazah	
Beleženje dogodkov v dnevnik v internem pomnilniku	
Oscilografija	
Kompaktne izvedbe (npr.: napajalni, merilni in krmilni sklop z močnostnimi kondenzatorji v eni sami napravi oz. brez dodatnih zunanjih kartic/modulov)	
Komunikacijska vrata RS232/USB/ETH za parametriranje naprave s prenosnim računalnikom in za komunikacijo z RTU po kompatibilnem protokolu (DNP3 preko Ethernet, Modbus, IEC 61850, SPA)	
Pripadajoči uporabniški programski paket za prenosni računalnik	

TEHNIČNA ZAHTEVA	Ustreznost ponujene opreme z DA/NE in dodatno z navedbo vrednosti ter navedbo strani v priloženi dokumentaciji, kjer je tehnično zahtevo možno preveriti
<u>1. ODKLOPNIK</u>	
1.8 Klimatski pogoji delovanja <u>vse</u> opreme vgrajene v krmilno omarico	
Stopnja zaščite krmilne omarice pred zunanjimi vplivi vsaj IP54	
Minimalna temperatura obratovanja vsaj -30 °C	
Maksimalna temperatura obratovanja vsaj +50 °C	
1.9 Lokalno posluževanje in funkcionalnost	
Tipke za posluževanje stikala (vklop, izklop)	
Preklop lokalno/daljinsko	
Izklop električnih komand	
Indikacija prisotnosti AC napetosti (izpad AC)	
Indikacija nizke napetosti baterij (izpad DC)	
Meritev medfazne napetosti U13 na dovodu stikala	
Napisi v slovenskem jeziku	
1.10 Tehnična dokumentacija in navodila	
Originalna navodila v angleškem jeziku ob ponudbi	
Tehnična dokumentacija v slovenskem jeziku ob ponudbi	
Navodila za obratovanje in vzdrževanje v slovenskem jeziku ob ponudbi	

*Skupni čas je seštevek časa od delovanja zaščitne funkcije brez časovne zakasnitve(npr.: l>>- kratkostična okvara) na napravi za meritev in detekcijo okvar do dosege končnega položaja odklopnega stikala merjeno na primarni strani(SN priključnih sponkah odklopnika)

V preglednici ustreznosti so vse tehnične zahteve izločilnega pomena!

Proizvajalec (naziv in država):

Tip odklopnika:

Tip krmilne omarice:

Datum: Žig in podpis ponudnika:

Preglednica ustreznosti 2

TEHNIČNA ZAHTEVA	Ustreznost ponujene opreme z DA/NE in dodatno z navedbo vrednosti ter navedbo strani v priloženi dokumentaciji, kjer je tehnično zahtevo možno preveriti
2. ODKLOPNI LOČILNIK	
2.1 Ustreznost standardom	
Ustreznost standardu IEC 62271-1, IEC 62271-103	
2.2 Klimatski pogoji delovanja stikala	
Stopnja zaščite stikala pred zunanjimi vplivi vsaj IP54	
Minimalna temperatura obratovanja vsaj -30 °C	
Maksimalna temperatura obratovanja vsaj +50 °C	
2.3 Mehanska konstrukcija stikala	
Glavno ohišje iz nerjavečega materiala	
Material skoznjikov ter izolatorjev je epoxy in/ali silikon	
Integriran pogonski sklop (ne v krmilni omarici temveč v ali na samem stikalu)	
Pogon vzmetni z elektromotornim in ročnim navijanjem	
Teža največ 120 kg	
Možnost montaže na leseni drog, betonski drog ali predalčni steber (jekleni jambor)	
SF6 izolacijski medij	
Vzvod za ročni vklop in izklop	
Mehanski indikator položaja stikala fiksno pritrjen na pogonski osi, označen na ohišju stikala in viden s tal	
Varnostni izpuh plina SF ₆ , ki prepreči eksplozijo ali hujšo poškodbo stikala v primeru nastanka obločnega ognja	
2.4 Električne lastnosti stikala	
Najvišja obratovalna napetost sistema je 24 kV	
Minimalna nazivna zdržna atmosferska udarna napetost je 125 kV	
Minimalna nazivna zdržna izmenična napetost 50 Hz je 50 kV	
Minimalna nazivni tok I _n je 630 A	
Minimalna izklopna zmogljivost pretežno aktivnega bremena je 630A	
Minimalna kratkostična vklopna zmogljivost je 12,5 kA	
Minimalna kratkotrajna (3s) tokovna obremenitev je 12,5 kA	

TEHNIČNA ZAHTEVA	Ustreznost ponujene opreme z DA/NE in dodatno z navedbo vrednosti ter navedbo strani v priloženi dokumentaciji, kjer je tehnično zahtevo možno preveriti
2. ODKLOPNI LOČILNIK	
2.5 Funkcionalne lastnosti stikala	
Minimalno število manipulacij pri nazivnem toku je 200	
Minimalno število mehanskih manipulacij brez bremena je 3000	
Možnost ročnega izklopa in vklopa stikala z izolacijsko palico	
Maksimalna nazivna moč pogona < 300 W	
Čas vklopa od prejema komande do sklenitve kontaktov < 2 s	
Čas izklopa od prejema komande do ločitve kontaktov < 2 s	
Daljinski alarm nizkega tlaka SF ₆	
2.6 Krmilna omarica	
Rezervno napajanje z akumulatorskimi baterijami omogoča avtonomijo DVLM najmanj 24 ur z minimalno 10 stikalnimi manipulacijami	
Baterije hermetično zaprte VRLA in z minimalno življenjsko dobo 5 let	
Krmilna omarica v celoti izdelana iz nerjavečega materiala	
Vgrajen termostatski grelec	
Zaklepanje krmilne omarice z obešanko	
Prenapetostna zaščita na nizkonapetostnem delu	
Modularna zamenjava procesne enote in radijske postaje	
Ožičenje izvedeno skladno zahtevam EMC	
Na notranji strani vrat žep ali prostor za dokumentacijo	
2.7 Naprava za detekcijo meritev in okvar na omrežju	
Prikazovalni zaslon in svetlobna indikacija detekcije okvar	
Možnost aktivacije pretokovne detekcije (I _{>}) z avtomatiko izklopa	
Možnost aktivacije zemeljskostične detekcije (I ₀) z avtomatiko izklopa	
Meritev, lokalni in daljinski prikaz tokov po fazah in toka I ₀	
Beleženje dogodkov v dnevnik v internem pomnilniku	
Kompaktne izvedbe(npr.: napajalni, merilni in krmilni sklop z močnostnimi kondenzatorji v eni sami napravi oz. brez dodatnih zunanjih kartic/modulov)	

TEHNIČNA ZAHTEVA	Ustreznost ponujene opreme z DA/NE in dodatno z navedbo vrednosti ter navedbo strani v priloženi dokumentaciji, kjer je tehnično zahtevo možno preveriti
<u>2. ODKLOPNI LOČILNIK</u>	
Komunikacijska vrata RS232/USB/ETH za parametriranje naprave s prenosnim računalnikom in za komunikacijo z RTU po kompatibilnem protokolu(DNP3 preko Ethernet, Modbus, IEC 61850, SPA)	
Pripadajoči uporabniški programski paket za prenosni računalnik	
2.8 Klimatski pogoji delovanja <u>vse</u> opreme vgrajene v krmilno omarico	
Stopnja zaščite krmilne omarice pred zunanjimi vplivi vsaj IP54	
Minimalna temperatura obratovanja vsaj -30 °C	
Maksimalna temperatura obratovanja vsaj +50 °C	
2.9 Lokalno posluževanje in funkcionalnost	
Tipke za posluževanje stikala (vklop, izklop)	
Preklop lokalno/daljinsko	
Izklop električnih komand	
Indikacija prisotnosti AC napetosti (izpad AC)	
Indikacija nizke napetosti baterij (izpad DC)	
Meritev medfazne napetosti U13 na dovodu stikala	
Napisi v slovenskem jeziku	
2.10 Tehnična dokumentacija in navodila	
Originalna navodila v angleškem jeziku ob ponudbi	
Tehnična dokumentacija v slovenskem jeziku ob ponudbi	
Navodila za obratovanje in vzdrževanje v slovenskem jeziku ob ponudbi	

V preglednici ustreznosti so vse tehnične zahteve izločilnega pomena!

Proizvajalec (naziv in država):

Tip odklopnega ločilnika:

Tip krmilne omarice:

Datum: Žig in podpis ponudnika:

Preglednica ustreznosti 3

TEHNIČNA ZAHTEVA	Ustreznost ponujene opreme z DA/NE in dodatno z navedbo vrednosti ter navedbo strani v priloženi dokumentaciji, kjer je tehnično zahtevo možno preveriti
3. <u>Napetostni merilni transformator</u>	
Najvišja obratovalna napetost sistema je 24 kV	
Minimalna nazivna zdržna atmosferska udarna napetost je 125 kV	
Minimalna nazivna zdržna izmenična napetost 50 Hz je 50 kV	
Primarna napetost U_{1n} je 20 kV	
Sekundarna napetost U_{2n} je 0,11 kV	
Minimalni kratkostični tok I_{th} (3s) je 20 kA	
Minimalni udarni tok I_{dyn} je 50 kA	
Maksimalni sekundarni tok je vsaj 6 A	
Minimalna nazivna izhodna moč S_n je vsaj 200 VA	
Minimalni razred točnosti r je 1.0	
Maksimalna teža je 40 kg do vključno +5%	
Možnost montaže na leseni drog, betonski drog ali predalčni steber (jekleni jambor)	

V preglednici ustreznosti so vse tehnične zahteve izločilnega pomena!

Proizvajalec (naziv in država):

Tip:

Datum: Žig in podpis ponudnika:

Preglednica ustreznosti 4

TEHNIČNA ZAHTEVA	Ustreznost ponujene opreme z DA/NE in dodatno z navedbo vrednosti ter navedbo strani v priloženi dokumentaciji, kjer je tehnično zahtevo možno preveriti
4. <u>Servisni računalnik</u>	
Prenosni računalnik npr.tip: Thinkpad P1	
Procesor npr.tip: Intel Core E-2176M	
Operacijski sistem npr.tip: Windows 10 Pro x64	
Zaslon npr.: 15,6 palični IPS (resolucija 1920x1080)	
Pomnilnik npr.: 32GB(16GB + 16GB) DDR4 2666	
Grafična kartica npr.tip: Nvidia Quadro P2000 4GB	
Osvetlitev tipkovnice	
Trdi disk npr.: 1TB Solid State Drive Opal 2.0 M.2 PCIe	
Bralec zunanjih kartic	
Baterija Li-Ion npr.: 4 celična 80Wh z polnilcem 135W AC	
Brezžična kartica npr. tip: Intel 9560 802.11AC vPRO Wireless + Bluetooth Version 5.0	
Dodatna oprema: Polnilna-delovna postaja(Thunderbolt 3), tipkovnica, miška, HDMI-VGA adapter, RJ45 adapter in torba(PRO Topload 15,6)	
Odpornost na: vlago, vibracije, visoke temperature, spremembe temperature, nizke temperature, sonce in prah	

Proizvajalec (naziv in država):

Tip:

Datum: Žig in podpis ponudnika:

Preglednica dodatne funkcionalnosti 1

TEHNIČNA ZAHTEVA	Število točk	Ustreznost ponujene opreme z DA/NE in dodatno z navedbo vrednosti ter navedbo strani v priloženi dokumentaciji, kjer je tehnično zahtevo možno preveriti
1. Dodatne funkcionalnosti (10 točk)		
V/Na skoznjike integrirani tokovni transformatorji za vse tri faze	1	
V ohišje ali v/na skoznjike integrirani kapacitivni delilniki (6x) za merjenje napetosti na obeh straneh v vseh treh fazah	1	
Meritev, lokalni in daljinski prikaz faznih ali medfaznih napetosti na obeh straneh stikala	1	
Meritev, lokalni in daljinski prikaz delovne in jalove moči s predznakom (smer)	1	
Meritev, lokalni in daljinski prikaz faktorja moči	1	
Več vrstični tekstovni prikazovalni zaslon	1	
Kreiranje uporabniških logičnih funkcij (z OR, AND, NOT) na napravi za meritev in detekcijo okvar	1	
Funkcija za avtomatsko rekonfiguracijo zanke ob okvari	1	
Blokada mehanizma in lokalna signalizacija na ohišju stikala ob znatni izgubi tlaka SF6, ki prepreči uničenje stikala v primeru manipulacije * <i>Odklopni ločilnik</i>	0,5	
Možnost ročne blokade manipulacij stikala z izolacijsko palico z možnostjo, da se deblokiranje lahko prepreči z nastavitvijo obešanke ali zatiča z varovalno oznako	0,5	
Zaznavanje in daljinsko alarmiranje prekinitve/snemanja krmilnega kabla kot okvare. Preprečevanje lažne indikacije stanja, izvedba krmilnega kabla s konektorji na stikalu in na ali v krmilni omarici	0,4	
Tokovne vezi od vključno priključkov na skoznjskih do priključka na SN vodnik so v celoti izolirane ali polizolirane ter brez možnosti neposrednega dotika kovinskih prevodnih delov	0,4	
Dodatni ukrepi za zmanjševanje kondenzata v krmilni omarici – izolacija zunanjih površin, zračenje in z mrežico zaščiten iztok na dnu omarice	0,2	

SKLOP 2: TRI POLOŽAJNA TRI SMERNA SN DALJINSKO VODENA LOČILNA MESTA

1. SPLOŠNE TEHNIČNE ZAHTEVE

Ponujena oprema in z njo povezana izvedba del mora biti takšna, da omogoča vgraditev oz. dograditev v že obstoječ sistem daljinskega vodenja distribucijskega omrežja družbe Elektro Celje, d. d., in sicer tako da se zagotavlja uporaba obstoječega komunikacijskega sistema in vključitev ponujenih daljinsko vodenih ločilnih mest preko protokola MDLC v obstoječ koncentrador MOSCAD!

Vsa ponujena oprema mora biti predvidena za industrijsko profesionalno uporabo. Specifični deli morajo biti namenjeni uporabi v elektroenergetskih objektih, njihove lastnosti pa skladne z veljavnimi SIST standardi, oziroma enakovrednimi evropskimi standardi, ki predpisujejo lastnosti naprav za vgradnjo v elektroenergetske objekte. Vse vhodno izhodne enote morajo biti zaščitene proti motnjam po veljavnih standardih.

Oprema mora izpolnjevati naslednje zahteve:

Zanesljivost:

- odpoved poljubnega elementa ne sme povzroči izgube nobene druge funkcije, razen tiste, kateri je namenjen,
- izguba funkcije mora biti opazna z diagnostiko,
- odpovedi se ne smejo kopičiti verižno,
- vitalne funkcije morajo ostati aktivne,
- trenutna odpoved ne sme povzročiti trajne odpovedi.

2. POSEBNE TEHNIČNE ZAHTEVE

Naročilo obsega dobavo in vgradnjo 1 SN daljinsko vodenega ločilnega mesta s tri položajnim (vklopljen, izklopljen in ozemljen) tri smernim odklopnim ločilnikom, s pripadajočo krmilno omarico in opremo daljinskega vodenja za zunanjo montažo na drogu, ter vgradnjo procesno/komunikacijskih enot in komunikacijske opreme za radijsko komunikacijo (Sklop 3 predmetnega javnega naročila).

Potrebno je ponuditi daljinsko voden odklopni ločilnik za montažo na drogu z vso pripadajočo primarno in sekundarno opremo, ki omogoča daljinski nadzor ter krmiljenje za potrebe rekonfiguracije omrežja in vključitev v distribucijski center vodenja (DCV).

Pri storitvah v 2.sklopu je potrebno ponuditi parametriranje zaščitnih naprav, nadzor nad montažo, preizkušanje in zagon daljinsko vodenih ločilnih mest (DVLM). Ponudba zajema projektiranje in vso dokumentacijo v skladu z zakonodajo in v skladu z dokumentacijo tega

naročila ter šolanje za osebje naročnika. Aplikacijo za procesno/komunikacijsko enoto bo naročnik zagotovil sam, zato je izvzeta iz te ponudbe.

Montažo daljinsko vodenih ločilnih mest bo izvedel naročnik ob nadzoru ponudnika zaradi zagotovitve garancije. Pri montaži bo naročnik uporabil SN prenapetostno zaščito, ki jo bo nabavil sam in je zato izvzeta iz te ponudbe.

Podrobnejše tehnične karakteristike daljinsko vodenih ločilnih mest in ostalih elementov po tem naročilu morajo ustrezati zahtevam v skladu s pogoji, ki so navedeni v preglednicah ustreznosti in splošnim tehničnim zahtevam tega naročila!

Specifikacija opreme in storitev za daljinsko vodena ločilna mesta

Poz.	Opis:	Število
1.	Tri položajni tri smerni odklopni ločilnik z SF6 plinom za zunanjo montažo na drogu s pripadajočo krmilno omarico in opremo dalj. vodenja	1 kos
2.	Dvopolni napetostni merilni transformator, zatezna konzola in obesna oprema	1 kos
3.	Nadzor nad montažo in vključitev v obratovanje (ali pa samo zagon)	1 kos
4.	Projektiranje in dokumentacija	1 kos

Tri položajni tri smerni odklopni ločilnik za zunanjo montažo na drogu s pripadajočo krmilno omarico in opremo daljinskega vodenja

Tri položajni tri smerni odklopni ločilnik mora po tehničnih karakteristikah ustrezati vsem pogojem iz preglednice ustreznosti, ki je del te razpisne dokumentacije. Pogon naj bo izveden z vzmetnim mehanizmom, ki zagotavlja hitre premike kontaktov, navija pa se preko elektromotornega pogona ali s potegom za zunanjo ročico s pomočjo izolirne palice. Pogon naj bo vgrajen v samo ohišje stikala ali pritrjen neposredno na glavno ohišje stikala – nikakor ne v krmilni omarici. Glavno ohišje stikala mora biti izdelano iz nerjavečega jekla. Skoznjiki in izolatorji morajo biti izdelani iz epoksidnega ali silikonskega materiala. Dodatna prednost je, če so tokovne vezi od vključno priključkov na skoznjikih do priključka na SN vodnik v celoti izolirane ali pol-izolirane ter brez možnosti neposrednega dotika kovinskih prevodnih delov. Na ohišju stikala mora biti 6 pritrilnih mest za namestitvev SN prenapetostnih odvodnikov.

Odklopni ločilnik naj vsebuje izklopne kontakte, ki se nahajajo v SF₆ atmosferi. Za zagotavljanje varnosti mora biti zagotovljena najmanj prva stopnja varovanja in sicer:

- a) lokalni in daljinski nadzor tlaka SF₆ z daljinskim alarmom in hkratno blokado električnih komand ob prenizkem tlaku. Senzor tlaka naj vsebuje temperaturno kompenzacijo meritve;
- b) dodatna prednost je druga stopnja varovanja, ki prepreči električno in ročno manipulacijo ob znatni izgubi tlaka SF₆, kar bi lahko pripeljalo do eksplozije ali delnega uničenja stikala. Sproži naj se ob kritično nizkem tlaku SF₆. Senzor tlaka naj vsebuje temperaturno kompenzacijo meritve, na ohišju stikala naj bo indikator sprožitve tega varovanja.

Sklepanje zank na mestih mejnih stikal zahteva predhodno preverjanje napetostnih razmer na obeh straneh mejnega stikala. Še posebej je ta podatek pomemben zaradi koncepta pametnih omrežij Smart Grids, ki opravlja vedno več samodejnih manipulacij v omrežju. Ob prenapajanju se pojavi nevarnost preobremenitve posameznega izvoda RTP, saj preko njega napajamo več porabnikov kot med normalnim obratovalnim stanjem. Zato je ključen tudi nadzor o smeri in moči napajanja preko mejnega stikala. Zato je dodatna prednost tako mejno stikalo, ki to funkcionalnost podpira.

Tokovni merilni transformatorji in kapacitivni delilniki za merjenje napetosti na obeh straneh stikala predstavljajo skupaj z realiziranim daljinskim prenosom meritev tokov, napetosti na obeh straneh stikala ter pretoka moči s predznakom (smer) dodatno prednost. V tem primeru morajo biti tokovniki (6x) in kapacitivni delilniki (9x) vgrajeni v skoznjike ali v ohišje stikala. Omogočen mora biti vklop in izklop stikala s tal s pomočjo teleskopske izolirne palice. Dodatna prednost je možnost ročne blokade vseh manipulacij, ki se tudi daljinsko signalizira. Deblokiranje naj bo moč preprečiti z nastavitvijo obešanke ali zatiča z varovalno oznako.

Izvedba krmilne omarice mora ustrezati zahtevam zaščite najmanj IP54, in biti v celoti izdelana iz nerjavečih materialov, vključno z elementi v notranjosti omarice. Za onemogočanje nastajanja in nabiranja kondenzata mora biti vgrajen termostatski grelec. Dodatna prednost je, če so ustrezno obdelane ali obložene notranje površine omarice ter izvedeno ustrezno prezračevanje oz. iztekanje morebitnega kondenzata. Vrata omarice morajo imeti možnost zaklepanja s tipsko ključavnico – obešanko ter opremljena z oznako in imenom. Vse označbe in napisi morajo biti v slovenskem jeziku na vidnem mestu.

Napajalnik krmilne omarice mora skrbeti za napajanje opreme in polnjenje akumulatorskih baterij ter vzdrževanje napetosti akumulatorskih baterij. Baterije naj bodo hermetično zaprte, VRLA izvedbe in z minimalno življenjsko dobo 5 let. Ob normalnem delovanju se porabniki napajajo iz napajalnika, hkrati pa se vzdržuje baterijo na vzdrževalni napetosti. V primeru izpada SN omrežja (ali napake napajalnika) se mora izvesti brezprekinitveno napajanje opreme iz baterij. Pomožno napajanje mora omogočati avtonomijo vsaj 24 ur (pripravljenost sistema in vsaj 10 stikalnih manipulacij).

Ponujena oprema za daljinsko vodena ločilna mesta mora omogočati montažo na obstoječih stojnih mestih in sicer na betonskem drogu, lesenem drogu ali predalčnem stebru (jekleni jambor).

Povezava krmilne omarice in stikalnega aparata naj bo izvedena s krmilnim kablom, preko katerega se prenašajo vsi statusni in krmilni signali ter eventualni merilni signali za vse meritve tokov in napetosti.

Dodatna prednost je, če je priključitev krmilnega kabla na strani stikala ali na strani krmilne omarice izvedena s posameznim konektorjem, preko katerega se priključujejo vsi signali med omarico in stikalom brez dodatnih kontaktov na vijačne sponke ali podobno. Oba konektorja morata imeti mehansko blokado (npr. zatič ali zapah), ki preprečuje neželjeno snemanje konektorja zaradi vibracij ali podobno. Priključitev na obeh straneh kabla mora biti mehansko zakrita in zaščitena tako, da sta nedostopni in zaščitena pred tem, da bi ju lahko kdo nepooblaščen iztaknil ali s silo izvlekel.

Dodatna prednost je, da se izvlečenje konektorja, t.j. prekinitev povezave med omarico in stikalom, obravnava kot okvaro in daljinsko signalizira v DCV.

Dodatna prednost je možnost simuliranja in preizkušanja vseh funkcij daljinskega vodenja in krmilne omarice brez motenj za odjemalce električne energije.

Daljinsko vodeni odklopni ločilnik mora poleg osnovnih obratovalnih informacij (položaji, alarmi) in komand ponuditi podatke, ki so dispečerju nujno potrebni za odločanje in izvajanje varnih preklonov v omrežju – prenapajanje, sklepanje zank in rekonfiguracija omrežja. Zato je zaželen nabor naslednjih informacij:

- položaj stikala (vklopljen, izklopljen),
- stanje režima delovanja (lokalno / daljinsko),
- signalizacija delovanja zaščit,
- izpad DC (prenizka napetost baterij),
- izpad AC,
- napaka RTU,
- odprta vrata omarice,
- mehanska blokada manipulacij,
- prekinitev krmilnega kabla – izvlečen konektor,
- meritev in prikaz 3 faznih napetosti na vseh straneh,
- meritev in prikaz vseh treh faznih tokov in residualnega toka na obeh izvodih,

- meritev pretoka energije s predznakom (smer),
- komande za vklop in izklop odklopnega stikala,
- komanda za osvežitev vseh informacij,
- ob spremembi položaja stikala in ob spremembi alarma Izpad AC samodejno pošiljanje novih meritev,
- izpad komunikacije (alarm se mora generirati na koncentratorju MOSCAD).

Ponudnik prav tako izvede komunikacijsko povezavo med zaščitnim relejem in procesno/komunikacijsko enoto tako, da bo mogoče izkoristiti vse funkcionalnosti obstoječega sistema vodenja in opreme, ki je predmet 3. sklopa naročila.

Dvopolni napetostni merilni transformator, prenapetostna zaščita, zatezna konzola in obesna oprema

Dvopolni napetostni merilni transformator (npr. tip Wirges VZF 24) je namenjen napajanju napajalnika krmilne omarice. Ponudba naj zajema še obesno opremo za merilni transformator in povezavo do krmilne omarice s kvalitetnim kablom z mehansko zaščito (opletom) in odpornim na UV sevanje.

Prenapetostna zaščita mora biti izvedena na 20 kV delu na dovodni in odvodni strani (na vseh šestih skoznjikih), na sekundarni strani napetostnega merilnega transformatorja in na antenskem delu radijske opreme. SN prenapetostno zaščito bo naročnik dobavil sam in zato ni predmet te ponudbe!

Izvedba zateznega polja zajema dobavo in montažo zatezne konzole, kompozitnih zateznih izolatorjev in ostale obesne opreme za nadzemne vode različnega preseka.

Dvopolni napetostni merilni transformator, zatezna konzola in obesna oprema mora omogočati montažo na obstoječih ozemljenih stojnih mestih in sicer na betonskem drogu, lesenem drogu ali predalčnem stebru (jekleni jambor).

Ponudnik, ki ga zastopa _____ pod materialno in kazensko odgovornostjo izrecno izjavljamo, da ponujeno blago izpolnjuje vse zahteve iz obrazca OBR-11.

Podpis odgovorne osebe:

.....

Opombe:

Vsako stran obrazca OBR-11, katerega del so tudi »Preglednice « za vsak posamezni sklop, v kolikor ni elektronsko podpisan, mora ponudnik podpisati in v kolikor posluje z žigom tudi žigosati.

3. PREGLEDNICE USTREZNOSTI IN DODATNIH FUNKCIONALNOSTI

3.1 PREGLEDNICE USTREZNOSTI

Oznake v posameznih kolonah preglednic ustreznosti:

- V koloni **Tehnična zahteva** je podana lastnost, ki je kriterij za ocenjevanje tehnične ustreznosti ponujene opreme.
- V koloni **Ustreznost ponujene opreme** ponudnik vpiše:
 - **DA**, v kolikor ponujena oprema izpolnjuje tehnično zahtevo oziroma
 - **NE**, v kolikor je ne izpolnjuje,**in dodatno z navedbo vrednosti (kjer je to smiselno) ter navedbo strani v priloženi dokumentaciji, kjer je tehnično zahtevo možno preveriti.**

V primeru, če naročnik ugotovi, da je ponudnik neresnično vpisal DA, pri tem pa oprema teh lastnosti nima, ima naročnik pravico ponudbo zavrniti kot tehnično neustrezno, oziroma kasneje ob izvajanju del razveljaviti pogodbo!

V preglednicah ustreznosti so vse tehnične zahteve izločilnega pomena, kar pomeni, da je ponujena oprema, ki ne izpolnjuje pogoja ustreznosti, za naročnika neprimerna.

3.2. PREGLEDNICA DODATNIH FUNKCIONALNOSTI

V preglednici dodatnih funkcionalnosti tehnične zahteve niso izločilnega pomena, temveč se točkujejo s številom točk, kot je navedeno za posamezno dodatno funkcionalnost.

Ponudbi naj bo priložena originalna tehnična dokumentacija proizvajalca, kjer je možno vse tehnične zahteve preveriti!

Preglednica ustreznosti 1

<p style="text-align: center;">TEHNIČNA ZAHTEVA</p>	<p style="text-align: center;">Ustreznost ponujene opreme z DA/NE in dodatno z navedbo vrednosti ter navedbo strani v priloženi dokumentaciji, kjer je tehnično zahtevo možno preveriti</p>
1. TRI POLOŽAJNI TRI SMERNI ODKLOPNI LOČILNIK	
1.1 Ustreznost standardom	
Ustreznost standardu IEC 62271-1, IEC 62271-102, IEC 62271-103	
1.2 Klimatski pogoji delovanja stikala	
Stopnja zaščite stikala pred zunanjimi vplivi vsaj IP54	
Minimalna temperatura obratovanja vsaj -30 °C	
Maksimalna temperatura obratovanja vsaj +50 °C	
1.3 Mehanska konstrukcija stikala	
Glavno ohišje iz nerjavečega materiala	
Material skoznjikov ter izolatorjev je epoxy in/ali silikon	
Integriran pogonski sklop (ne v krmilni omarici temveč v ali na samem stikalu)	
Pogon vzmetni z elektromotornim in ročnim navijanjem	
Teža največ 140 kg do vključno +10%	
Možnost montaže na leseni drog, betonski drog ali predalčni steber (jekleni jambor)	
SF6 izolacijski medij	
Vzvod za ročni vklop, izklop in ozemljitev	
Mehanski indikator položaja stikala fiksno pritrjen na pogonski osi, označen na ohišju stikala in viden s tal	
Varnostni izpuh plina SF ₆ , ki prepreči eksplozijo ali hujšo poškodbo stikala v primeru nastanka obločnega ognja	
1.4 Električne lastnosti stikala	
Najvišja obratovalna napetost sistema je 24 kV	
Minimalna nazivna zdržna atmosferska udarna napetost je 125 kV	
Minimalna nazivna zdržna izmenična napetost 50 Hz je 50 kV	
Minimalni nazivni tok I _n je 630 A	
Osnovna izklopna zmogljivost pretežno aktivnega bremena je 630A	
Minimalna kratkostična vklopna zmogljivost je 12,5 kA	
Minimalna kratkotrajna (3s) tokovna obremenitev je 12,5 kA	
1.5 Funkcionalne lastnosti stikala	

TEHNIČNA ZAHTEVA	Ustreznost ponujene opreme z DA/NE in dodatno z navedbo vrednosti ter navedbo strani v priloženi dokumentaciji, kjer je tehnično zahtevo možno preveriti
1. TRI POLOŽAJNI TRI SMERNI ODKLOPNI LOČILNIK	
Minimalno število manipulacij pri nazivnem toku je 200	
Minimalno število mehanskih manipulacij brez bremena je 2000	
Možnost ročnega izklopa, vklopa in ozemljevanja stikala z izolacijsko palico	
Maksimalna nazivna moč pogona < 200 W	
Čas vklopa od prejema komande do sklenitve kontaktov < 3 s	
Čas izklopa od prejema komande do ločitve kontaktov < 3 s	
Daljinski alarm nizkega tlaka SF ₆ plina	
1.6 Krmilna omarica	
Rezervno napajanje z akumulatorskimi baterijami omogoča avtonomijo DVLM najmanj 24 ur z minimalno 10 stikalnimi manipulacijami	
Baterije hermetično zaprte VRLA in z minimalno življenjsko dobo 5 let	
Krmilna omarica v celoti izdelana iz nerjavečega materiala	
Vgrajen termostatski grelec	
Zaklepanje krmilne omarice z obešanko	
Prenapetostna zaščita na nizkonapetostnem delu	
Modularna zamenjava procesne enote in radijske postaje	
Ožičenje izvedeno skladno zahtevam EMC	
Na notranji strani vrat žep ali prostor za dokumentacijo	
1.7 Naprava za detekcijo meritev in okvar na omrežju	
Prikazovalni zaslon in svetlobna indikacija detekcije okvar	
Možnost aktivacije pretokovne detekcije (I _{>}) z avtomatiko izklopa	
Možnost aktivacije zemeljskostične detekcije (I ₀) z avtomatiko izklopa	
Meritev, lokalni in daljinski prikaz tokov po fazah in toka I ₀	
Beleženje dogodkov v dnevnik v internem pomnilniku	
Komunikacijska vrata RS232/USB/ETH za parametriranje naprave s prenosnim računalnikom in za komunikacijo z RTU po kompatibilnem protokolu(DNP3 preko Ethernet ali RS232, Modbus, IEC 870-5-101, SPA, podpora za IEC 61850)	
Pripadajoči uporabniški programski paket za prenosni računalnik	

TEHNIČNA ZAHTEVA	Ustreznost ponujene opreme z DA/NE in dodatno z navedbo vrednosti ter navedbo strani v priloženi dokumentaciji, kjer je tehnično zahtevo možno preveriti
<u>1. TRI POLOŽAJNI TRI SMERNI ODKLOPNI LOČILNIK</u>	
1.8 Klimatski pogoji delovanja vse opreme vgrajene v krmilno omarico	
Stopnja zaščite krmilne omarice pred zunanjimi vplivi vsaj IP54	
Minimalna temperatura obratovanja vsaj -30 °C	
Maksimalna temperatura obratovanja vsaj +50 °C	
1.9 Lokalno posluževanje in funkcionalnost	
Tipke za posluževanje stikala (vklop, izklop)	
Preklop lokalno/daljinsko	
Indikacija prisotnosti AC napetosti (izpad AC)	
Indikacija nizke napetosti baterij (izpad DC)	
Meritev medfazne napetosti U13 na dovodu stikala	
Napisi v slovenskem jeziku	
1.10 Tehnična dokumentacija in navodila	
Originalna navodila v angleškem jeziku ob ponudbi	
Tehnična dokumentacija v slovenskem jeziku ob ponudbi	
Navodila za obratovanje in vzdrževanje v slovenskem jeziku ob ponudbi	

V preglednici ustreznosti so vse tehnične zahteve izločilnega pomena!

Proizvajalec (naziv in država):

Tip odklopnega ločilnika:

Tip krmilne omarice:

Datum: Žig in podpis ponudnika:

Preglednica dodatne funkcionalnosti 1

TEHNIČNA ZAHTEVA	Število točk	Ustreznost ponujene opreme z DA/NE in dodatno z navedbo vrednosti ter navedbo strani v priloženi dokumentaciji, kjer je tehnično zahtevo možno preveriti
1. Dodatne funkcionalnosti (10 točk)		
V/Na skoznjike integrirani tokovni transformatorji za vse tri faze v dveh smereh	1	
V ohišje ali v/na skoznjike integrirani kapacitivni delilniki (9x) za merjenje napetosti v vseh straneh v vseh treh fazah	1	
Meritev, lokalni in daljinski prikaz faznih ali medfaznih napetosti na obeh straneh stikala	1	
Meritev, lokalni in daljinski prikaz delovne in jalove moči s predznakom (smer)	1	
Meritev, lokalni in daljinski prikaz faktorja moči	1	
Več vrstični tekstovni prikazovalni zaslon	1	
Kreiranje uporabniških logičnih funkcij (z OR, AND, NOT) na napravi za meritev in detekcijo okvar	1	
Funkcija za avtomatsko rekonfiguracijo zanke ob okvari	1	
Blokada mehanizma in lokalna signalizacija na ohišju stikala ob znatni izgubi tlaka SF6, ki prepreči uničenje stikala v primeru manipulacije * <i>Odklopni ločilnik</i>	0,5	
Možnost ročne blokade manipulacij stikala z izolacijsko palico z možnostjo, da se deblokiranje lahko prepreči z nastavitvijo obešanke ali zatiča z varovalno oznako	0,5	
Zaznavanje in daljinsko alarmiranje prekinitve/snemanja krmilnega kabla kot okvare. Preprečevanje lažne indikacije stanja, izvedba krmilnega kabla s konektorji na stikalu in na ali v krmilni omarici	0,4	
Tokovne vezi od vključno priključkov na skoznjikih do priključka na SN vodnik so v celoti izolirane ali polizolirane ter brez možnosti neposrednega dotika kovinskih prevodnih delov	0,4	
Dodatni ukrepi za zmanjševanje kondenzata v krmilni omarici – izolacija zunanjih površin, zračenje in z mrežico zaščiten iztok na dnu omarice	0,2	

Preglednica ustreznosti 2

TEHNIČNA ZAHTEVA	Ustreznost ponujene opreme z DA/NE in dodatno z navedbo vrednosti ter navedbo strani v priloženi dokumentaciji, kjer je tehnično zahtevo možno preveriti
1. <u>Napetostni merilni transformator</u>	
Najvišja obratovalna napetost sistema je 24 kV	
Minimalna nazivna zdržna atmosferska udarna napetost je 125 kV	
Minimalna nazivna zdržna izmenična napetost 50 Hz je 50 kV	
Primarna napetost U_{1n} je 20 kV	
Sekundarna napetost U_{2n} je 0,11 kV	
Minimalni kratkostični tok I_{th} (3s) je 20 kA	
Minimalni udarni tok I_{dyn} je 50 kA	
Maksimalni sekundarni tok je vsaj 6 A	
Minimalna nazivna izhodna moč S_n je vsaj 200 VA	
Minimalni razred točnosti r je 1.0	
Maksimalna teža je 40 kg	
Možnost montaže na leseni drog, betonski drog ali predalčni steber (jekleni jambor)	

V preglednici ustreznosti so vse tehnične zahteve izločilnega pomena!

Proizvajalec (naziv in država):

Tip:

Datum: Žig in podpis ponudnika:

SKLOP 3: PROCESNO/KOMUNIKACIJSKE ENOTE IN OPREMA ZA RADIJSKO KOMUNIKACIJO

Dobava procesno/komunikacijskih enot in komunikacijske opreme za radijsko komunikacijo.

Poz.	Opis:	Število
1.	Procesno/komunikacijska enota (kot npr. ACE3680) s pripadajočim programskim orodjem (kot npr. ACE3600 STS)*	6 kos
2.	Analogna radijska postaja UHF z anteno in ostalo potrebno programsko*/strojno opremo ter prenapetostno zaščito	6 kos

*Programsko orodje(najnovejša verzija) 1 kos

Procesno/komunikacijska enota

Procesno/komunikacijska enota mora biti namenjena za profesionalno uporabo (tip: Motorola ACE 3680).

Analogna radijska postaja z anteno in ostalo potrebno opremo ter prenapetostno zaščito

UHF oprema za radijsko komunikacijo (za 0,7 m področje) mora biti namenjena za profesionalno uporabo. Radijska oprema naj vključuje:

- radijsko postajo (npr. tip: Motorola DM1600 UHF(430-470MHz) s potrebnim inštalacijskim priborom za priključitev in povezavo na procesno/komunikacijsko enoto z samodejnim vklopom/zagonom radijske postaje,
- usmerjeno radijsko anteno (npr. tip: R-Y-310NQ ali enakovredni) z ustrezno dolgim kvalitetnim kablom* odpornim na UV sevanje, konektorji(tip-N: pozlačen, crimp) in nosilcem(v enem kosu v obliki črke L z radiusom) za montažo antene na les ali beton,
*Kabel naj bo na antenski strani že pripravljen z N-konektorjem-fiksen in zaščiten (npr.:skrčka, ind.), medtem ko naj bo na strani krmilne omarice le predpripravljen-razstavljen (olupljen, prilotan srednji pin in pripravljen za montažo).
- antensko prenapetostno zaščito (tip: Polyphaser IS-50NX-C2-ME ali enakovredni).

Ponudnik, ki ga zastopa _____ pod materialno in kazensko odgovornostjo izrecno izjavljamo, da ponujeno blago izpolnjuje vse zahteve iz obrazca OBR-11.

Podpis odgovorne osebe:

.....

Opombe:

Vsako stran obrazca OBR-11, katerega del so tudi »Preglednice « za vsak posamezni sklop, v kolikor ni elektronsko podpisan, mora ponudnik podpisati in v kolikor posluje z žigom tudi žigosati.

PREGLEDNICE USTREZNOSTI

Oznake v posameznih kolonah preglednic ustreznosti:

- V koloni **Tehnična zahteva** je podana lastnost, ki je kriterij za ocenjevanje tehnične ustreznosti ponujene opreme.

- V koloni **Ustreznost ponujene opreme** ponudnik vpiše:
 - **DA**, v kolikor ponujena oprema izpolnjuje tehnično zahtevo oziroma
 - **NE**, v kolikor je ne izpolnjuje,
in dodatno z navedbo vrednosti (kjer je to smiselno) ter navedbo strani v priloženi dokumentaciji, kjer je tehnično zahtevo možno preveriti.

V primeru, če naročnik ugotovi, da je ponudnik neresnično vpisal DA, pri tem pa oprema teh lastnosti nima, ima naročnik pravico ponudbo zavrniti kot tehnično neustrezno, oziroma kasneje ob izvajanju del razveljaviti pogodbo!

V preglednicah ustreznosti so vse tehnične zahteve izločilnega pomena, kar pomeni, da je ponujena oprema, ki ne izpolnjuje pogoja ustreznosti, za naročnika neprimerna.

Preglednica ustreznosti 1

TEHNIČNA ZAHTEVA	Ustreznost ponujene opreme z DA/NE
1. Procesno/komunikacijska enota (CPU modul) in daljinsko vodenje	
1.1 Strojna in programska oprema	
Ohišje Motorola brez dodatne vhodno/izhodne enote(no I/O slot frame) za napajalnik in CPU modul	
Standardna napajalna enota Motorola 10.8-16 V DC in ne Low Tier	
Motorola CPU modul ACE3680 z crossover kablom	
Plug-in radijska modemska kartica(modulacija DPSK 1200bps)	
Programska oprema ACE3600 STS verzija(zadnja verzija na trgu)	

V preglednici ustreznosti so vse tehnične zahteve izločilnega pomena!

Proizvajalec (naziv in država):

Tip:

Datum: Žig in podpis ponudnika:

Preglednica ustreznosti 2

TEHNIČNA ZAHTEVA	Ustreznost ponujene opreme z DA/NE in dodatno z navedbo vrednosti ter navedbo strani v priloženi dokumentaciji, kjer je tehnično zahtevo možno preveriti
2. Oprema za radijsko komunikacijo	
2.1 Radijska postaja	
UHF radijska postaja Motorola DM1600 (0,7 m področje) za 438-470MHz z programska oprema za konfiguracijo	
Alfa numerični prikazovalnik na radijski postaji	
Oddajna moč radijske postaje od 5 W do 25 W	
Podatkovni in inštalacijski pribor za priključitev na procesno/komunikacijsko enoto ter anteno	
2.2 Radijska antena	
UHF radijska antena (za 0,7 m področje) npr. tip: RAC R-Y 310NQ	
Usmerjena več segmentna izvedba	
Antenski kabel npr.tip: Belden H500(7m/kos) z N-konektorji	
Nosilec za anteno pocinkan(za drog: les ali beton in v enem kosu)	
Inštalacijski pribor za montažo na nosilec za anteno	
2.3 Prenapetostna zaščita za radijsko postajo	
Prenapetostna zaščita plinske izvedbe(tip: PolyPhaser IS-50NX-C2-ME)	

V preglednici ustreznosti so vse tehnične zahteve izločilnega pomena!

Proizvajalec radijske postaje:

Tip radijske postaje:

Proizvajalec radijske antene:

Tip radijske antene:

Proizvajalec prenapetostne zaščite:

Tip prenapetostne zaščite:

Datum: Žig in podpis ponudnika: