

DOKUMENTACIJA V ZVEZI Z ODDAJO JAVNEGA NAROČILA

| | |
|----------------------------------|---|
| Naročnik: | ELEKTRO GORENJSKA, d.d. Ulica Mirka Vadnova 3A 4000 Kranj |
| Predmet javnega naročila: | Postavitev procesnega telekomunikacijskega omrežja |
| Številka postopka: | JN23-001 |
| Vrsta postopka: | Odpri postopek |
| Objava javnega naročila: | Portal za javna naročila TED |

KAZALO VSEBINE

| | |
|---|-----------|
| I. POVABILO K SODELOVANJU V POSTOPKU ODDAJE JAVNEGA NAROČILA | 3 |
| 1. Osnovni podatki o naročniku in javnem naročilu..... | 3 |
| 2. Rok za oddajo ponudb in odpiranje ponudb | 3 |
| 3. Informacije v zvezi z odpiranjem ponudb | 4 |
| 4. Dostop do dokumentacije JN | 4 |
| 5. Obvestila in pojasnila | 4 |
| 6. Veljavnost ponudbe..... | 4 |
| 7. Vročanje pisanj | 5 |
| II. NAVODILA PONUDNIKOM ZA IZDELAVO PONUDBE – SPLOŠNI DEL | 6 |
| 8. Pravna podlaga | 6 |
| 9. Oblika ponudbe | 6 |
| 10. Celovitost ponudbe in variantne ponudbe..... | 7 |
| 11. Skupna ponudba več ponudnikov | 7 |
| 12. Ponudba s podizvajalci | 7 |
| 13. Finančna zavarovanja | 8 |
| 14. Cena in plačilni pogoji..... | 9 |
| 15. Garancijski rok in vzdrževanje | 10 |
| 16. Okvirni terminski plan in organizacijska shema izvedbe projekta | 10 |
| 17. Uporaba zmogljivosti drugih subjektov..... | 10 |
| 18. Tuji ponudnik..... | 11 |
| 19. Izločitev iz javnega naročila | 11 |
| 20. Izvedba postopka s pogajanjem brez predhodne objave | 11 |
| 21. Merilo za oddajo javnega naročila | 11 |
| 22. Odločitev o oddaji naročila in sklenitev pogodbe | 11 |
| 23. Pravno varstvo..... | 12 |
| III. NAVODILA PONUDNIKOM ZA IZDELAVO PONUDBE – POSEBNI DEL..... | 13 |
| 24. Obvezna vsebina ponudbe – pogoji in dokazila | 13 |
| PRILOGE OD D/1 DO D/10 | 19 |
| PRILOGE OD F/1 DO F/3..... | 68 |

I. POVABILO K SODELOVANJU V POSTOPKU ODDAJE JAVNEGA NAROČILA

1. Osnovni podatki o naročniku in javnem naročilu

ELEKTRO GORENJSKA, d.d. (v nadaljevanju: naročnik) vabi zainteresirane subjekte, da sodelujejo v postopku oddaje javnega naročila za postavitev procesnega telekomunikacijskega omrežja (v nadaljevanju: javno naročilo).

Predmet javnega naročila je postavitev procesnega telekomunikacijskega (TK) omrežja, ki obsega dva sistema OT SDN in OT WAN, kot je navedeno v Specifikaciji zahtev naročnika (PRILOGA D/1b):

- dobavo OT SDN stikal,
- dobavo OT agregacijskih stikal,
- dobavo sistema za nadzor in upravljanje OT SDN omrežja v skladu z zahtevami v razpisni dokumentaciji,
- storitve nadzora namestitve opreme in podpore pri zagonu sistema na lokacijah naročnika, konfiguracije opreme, licenc in vključevanje OT SDN naprav v sistem, licence, testiranja delovanja do funkcionalno delujočega stanja, spuščanje v obratovanje,
- dobavo OT WAN usmerjevalnikov,
- dobavo sistema za nadzor in upravljanje OT WAN omrežja,
- storitve namestitve opreme OT WAN usmerjevalnikov na lokacijah naročnika, konfiguracije opreme in licenc na omrežnih napravah, testiranja, nastavitve omrežnih storitev in testiranje delovanja do funkcionalno delujočega stanja, spuščanje v obratovanje,
- storitve namestitve opreme sistema za nadzor in upravljanje, konfiguracije opreme, licenc in vključevanje WAN naprav v sistem, licence in vključitev opreme mikrovalovnih povezav v sistem za nadzor in upravljanje, testiranja, nastavitve omrežnih storitev na sistemu za nadzor in upravljanje in testiranje delovanja do funkcionalno delujočega stanja, spuščanje v obratovanje,
- izdelavo projektne dokumentacije (PZI in PID) ter navodil za obratovanje,
- storitev tehnične podpore in vzdrževanja za obdobje 36 mesecev od podpisa prevzemnega zapisnika,
- šolanje naročnikovih zaposlenih,

ter druge dobave in storitve v skladu s Specifikacijami zahtev naročnika (PRILOGA D/1b) ter pogoji in zahtevami, kot izhajajo iz te dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila (v nadaljevanju: dokumentacija JN).

Podatki o javnem naročilu so opredeljeni v tej dokumentaciji JN, ki je objavljena na slovenskem portalu za javna naročila (<https://www.enarocanje.si/>) in v objavi javnega naročila na PJN preko vprašanj in odgovorov ter dodatnih pojasnil (www.enarocanje.si).

2. Rok za oddajo ponudb in odpiranje ponudb

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

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

Uporabnik ponudnika, ki je v sistemu e-JN pooblaščen za oddajanje ponudb, ponudbo odda s klikom na gumb »Oddaj«. Sistem e-JN ob oddaji ponudb zabeleži identiteto uporabnika in čas oddaje ponudbe. Uporabnik z dejanjem oddaje ponudbe izkaže in izjavi voljo v imenu ponudnika oddati

zavezujočo ponudbo (18. člen Obligacijskega zakonika). Z oddajo ponudbe je le-ta zavezujoča za čas, naveden v ponudbi, razen če jo uporabnik ponudnika umakne ali spremeni pred potekom roka za oddajo ponudb.

Ponudba se šteje za pravočasno oddano, če jo naročnik prejme preko sistema e-JN <https://ejn.gov.si> najkasneje do **2. 3. 2023 do 10. ure**. Za oddano ponudbo se šteje ponudba, ki je v sistemu e-JN označena s statusom »ODDANA«.

Ponudnik lahko do roka za oddajo ponudb svojo ponudbo umakne ali spremeni. Če ponudnik v 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 sistemu e-JN spremeni, je naročniku v tem sistemu odprta zadnja oddana ponudba.

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

3. Informacije v zvezi z odpiranjem ponudb

Odpiranje ponudb bo potekalo avtomatično v sistemu e-JN dne **2. 3. 2023** in se bo začelo **ob 12. uri** na spletnem naslovu <https://ejn.gov.si>.

Odpiranje poteka tako, da 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, skupni ponudbeni vrednosti ponudbe ter omogoči dostop do dokumenta, ki ga ponudnik naloži v sistem e-JN pod razdelek »Skupna ponudbena cena«, v del »Predračun«.

4. Dostop do dokumentacije JN

Dokumentacijo JN lahko ponudniki dobijo na Portalu javnih naročil.

5. Obvestila in pojasnila

Komunikacija s ponudniki o vprašanih v zvezi z vsebino naročila in v zvezi s pripravo ponudbe poteka izključno preko portala javnih naročil.

Naročnik bo zahtevo za pojasnilo dokumentacije JN oziroma kakršnokoli drugo vprašanje v zvezi z naročilom, štel kot pravočasno, če bo na portalu javnih naročil zastavljeno najkasneje do vključno 21. 2. 2023 do 10. ure.

Na zahteve za pojasnila oziroma druga vprašanja v zvezi z naročilom, zastavljena po tem roku, naročnik ne bo odgovarjal.

Naročnik sme v skladu z 67. členom ZJN-3 spremeniti ali dopolniti dokumentacijo JN. Tovrstne spremembe in dopolnitve bo naročnik izdal v obliki dodatkov k dokumentaciji JN. Vsak dodatek k dokumentaciji JN postane njen sestavni del dokumentacije. Kot del dokumentacije JN štejejo tudi vprašanja in odgovori, objavljeni na Portalu javnih naročil.

6. Veljavnost ponudbe

Ponudba mora veljati najmanj tri mesece od dneva, določenega za oddajo ponudb. V primeru krajšega roka veljavnosti ponudbe se ponudba izloči.

Naročnik lahko zahteva, da ponudniki podaljšajo čas veljavnosti ponudb za določeno dodatno obdobje. Zahteva naročnika za podaljšanje veljavnosti in odgovori ponudnikov morajo biti podani v pisni obliki. Ponudniki morajo odgovoriti na takšno zahtevo v pisni obliki. Ponudnik ima pravico zavrnilo zahtevo naročnika za podaljšanje veljavnosti.

Od ponudnika, ki se z zahtevo strinja, ne bo zahtevano, niti mu ne bo dovoljeno, da razen podaljšanja veljavnosti ponudbe, kakorkoli drugače spreminja svojo ponudbo.

7. Vročanje pisanj

Naročnik bo vsa pisanja (pozive na dopolnitve, pojasnila ponudb idr.) **ustvaril in posredoval ponudnikom v sistemu e-JN**. Šteje se, da ponudnik z oddajo ponudbe v sistemu e-JN daje soglasje, da vse komunikacije med naročnikom in ponudnikom po oddaji ponudbe potekajo preko tega sistema. Naročnik pri tem dokazuje zgolj, da je njegovo sporočilo zapustilo elektronski poštni sistem naročnika ter posredovalo sporočilo na elektronski naslov, s katerega je ponudnik oddal ponudbo v sistem e-JN. Ponudnik se zavezuje, da bo redno spremljal vsebino e-pošte, prejete preko sistema e-JN, ter bo na morebitno zahtevo naročnika elektronsko potrdil prejem posameznega sporočila.

POPRAVEK PONUDBENEGA PREDRAČUNA 20. 2. 2023

POPRAVEK PONUDBENEGA PREDRAČUNA IN DOLOČB POGODBE 24. 2. 2023

Naročnik:
ELEKTRO GORENJSKA, d.d.
Predsednik uprave:
dr. Ivan Šmon, MBA

II. NAVODILA PONUDNIKOM ZA IZDELAVO PONUDBE – SPLOŠNI DEL

8. Pravna podlaga

Javno naročilo se izvaja v skladu z določili:

- Zakona o javnem naročanju (ZJN-3; Ur. l. RS, št. 91/2015 s spremembami) in podzakonskih aktov,
- Zakona o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja (ZPVPJN; Ur. l. RS, št. 43/2011 s spremembami),
- Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (ZIntPK; Ur. l. RS, št. 45/10 s spremembami),
- drugih predpisov, ki veljajo za naročnika in urejajo področje predmetnega javnega naročila.

9. Oblika ponudbe

Jezik

Dokumentacija JN in vsi njeni deli so pripravljene v slovenskem jeziku. V postopku oddaje javnega naročila se uporablja izključno slovenski jezik. Ponudnik lahko tehnično dokumentacijo (uporabniški priročniki, tehnični podatki o ponujeni opremi, katalogi ...) predloži v angleškem jeziku.

Če ponudnik predloži dokument v tujem jeziku, ga naročnik lahko pozove, da predloži overjen prevod in mu za predložitev določi rok. Če ponudnik v postavljenem roku ne predloži overjenega prevoda, naročnik ponudbo izloči iz postopka oddaje javnega naročila. Prevod mora pripraviti oseba, ki je usposobljena za prevajanje (sodno zapriseženi tolmač, uradni prevajalci idr.) v slovenski jezik. Iz prevoda mora biti razvidno ime osebe, ki je opravila prevod, in njen status.

Poslovna skrivnost

Ponudnik mora označiti dele ponudbe, ki jih šteje kot poslovno skrivnost v skladu z Zakonom o poslovni skrivnosti (Uradni list RS, št. 22/19; v nadaljevanju: ZPosS). Naročnik opozarja, da morajo biti označbe jasne in nedvoumne in se morajo nahajati na vsaki strani ponudbe, ki jo ponudnik smatra kot poslovno skrivnost, sicer bo naročnik v primeru vpogleda takšne dele ponudbe razkril. Ne glede na označbe, so javni tisti podatki, kot to določa 35. člen ZJN-3. Ponudnik lahko svoji ponudbi za potrebe morebitnega vpogleda priloži tudi dokument v .pdf obliki, ki vsebuje celotno ponudbo z ustreznimi prekritimi vsemi podatki, ki jih ponudnik šteje za poslovno skrivnost, za osebni ali tajni podatek.

Ostale zahteve

Ponudba mora biti podana na prilogah dokumentacije JN ali po vsebini in obliki enakih prilogah, izdelanih s strani ponudnika. Vse zahtevane priloge morajo biti priložene k ponudbi.

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

Navedbe v listinah morajo izkazovati dejansko stanje in dejstva na dan roka za oddajo ponudb oziroma na dan, kot to določa ZJN-3, in morajo biti dokazljive. Če obstaja naročnikova zahteva, koliko stari so lahko dokumenti, ki jih ponudnik prilaga kot dokazila, je to navedeno ob vsakem posameznem dokazilu. Če ni navedeno ničesar, starost dokumenta ni pomembna, odražati pa mora zadnje stanje. Dokumenti morajo, ne glede na določeno oziroma zahtevano največjo dopuščeno starost, vedno odražati zadnje stanje. Začetek roka za starost dokumentov se šteje od roka za oddajo ponudb, razen če ni pri posameznem dokazilu določeno drugače.

Ker se ponudba oddaja elektronsko, si naročnik pridržuje pravico, da od ponudnika zahteva, da v postavljenem roku priloži original (nekega) dokumenta.

Ponudnik nosi vse stroške, povezane s pripravo in predložitvijo ponudbe. Naročnik ponudnikom ne bo povrnil nobenih stroškov povezanih s pripravo ponudbe, niti kakršnihkoli drugih stroškov, ki bodo nastali tekom postopka oddaje javnega naročila.

10. Celovitost ponudbe in variantne ponudbe

Ponudnik lahko odda ponudbo le za celoto. Variantne ponudbe niso dopustne in se ne bodo upoštevale.

11. Skupna ponudba več ponudnikov

Skupna ponudba je ponudba, v kateri enakopravno nastopa več ponudnikov skupaj (konzorcij ponudnikov). Ponudbo lahko predloži skupina ponudnikov, ki mora ponudbi predložiti pravni akt o skupnem nastopanju, iz katerega bo nedvoumno razvidno naslednje:

- imenovanje nosilca posla pri izvedbi javnega naročila,
- pooblastilo nosilcu posla in odgovorni osebi za podpis ponudbe ter podpis pogodbe,
- obseg del, ki jih bo opravil posamezni ponudnik in njihove odgovornosti,
- izjava, da so vsi ponudniki v skupni ponudbi seznanjeni z dokumentacijo in pogoji in merili za dodelitev javnega naročila ter da z njimi v celoti soglašajo,
- izjava, da so vsi ponudniki seznanjeni s plačilnimi pogoji iz dokumentacije, in
- navedba, da odgovarjajo naročniku neomejeno solidarno.

Skupni ponudniki v vsakem primeru naročniku odgovarjajo solidarno, tudi če ta odgovornost v medsebojnem dogovoru ni tako opredeljena.

Omenjeni pravni akt o skupnem nastopanju mora biti veljaven celoten čas, v katerem takšen konzorcij izvaja javno naročilo.

Vsak partner v skupni ponudbi mora za sodelovanje v postopku javnega naročanja izpolnjevati pogoje za dokazovanje sposobnosti, razen če se ekonomski in finančni pogoji ter tehnični in kadrovski pogoji (če so zahtevani) lahko seštevajo, kar omogoča, da vsi ponudniki – skupni partnerji skupaj izpolnijo te zahteve in pogoje, če je to v tej dokumentaciji posebej tako določeno.

Spremembe članov konzorcija tekom postopka oddaje javnega naročila niso mogoče.

Če je javno naročilo v izvajanje oddano ponudnikom, ki so oddali skupno ponudbo, menjava članov konzorcija tekom izvajanja pogodbe ni mogoča. Če kateri od članov konzorcija želi prenehati z izvajanjem javnega naročila oz. če je zoper katerega od članov konzorcija uveden postopek, katerega namen je prenehanje poslovanja, bo naročnik odpovedal pogodbo o izvedbi javnega naročila.

12. Ponudba s podizvajalci

Ponudba s podizvajalcem je ponudba, pri kateri glavni ponudnik del javnega naročila odda v izvajanje podizvajalcu.

Podizvajalec je gospodarski subjekt, ki je pravna ali fizična oseba in za ponudnika, s katerim je naročnik po tem zakonu sklenil pogodbo o izvedbi javnega naročila ali okvirni sporazum, dobavlja blago ali izvaja storitev oziroma gradnjo, ki je neposredno povezana s predmetom javnega naročila. Glavni ponudnik vedno v celoti odgovarja za izvedbo prevzetega naročila in za delo podizvajalcev, ne glede na skupno število podizvajalcev.

Ponudnik mora v ponudbi navesti vse eventualne podizvajalce (izpolniti ESPD) in opredeliti dele javnega naročila, ki bodo izvedeni s strani navedenih podizvajalcev (dela, ki jih bo posamezni podizvajalec izvajal, količino in vrednost) ter izpolniti, podpisati in žigosati prilogo osnutka pogodbe (»Priloga – podizvajalec«).

Kadar namerava ponudnik izvesti naročilo s podizvajalci, mora ravnati v skladu s 94. členom ZJN-3.

Podizvajalci morajo izpolnjevati pogoje, kot so določeni v III. poglavju te dokumentacije Navodila ponudnikom za izdelavo ponudbe – posebni del. Izpolnjevanje tehničnih in kadrovskih pogojev (če so zahtevani) bo, če ni drugače določeno v tej dokumentaciji, ugotovljeno skupaj za glavnega ponudnika in podizvajalce.

Če ponudnik izpolnjevanje katerega od pogojev dokazuje skupaj s katerim od podizvajalcev (npr. reference), po sklenitvi pogodbe pa želi takšnega podizvajalca zamenjati, mora ponudnik zagotoviti, da je novi podizvajalec takšen, da tudi skupaj z njim glavni ponudnik izpolnjuje zahtevane pogoje iz dokumentacije JN. Naročnik bo izpolnjevanje teh pogojev ugotavljal na dan predlagane spremembe.

Obveznosti po tej točki in 94. členu ZJN-3 veljajo tudi za podizvajalce podizvajalcev glavnega izvajalca. Naročnik bo reference za izvedbo predmetnega naročila podizvajalcu priznal le, če bo le-ta nominiran kot (pod)podizvajalec.

13. Finančna zavarovanja

Naročnik v postopku javnega naročila zahteva naslednjo vrsto finančnih zavarovanj:

- a) finančno zavarovanje za resnost ponudbe,
- b) finančno zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti,
- c) finančno zavarovanje za odpravo napak v garancijskem roku.

K a): Finančno zavarovanje za resnost ponudbe:

Ponudniki morajo zavarovanje za resnost ponudbe predložiti skupaj s ponudbo. Višina zavarovanja je določena v III. poglavju dokumentacije JN.

Zavarovanje mora veljati najmanj tako dolgo, kot je veljavna ponudba. Če bo ponudnik v ponudbi navedel daljši rok veljavnosti ponudbe od zahtevanega, mora biti le-ta pokrit z zavarovanjem za resnost ponudbe.

Naročnik lahko zahteva, da ponudniki podaljšajo rok veljavnosti zavarovanja za resnost ponudbe za dodaten čas, če v obdobju veljavnosti garancije pogodba še ni bila sklenjena (npr. izbor še ni zaključen, morebitna vložitev zahtevka za revizijo) oziroma ni predloženo zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti. Zahteva naročnika za podaljšanje veljavnosti in odgovori ponudnikov morajo biti podani v pisni obliki. Ponudnik ima pravico zavrniti zahtevo naročnika za podaljšanje veljavnosti. V takem primeru bo naročnik takšno ponudbo po izteku njene veljavnosti izločil iz nadaljnjega postopka.

Če ponudnik ne bo predložil ustreznega finančnega zavarovanja, bo njegova ponudba izločena iz nadaljnjega postopka.

Naročnik bo zavarovanje za resnost ponudbe unovčil v naslednjih primerih:

- če bo ponudnik umaknil ponudbo po poteku roka za prejem ponudb ali nedopustno spremenil ponudbo v času njene veljavnosti ali
- če ponudnik na poziv naročnika ne bo podpisal pogodbe ali
- če ponudnik ne bo predložil zavarovanja za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v skladu z določili pogodbe.

K b): Finančno zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti

V osnutku pogodbe je določen rok predložitve finančnega zavarovanja za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, njegova višina ter ostali pogoji v zvezi z zavarovanjem.

K c): Finančno zavarovanje za odpravo napak v garancijskem roku

V osnutku pogodbe je določen rok predložitve finančnega zavarovanja za odpravo napak v garancijskem roku, njegova višina ter ostali pogoji v zvezi z zavarovanjem.

Ponudniki lahko, kot instrument finančnega zavarovanja, predložijo:

- i. bančno garancijo,
- ii. zavarovanje zavarovalnice,
- iii. denarni depozit.

K a): Bančna garancija:

Bančna garancija mora biti izdana na podlagi Enotnih pravil za garancije na poziv (EPGP), revizija iz leta 2010, izdanih pri MTZ pod št. 758, mora biti nepreklicna, brezpogojna, unovčljiva na prvi poziv. Izdana mora biti s strani banke, ki ima sedež v državah članicah Evropske unije ali v Švici. V primeru spora med naročnikom in garantom je pristojno sodišče po sedežu javnega naročnika. Vsebina garancije mora biti skladna z vzorcem v PRILOGI F/1, 2 in 3.

K b): Zavarovanje zavarovalnice:

Finančno zavarovanje, izdano s strani zavarovalnice, mora biti nepreklicno, brezpogojno in unovčljivo na prvi poziv, brez morebitnih dodatnih pogojev zavarovalnice (npr. ureditev s splošnimi pogoji, ki je v nasprotju z zahtevami naročnika). V predloženem zavarovanju ne sme biti navedeno, da je kot pogoj za unovčitev treba predložiti original. Vsebina garancije mora biti skladna z vzorcem v PRILOGI F/1, 2 in 3.

K c): Denarni depozit:

(Izbrani) ponudnik lahko na poslovni račun naročnika (št. SI56 2900 0000 1824 912, UniCredit banka) nakaže denarni brezobrestni depozit. Depozit mora biti nakazan v višini in za obdobje, kot je zahtevano za določeno finančno zavarovanje. Kot dokazilo (tako v fazi oddaje ponudbe, kot tudi v drugih primerih) mora naročniku predložiti potrdilo o vplačilu depozita. Na plačilnem nalogu mora v rubriki "namen nakazila" oziroma na potrdilu o vplačilu depozita, navesti naslednje podatke:

- vrsto zavarovanja (depozit za zavarovanje ... *(resnosti ponudbe, dobre izvedbe del, odprave napak v garancijskem roku)*),
- številko javnega naročila ali pogodbe.

Splošna pravila:

Vsebine vzorca finančnega zavarovanja ni dovoljeno spreminjati, razen če to naročnik izrecno dovoli. Prav tako finančno zavarovanje ne sme vsebovati dodatnih pogojev za izplačilo, krajših rokov, kot jih je določil naročnik, nižjega zneska, kot ga je določil naročnik, ali spremembe krajevne pristojnosti za reševanje sporov med upravičencem (naročnikom v postopku javnega naročila) in izdajateljem zavarovanja.

Naročnik lahko zavarovanje uveljavi v primerih, navedenih pri posameznem zavarovanju. Zavarovanje lahko uveljavi, ne da bi (izbranega) ponudnika na to izrecno opozoril, mora pa (izbranega) ponudnika o tem, da ga je uveljavil, obvestiti po e-pošti ali pisno najkasneje tri dni po dnevu, ko ga je predložil v izplačilo.

Unovčenje zavarovanja (izbranega) ponudnika ne odvezuje obveznosti izvršitve pogodbenih obveznosti. Unovčeno zavarovanje mora (izbrani) ponudnik takoj nadomestiti z novim.

Zavarovanje je sestavni del pogodbe in se v originalu hrani pri naročniku. Na pisno zahtevo izbranega ponudnika, mu bo naročnik vrnil:

- zavarovanje za resnost ponudbe, vendar šele po podpisu pogodbe in pod pogojem, da je predložil ustrezno finančno zavarovanje, opredeljeno v tej dokumentaciji JN.
- zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, vendar šele po izpolnitvi vseh pogojev iz pogodbe,
- zavarovanje za odpravo napak v garancijskem roku, vendar šele po poteku njegove veljavnosti.

Na pisno zahtevo neizbranega ponudnika, mu bo naročnik vrnil zavarovanje za resnost ponudbe, vendar šele po pravomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila.

14. Cena in plačilni pogoji

Ponudnik mora v ponudbi in ponudbenem predračunu navesti končno ponudbeno ceno, v evrih (EUR) brez davka na dodano vrednost. Cena mora vsebovati vse stroške (prevoz, materialni stroški idr.) in popuste. Vse cene na enoto morajo biti v ponudbeni predračun vnesene na dve decimalni mesti

natančno. V času trajanja pogodbe oz. do konca izpolnitve pogodbenih obveznosti so cene/enoto fiksne.

Ponudniki s sedežem izven EU morajo v ponudbeno ceno vključiti vse zneske carin in ostalih uvoznih in drugih dajatev.

Naročnik ne bo plačeval nobenih dodatkov oziroma priznaval povišanja cene na enoto, ki bi odstopala od podane cene zaradi ponudnikove opustitve, pozabljivosti ali iz drugih razlogov neovrednotenih storitev.

Naročnik si pridržuje pravico pred odločitvijo oddaje naročila preveriti ponudbeno vrednost in od ponudnika zahtevati pisna pojasnila (npr. zaradi neobičajno nizke ponudbe).

Naročnik ne nudi avansa. Ostali plačilni pogoji so podrobneje opredeljeni v osnutku pogodbe.

15. Garancijski rok in vzdrževanje

Garancijski rok za dobavljeno in konfigurirano opremo je določen v osnutku pogodbe št. JN23-001 Postavitev procesnega telekomunikacijskega omrežja (PRILOGA D/10), prav tako se v skladu z določbami navedene pogodbe izvaja vzdrževanje opreme.

16. Okvirni terminski plan in organizacijska shema izvedbe projekta

Ponudnik bo moral ponudbi predložiti okvirni terminski plan izvedbe projekta, iz katerega bo razviden potek del po posameznih področjih. V okvirnem terminskem planu mora ponudnik, v skladu z zahtevami, navedenimi v osnutku pogodbe, navesti najmanj:

- rok dobave opreme za sistema OT SDN in OT WAN,
- vzpostavitev sistema za nadzor in upravljanje za sistema OT SDN in OT WAN iz Specifikacije zahtev naročnika,
- namestitve dobavljene opreme po lokacijah za sistem OT WAN iz Specifikacije zahtev naročnika,
- konfiguriranje posameznih storitev po zahtevah OT okolja,
- testiranje delovanja posameznih sklopov in celotnega sistema,
- vzpostavitev delovanja celotnega sistema,
- pristop k izvedbi izobraževanj,
- podpis zapisnika o dokončnem prevzemu.

Detajlni terminski plan izvedbe projekta pogodbeni stranki uskladita po podpisu pogodbe.

Ponudnik mora ponudbi predložiti tudi organizacijsko shemo izvedbe projekta, vključno z opisom vključenosti ključnih oseb.

17. Uporaba zmogljivosti drugih subjektov

Ponudnik lahko glede pogojev v zvezi z ekonomskim in finančnim položajem ter tehnično in strokovno sposobnostjo po potrebi uporabi zmogljivosti drugih subjektov, ne glede na pravno razmerje med njim in temi subjekti.

Naročnik bo v skladu z ZJN-3 preveril, ali subjekti, katerih zmogljivosti namerava uporabiti ponudnik, izpolnjujejo ustrezne pogoje za sodelovanje in ali zanje obstajajo razlogi za izključitev. Naročnik bo od gospodarskega subjekta zahteval zamenjavo subjekta, ki ne bo izpolnjeval pogojev za sodelovanje ali v zvezi s katerim obstajajo obvezni razlogi za izključitev. Naročnik bo lahko od gospodarskega subjekta zahteval zamenjavo subjekta tudi, če v zvezi z njim obstajajo neobvezni razlogi za izključitev.

Če bo ponudnik uporabil zmogljivosti drugih subjektov glede pogojev v zvezi z ekonomskim in finančnim položajem, naročnik zahteva, da so ponudnik in navedeni subjekti skupaj odgovorni za izvedbo javnega naročila. Pod enakimi pogoji lahko skupni ponudniki uporabijo zmogljivosti sodelujočih v tej skupini ali drugih subjektov.

18. Tuji ponudnik

Če država, v kateri ima tuji ponudnik (ali skupni ponudnik, drug subjekt ali podizvajalec) svoj sedež, ne izdaja katerega izmed dokumentov, zahtevanih s to dokumentacijo, bo naročnik, namesto pisnega dokazila sprejel zapriseženo izjavo prič ali zapriseženo izjavo ponudnika. Če takšna izjava v državi, kjer ima ponudnik sedež, ni predvidena, mora ponudbi predložiti izjavo zakonitega zastopnika ponudnika, dano pred pristojnim sodnim ali upravnim organom, notarjem ali pred pristojno poklicno ali trgovinsko organizacijo v matični državi te osebe ali v državi, v kateri ima ponudnik sedež.

19. Izločitev iz javnega naročila

Vse ponudbe, ki ne bodo v celoti pripravljene v skladu s to dokumentacijo JN oziroma ne bodo izpolnjevale pogojev iz te dokumentacije JN ali ZJN-3, bodo izločene kot nedopustne.

V postopku ne more sodelovati družba oziroma podjetje, katerega družbenik, večinski delničar, poslovodja ali član uprave je delavec naročnika ali njegov ožji družinski član ali član organa nadzora naročnika.

20. Izvedba postopka s pogajanjem brez predhodne objave

Naročnik ima pravico, da izvede nov postopek s pogajanjem brez predhodne objave:

- (na podlagi I. odstavka, točka a) 46. člena ZJN-3) v primeru, če v tem postopku ni oddana nobena ponudba ali nobena ustrežna ponudba (pod pogojem, da se prvotni pogoji javnega naročila bistveno ne spremenijo in da naročnik Evropski komisiji pošlje poročilo, če komisija to zahteva). Pri tem se ponudba šteje za neustrezno, če ni relevantna za javno naročilo, ker brez bistvenih sprememb očitno ne ustreza potrebam in zahtevam naročnika, ki so določene v dokumentaciji JN. Skupna cena iz končne ponudbe, predložene v postopku s pogajanjem brez predhodne objave, ne sme presegati cene iz ponudbe istega ponudnika, predložene v neuspešnem prej izvedenem postopku javnega naročanja.
- (na podlagi III. odstavka točke b) 46. člena ZJN-3) in za obdobje največ šestih mesecev od poteka pogodbenega razmerja podaljša in/ali zagotovi dodatne dobave, če zaradi objektivnih razlogov pravočasno ne zaključi postopka novega javnega naročila. Naročnik kot objektivni razlog šteje tudi predrevizijski in/ali revizijski postopek po Zakonu o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja.

21. Merilo za oddajo javnega naročila

Naročnik bo izbral najugodnejšega ponudnika na osnovi najnižje skupne cene.

V primeru, da bosta (do) dva ali več ponudnikov ponudila (i) enako najnižjo ceno, bo naročnik ponudnika (e) pozval, da na svojo ponudbeno ceno ponudita (jo) dodatni popust. Naročnik bo izbral ponudnika, ki bo ponudil najvišji popust (ponudil najnižjo ceno), lahko tudi v več krogih (npr. če bo v prvem krogu ponujen enako visok popust, bo izvedel drugi krog itn.), dokler ne bo prejel najnižje ponudbe le s strani enega ponudnika. Glede na to, da ponudniki dajo popust na skupno ponudbeno vrednost, se bo štelo, da se za enak % popusta v vsakem od krogov pogajanj posebej, znižajo tudi vse postavke v ponudbenem predračunu.

22. Odločitev o oddaji naročila in sklenitev pogodbe

Naročnik si pridržuje pravico, da v tem postopku brez obrazložitve in brez odškodninske odgovornosti ne izbere nobenega ponudnika oziroma ne sklene pogodbe s ponudnikom, ki izpolnjuje vse pogoje in je ponudil najugodnejšo ceno, oziroma ta postopek ustavi vse do sklenitve pogodbe.

Naročnik bo sprejel odločitev o oddaji javnega naročila, in sicer v roku in vsebini, določeni v ZJN-3, pri čemer si pridržuje pravico, da bo pri najugodnejšem ponudniku pred oddajo preveril obstoj in vsebino podatkov oziroma drugih navedb iz ponudbe. Podpisano odločitev o oddaji javnega naročila bo objavil na Portalu javnih naročil. Odločitev se šteje za vročeno z dnem objave na Portalu javnih naročil.

Pogodbo bo naročnik z izbranim ponudnikom sklenil le v primeru, da bodo za to izpolnjeni vsi pogoji iz predpisov in aktov, ki urejajo poslovanje naročnika. Statut naročnika namreč v 28. členu določa, da mora naročnik za vse pravne posle, katerih bruto vrednost enega posla ali več povezanih poslov skupaj presega 1 % osnovnega kapitala družbe, pridobiti predhodno soglasje nadzornega sveta. Če tega soglasja naročnik ne bo pridobil, pogodbe z izbranim ponudnikom ne bo sklenil. Izbrani ponudnik v tem primeru ni upravičen od naročnika zahtevati kakršne koli povrnitve škode ali vračila kakršnih koli drugih stroškov v zvezi s tem.

Naročnik bo po pravnomočnosti odločitve o oddaji naročila in pridobljenem soglasju nadzornega sveta (če bo potrebno) ponudnika pozval k podpisu pogodbe. Če se ponudnik v roku 10 dni po pozivu k podpisu pogodbe ne bo odzval, se šteje, da je odstopil od ponudbe, naročnik pa bo v takšnem primeru unovčil finančno zavarovanje za resnost ponudbe. V tem primeru ima naročnik pravico, da lahko sprejme novo odločitev o oddaji javnega naročila in to naročilo odda naslednjemu najugodnejšemu ponudniku, ki je oddal dopustno ponudbo.

23. Pravno varstvo

Pravno varstvo ponudnikov je zagotovljeno v skladu z zakonom, ki ureja pravno varstvo v postopkih javnega naročanja.

III. NAVODILA PONUDNIKOM ZA IZDELAVO PONUDBE – POSEBNI DEL

24. Obvezna vsebina ponudbe – pogoji in dokazila

Ponudnik v ponudbi priloži dokumente, ki so navedeni v tej točki (v tabeli v nadaljevanju).

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 bo ponudnik naročniku odgovarjal za vso škodo, ki bi mu nastala.

Obrazca »PONUDBA« in »PONUDBENI PREDRAČUN«

Ponudnik mora v obrazcu »PONUDBA« in v obrazcu »PONUDBENI PREDRAČUN« vpisati vse pozicije, v skladu z navodilom k PRILOGI D/1.

Ponudnik v sistemu e-JN v razdelek »Skupna ponudbena vrednost« v za to namenjen prostor vpiše skupni ponudbeni znesek brez davka v EUR in znesek davka v EUR. Znesek skupaj z davkom v EUR se izračuna samodejno. V del »Predračun« naloži datoteko »PONUDBA« v obliki word, excel ali pdf., obrazec »PONUDBENI PREDRAČUN« pa naloži v razdelek »Dokumenti«, del »Ostale priloge«. »Skupna ponudbena vrednost«, ki bo vpisana v istoimenski razdelek in dokument, ki bo naložen v del »Predračun«, bosta razvidna in dostopna na javnem odpiranju ponudb.

V primeru razhajanj med podatki, navedenimi v razdelku »Skupna ponudbena vrednost« in dokumentu, ki je predložen v delu »Predračun«, kot veljavni štejejo podatki v dokumentu, ki je predložen v delu »Predračun«.

V primeru razhajanj med podatki, navedenimi v razdelku »Skupna ponudbena vrednost«, podatki v obrazcu PONUDBA, naloženim v razdelek »Skupna ponudbena vrednost«, del »Predračun«, in celotnim ponudbenim predračunom, naloženim v razdelek »Dokumenti«, del »Ostale priloge«, kot veljavni štejejo podatki v dokumentu, tj. v obrazcu »PONUDBENI PREDRAČUN«, ki je predložen v razdelku »Dokumenti«, del »Ostale priloge«.

ESPD

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 ji predloži gospodarski subjekt, morajo biti veljavni.

Gospodarski subjekt naročnikov obrazec ESPD (datoteka XML) uvozi na spletni strani portala javnih naročil/ESPD: http://www.enarocanje.si/_ESPD/ in v njega neposredno vnese zahtevane podatke.

Izpolnjen in podpisan ESPD mora biti v ponudbi priložen za vse gospodarske subjekte, ki v kakršni koli vlogi sodelujejo v ponudbi (ponudnik, sodelujoči ponudniki v primeru skupne ponudbe, gospodarski subjekti, na katerih kapacitete se sklicuje ponudnik in podizvajalci).

Ponudnik, ki v sistemu e-JN oddaja ponudbo, naloži svoj ESPD v razdelek »Dokumenti«, del »ESPD – ponudnik«, ESPD ostalih sodelujočih pa naloži v razdelek »Sodelujoči«, del »ESPD – ostali sodelujoči«. Ponudnik, ki v sistemu e-JN oddaja ponudbo, naloži elektronsko podpisan ESPD v xml. obliki ali nepodpisan ESPD v xml. obliki, pri čemer se v slednjem primeru v skladu Splošnimi pogoji uporabe sistema e-JN šteje, da je oddan pravno zavezujoč dokument, ki ima enako veljavnost kot podpisan.

Ostali dokumenti

Ponudnik ostale dokumente, ki jih mora predložiti ponudbi, v informacijskem sistemu e-JN naloži v razdelek »Dokumenti«, del »Ostale priloge«.

Če ponudnik v ponudi priloži nepodpisan dokument, se kljub temu šteje, da je oddan pravno zavezujoč dokument, ki ima enako veljavnost kot podpisan, saj z oddajo ponudbe v sistemu e-JN ponudnik že s tem izkaže in izjavi voljo oddati zavezujočo ponudbo.

Naročnik določa naslednje obvezne pogoje, ki jih morajo izpolnjevati ponudniki (vključno s skupnimi ponudniki in podizvajalci, če je to za njih posebej zahtevano) za sodelovanje v postopku oddaje javnega naročila in jih mora ponudnik dokazati s predložitvijo naslednjih dokumentov:

| | |
|-----------|--|
| 1. | PONUDBA, PONUDBENI PREDRAČUN IN SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA Ponudnik mora izpolniti in podpisati obrazec Ponudbe in obrazec Ponudbeni predračun, v skladu s pogoji iz te dokumentacije JN, ter podpisati Specifikacijo zahtev naročnika. DOKAZILO: Izpolnjena obrazca Ponudba in Ponudbeni predračun (PRILOGA D/1a) ter podpisana Specifikacija zahtev naročnika (PRILOGA D/1b). |
| 2. | ESPD Ponudnik mora ponudbi priložiti izpolnjen obrazec ESPD, ki predstavlja uradno izjavo gospodarskega subjekta, da ne obstajajo razlogi za izključitev (navedeni v nadaljevanju) in da izpolnjuje pogoje (navedeni v nadaljevanju) za sodelovanje pri predmetnem javnem naročilu (če se ti pogoji ne dokazujejo posebej, ker v ESPD to ni predvideno). <u>Razlogi za izključitev so naslednji:</u> a) kaznovanost ponudnika ali oseb, ki so članice upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa tega ponudnika, ali oseb, ki imajo pooblastila za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem, za kazniva dejanja, ki so opredeljena v Kazenskem zakoniku (Uradni list RS, št. 50/12 – uradno prečiščeno besedilo, s spremembami) ter naštetih v 75. členu ZJN-3. b) neizpolnjevanje vseh obveznih dajatev in drugih denarnih nedavčnih obveznosti v skladu z zakonom, ki ureja finančno upravo, ki jih pobira davčni organ v skladu s predpisi v kateri ima ponudnik sedež ali predpisi države naročnika, če vrednost teh neplačanih zapadlih obveznosti na dan oddaje ponudbe znaša 50 EUR ali več. Šteje se, da ponudnik ne izpolnjuje obveznosti iz prejšnjega stavka tudi, če na dan oddaje ponudbe ali prijave ni imel predloženih vseh obračunov davčnih odtegljajev za dohodke iz delovnega razmerja za obdobje zadnjih petih let do dneva oddaje ponudbe (REK obrazec). c) ponudnik je na dan roka za oddajo ponudb uvrščen v evidenco gospodarskih subjektov z izrečenimi stranskimi sankcijami izločitve iz postopkov javnega naročanja iz 110. člena ZJN-3. d) če je v zadnjih treh letih pred potekom roka za oddajo ponudb pristojni organ Republike Slovenije ali druge države članice ali tretje države pri ponudniku ugotovil najmanj dve kršitvi v zvezi s plačilom za delo, delovnim časom, počitki, opravljanjem dela na podlagi pogodb civilnega prava kljub obstoju elementov delovnega razmerja ali v zvezi z zaposlovanjem na črno, za kateri mu je bila s pravnomočno odločitvijo ali več pravnomočnimi odločitvami izrečena globa za prekršek. e) če se je nad ponudnikom začel postopek zaradi insolventnosti ali prisilnega prenehanja po zakonu, ki ureja postopek zaradi insolventnosti in prisilnega prenehanja, ali postopek likvidacije po zakonu, ki ureja gospodarske družbe, če njegova sredstva ali poslovanje upravlja upravitelj ali sodišče, ali če so njegove poslovne dejavnosti začasno ustavljene, ali če se je v skladu s predpisi druge države nad njim začel postopek ali pa je nastal položaj z enakimi pravnimi posledicami. f) če je ponudnik zagrešil hujšo kršitev poklicnih pravil, zaradi česar je omajana njegova integriteta. |

| | |
|------------------|--|
| | <p>g) če lahko naročnik upravičeno sklepa, da je ponudnik z drugimi gospodarskimi subjekti sklenil dogovor, katerega cilj ali učinek je preprečevati, omejevati ali izkrivljati konkurenco. Šteje se, da je sklepanje naročnika iz prejšnjega stavka upravičeno, če organ, pristojen za varstvo konkurence, na podlagi prijave naročnika v 15 dneh naročniku sporoči, da bo uvedel postopek ugotavljanja kršitve.</p> <p>h) če nasprotja interesov iz III. odstavka 91. člena ZJN-3 ni mogoče učinkovito odpraviti z drugimi, blažjimi ukrepi.</p> <p>i) če so se pri ponudniku pri prejšnji pogodbi o izvedbi javnega naročila, sklenjeni z naročnikom, pokazale precejšnje ali stalne pomanjkljivosti pri izpolnjevanju ključne obveznosti, zaradi česar je naročnik predčasno odstopil od prejšnjega naročila (pogodbe) ali uveljavil odškodnino ali so bile izvedene druge, primerljive sankcije.</p> <p>j) če je ponudnik kriv dajanja resnih zavajajočih razlag pri dajanju informacij, zahtevanih zaradi preverjanja obstoja razlogov za izključitev ali izpolnjevanja pogojev za sodelovanje, ali če ni razkril teh informacij ali če ne more predložiti dokazil, ki se zahtevajo v skladu z 79. členom ZJN-3.</p> <p>k) če je ponudnik poskusil neupravičeno vplivati na odločanje naročnika ali pridobiti zaupne informacije, zaradi katerih bi lahko imel neupravičeno prednost v predmetnem postopku javnega naročanja, ali iz malomarnosti predložiti zavajajoče informacije, ki bi lahko pomembno vplivale na odločitve o izključitvi, izboru ali oddaji tega javnega naročila.</p> <p>DOKAZILO: Izpolnjen ESPD (PRILOGA D/2).</p> <p>PREDLOŽITI:</p> <p>a) za ponudnika</p> <p>b) za vsakega partnerja v primeru skupne ponudbe</p> <p>c) za vsakega podizvajalca</p> <p>d) za vsak subjekt, katerega zmogljivosti uporablja ponudnik</p> |
| <p>3.</p> | <p>SKUPNA PONUDBA</p> <p>Če ponudnik nastopa s skupnim partnerjem, mora ponudbi priložiti akt o skupnem nastopanju pri izvedbi javnega naročila (pripravi ponudnik) v skladu z 11. točko dokumentacije JN.</p> <p>DOKAZILO: Akt o skupnem nastopanju (PRILOGA D/3).</p> |
| <p>4.</p> | <p>NEKAZNOVANOST</p> <p>Ponudnik mora izkazati, da gospodarskemu subjektu ali osebi, ki je članica upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa tega gospodarskega subjekta ali ki ima pooblastilo za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem, ni bila izrečena pravnomočna sodba, ki ima elemente kaznivih dejanj iz prvega odstavka 75. člena ZJN-3.</p> <p>Če je gospodarski subjekt v položaju iz zgornjega odstavka, lahko naročniku v skladu z devetimi odstavki 75. člena ZJN-3 predloži dokazila, da je sprejel zadostne ukrepe, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju razlogov za izključitev.</p> <p>Naročnik bo pred oddajo javnega naročila od ponudnika, kateremu se je odločil oddati predmetno naročilo, zahteval predložitev pooblastila za pridobitev podatkov iz kazenske evidence (za vse osebe, ki so članice upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa gospodarskega subjekta ali ki imajo pooblastila za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem). Če bodo na predloženem obrazcu ESPD (v Delu VI: Sklepne izjave), vse osebe (ki so članice upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa gospodarskega subjekta vključno z osebami, ki imajo pooblastila za njegovo zastopanje, odločanje ali nadzor), s podpisom pooblastile naročnika za pridobitev podatkov iz kazenske evidence, dodatnih pooblastil naročnik ne bo zahteval.</p> |

| | |
|----|---|
| | <p>Ponudnik lahko potrdila iz Kazenske evidence priloži sam (PRILOGA D/4). Tako predložena potrdila ne smejo biti starejša od štirih mesecev od roka za oddajo ponudbe.</p> <p>DOKAZILA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podpisan ESPD (v »Del III: Razlogi za izključitev, Oddelek A: Razlogi, povezani s kazenskimi obsodbami«) (PRILOGA D/2) ali potrdila iz kazenske evidence, ki jih predloži ponudnik sam (PRILOGA D/4). <p>PREDLOŽITI za:</p> <ul style="list-style-type: none"> - I. Pravne osebe: <ul style="list-style-type: none"> o za ponudnika o za vsakega partnerja v primeru skupne ponudbe o za vsakega podizvajalca o za vsak subjekt, katerega zmogljivosti uporablja ponudnik - II. Fizične osebe: <ul style="list-style-type: none"> o za vse fizične osebe sodelujočih pravnih oseb (iz I. alineje), ki so članice upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa gospodarskega subjekta ali ki imajo pooblastila za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem. |
| 5. | <p>FINANČNI POGOJ</p> <p>Ponudnik, ki <u>ima</u> sedež v Republiki Sloveniji, mora izkazati, da v zadnjih šestih mesecih pred izstavitvijo dokazila ni imel blokiran(e) TRR in da ima bonitetno oceno po S.BON AJPES od SB1 do vključno SB5.</p> <p>Ponudnik, ki <u>nima</u> sedeža v Republiki Sloveniji, ta pogoj izkaže:</p> <ul style="list-style-type: none"> - s predložitvijo potrdil vseh poslovnih bank, pri katerih ima odprt poslovni račun, o neblokiranih/blokiranih poslovnih računih v zadnjih šestih mesecih pred izstavitvijo dokazila, - s predložitvijo potrdila o bonitetni oceni (izdelana po pravilih Basel II), izdanega s strani druge bonitetne agencije, kot so na primer navedene na spletni strani https://www.ajpes.si/Bonitetne_storitve/S.BON_AJPES/Bonitetna_levstnica. <p>Bonitetna ocena mora biti enakovredna bonitetni oceni S.BON AJPES od SB1 do vključno SB5.</p> <p>Vsa zgoraj navedena potrdila ne smejo biti starejša od 30 dni pred rokom za oddajo ponudb. Ponudnik, ki <u>nima</u> sedeža v Republiki Sloveniji, mora predložiti potrdila bank in potrdilo o bonitetni oceni v originalnem jeziku dokumenta in uradnem prevodu v slovenski jezik.</p> <p>DOKAZILO: eS.BON, S.BON-1 obrazec in/ali potrdila bank in potrdilo o bonitetni oceni (PRILOGA D/5).</p> <p>PREDLOŽITI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - za ponudnika - za vsakega partnerja v primeru skupne ponudbe |
| 6. | <p>TEHNIČNE ZAHTEVE</p> <p>Ponudnik mora ponudbi priložiti tudi podrobnejšo specifikacijo (seznam) tehničnih rešitev s prikazom posameznih modulov, modelnih števil, razvidne morajo biti količine posameznih modulov in programskih licenc, če so sestavni del specifikacije. V preglednico mora ponudnik vpisati proizvajalca, tip in module ponujene opreme, vključno s tovarniškimi številkami.</p> |

| | |
|------------------|--|
| | <p>Osnovni tehnični opis opreme mora navesti tudi v slovenskem jeziku (tehnični podatki o ponujeni opremi so lahko v angleščini ali slovenščini).</p> <p>DOKAZILO: Izpolnjen seznam in tehnični opisi opreme (PRILOGA D/6).</p> |
| <p>7.</p> | <p>KADROVSKE ZAHTEVE</p> <p>Ponudnik mora izkazati, da ima na razpolago strokovno usposobljeno osebje. Ponudbi mora priložiti izpolnjen obrazec »Seznam ključnega tehničnega osebja«, kjer mora v ustrezne vrstice vnesti podatke o tehničnem osebju, ki bo sodelovalo pri implementaciji oz. postavitvi procesnega TK omrežja in izvajanju vzdrževanja.</p> <p>V seznamu ključnega tehničnega osebja mora ponudnik navesti najmanj zahtevano število strokovnjakov za montažo in parametriranje ter vzdrževanje posamezne opreme, ki morajo izpolnjevati naslednje pogoje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - za nadzor nad montažo in parametriranjem OT SDN stikal in OT agregacijskih stikal in nadzornega sistema za parametriranje ter vzdrževanje OT SDN omrežja mora imeti ustrezno usposobljena vsaj dva strokovnjaka (npr. imeti morata pridobljeno potrdilo o opravljenem šolanju ali izpitni certifikat proizvajalca in podobno), - za načrtovanje in implementacijo OT WAN omrežja za storitve vzpostavitve OT WAN omrežja mora imeti vsaj dva strokovnjaka, ki imata ustrezen in veljaven certifikat proizvajalca ponujene opreme inženirskega nivoja (kot npr. JNCIS, CCNP in podobno), - za tehnično podporo (vzdrževanje) OT WAN omrežja mora imeti najmanj dva strokovnjaka, ki imata ustrezen in veljaven certifikat proizvajalca ponujene opreme inženirskega nivoja (kot npr. JNCIS, CCNP in podobno). <p>Strokovnjaka za implementacijo OT WAN omrežja ne smeta biti isti osebi, kot strokovnjaka za tehnično podporo. Ponudnik mora za vsakega strokovnjaka izkazati, da je sodeloval pri realizaciji projekta, ki ga ponudnik navaja pod zahtevanimi referencami, ki so pogoj tega javnega naročila (PRILOGA D/8).</p> <p>Vse ključne osebe, ki bodo angažirane za delo z naročnikom morajo aktivno govoriti, brati in pisati v slovenskem jeziku. Če tega ne znajo, je ponudnik/izvajalec dolžan zagotoviti ustrezno prevajanje (tolmačenje).</p> <p>Naročnik ima pravico pred izdajo odločitve o oddaji naročila preveriti navedbe v seznamu.</p> <p>DOKAZILO: Seznam ključnega tehničnega osebja in potrdila oziroma certifikati o usposobljenosti (PRILOGA D/7).</p> |
| <p>8.</p> | <p>REFERENCE PONUDNIKA</p> <p>Ponudnik mora izkazati, da je v zadnjih petih letih pred rokom za oddajo ponudb v procesnih (OT) omrežjih elektroenergetskih družb na področju EU izvedel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vsaj en projekt dobave in postavitve vsaj 20 OT SDN stikal, in - vsaj en projekt vzpostavitve OT WAN funkcionalnosti na (skupno) najmanj 10 vozliščih, in da je imel sklenjeno vzdrževalno pogodbo za enak ali podoben sistem za obdobje najmanj enega leta. <p>Referenčna projekta morata biti postavljena v produkcijskem in ne v testnem okolju, torej morata biti zaključena (količinsko in kakovostno, v skladu s pogodbo, tj. podpisan mora biti primopredajni zapisnik o uspešnem zaključku projekta).</p> |

| | |
|------------|---|
| | <p>Kot reference se <u>ne bodo</u> štete postavitve pri ponudniku ali pri družbi, ki je s ponudnikom lastniško povezana.</p> <p>Ponudnik referenčni pogoj lahko izpolni tudi s skupnim partnerjem ali podizvajalcem, ki mora sodelovati pri projektu najmanj v delu, za katerega izkazuje referenčni pogoj.</p> <p>Naročnik si pridržuje pravico preveriti navedene reference. Če jih naročnik ne bo mogel preveriti (npr. tudi z ogledom), referenc ne bo upošteval.</p> <p>DOKAZILA: Referenčno potrdilo (PRILOGA D/8).</p> |
| 9. | <p>ORGANIZACIJSKA SHEMA IN OKVIRNI TERMINSKI PLAN</p> <p>Ponudnik mora ponudbi predložiti organizacijsko shemo izvedbe projekta in okvirni terminski plan v skladu s 16. točko dokumentacije JN.</p> <p>DOKAZILO: Organizacijska shema in okvirni terminski plan (PRILOGA D/9).</p> |
| 10. | <p>OSNUTEK POGODBE</p> <p>Naročnik dokumentaciji JN prilaga osnutek pogodbe (PRILOGA D/10) za dobavo in implementacijo ter vzdrževanje, ki jo bo sklenil z izbranim ponudnikom. S podpisom obrazca ESPD ponudnik potrdi, da sprejema vsebino osnutka.</p> <p>V primeru, da ponudnik nastopa s podizvajalcem, mora ponudbi priložiti izpolnjeno prilogo osnutka pogodbe (»Priloga – podizvajalec«).</p> <p>DOKAZILO: Izpolnjen ESPD (PRILOGA D/2) in, če nastopa s podizvajalcem, izpolnjena »Priloga – podizvajalec« osnutka pogodbe.</p> |
| 11. | <p>FINANČNA ZAVAROVANJA</p> <p>Ponudnik mora ponudbi priložiti finančno zavarovanje za resnost ponudbe, izdano s strani ustrezne finančne institucije, ter v skladu s 13. točko dokumentacije JN in vzorcem v PRILOGI F/1. Finančno zavarovanje mora biti predloženo v višini 20.000,00 EUR.</p> <p>DOKAZILO: Vzorec finančnega zavarovanja (PRILOGA F/1).</p> |

PRILOGE OD D/1 DO D/10

Navodila za izpolnjevanje obrazcev »PONUDBA« in »PONUDBENI PREDRAČUN«:

Ponudnik mora izpolniti, podpisati in žigosati priložena obrazca »PONUDBA« in »PONUDBENI PREDRAČUN«. Pri tem mora upoštevati količine iz ponudbenega predračuna. Cena na enoto in skupna vrednost se računata in vpisujeta v EUR brez DDV, in sicer **na največ dve decimalki**. Ponujena cena mora zajemati vse popuste in stroške (dobave blaga, špediterske, prevozne, carinske ter vse morebitne druge stroške ...).

Ponudnik ne sme spreminjati vsebine predračuna. V vsako postavko v predračunu mora vpisati ceno na enoto in skupno ceno. Kakršnokoli napako v objavljenem predračunu s količinami (napačna količina, enota mere, formula, blokada ...) lahko odpravi izključno naročnik, ponudnik pa ga je na napako, ki jo odkrije, dolžan opozoriti preko portala javnih naročil. Če v ponudbi predloženem predračunu posamezna postavka ni cenovno ovrednotena, lahko naročnik v skladu z ZJN-3 od ponudnika zahteva pojasnilo, pri čemer ponudniku ne bo dovoljeno kakorkoli popravljati ali dopoljevati ponudbenega predračuna.

Ponudnik/izvajalec ne more uveljaviti naknadnih stroškov ali podražitev iz naslova nepopolne ali neustrezne dokumentacije za tiste dele predmeta pogodbe, ki v dokumentaciji morebiti niso bili ustrezno opredeljeni, pa bi jih, glede na predmet javnega naročila in na celotno dokumentacijo, izvajalec kot strokovnjak na svojem področju, lahko predvidel.

PONUDBA¹

Številka ponudbe: _____

Ponudnik: _____

Za predmetno javno naročilo dajemo naslednjo

PONUDBO

| | |
|--|-----------|
| Postavitev procesnega telekomunikacijskega omrežja (v EUR brez DDV) | _____ EUR |
|--|-----------|

| | |
|---------------------------|-------|
| Veljavnost ponudbe | _____ |
|---------------------------|-------|

Kraj in datum:

Ponudnik:

Žig in podpis:

¹ Ponudnik mora obrazec podpisati in ga v informacijskem sistemu e-JN naložiti v razdelek »Predračun«.

PONUDBENI PREDRAČUN²

Sistem OT SDN

| | Element | Količina | Cena/enoto v EUR brez DDV | Cena skupaj v EUR brez DDV |
|---|--|------------|------------------------------|-------------------------------|
| 1 | OT SDN stikalo z: podvojenim napajalnim modulom, 4 x SFP reža, 20 x električni vmesnik 10/100 Mbps RJ45 priključek, 4 x SFP vmesnik 1310nm SMF, 40km | 17 kosov | | |
| 2 | OT SDN stikalo z: podvojenim napajalnim modulom, 4 x SFP reža, 20 x električni vmesnik 10/100 Mbps RJ45 priključek, 2 x SFP vmesnik 1310nm SMF, 40km | 12 kosov | | |
| 3 | OT agregacijsko stikalo z: enojnim napajalnikom, 4 x SFP reža, 16 x električni vmesnik 10/100 Mbps RJ45 priključek, 1 x SFP vmesnik 1310nm SMF, 40km | 9 kosov | | |
| 4 | SDN nadzorni sistem za parametriranje omrežja | 1 kos | | |
| 5 | Storitve nadzora namestitve opreme in podpore pri zagonu sistema na lokacijah naročnika | 20 ur | | |
| 6 | Dokumentacija PZI, PID, navodila za obratovanje | komplet | | |
| 7 | Šolanje naročnika: 5 delavcev naročnika v terminu 5 delovnih dni na lokaciji ponudnika | 1 kos | | |
| 8 | Storitev tehnične podpore in vzdrževanja | 36 mesecev | | |
| | SKUPAJ V EUR BREZ DDV | | | |

SISTEM OT WAN

| Št. | Element | Količina | Cena/enoto v EUR brez DDV | Cena skupaj v EUR brez DDV |
|-----|--|----------|------------------------------|-------------------------------|
| 1 | IP/MPLS WAN usmerjevalniki v redundantni konfiguraciji (podvojeni napajalniki, podvojene kontrolno nadzorne enote), 16 vmesnikov SFP, hitrosti 10/100/1000 Mbit/s, razporejenimi na karticah v skladu z razpisnimi zahtevami (poglavje A) ter ustreznimi licencami za programsko opremo in funkcionalnosti (usmerjanje, šifriranje, ...) | 14 kosov | | |
| 2 | SFP vmesniki 10/100/1000 električni (RJ 45) | 60 kosov | | |
| 3 | SFP vmesniki 1 Gbit/s za enorodovno vlakno in dometom do 40 km | 21 kosov | | |
| 4 | SFP vmesniki 1 Gbit/s za enorodovno vlakno in dometom do 10 km | 19 kosov | | |
| 5 | Sistem za nadzor in upravljanje WAN omrežja v skladu z razpisnimi zahtevami (poglavje B) ter ustreznimi licencami za vključitev opreme WAN naprav v sistem za nadzor in upravljanje ter licencami za vključitev mikrovalovnih naprav v sistem za nadzor in upravljanje | komplet | | |
| 6 | Montažni material, komplet | 14 kosov | | |

² Ponudnik mora obrazec podpisati in žigosati (če uporablja žig) in ga v informacijskem sistemu e-JN naložiti v razdelek »Druge priloge«.

| | | | | |
|------------------------------|---|------------|--|--|
| 7 | Storitve namestitve opreme IP/MPLS WAN usmerjevalnikov na 14 lokacijah, konfiguracije opreme in licenc na omrežnih napravah, testiranja, nastavitve omrežnih storitev in testiranje delovanja do funkcionalno delujočega stanja, spuščanje v obratovanje | 14 kosov | | |
| 8 | Storitve namestitve opreme sistema za nadzor in upravljanje, konfiguracije opreme, licenc in vključevanje WAN naprav v sistem, vključitev opreme mikrovalovnih povezav v sistem za nadzor in upravljanje, testiranja, nastavitve omrežnih storitev na sistemu za nadzor in upravljanje in testiranje delovanja do funkcionalno delujočega stanja, spuščanje v obratovanje | 1 kos | | |
| 9 | Dokumentacija PZI, PID, navodila za obratovanje | komplet | | |
| 10 | Šolanje naročnika: 5 delavcev v terminu 5 delovnih dni na lokaciji ponudnika | 1 kos | | |
| 11 | Storitev tehnične podpore in vzdrževanja | 36 mesecev | | |
| SKUPAJ V EUR BREZ DDV | | | | |

Splošna določba:

Potni in drugi materialni stroški se dodatno ne obračunavajo in morajo biti vključeni v ceno storitve. Cene na enoto, navedene v zgornjih tabelah, so fiksne do konca veljavnosti pogodbe.

Kraj: _____, datum: _____

Ponudnik:

(podpis)

SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

ELEKTRO GORENJSKA, d.d. ima za potrebe zagotavljanja telekomunikacijskih storitev za procesne sisteme (OT) v obratovanju hrbtenično TK omrežje na osnovi tehnologije NG SDH. Slednjemu se delovanje izteka, zato bo WAN omrežje prenovljeno s tehnologijama IP/MPLS in SDN. RTP in RP postaje bodo preko SDN-a in preko WAN vozlišča in optičnih vlaken povezane v TK omrežje z distribucijskim centrom vodenja Elektra Gorenjska.

Na WAN vozlišča (OT WAN), temelječa na IP/MPLS tehnologiji, se bodo na ravni RTP in RP priklapljala OT SDN stikala procesnih omrežij na njih pa agregacijska mrežna stikala in končne naprave. OT WAN vozlišča bodo zagotavljala TK storitve tipa L2 in L3 za potrebe povezljivosti med procesnimi omrežij OT SDN ter zagotavljala ustrezne mehanizme kibernetske varnosti - šifriranja pri prenosu med OT WAN vozlišči. Elektro Gorenjska ima vzpostavljeno tudi radijsko hrbtenico z mikrovalovnimi linki, preko svojih baznih postaj. Vsa predmetna vozlišča nimajo možnosti vključitve v optične obroč, zato bodo radijske povezave uporabljene tudi za zagotovitev obhodnih poti za OT WAN vozlišča.

Preko OT WAN in OT SDN vozlišč se bodo povezovale tudi storitve, ki zahtevajo nizke zakasnitve pri prenosu podatkov, zato morajo biti OT WAN vozlišča prilagojena za prenos storitev v elektroenergetskih podjetjih. Zakasnitve pri prenosu kritičnih aplikacij (npr. kriterij distančne zaščite) morajo biti manjše od 5 ms.

Vse naprave (OT WAN in OT SDN) morajo biti prilagojene uporabi v elektroenergetskih objektih, skladno s predpisi in standardi navedenimi v tej Tehnični specifikaciji.

Tako omrežje OT WAN, kot tudi OT SDN morata biti upravljana preko sistema za nadzor in upravljanje, ki omogoča t.i. upravljanje »end-to-end« in omrežnemu administratorju zagotavlja visoko stopnjo avtomatizacije in intuitivnega GUI vmesnika za hitro in učinkovito obratovanje.

Sistem OT SDN

Mrežna oprema mora biti zasnovana skladno z opisi v razpisni dokumentaciji, le ta v naročnikovem primeru bazirajo na Ethernet osnovi.

Oprema bo namenjena povezovanju s SCADA sistemom, prenosu GOOSE sporočil, prenosu KDZ (kriterij distančne zaščite) in ostalih storitev OT omrežja naročnika. V ta namen mora ustrezati zahtevam po standardu IEC 61850 Edition 2.

Oprema mora privzeto posredovati samo podatkovne pakete, ki ustrezajo potrebam storitev, vsi ostali podatkovni paketi se morajo zavračati. (deny by default).

Programsko definiran krmilnik omrežnega pretoka naj avtomatizira omrežne konfiguracije iz MS VISIO (SCD datoteko) datoteke z opisom konfiguracije RTP/TP postaj ter tudi storitve med sosednjimi objekti.

Sistem mora za delovanje kritičnih aplikacij omogočati čase obnovitve omrežja pod 100 mikrosekund.

Vsa ponujena oprema Sistema OT SDN (OT SDN Stikalo, OT agregacijsko stikalo in Nadzorni sistem za parametrisiranje OT SDN sistema) mora biti istega proizvajalca.

A) OT SDN Stikalo

Oprema za izvedbo OT komunikacij po IEC 61850 Edition 2 mora zanesljivo izpolnjevati zahtevo po v celoti podprtem pošiljanju in sprejemanju GOOSE sporočil, MMS, SMV, TimeSync.

Vsa ponujena oprema mora izpolnjevati najmanj naslednje zahteve:

1. Robustna industrijska izvedba posebej načrtovana za zanesljivo delovanje v energetsko in klimatsko zahtevnih okoljih.
2. Ohišje:
 - a) dimenzije:
 - izvedba za vgradnjo v 19" montažni okvir,
 - višina: $\leq 1U$,
 - b) ohišje mora biti kovinsko, zaščiteno pred korozijo, odporno proti prahu in vodi s stopnjo vsaj IP 20 in ne sme vsebovati vrtljivih delov,
 - c) ohišje mora nuditi dobro elektromagnetno zaščito vsem sklopom v notranjosti. Vsi kovinski deli ohišja morajo biti galvansko povezani med seboj in s priključnim mestom za ozemljitev,
 - d) module, ki se vgrajuje v mrežno stikalo, je moč odstranjevati in nameščati med delovanjem brez vpliva na delovanje ostalih modulov (hot-swap).
 - e) temperaturno območje: za delovanja med -40 in 85 °C,
 - f) Relativna vlažnost 5–95%, nekondenzirajoče
3. Napajanje: 2 x Podvojeni napajalni moduli najmanj za 230VAC
4. Oprema mora omogočati različno konfiguracijo priključnih mest (optični in/ali RJ45 priključki) za priključitev končnih naprav. V skladu z naslednjimi zahtevami:
 - a) Vsaj 4x SFP vmesnik
 - b) Vsaj 20 RJ45 vmesnik

Vrste vmesnikov z dometi:

 - a) Vsaj 100/1000BASE-T bakren z delovanjem do 100 m
 - b) 1000BASE-SX optični za večrodovno vlakno 850nm delovanje do 500 m
 - c) 100BASE-FX optični za večrodovno vlakno 850nm delovanje do: 2 km
 - d) 1000BASE-LX10 ali -LX optični za enorodovno vlakno 1310nm delovanje do: 10 km
 - e) 1000BASE-EX optični za enorodovno vlakno 1310nm delovanje do: 40 km
6. Oprema mora posamično in kot del sistema izpolnjevati zahteve iz standardov in certifikatov:
 - a) IEC 61850-3:2013, Performance Class 1
 - b) IEEE 1613:2009
 - c) IEC 61850-90-4
 - d) IEE 1588 PTP Support, profil elektroenergetskega sistema IEEE C37.238-2017
 - e) »KEMA Type Test Certificate of Complete Type Tests« glede skladnosti s standardoma IEC 61850-3 in IEC 61850-90-4, ki mora biti najmanj v fazi certificiranja.
7. Omogočati mora podatkovno komunikacijo brez napak ob elektromagnetnih motnjah, v skladu z:
 - a) FCC 47 CFR:2008 Part 15.107 & 109 EN 60255-26:2013
 - b) IEC 60255-26:2013

- c) EN 61850-3:2014
- d) IEC 61850-3:2013
- e) EN 55011:2009 + A1:2010 EN 55022:2010 + AC:2011 EN 55032:2012 + AC:2013 EN 55016 (Series)
- f) CISPR 11:2009 + A1:2010 CISPR 22:2008
- g) ICES-003, Issue 6
- h) ANSI C63.4:2014
- i) IEEE 1613

8. Podpirati mora:

- a) Upravljanje omrežja:
 - SNMP v2c (port 162 - trap)
 - OpenFlow 1.3
 - Group Entries: 256
 - Action Buckets Per Group Entry: 30
 - Group Types: All, Select, Indirect, Fast Failover
 - Instructions: Write-Actions, Meter, Clear-Actions, Goto-Table
 - Actions: Output, Group, Push Vlan, Pop Vlan, Set Queue, Set VID, Set PCP
- b) Kibernetsko varno kontrolo dostopa, kriptografsko varno komunikacijo s sistemom za upravljanjem omrežja (NMS):
 - TLS z OpenFlow kontrolerjem
 - X.509 certifikat za vzpostavitev TLS povezave z OpenFlow kontrolerjem
- c) Beleženje in diagnostika:
 - Syslog
 - UDP and TLS
 - OpenFlow 1.3
 - SNMP v2c
- d) Podpora L2 storitvam:
 - virtualna omrežja (VLAN) 802.1Q;
 - NTP sinhronizacija časa
 - PTP (IEEE 1588v2)
 - IEEE 802.1D-2004 RSTP
- j) Podpora L3 storitvam:
 - omogočeno mora biti ločevanje prometa po protokolih (MMS (Manufacturing Message Specification), GOOSE (Generic Object Oriented Substation Event), SMV (Sampled Measured Values), NTP, PRP supervision) na posameznem Ethernet priključku in posredovanje posameznega prometa preko omrežja po različnih poteh
- f) Varnost:
 - na Ethernet in optičnem priključku mora biti privzeto »zavrnen vsak promet« (deny-by-default)
- g) Upravljanje:
 - možnost kreiranja več uporabnikov z različnimi nivoji dostopa
 - programska oprema z licencami brez časovne omejitve, v kolikor je le ta potrebna za izvedbo parametriranja
 - funkcionalno neodvisno delovanje omrežja ob izpadu povezave z nadzornim sistemom

9. Oprema mora zagotavljati zunanje alarmne kontakte, ki signalizirajo notranjo napako ali okvaro. Kontakt mora biti primeren za enosmerno signalizacijsko napetost 110 VDC.

Funkcionalnosti (zahteve so zaradi pravilnega razumevanja tehničnih izrazov napisane v angleškem jeziku):

- a) VLANs: Supports tagged and untagged 802.1Q VLANs to separate SCADA and IEC 61850 GOOSE messages from other traffic
- b) Traffic Prioritization: Features IEEE 802.1p traffic prioritization through configurable CoS and DiffServ mappings to four service levels to support critical substation messaging
- c) Failover and Redundancy: Enable fast network recovery after a topology change due to a link failure
- d) Nonintrusive Port Monitoring and Statistics: Monitor ingress and egress traffic for each port and view network statistics via an encrypted connection. Port mirroring supports mirroring ingress and egress frames to a target port
- e) Multicast MAC Filtering: Enhances network performance by supporting the filtering of multicast MAC addresses
- f) Secure Firmware Upgrades: Supports authentication of firmware through digital signatures
- g) Network Time Protocol (NTP) Time Synchronization and Distribution: Synchronizes with system time using NTP or can use its own internal clock
- h) User-Based Accounts: Authenticates and authorizes users via user-based accounts.
- i) Automated Diagnostics and Reporting: Monitors health and function, and reports state changes
- j) System Logging: Maintains logs locally and forwards event messages via the Ethernet network
- k) Rate Limiting: Filters Ethernet traffic volume on individual ports and ensures reasonable data throughput on ingress/egress traffic
- l) BPDU Guard: BPDU Guard adds protection from network degradation caused by spurious BPDU packets with a user-configurable action, such as disabling the Ethernet port for a period of time
- m) Far-End Fault Indication (FEFI): In case of a single fiber failure in an RX/TX pair, the remote end can sense the loss of the RX link and notify, which can notify operators and optionally shut down the port

10. Ostalo

Če je naprava sestavljena iz več delov, morajo posamezni deli smiselno izpolnjevati vse zahteve, ki so predpisane za to napravo. Dodajanje funkcionalnosti z improviziranimi napravami, ki niso namenjene industrijski rabi ni dovoljeno.

B) Agregacijsko mrežno stikalo

Agregacijsko mrežno stikalo mora biti zasnovano za ekstremne razmere, ki jih najdemo v elektroenergetskih OT omrežjih, tako mora biti odporen na vibracije, električno napetost, elektromagnetne motnje, ekstremne temperature in vlažnost, ne da bi se pri tem izgubil en sam podatkovni paket.

Vsa dobavljena agregacijska mrežna stikala morajo izpolnjevati vsaj naslednje zahteve:

1. Robustna industrijska izvedba posebej načrtovana za zanesljivo delovanje v energetske in klimatsko zahtevnih okoljih.
2. Ohišje:
 - a) dimenzije:
 - izvedba za vgradnjo v 19" montažni okvir,
 - višina: $\leq 1U$,
 - b) ohišje mora biti kovinsko, zaščiteno pred korozijo, odporno proti prahu in vodi s stopnjo vsaj IP 20
 - c) ohišje mora nuditi dobro elektromagnetno zaščito vsem sklopom v notranjosti. Vsi kovinski deli ohišja morajo biti galvansko povezani med seboj in z priključnim mestom za ozemljitev
 - d) Temperaturno območje: za delovanja med -40 in 85 °C
 - e) Relativna vlažnost: 5–95%, nekondenzirajoče
3. Agregacijsko mrežno stikalo mora omogočati različno konfiguracijo priključnih mest (optični in/ali RJ45 priključki) za priključitev naprav. Imeti mora ustrezno število vmesnikov, ki so skladni z naslednjimi zahtevami:
 - a) Vsaj 4 x SFP priključek, ki mora omogočati naslednje vmesnike z dometi:
 - 100BASE-FX optični za večrodovno vlakno 850nm, delovanje do 500 m
 - 100BASE-LX optični za enorodovno vlakno 1310nm delovanje do: 20 km
 - 1000BASE-SX optični za večrodovno vlakno 850nm, delovanje do 500 m
 - 1000BASE-LX optični za enorodovno vlakno 1310nm delovanje do: 10 km
 - 1000BASE-EX optični za enorodovno vlakno 1310nm delovanje do: 40 km
 - b) Bakreni vmesniki
 - Vsaj 4 x 10/100/1000 Mbps RJ45 priključek
 - Vsaj 16 x 10/100 Mbps RJ45 priključek
4. Napajanje: Napajalni modul najmanj za 230VAC
5. Funkcionalnosti (zahteve so zaradi pravilnega razumevanja tehničnih izrazov napisane v angleškem jeziku):
 - a) VLANs: Supports tagged and untagged 802.1Q VLANs to separate SCADA and IEC 61850 GOOSE messages from other traffic
 - b) Traffic Prioritization: Features IEEE 802.1p traffic prioritization through configurable CoS and DiffServ mappings to four service levels to support critical substation messaging
 - c) Captive Portal: Easily connect to a laptop computer during initial setup using the front-panel 10/100BASE-T Ethernet port, which by default functions as a Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) server
 - f) Security: Restrict access to select end stations via IEEE 802.1X MAC-based port security. Ports can be disabled through settings. Manage the switch via an HTTPS

- secure web server. SNMPv3 provides secure network management. The switch can forward syslog security logs to up to three central servers
- g) User Authentication: using both local and centralized user accounts with LDAP or RADIUS
 - h) Failover and Redundancy: Enable fast network recovery after a topology change due to a link failure, via IEEE 802.1D-2004 RSTP
 - i) Nonintrusive Port Monitoring and Statistics: Monitor ingress and egress traffic for each port and view network statistics via an encrypted connection. Port mirroring supports mirroring ingress and egress frames to a target port
 - j) Multicast MAC Filtering: Enhances network performance by supporting the filtering of multicast MAC addresses
 - k) Simple Network Management Protocol (SNMP): Supports SNMPv1/v2c/v3 (read and traps) network management protocols
 - l) Link Layer Discovery Protocol (LLDP): Allows devices across the local-area network to identify themselves and their capabilities via IEEE 802.1AB.
 - m) Graphical User Interface (GUI)-Based Secure Management: Uses a secure GUI-based management interface for all switch settings
 - n) Secure Firmware Upgrades: Supports authentication of firmware through digital signatures
 - o) Network Time Protocol (NTP) Time Synchronization and Distribution: Synchronizes with system time using NTP or can use its own internal clock
 - p) User-Based Accounts: Authenticates and authorizes users via user-based accounts.
 - q) Automated Diagnostics and Reporting: Monitors health and function, and reports state changes
 - r) System Logging: Maintains logs locally and forwards event messages via the Ethernet network
 - s) Rate Limiting: Filters Ethernet traffic volume on individual ports and ensures reasonable data throughput on ingress/egress traffic
 - t) BPDU Guard: BPDU Guard adds protection from network degradation caused by spurious BPDU packets with a user-configurable action, such as disabling the Ethernet port for a period of time
 - u) Far-End Fault Indication (FEFI): In case of a single fiber failure in an RX/TX pair, the remote end can sense the loss of the RX link and notify, which can notify operators and optionally shut down the port

6. Agregacijska mrežna stikala morajo posamično in kot del sistema izpolnjevati zahteve iz standardov

- a) IEC 61850-3
- b) IEEE 1613, Class 1
- c) »KEMA Type Test Certificate of Complete Type Tests« glede skladnosti s standardoma IEC 61850-3 in IEC 61850-90-4

C) Nadzorni sistem za parametriranje OT SDN sistema

Nadzorni sistem za OT SDN mrežno opremo, je pomembni del sistema tehničnega omrežja, zato mora oprema delovati v OT okolju in mora upoštevati zahteve IEC 61850 standarda, ki se nanašajo na njegovo delovanje. Sistem za nadzor in upravljanje OT SDN omrežja je namenjen hitremu in učinkovitemu upravljanju omrežja v fazi obratovanja, kjer je potrebno zagotoviti intuitiven in avtomatiziran sistem, ki bo omrežnemu administratorju omogočil enostavno in učinkovito delo bodisi pri vzpostavitvi storitev v omrežju, predvsem pa orodja za hitro diagnosticiranje in odpravo različnih situacij v OT SDN omrežju. Sistem za nadzor in upravljanje mora ustrezati naslednjim zahtevam:

1. Ohišje:
 - a) Dimenzije: izvedba za vgradnjo v 19" montažni okvir
 - b) Ohišje mora biti kovinsko, zaščiteno pred korozijo, odporno proti prahu in vodi s stopnjo vsaj IP 20
 - c) Ohišje mora nuditi dobro elektromagnetno zaščito vsem sklopom v notranjosti. Vsi kovinski deli ohišja morajo biti galvansko povezani med seboj in z priključnim mestom za ozemljitev
 - d) Temperaturno območje: za delovanja med -40 in +85 °C
 - e) Relativna vlažnost: 5–95%, nekondenzirajoče
2. Napajanje: 1 x napajalni modul najmanj za 230VAC
3. Minimalne zahteve za strojno opremo:
 - a) Brez vrtljivih delov (Solid state design)
 - b) ECC pomnilnik
 - c) 5 x RJ45 10/100/1000 Ethernet ports (1 x spredaj, 4 x zadaj)
 - d) 6 x USB 2.0 priključek (2 x spredaj and 4 x zadaj)
 - e) Display port 1.2 video izhod
 - f) 16 x vgrajenih RJ45 EIA-232 vmesnikov
 - g) Časovni vmesnik (Time-Code Input/output): IRIG-B in and out
 - h) Form C alarm kontaktni izhod
 - i) Primeren za uporabo na področju kritične infrastrukture (zadovoljuje standarde IEC 61850-3, ANSI/IEEE 1613 Class 1, ANSI/IEEE C37.90 in IEC 60255)
 - j) Nastavljiv hardware watchdog
 - k) Diski morajo biti tipa iMLC SSD
4. Zahteve za programsko opremo: Nadzorni sistem naj bazira na operacijskem sistemu proizvajalca nadzornega sistema.
5. Zahteve za OT SDN programsko opremo:
 - a) Možnost kreiranja več uporabnikov z različnimi nivoji dostopa;
 - b) Programska oprema z licencami brez časovne omejitve, v kolikor je le ta potrebna za izvedbo parametriranja in obratovanja;
 - c) Orodje za hitro diagnosticiranje in odpravo napak;
 - d) Validacija vseh konfiguracij in nepredvidenih dogodkov pred zagonom storitve;
 - e) Nadgradnja programske opreme se izvaja na podlagi priporočil proizvajalca OT SDN opreme;
 - f) Podpora kreiranju baze s pomočjo grafičnih orodij kot na primer VISIO (SCD datoteka) ali podobni.

6. Nadzorni sistem mora izpolnjevati zahteve iz standardov:
- a) IEC 61850-3:2013
 - b) IEEE 1613:2009
 - c) IEC 60255-26:2013
 - d) IEC 60255-27:2013

Sistem OT WAN

Omrežje OT WAN mora biti upravljano preko sistema za nadzor in upravljanje, ki omogoča t.i. upravljanje »end-end« in omrežnemu administratorju zagotavlja visoko stopnjo avtomatizacije in intuitivnega GUI vmesnika za hitro in učinkovito obratovanje omrežja WAN naprav in storitev.

Vsa ponujena oprema Sistema OT WAN (OT WAN USMERJEVALNIKI in Sistem za nadzor in upravljanje OT WAN omrežja) mora biti istega proizvajalca.

A) OT WAN USMERJEVALNIKI

WAN usmerjevalnik mora biti modularne izvedbe, prilagojene za vgradnjo v RTP in RP objekte in uporabo v elektroenergetskih OT omrežjih za zagotavljanje visoke razpoložljivosti TK storitev za elektroenergetske sisteme ter visokega nivoja kibernetske varnosti v OT omrežjih naročnika.

WAN naprava mora zagotoviti optične omrežne Ethernet vmesnike kapacitete 1 Gbit/s z vstavitvijo SFP optoelektričnih vmesnikov v za to namenjen reže ter ustreznimi dometi za povezovanje med vozlišči.

WAN naprava mora zagotoviti optične uporabniške (client) Ethernet vmesnike za priklop OT SDN mrežnih stikal (Sistem OT SDN), kapacitet 1Gbit/s in z vstavitvijo SFP optoelektričnih vmesnikov. Reže za uporabniške vmesnike morajo z vstavitvijo SFP vmesnika z optičnim (različnih dometov) vhodom ali RJ45 (električnim) vhodom na istem vmesniku podpirati hitrosti 10, 100 in 1000 Mbit/s.

WAN naprava mora zagotavljati transparenten prenos storitev Ethernet L2 storitev (neoznačeni, 802.1Q – enojne ali dvojne VLAN ID oznake) ter storitev L2, ki temeljijo na IEC 61850 Edition 2 standardu (GOOSE, MMS, SMV in TimeSync) in L3 storitev preko MPLS storitev na omrežni strani: VLL, VPLS in VPRN.

Vsa ponujena oprema WAN IP/MPLS naprav mora izpolnjevati naslednje zahteve:

1. Modularna, robustna industrijska izvedba posebej načrtovana za zanesljivo delovanje v energetske in klimatske zahtevnih okoljih – ustreznost z standardom IEC 61850-3
2. Ohišje dimenzij:
 - a) Izvedba za vgradnjo v 19" montažni okvir
 - b) Višina: $\leq 2U$
3. Naprava mora zagotavljati redundanco vseh vitalnih elementov za zagotavljanje visoke razpoložljivosti:
 - a) 2x napajalni moduli najmanj za 230VAC
 - b) Podvojena kontrolna enota naprave in podvojena preklopna matrika
4. Naprava mora omogočati najmanj 6 rež za vstavitve različnih kartic z omrežnimi in uporabniškimi vmesniki.
5. Minimalno število vmesnikov zahtevane konfiguracije ob ponudbi: 16 rež SFP za 1G optične (poljubnih dometov) in električne Ethernet vmesnike 10/100/1000 Mbit/s. Vmesniki morajo biti razporejeni na najmanj dveh ločenih karticah za zagotavljanje visoke razpoložljivosti

omrežnih in uporabniških (dvojno vpetje OT SDN mrežnih stikal (Sklop 1)) povezav. Vmesniki morajo biti nastavljivi tako, da je lahko vsak vmesnik omrežni ali uporabniški.

6. Možnost kasnejše vgradnje najmanj 2 x 10G Ethernet vmesnikov z režami za vstavitev SFP+ vmesnikov poljubnih dometov in dodatnih kartic z 10M, 100M in 1G vmesniki.
7. Naprava mora omogočati možnost vgradnje Ethernet paketne mikrovalovne kartice z SFP režami za povezavo z zunanjo radijsko enoto. Naročnik ima v svojem omrežju tudi sistem mikrovalovnih povezav 9500 MPR proizvajalca Nokia.
8. WAN naprava mora zagotavljati integrirane funkcionalnosti IP/MPLS usmerjevalnika, IPSec VPN šifriranja ter funkcije/mehanizme šifriranja po posameznih storitvah na L2 in L3 ravni.
9. Naprava mora zagotavljati vse funkcionalnosti na ravni hitrosti medija - tudi šifriranje, ki mora biti implementirano na ravni strojne opreme naprave.
10. Zagotovljena mora biti tehnologija šifriranja, ki omogoča selektivno šifriranje posameznih storitev. Na optičnih omrežnih povezavah med vozlišči mora biti omogočeno fleksibilno nastavljanje šifriranja: celotnega vmesnika ali poljubnega nabora katerihkoli storitev (L2 in L3) znotraj vmesnika.
11. Uporabljena tehnologija šifriranja mora zagotavljati močan šifrirni algoritem AES-256 in močan avtentikacijski algoritem najmanj HMAC-SHA-256.
12. Kapaciteta posredovalne matrike ≥ 30 Gb/s FD
13. Podpora protokolom (zahteve so zaradi pravilnega razumevanja tehničnih izrazov napisane v angleškem jeziku):
 - a) IP usmerjanje:
 - IS-IS (IPv4, IPv6)
 - OSPFv2 in OSPFv3
 - Constraint-based Shortest Path First (CSPF)
 - Routing Information Protocol (RIP)
 - Border Gateway Protocol (BGP) with multiprotocol extensions
 - BGP label unicast routes - RFC 3107
 - b) IPv6
 - c) Segment routing (SR)
 - d) MPLS Label Edge Router (LER) in Label Switch Router (LSR) functions
 - e) Resource Reservation Protocol — Traffic Engineering (RSVP-TE)
 - f) Label Distribution Protocol (LDP) with LFA and remote LFA
 - g) Multicast usmerjanje na L3 in L2
 - L2 multicasting via Internet Group Management Protocol (IGMP)/Multicast Listener Discovery (MLD) snooping in VPLS with traffic flow from L3 to L2
 - IGMP/MLD snooping translation into Protocol Independent Multicast (PIM) for Routed VPLS (RVPLS)
 - Protocol Independent Multicast – Source Specific Multicast (PIM-SSM) with both IGMPv1/2/3 and MLD v1/2 Label Distribution Protocol (LDP)
 - PIM (SM, SSM) stitching via L2 PIM snooping
 - Next generation multicast VPNs with MP-BGP

- h) Generic Routing Encapsulation (GRE)

14. Mehanizmi visoke razpoložljivosti v omrežju:

- a) ITU-T G.8032v2 Ethernet ring protection switching
- b) Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP)
- c) IEEE 802.3.ad Link Aggregation Group (LAG) in multi-chassis (MC) LAG
- d) Redundanca na Pseudowire storitvah
- e) Primarni in sekundarni LSPs
- f) Fast reroute (FRR) za:
 - BGP
 - IP (OSPF and ISIS)
 - LDP with loop-free alternate (LFA) policies
 - LDP LFA via segment routing stitching
- g) Automatic Protection Switching (APS)
- h) IPv4 in LDP LSR equal-cost multi-path (ECMP)
- i) Brezprekinitveno delovanje usmerjevalnih funkcij in storitev

15. IP/MPLS funkcionalnosti:

- a) Točka-točka L2 virtual private network (VPN) storitve
 - Ethernet VPN - Virtual Private Wire Service (EVPN-VPWS)
 - Virtual leased line (VLL)/Pseudowire
- b) Točka – več točk L2 Virtual Private LAN Service (VPLS) storitve
 - EVPN-VPLS
 - VPLS (podpora za protokole GOOSE, MMS in SMV v skladu z IEC 61850)
- c) L3 VPN (VPRN)
- d) Storitve emulacije vodovne komutacije – CES (Circuit Emulation Service)
 - Structure Agnostic TDM over Packet (SAToP)
 - Circuit Emulation Service over Packet-Switched Network (CESoPSN)

16. Ostale funkcionalnosti:

- a) možnost izvajanja preslikave IP naslovov (NAT)
- b) vsebuje DHCP strežnik za lokalno uporabo
- c) nastavljivo: dovoljena/nedovoljena fragmentacija UDP, TCP in IP protokolov
- d) Vsebuje mehanizme za preprečevanje DDoS napadov
- e) sinhronizacija skladna z IEEE 1588v2
- f) omogoča Sinhroni Ethernet
- g) OAM (Operations, Administration and Maintenance):
- h) IEEE 802.3ah: Ethernet in the first mile
- i) IEEE 802.1ag: Connectivity fault management
- j) ITU-T Y.1731: Fault and performance management
- k) Statistika LSP/MPLS statistics
- l) Statistika zmogljivosti na mikrovalovnih povezavah
- m) Zrcaljenje vmesnikov (lokalnih in oddaljenih)
- n) Two-Way Active Measurement Protocol (TWAMP), TWAMP light

- o) ITU-T Y.1564 (RFC 2544) testna glava
- p) Simple Network Management Protocol (SNMP) v3

17. Podpora vmesnikom:

- a) 10/100/1000BaseT
- b) 10/100/1000 optični z vstavitvijo SFP optoelektričnih vmesnikov poljubnih dometov
- c) 10Gb/s z optičnimi SFP+ optoelektričnimi vmesniki poljubnih dometov

18. Podpora optičnim vmesnikom:

- a) Vsaka SFP reža mora podpirati optične vmesnike z dometi:
 - za večrodovno vlakno 850nm delovanje do 2 km
 - enorodovno vlakno 1310nm delovanje do 10 km
 - enorodovno vlakno 1310nm delovanje do 40 km
 - enorodovno vlakno 1550 nm delovanje do 70 km
 - enorodovno vlakno 1550 nm delovanje do 120 km
- b) Vsaka SFP+ reža (za podporo vmesnikom 10Gb/s ob zahtevi po večjih omrežnih kapacitetah) mora podpirati optične vmesnike z dometi:
 - za večrodovno vlakno 850nm delovanje do 300 m
 - enorodovno vlakno 1310nm delovanje do 10 km
 - enorodovno vlakno 1550nm delovanje do 40 km
 - enorodovno vlakno 1550nm delovanje do 80 km
 - enorodovno vlakno 1550nm delovanje do 100 km

19. Ločene ravni varnostnih mehanizmov na:

- a) Kontrolni ravni:
 - HMAC-MD5
 - MPLS in IGP avtentikacija
 - CPM filtri in razvrščanje
 - NTP avtentikacija
 - BGP avtentikacija
- b) Uporabniški ravni
 - 802.1x avtentikacija
 - Dostopovni filtri: IPv4, IPv6, MAC
- c) Upravljalni ravni:
 - Lokalni dostop
 - SSH
 - SNMPv3
 - Radius
 - TACACS+
 - Dnevniški zapisi dogodkov
 - Upravljalni filtri dostopa

20. Skladnost z mednarodnimi in uveljavljenimi standardi za TK opremo in TK opremo v elektroenergetskih sistemih:

- a) Omrežni standardi:

- IEEE 802.1ad—IEEE Standard for Local and Metropolitan Area Networks-Virtual Bridged Local Area Networks
- IEEE 802.1ag—Service Layer OAM
- IEEE 802.1p/q—VLAN Tagging
- IEEE 802.3—10BaseT
- IEEE 802.3ab—1000BaseT
- IEEE 802.3ah—Ethernet OAM
- IEEE 802.3u—100BaseTX
- IEEE 802.3x —Flow Control
- IEEE 802.3z—1000BaseSX/LX
- IEEE 802.3-2008—Revised base standard
- IEEE 802.1AX-2008—Link Aggregation Task Force (transferred from IEEE 802.3ad)
- ITU-T G.8032 — Ethernet Ring Protection Switching
- ITU-T G.984.1—Gigabit-capable passive optical networks (GPON): general characteristics
- ITU-T Y.1564—Ethernet service activation test methodology
- ITU-T Y.1731—OAM functions and mechanisms for Ethernet-based networks

b) Varnostni standardi:

- FIPS 140-2

c) Standardi IPv4:

- RFC 768—User Datagram Protocol
- RFC 791—Internet Protocol
- RFC 792—Internet Control Message Protocol
- RFC 793—Transmission Control Protocol
- RFC 826—Ethernet Address Resolution Protocol
- RFC 854—Telnet Protocol Specification
- RFC 1350—The TFTP Protocol (Rev. 2)
- RFC 1812—Requirements for IPv4 Routers
- RFC 3021—Using 31-Bit Prefixes on IPv4 Point-to-Point Links

d) Standardi IPv6:

- RFC 2460—Internet Protocol, Version 6 (IPv6) Specification
- RFC 2462—IPv6 Stateless Address Autoconfiguration
- RFC 2464—Transmission of IPv6 Packets over Ethernet Networks
- RFC 3587—IPv6 Global Unicast Address Format
- RFC 3595—Textual Conventions for IPv6 Flow Label
- RFC 4007—IPv6 Scoped Address Architecture
- RFC 4193—Unique Local IPv6 Unicast Addresses
- RFC 4291—IPv6 Addressing Architecture

- RFC 4443—Internet Control Message Protocol (ICMPv6) for the Internet Protocol Version 6 Specification
 - RFC 4649—DHCPv6 Relay Agent Remote-ID Option
 - RFC 4861—Neighbor Discovery for IP version 6 (IPv6)
 - RFC 5095—Deprecation of Type 0 Routing Headers in IPv6
 - RFC 5952—A Recommendation for IPv6 Address Text Representation
- e) Standardi MPLS:
- RFC 3031—MPLS Architecture
 - RFC 3032—MPLS Label Stack Encoding
 - RFC 3815—Definitions of Managed Objects for the Multiprotocol Label Switching
 - (MPLS), Label Distribution Protocol (LDP)
 - RFC 6790—The Use of Entropy Labels in MPLS Forwarding
- f) Standardi za sinhronizacijo:
- G.8261—Timing and synchronization aspects in packet networks
 - G.8262—Timing characteristics of synchronous Ethernet equipment slave clock
 - GR 1244 CORE—Clocks for the Synchronized Network: Common Generic Criteria
 - IEC/IEEE 61850-9-3—Communication networks and systems for power utility automation - Part 9-3: Precision time protocol profile for power utility automation
 - IEEE C37.238-2017 - IEEE Standard Profile for Use of IEEE 1588 Precision Time Protocol in Power System Applications
 - IEEE Std 1588-2008—IEEE Standard for a Precision Clock Synchronization Protocol for Networked Measurement and Control Systems
 - IEEE Std 1588-2008—IEEE Standard for a Precision Clock Synchronization Protocol for Networked Measurement and Control Systems, Annex E – Transport of PTP over User Datagram Protocol over Internet Protocol Version 6
 - ITU-T G.8264—Telecommunication Standardization Section of ITU, Distribution of timing information through packet networks, issued 10/2008
 - ITU-T G.8265.1—Telecommunication Standardization Section of ITU, Precision time protocol telecom profile for frequency synchronization, issued 10/2010
 - ITU-T G.8275.1—Telecommunication Standardization Section of ITU, Precision time protocol telecom profile for phase/time synchronization with full timing support from the network, issued 07/2014
 - ITU-T G.8275.2—Telecommunication Standardization Section of ITU, Precision time protocol telecom profile for time/phase synchronization with partial timing support from the network, issued 06/2016
 - RFC 5905—Network Time Protocol Version 4: Protocol and Algorithms Specification

g) Skladnost z s standardi glede elektromagnetne združljivosti in elektroenergetskih okolij:

- IEEE 1613.1-2013 IEEE Standard Environmental and Testing Requirements for Communications Networking Devices Installed in Transmission and Distribution Facilities
- EN 50121-4 Electromagnetic Compatibility – Part 4: Emission and Immunity of the Signalling and Telecommunications Apparatus
- IEC 62236-4 Electromagnetic Compatibility – Part 4: Emission and Immunity of the Signalling and Telecommunications Apparatus
- IEC 61000-6-2 Generic standards –Immunity for industrial environments
- IEC 61000-6-4 Generic standards – Emissions standard for industrial environments
- IEC 61000-6-5 Generic standards – Immunity for equipment used in power station and substation environment
- IEC 61850- 3 Communication networks and systems for power utility automation - Part 3: General requirements
- IEC 61000-4-2 Electrostatic discharge immunity test
- IEC 61000-4-3 Radiated electromagnetic field immunity test
- IEC 61000-4-4 Electrical fast transient/burst immunity test
- IEC 61000-4-5 Surge immunity test
- IEC 61000-4-6 Immunity to conducted disturbances
- IEC 61000-4-8 Power frequency magnetic field immunity test
- IEC 61000-4-9 Pulse Magnetic field immunity test
- IEC 61000-4-10 Damped Oscillatory Magnetic Field
- IEC 61000-4-11 Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunitytests
- IEC 61000-4-12 Oscillatory wave immunity test
- IEC 61000- 4-16 Conducted immunity 0 Hz -150 kHz
- IEC 61000-4-17 Ripple on DC input power port immunity test
- IEC 61000-4-18 Damped oscillatory wave immunity test
- IEC 61000-4-29 Voltage dips, short interruptions and voltage variations on DC input power port immunity tests
- IEC 61000-3-2 Limits for harmonic current emissions (equipment input current <16A per phase)
- IEC 61000-3-3 Limits for voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems for equipment with rated current <16A

21. Skladnost z zbirko ukrepov kibernetске varnosti NERC CIP v5

22. Upravljanje preko CLI

23. Upravljanje preko intuitivnega nadzornega sistema z grafičnim uporabniškim vmesnikom (GUI) in z avtomatiziranimi mehanizmi »end-end« zagotavljanja storitev in »end-end« vzpostavljanja in upravljanja šifrirnih mehanizmov

B) Sistem za nadzor in upravljanje OT WAN omrežja

Sistem za nadzor in upravljanje OT WAN omrežja na osnovi IP/MPLS tehnologije je namenjen hitremu in učinkovitemu upravljanju omrežja v fazi obratovanja, kjer je potrebno zagotoviti intuitiven in avtomatiziran sistem, ki bo omrežnemu administratorju omogočil enostavno in učinkovito delo bodisi pri vzpostavitvi storitev v omrežju, predvsem pa orodja za hitro diagnosticiranje in odpravo različnih situacij v WAN omrežju. Sistem za nadzor in upravljanje mora ustrezati naslednjim zahtevam:

1. Sistem za nadzor in upravljanje mora delovati na Linux operacijskem sistemu in ga je možno implementirati na virtualizirani platformi.
2. Strojno opremo zagotovi naročnik, ponudnik mora specificirati systemske performančne zahteve virtualnega strežnika (število procesorjev, velikost diska in RAM-a).
3. Sistem za nadzor in upravljanje mora podpirati najmanj 5 hkratnih odjemalcev (klientov).
4. Sistem za nadzor in upravljanje se mora na dogodke v omrežju IP/MPLS odzivati v realnem času, kar pomeni, da se dogodki (alarmi, konfiguracijski procesi, zagotavljanje storitev, vzdrževalni posegi) na sistemu vodenja prikažejo v realnem času.
5. Sistem za nadzor in upravljanje mora omogočati prijavo na omrežni element preko naslednjih protokolov:
 - a) SSH
 - b) HTTPS
6. Sistem za nadzor in upravljanje mora vsebovati intuitiven grafični vmesnik (GUI) za upravljanje z omrežjem. Napredni GUI mora zagotavljati topološki pogled na omrežje in hierarhično odpiranje grafičnih pogledov na omrežne elemente, reže, module, vmesnike in logične vmesnike.
7. Sistem mora podpirati prikaz aktivnosti pri upravljanju tako na ravni omrežja (NM), kot omrežnih elementov (EM).
8. Sistem mora omogočati centraliziran dostop do vseh funkcionalnosti: odprave napak, analiz, diagnostike ter konfiguracij.
9. Sistem za nadzor in upravljanje mora omogočati upravljanje z elementi omrežja v skladu s principi TMF foruma FCAPS:
 - a) Upravljanje z dogodki/Fault (pregled nad alarmi, lokalizacija napak, odprava napak, testiranja, administracija dogodkov)
 - b) Upravljanje s konfiguracijami/Configuration (načrtovanje omrežja in inženiring, namestitve, načrtovanje storitev, priprava in aktivacija storitev, status konfiguracij in kontrola nad njimi)
 - c) Upravljanje z računi/Accounting (določanje računov in privilegijev, izdelava in dodeljevanje vpogledov,)
 - d) Upravljanje z lastnostmi/Performance (monitoring, kontrola ter analize lastnosti)
 - e) Upravljanje z varnostjo/Security (preventiva, odkrivanje varnostnih dogodkov, administracija varnostnih nastavitvev)
10. Sistem mora podpirati avtentikacijo in avtorizacijo na ravni sistema vodenja in na ravni omrežnih elementov z metodama RADIUS in TACACS+.

11. Sistem za nadzor in upravljanje mora omogočati integracijo omrežnih elementov poljubnega proizvajalca preko protokola SNMP v2c/v3:
 - a) Grafični prikaz omrežnega elementa
 - b) Prikaz alarmov
 - c) Zbiranje in prikaz statističnih podatkov
 - d) Grafični prikaz topologije celotnega omrežja, vključno z omrežnimi elementi drugih proizvajalcev
 - e) Konfiguracija storitev
12. Sistem mora podpirati pripravo konfiguracije ter aktivacijo vseh omrežnih storitev (npr. PWE, CES, VLL, VPLS, L3VPN, redundantna pot, dodajanje vozlišča, VLAN, LSP,...) med končnimi vmesniki storitve (end-to-end) preko grafičnega vmesnika (GUI). Sistem mora avtomatsko nastaviti vse potrebne parametre na vsakem vozlišču, preko katerega teče storitev.
13. Sistem za nadzor in upravljanje mora omogočati tudi upravljanje z elementi obstoječih mikrovalovnih povezav 9500 MPR. Upravljanje in nadzor obstoječih 9500 MPR mikrovalovnih elementov mora biti zagotovljeno v smislu možnosti vzpostavitve omrežnih storitev, ne glede na tip prenosnega medija – preko optičnih in mikrovalovnih povezav.
14. Sistem za nadzor in upravljanje mora omogočati pripravo in aktivacijo storitev s pomočjo predlog, katere je možno prilagajati glede na najpogostejše potrebe administratorja omrežja.
15. Sistem za nadzor in upravljanje mora omogočati izvajanje, prikaz in konfiguracijo fizičnih parametrov naprav (količine in tip naprav, kartic, vmesnikov) z uporabo grafičnega vmesnika.
16. Sistem za nadzor in upravljanje mora omogočati izvajanje, prikaz in konfiguracijo logičnih parametrov naprav (IP vmesniki, logični vmesniki, skupine vmesnikov – LAG,...) z uporabo grafičnega vmesnika.
17. Sistem mora omogočati samodejno zaznavanje in grafični prikaz:
 - a) omrežnih elementov
 - b) usmerjevalnih protokolov (OSPF, BGP,...)
 - c) stanje protokola MPLS, LDP, RSVP
 - d) LSP poti v MPLS
 - e) IP/MPLS storitev (VLL, VPLS, L3VPN,...)
 - f) Varnostnih mehanizmov in konfiguracij šifriranja in upravljanja s ključi
18. Upravljanje in konfiguracija funkcij šifriranja se mora izvajati na nadzornem sistemu, vključno z funkcijo upravljanja s šifrirnimi ključi
19. Postopek konfiguracij šifriranja v omrežju mora biti avtomatiziran na podlagi predlog v nadzornem sistemu
20. Vsi postopki aktivacije funkcij požarne pregrade, statistik in dnevniških zapisov morajo biti implementirani v intuitivnem grafičnem vmesniku nadzornega sistema
21. Sistem za nadzor in upravljanje mora omogočiti grafičen potek katerekoli storitve od začetnega vmesnika do končnega vmesnika (end-end) v IP/MPLS omrežju.
22. Sistem za nadzor in upravljanje mora omogočati več administratorskih nivojev dostopa.
23. Različni administratorski nivoji dostopa morajo imeti različne pravice za delo z omrežjem.

24. Omogočena mora biti razdelitev omrežja na več upravljaljskih domen -vpogledov, do katerih ima dostop le določen administrator. Korelacija alarmov mora biti na ravni storitev in logičnih vmesnikov.
25. Sistem za nadzor in upravljanje mora omogočati zbiranje, shranjevanje, filtriranje in izvajanje korelacije alarmov iz IP/MPLS omrežja.
26. Sistem mora podpirati filtriranje alarmov glede na pogoj, ki ga lahko določi administrator omrežja.
27. Sistem za nadzor in upravljanje mora omogočati enkratno ali periodično generiranje OAM paketov na poljubni storitvi z namenom preverjanja SLA parametrov (razpoložljivost, zakasnitve, izguba paketov). V primeru neizpolnjevanja SLA parametrov mora biti omogočeno javljanje administratorjem omrežja.
28. Sistem za nadzor in upravljanje mora omogočati avtomatsko proženje OAM testov in alarmiranje v primeru nepredvidenih dogodkov (npr: sprememba usmerjevalnih informacij).
29. Sistem podpira zgodovine podatkov v podatkovno bazo (alarmi, dogodki, lastnosti, inventura,...). Obseg zgodovine podatkov mora biti nastavljen glede na čas in glede na število zapisov.
30. Sistem za nadzor in upravljanje mora omogočati avtomatizacijo nadgradenj programske opreme vozlišč na podlagi ročne aktivacije nadgradnje in vnaprej pripravljenega urnika aktivacije nadgradnje.

Ponudnik izjavljam, da sem seznanjen z vsemi zahtevami naročnika, na podlagi katerih bomo pripravili ponudbo in, če bomo izbrani, strokovno in pravočasno izvedli vse zahtevane dobave in storitve.

Kraj: _____, datum: _____

Ponudnik:

(podpis)

Izpolnjen, podpisan in žigosan ESPD
(v skladu s podtočko 2, točke 24 dokumentacije)

Akt o skupnem nastopanju

(v skladu s podtočko 3, točke 24 dokumentacije)

(ponudnik predloži v primeru nastopa s skupnim partnerjem)

Potrdila o nekaznovanosti

(v skladu s podtočko 4, točke 24 dokumentacije JN)

**eS.BON, S.BON-1/P ali S,BON-1 obrazec in/ali (za tuje ponudnike) potrdila bank
in potrdilo o bonitetni oceni**

(v skladu s podtočko 5, točke 24 dokumentacije)

Izpolnjen seznam³ in tehnični opisi opreme
(v skladu s podtočko 6, točke 24 dokumentacije)

1. OT SDN stikalo (PRILOGA D/1b, Sistem OT SDN, A):

Proizvajalec:

Tip:

Komponente:

| Naziv oziroma tovarniške oznake navedenih komponent | Št. kosov |
|---|-----------|
| | |
| | |
| | |
| | |

2. OT SDN stikalo (PRILOGA D/1b, Sistem OT SDN, B):

Proizvajalec:

Tip:

Komponente:

| Naziv oziroma tovarniške oznake navedenih komponent | Št. kosov |
|---|-----------|
| | |
| | |
| | |
| | |

3. OT SDN nadzorni sistem za parametiranje omrežja (PRILOGA D/1b, Sistem OT SDN, C):

Proizvajalec:

Tip:

Komponente:

| Naziv oziroma tovarniške oznake navedenih komponent | Št. kosov |
|---|-----------|
| | |
| | |
| | |
| | |

³ Ponudnik mora v vrstice vpisati vse komponente posamezne opreme in naziv oziroma tovarniške oznake navedenih komponent. Po potrebi se vrstice lahko dodajo.

4. OT WAN usmerjevalnik (PRILOGA D/1b, Sistem OT WAN, A):

Proizvajalec:

Tip:

Komponente:

| Naziv oziroma tovarniške oznake navedenih komponent | Št. kosov |
|---|-----------|
| | |
| | |
| | |
| | |

5. SFP vmesniki 10/100/1000 električni (RJ 45) (PRILOGA D/1b, Sistem OT WAN, A):

Proizvajalec:

Tip:

Komponente:

| Naziv oziroma tovarniške oznake navedenih komponent | Št. kosov |
|---|-----------|
| | |
| | |
| | |
| | |

6. SFP vmesniki 1 Gbit/s za enorodovno vlakno in dometom do 40 km (PRILOGA D/1b, Sistem OT WAN, A):

Proizvajalec:

Tip:

Komponente:

| Naziv oziroma tovarniške oznake navedenih komponent | Št. kosov |
|---|-----------|
| | |
| | |
| | |
| | |

7. Sistem za nadzor in upravljanje OT WAN omrežja (PRILOGA D/1b, Sistem OT WAN, B):

Proizvajalec:

Tip:

Komponente:

| Naziv oziroma tovarniške oznake navedenih komponent | Št. kosov |
|---|-----------|
| | |
| | |
| | |
| | |

ter

Izjava ponudnika:

Podpisani ponudnik izjavljam, da sem, ne glede na obdobje vzdrževanja po tem javnem naročilu (36 mesecev), sposoben zagotavljati vzdrževanje najmanj za čas garancijske dobe posamezne ponujene opreme.

Kraj: _____, datum: _____

Ponudnik:

(podpis)

**SEZNAM KLJUČNEGA TEHNIČNEGA OSEBJA
(v skladu s podtočko 7, točke 24 dokumentacije JN)**

Ponudnik: _____

Pod kazensko in materialno odgovornostjo izjavljamo, da bomo v izvedbo predmetnega javnega naročila vključili ključno tehnično osebje (kot so navedeni spodaj), ki izpolnjuje vse naročnikove zahteve v skladu s podtočko 7, točke 24 dokumentacije JN:

- za nadzor nad montažo in parametriranjem OT SDN stikal in OT agregacijskih stikal in nadzornega sistema za parametriranje ter vzdrževanje OT SDN omrežja:

1. Ime in priimek: _____

S strani proizvajalca opreme priznan status o usposobljenosti (Potrdilo o opravljenem šolanju ali izpitni certifikat proizvajalca) za nameščanje in upravljanje ponujene opreme: DA NE

Aktivno znanje slovenskega jezika: DA NE

Zadolžitve pri predmetnem naročilu:

2. Ime in priimek: _____

S strani proizvajalca opreme priznan status o usposobljenosti (Potrdilo o opravljenem šolanju ali izpitni certifikat proizvajalca) za nameščanje in upravljanje ponujene opreme: DA NE

Aktivno znanje slovenskega jezika: DA NE

Zadolžitve pri predmetnem naročilu:

- za načrtovanje in implementacijo OT WAN omrežja (vsaj dva strokovnjaka, ki imata ustrezen in veljaven certifikat proizvajalca ponujene opreme inženirskega nivoja (kot npr. JNCIS, CCNP in podobno)):

1. Ime in priimek: _____

S strani proizvajalca opreme priznan status o usposobljenosti (Potrdilo o opravljenem šolanju ali izpitni certifikat proizvajalca) za nameščanje in upravljanje ponujene opreme: DA NE

Aktivno znanje slovenskega jezika: DA NE

Zadolžitve pri predmetnem naročilu:

2. Ime in priimek: _____

S strani proizvajalca opreme priznan status o usposobljenosti (Potrdilo o opravljenem šolanju ali izpitni certifikat proizvajalca) za nameščanje in upravljanje ponujene opreme: DA NE

Aktivno znanje slovenskega jezika: DA NE

Zadolžitve pri predmetnem naročilu:

- za tehnično podporo (vzdrževanje) OT WAN omrežja (najmanj dva strokovnjaka, ki imata ustrezen in veljaven certifikat proizvajalca ponujene opreme inženirskega nivoja (kot npr. JNCIS, CCNP in podobno)):

1. Ime in priimek: _____

S strani proizvajalca opreme priznan status o usposobljenosti (Potrdilo o opravljenem šolanju ali izpitni certifikat proizvajalca) za nameščanje in upravljanje ponujene opreme: DA NE

Aktivno znanje slovenskega jezika: DA NE

Zadolžitve pri predmetnem naročilu:

2. Ime in priimek: _____

S strani proizvajalca opreme priznan status o usposobljenosti (Potrdilo o opravljenem šolanju ali izpitni certifikat proizvajalca) za nameščanje in upravljanje ponujene opreme: DA NE

Aktivno znanje slovenskega jezika: DA NE

Zadolžitve pri predmetnem naročilu:

Kraj in datum:

Ponudnik:

Podpis:

(naziv potrjevalca reference)

(naslov potrjevalca reference)

(pošta in naziv pošte potrjevalca reference)

REFERENČNO POTRDILO⁴

Izjavljamo, da je družba

za našo družbo v procesnem (OT) omrežju izvedla (*ustrezno obkrožite*):

- projekt dobave in postavitve vsaj 20 OT SDN stikal,
- projekt vzpostavitve OT WAN funkcionalnosti na (skupno) najmanj 10 vozliščih, in da je imela sklenjeno vzdrževalno pogodbo za enak ali podoben sistem za obdobje najmanj enega leta.

| Št. | Številka in predmet pogodbe (kratak opis projekta) | Št. stikal/vozlišč | Vzdrževalna pogodba (<i>velja za 2. alinejo</i>), sklenjena za obdobje od-do | Datum podpisa zapisnika o prevzemu |
|-----|---|-----------------------|--|--|
| 1. | | | | |
| 2. | | | | |

Referenčni projekt je zaključen (tj. postavljen v produkcijskem in ne v testnem okolju) (*ustrezno obkrožite*):

- o 1. alineja: DA NE
- o 2. alineja: DA NE

Z zgoraj navedeno družbo (*ustrezno obkrožite*): smo / nismo lastniško povezani.

Kontaktna oseba za preverjanje reference je: _____,

tel.: _____ in e-mail _____.

Projekt je navedena družba opravila strokovno in kvalitetno v skladu s predpisi stroke in v pogodbeno dogovorjenem roku.

Potrjevalec reference se strinja, da ima naročnik Elektro Gorenjska, d.d. pravico, da preveri to referenco.

Ime, priimek in podpis odgovorne
osebe potrjevalca reference:

(Kraj in datum)

žig

(podpis potrjevalca reference)

⁴ Ponudniki lahko predložijo dokazilo o zahtevanih referencah tudi v drugačni obliki, vendar morajo biti na potrdilu navedeni vsi zgoraj zahtevani podatki. Ponudnik lahko ta obrazec kopira in izpolnjenega predloži v številu zahtevanih izvodov oz. predloži izjave z navedeno vsebino (velja tako za ponudnike oz. za vse partnerje v skupnem nastopu, kot za podizvajalce).

Organizacijska shema in okvirni terminski plan
(v skladu s podtočko 9, točke 24 dokumentacije)

OSNUTEK POGODBE**Naročnik:**

ELEKTRO GORENJSKA, podjetje za distribucijo električne energije, d.d., Ulica Mirka Vadnova 3A, 4000 Kranj, ki ga zastopa predsednik uprave dr. Ivan Šmon, MBA

ID št. za DDV: SI 20389264

matična številka: 5175348000

(v nadaljevanju: naročnik)

in

Izvajalec:

_____, ki ga zastopa _____

ID št. za DDV: SI _____

matična številka: _____

(v nadaljevanju: izvajalec)

sklepata

POGODBO št. JN23-001**POSTAVITEV PROCESNEGA TELEKOMUNIKACIJSKEGA OMREŽJA****UVODNA DOLOČBA****1. člen**

Naročnik je za postavitve procesnega telekomunikacijskega omrežja, izvedel postopek za oddajo javnega naročila, ki ga je dne _____ objavil na slovenskem portalu za javna naročila pod št. objave _____ in dne _____ v Uradnem listu EU (št. objave _____). Izvajalec je bil kot najugodnejši ponudnik izbran na podlagi Odločitve o oddaji naročila, št. JN23-001 z dne _____, ki je postala pravnomočna _____.

PREDMET POGODBE**2. člen**

Predmet te pogodbe je postavitve procesnega telekomunikacijskega omrežja (v nadaljevanju: TK omrežje, lahko tudi oprema), ki obsega:

- dobavo OT SDN stikal,
- dobavo OT agregacijskih stikal,
- dobavo sistema za nadzor in upravljanje OT SDN omrežja v skladu z zahtevami v razpisni dokumentaciji,
- storitve nadzora namestitve opreme in podpore pri zagonu sistema na lokacijah naročnika, konfiguracije opreme, licenc in vključevanje OT SDN naprav v sistem, licence, testiranja delovanja do funkcionalno delujočega stanja, spuščanje v obratovanje,
- dobavo OT WAN usmerjevalnikov,
- dobavo sistema za nadzor in upravljanje OT WAN omrežja,
- storitve namestitve opreme OT WAN usmerjevalnikov na lokacijah naročnika, konfiguracije opreme in licenc na omrežnih napravah, testiranja, nastavitve omrežnih storitev in testiranje delovanja do funkcionalno delujočega stanja, spuščanje v obratovanje,
- storitve namestitve opreme sistema za nadzor in upravljanje, konfiguracije opreme, licenc in vključevanje WAN naprav v sistem, licence in vključitev opreme mikrovalovnih povezav v

sistem za nadzor in upravljanje, testiranja, nastavitve omrežnih storitev na sistemu za nadzor in upravljanje in testiranje delovanja do funkcionalno delujočega stanja, spuščanje v obratovanje,

- izdelavo projektne dokumentacije (PZI in PID) ter navodil za obratovanje,
- šolanje naročnikovih zaposlenih,

ter druge dobave in storitve v skladu s pogoji in zahtevami dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila, št. JN23-001 z dne ____ (v nadaljevanju: dokumentacija JN), ponudbe izvajalca št. ____ z dne ____, s ponudbenim predračunom, in Specifikacije zahtev naročnika z dne _____. Ponudba izvajalca je priloga te pogodbe.

Predmet te pogodbe so tudi storitve tehnična podpora in vzdrževanja TK omrežja, kot to izhaja iz dokumentacije JN, ponudbe izvajalca s ponudbenim predračunom, Specifikacije zahtev naročnika in te pogodbe. Podroben seznam opreme z vsemi komponentami, ki je predmet vzdrževanja po tej pogodbi, je podan v PRILOGI D/6, ki je priloga te pogodbe.

Naročnik bo projekt izvajal tudi s pomočjo lastnih kadrov.

Izvajalec s podpisom pogodbe potrjuje in jamči, da je pridobil vse podatke, ki se nanašajo na predmet pogodbe, ki bi lahko vplivali na izvedbo predmeta naročila, na njegove pravice in obveznosti po tej pogodbi ali pogodbeno vrednost. Izvajalec se izrecno odpoveduje vsem zahtevkom do naročnika, ki bi izvirale iz njegove morebitne ne seznanjenosti s pogoji po tej pogodbi.

POGODBENA VREDNOST

3. člen

Naročnik in izvajalec sta sporazumna, da znaša okvirna pogodbena vrednost _____ EUR brez DDV, kot to izhaja iz ponudbe in ponudbenega predračuna izvajalca.

Pogodbena vrednost je določena tako, da vsebuje vse stroške izvajalca (stroške dela, stroške opreme, preizkušanja, potne stroške, zavarovanje, šolanje, vzdrževanje in vse ostale stroške), ki lahko nastanejo v zvezi z izvajanjem pogodbenih obveznosti v celotnem pogodbenem obdobju, razen DDV. DDV se obračuna po veljavni zakonodaji.

Naročnik si v času veljavnosti te pogodbe pridržuje pravico, da v primeru ugotovljenih potreb po dodatni opremi, ki je predmet naročila po tej pogodbi, od izvajalca zahteva dobavo enake ali tehnično drugačne opreme, vendar največ do višine 15 % pogodbene vrednosti. O ceni posamezne opreme se pogodbeni stranki posebej dogovorita, pri čemer mora cena vsebovati tudi stroške vzdrževanja za obdobje do prenehanja veljavnosti te pogodbe.

Vsi stroški oziroma plačila, ki jih pogodbena vrednost iz prvega odstavka tega člena ne vključuje, vendar so – posredno ali neposredno – potrebni za izpolnitev obveznosti izvajalca po tej pogodbi, je dolžan plačati izvajalec oziroma bremenijo izključno izvajalca.

Izvajalec ne more uveljaviti naknadnih stroškov ali podražitev iz naslova nepopolne ali neustrezne dokumentacije JN za tiste dele predmeta pogodbe, ki v dokumentaciji JN niso bili ustrezno opredeljeni, pa bi jih, glede na predmet javnega naročila in na celotno dokumentacijo JN, izvajalec kot strokovnjak lahko in moral predvideti.

PLAČILNI POGOJI

4. člen

Naročnik bo izvedene dobave:

- po ponudbenem predračunu za sistem OT SDN (postavke 1, 2, 3 in 34 v ponudbenem predračunu), in
- po ponudbenem predračunu za sistem OT WAN (postavke 1, 2, 3, 4, 5 in 56 v ponudbenem predračunu),

plačal po opravljeni posamezni dobavi. Ko bo posamezna dobava zaključena (pisna potrditev naročnika (podpis dobavnice)), bo izvajalec izstavil račun v vrednosti teh dobav.

Naročnik bo izvedene storitve:

- po ponudbenem predračunu za sistem OT SDN (postavke 4, 5, 6 in 67 v ponudbenem predračunu), in

- po ponudbenem predračunu za sistem OT WAN (postavke ~~6~~,7, 8,~~9~~ in ~~9~~10 v ponudbenem predračunu),

plačal po opravljenih storitvah, in sicer do višine 80 % pogodbene cene navedenih postavk, 20 % pogodbene cene navedenih postavk pa bo izvajalec zaračunal naročniku po uspešno opravljenem dokončnem prevzemu (7. člen te pogodbe). Obračun storitev se bo izvajal v skladu z dinamiko storitev v terminskem planu. Ko bo posamezna storitev zaključena (pisna potrditev naročnika (podpis zapisnika)), bo izvajalec izstavil račun v 80 % vrednosti teh storitev.

Izvajalec bo lahko izstavil račun v skladu s I. in II. odstavkom tega člena, ko bo naročnik s podpisom dobavnice oziroma prevzemnega zapisnika za posamezno dobavo oziroma storitev oziroma zapisnika o dokončnem prevzemu potrdil, da izvedene dobave in storitve ustrezajo pogojem, določenim v Specifikaciji zahtev naročnika in tej pogodbi. V primeru, da posamezna dobava oziroma posamezen prevzemni zapisnik oziroma zapisnik o dokončnem prevzemu ne bo potrjen s strani naročnika, se šteje, da posamezna dobava oziroma storitev ni prevzeta, zato izvajalec nima pravice ne izstaviti, ne dobiti plačanega računa.

Izvajalec bo za vzdrževanje OT omrežja mesečno izstavljal račune do 5. v mesecu za pretekli mesec, in sicer v višini 1/36 pogodbene vrednosti postavke ~~7~~8 (za sistem OT SDN) in ~~10~~1 (za sistem OT WAN) ponudbenega predračuna. Za mesec, v katerem bo podpisan zapisnik o prevzemu, se vzdrževanje zaračuna v sorazmernem znesku, glede na število dni vzdrževanja. Na računu morajo biti zneski prikazani za vsak sistem posebej. Izvajalec mora, če bo naročnik tako zahteval, računu priložiti poročilo o opravljenih storitvah.

Naročnik je dolžan račune plačati v roku 30 dni od dneva izdaje računa. Na računu mora biti obvezno navedena številka te pogodbe. V primeru zamude pri plačilu, ima izvajalec za čas zamude pravico obračunati zakonske zamudne obresti.

Če se naročnik ne bo v celoti ali delno strinjal z izstavljenim računom, ga mora v roku osem dni po prejemu pisno in z obrazložitvijo v celoti zavrnil, izvajalec pa je dolžan izstaviti nov račun z novim datumom. Nov plačilni rok prične teči z dnem izstavitve novega računa. Če izvajalec v dogovorjenem roku ne prejme naročnikovega pisnega ugovora z navedbo razlogov za ugovor, se šteje, da je račun s tem dnem v celoti potrjen. Naročnik je v tem primeru račun dolžan plačati v roku, navedenem v V. odstavku tega člena.

Za vsa predčasna plačila naročnik obračuna 5 % kasaskonto po letni obrestni meri. V primeru predčasnega plačila naročnik računa ne bo plačal prej, kot v roku 10 dni od prejema računa. V primeru spremembe obrestnih mer na trgu si naročnik pridržuje pravico do spremembe obrestne mere pri obračunu kasaskonta, o čemer bo naročnik pisno obvestil izvajalca.

ROK IN KRAJ IZVEDBE

5. člen

Izvajalec je dolžan vse obveznosti iz te pogodbe, vključno s preizkusnim obdobjem (razen vzdrževanja), izvesti v roku 12 mesecev od podpisa pogodbe, pri čemer mora biti:

- oprema OT SDN dobavljena v roku treh mesecev od podpisa pogodbe,
- oprema OT WAN dobavljena in nameščena v roku 10 mesecev od podpisa pogodbe.

Izvajalec je v zamudi, če prekorači časovni okvir (I. odstavek tega člena) za izvedbo storitev, določenih s to pogodbo.

Končni rok za izvedbo del se lahko podaljša v naslednjih primerih:

- če se spremeni Specifikacija zahtev naročnika iz razloga napak ali neskladij, pod pogojem, da je izvajalec pravočasno opozoril na takšne napake,
- zaradi nepredvidljivih fizičnih razmer, pod pogojem, da so bile pravočasno javljene naročniku, npr. zaradi trenutno nepredvidljivega stanja na trgu opreme, ki je predmet dobave po tej pogodbi,
- zaradi zamud, ovire ali preprečitve, ki jih povzroči ali se jih lahko pripiše naročniku, osebju naročnika ali drugim naročnikovim razlogom,

- zaradi nepredvidljive zamude, ovire ali preprečitve, ki ne izvira iz sfere naročnika, pri čemer se naročnik takšni zamudi, oviri ali preprečitvi ni mogel izogniti,
- če naročnik ustavi dela iz razlogov, ki so v sferi naročnika,
- zaradi dogodkov, ki so posledica višje sile,
- iz drugih razlogov, ki pomenijo podaljšanje roka izvedbe in niso v sferi izvajalca,
- iz katerega koli drugega razloga, določenega v tej pogodbi.

Če izvajalec meni, da je upravičen do podaljšanja končnega roka, mora o tem obvestiti naročnika v 15 dneh po tem, ko se je zavedel ali bi se moral zavedi dogodka ali okoliščin, na podlagi katerih je po pogodbi mogoče podaljšati končni rok za izvedbo del.

V obvestilu iz prejšnjega odstavka mora izvajalec opisati dogodek ali okoliščine, ki so razlog za podaljšanje končnega roka za izvedbo del.

V primeru nastopa okoliščin iz IV. odstavka tega člena, se rok za dokončanje del podaljša za toliko časa, kolikor so trajale okoliščine, ki so povzročile nastanek pravice do podaljšanja roka. Če za zamudo ni objektivnih razlogov, temveč je zanjo kriv izvajalec, poravna izvajalec vse stroške, nastale v zvezi z njo, dolžan pa je povrniti tudi morebitno škodo, ki je zaradi tega nastala naročniku.

Če je podaljšanje roka upravičeno, se sklene pisni aneks k tej pogodbi, s katerim se določi nov rok izvedbe.

Kraj dobave opreme in izvedbe storitev je na 21 lokacijah naročnika na območju Gorenjske. Pogodbeni stranki se za izvajanje posameznih pogodbenih obveznosti lahko dogovorita tudi za izvedbo z oddaljenim dostopom.

PREIZKUSNO OBDOBJE

6. člen

Po zaključku nastavitve opreme začne teči dvomesečno preizkusno obdobje delovanja opreme in nastavljenih storitev na OT SDN in OT WAN omrežju kot celote. Naročnik in izvajalec bosta skupaj določila točke preverjanja delovanja opreme. Vse ugotovljene neskladnosti v tem obdobju morajo biti odpravljene pred podpisom končnega zapisnika o prevzemu.

Če bo v prvem preizkusu zapisniško ugotovljeno neuspešno preizkusno obdobje, se preizkusno obdobje lahko še največ enkrat ponovi. Če bo delovanje opreme tudi drugič neuspešno, se bo pogodba štela za razveljavljeno, naročnik pa ima pravico da izvajalcu obračuna pogodbeno kazen zaradi neizpolnitve obveznosti (III. odstavek 22. člena te pogodbe). Izvajalec bo v tem primeru moral naročniku vrniti vse, kar je prejel, nameščeno opremo pa na lastne stroške v roku 30 dni od prenehanja pogodbe odstraniti iz naročnikovih objektov.

DOKONČNI PREVZEM

7. člen

Za dokončno dobavo in izvedbo storitev po tej pogodbi (razen vzdrževanja) se šteje:

- a) uspešno zaključena dobava in parametriranje vse opreme ter uspešno zaključeno preizkusno obdobje,
- b) odprava vseh ugotovljenih pomanjkljivosti,
- c) predložitev vse zahtevane dokumentacije,
- d) zaključitev izobraževanja naročnikovih zaposlenih,
- e) podpis ustreznega zapisnika o dokončnem prevzemu s strani obeh pogodbenih strank,
- f) predložitev ustreznega finančnega zavarovanja za odpravo napak v garancijskem roku, in
- g) predložitev ustreznega finančnega zavarovanja za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v zvezi z vzdrževanjem opreme.

Dokler niso izpolnjeni vsi elementi iz prejšnjega odstavka, dokončni prevzem opreme in storitev po tej pogodbi (razen vzdrževanja) ni opravljen.

Podpis zapisnika o dokončnem prevzemu predstavlja:

- i. osnovo za plačilo 20 % pogodbene cene postavk, kot je to navedeno v II. odstavku 4. člena te pogodbe ter
- ii. pravico naročnika za določitev obdobja za izvajanje storitev tehnične podpore in vzdrževanja TK omrežja (v skladu s 13. in 14. členom te pogodbe).

GARANCIJSKI ROK

8. člen

Garancijski rok za brezhibno delovanje dobavljene OT SDN opreme je 10 let, za OT WAN opremo pa tri leta, in začne teči od datuma dokončnega prevzema (7. člen te pogodbe). Garancija za OT SDN opremo mora veljati ne glede na vzrok okvare in mora vključevati tudi okvaro ali škodo, povzročeno zaradi napačne uporabe, udara strele, požara, vode, ledu, sonca, kemične korozije, prostoživeče živali, prenapetosti, vandalizma in napake uporabnika.

V primeru okvare so stroški pošiljanja opreme v popravilo in vračila opreme strošek izvajalca.

V primeru dobave opreme, proizvedene s strani tretje osebe (poddobavitelji), za to opremo velja garancija proizvajalca te opreme.

TERMINSKI PLAN

9. člen

Detajlni terminski plan izvedbe projekta pogodbeni stranki uskladita v roku 14 dni po podpisu pogodbe in je njen sestavni del. Vmesni terminski roki (5. člen te pogodbe) so za izvajalca prav tako obvezni.

Kadarkoli terminski plan ne ustreza več dejanski dinamiki napredovanja del, mora izvajalec naročniku predložiti popravljen terminski plan, ki realno prikazuje novo dinamiko izvedbe del, ki bo zagotovila pravočasno izvedbo pogodbenih del do končnega roka za izvedbo del, katerega mora naročnik potrditi.

DOKUMENTACIJA

10. člen

Pred dokončnim prevzemom sistema (7. člen te pogodbe) mora izvajalec naročniku predložiti osveženo projektno dokumentacijo (PID), skladno s Specifikacijo zahtev naročnika.

Izvajalec mora naročniku priskrbeti tudi uporabniške priročnike, ki so lahko v angleškem jeziku, dostopne lahko preko spletne strani proizvajalca opreme.

LICENCE

11. člen

Licence za vso potrebno programsko opremo morajo biti brez časovne omejitve oziroma morajo biti veljavne vsaj za dobo 10 let, šteto od podpisa zapisnika o dokončnem prevzemu (7. člen te pogodbe).

IZOBRAŽEVANJE

12. člen

Izvajalec mora v skladu z določenim v Specifikaciji zahtev naročnika usposobiti zaposlene strokovnjake naročnika tako, da bodo lahko pri proizvajalcu samostojno zagotavljali sistemsko administracijo za dobavljeno opremo.

Vsa usposabljanja se morajo izvesti na območju Republike Slovenije.

Vsa usposabljanja morajo potekati v slovenskem jeziku. Gradivo mora biti v slovenskem ali angleškem jeziku. Če izvajalec ne izvaja izobraževanja v slovenskem jeziku oziroma ne zagotavlja drugih aktivnosti po pogodbi v slovenskem jeziku, in tudi ne zagotovi ustreznega prevajanja (tolmačenje), ima naročnik pravico, da sam poišče ustreznega tolmača v slovenski jezik. V tem primeru je izvajalec naročniku dolžan povrniti vse stroške in škodo, ki jo ima naročnik zaradi izvedbe tolmačenja z drugim izvajalcem.

Stroške usposabljanja je izvajalec vključil v ponudbeno ceno, tako da naročnik, skupaj z vsem gradivom, ki ga pripravi in nudi naročniku izvajalec, za usposabljanje nima več nobenih stroškov.

VZDRŽEVANJE OPREME

13. člen

Naročnik si pridržuje pravico, da ob dokončnem prevzemu določi vzdrževalno obdobje za opremo (najdalj za obdobje treh let).

Podroben seznam opreme z vsemi komponentami, ki je predmet vzdrževanja po tej pogodbi, je podan v PRILOGI D/6 te pogodbe. Izvajalec je dolžan opremo, ki je predmet vzdrževanja, vzdrževati od datuma dokončnega prevzema (7. člen te pogodbe) in v obdobju, kot ga je določil naročnik.

Predmet vzdrževanja po tej pogodbi je tudi oprema, ki jo bo naročnik naročil v času trajanja te pogodbe (III. odstavek 3. člena te pogodbe), in sicer le za čas, kot je veljavna ta pogodba.

Naročnik ima pravico, da brez materialnih posledic in z 90 dnevним odpovednim rokom odstopi od določb v tej pogodbi v zvezi z vzdrževanjem. Odpovedni rok iz prejšnjega stavka začne teči naslednji dan po prejemu pisnega obvestila o odstopu, ki mora biti drugi stranki te pogodbe vročen s priporočeno pošto pošiljko.

OBSEG VZDRŽEVANJA IN ODPRAVA NAPAK

14. člen

Obseg vzdrževanja vključuje razpoložljivost klicnega centra izvajalca v rednem delovnem času od ponedeljka do petka od 8. do 16., s tem da je maksimalni odzivni čas dve uri. V primeru sporočene napake na opremi mora izvajalec takoj pristopiti k odpravi le-te in jo odpraviti najkasneje tekom naslednjega dne. Programska podpora je v okviru prvotno nameščene osnovne verzije programske opreme.

Izvajalec se obvezuje, da bo v času garancije brezplačno odpravil vse skrite napake na opremi.

Izvajalec mora za vse rezervne dele zagotavljati, da so na zalogi v skladišču izvajalca na področju Republike Slovenije. Rezervni deli, ki se zamenjajo brez krivde naročnika, so vključeni v ceno dobave opreme po tej pogodbi.

Vzdrževanje vključuje tudi dostop naročnika do tehnične podpore pri proizvajalcu OT SDN in OT WAN opreme in zajema tudi dostop do novih verzij programske opreme (SW Support) **OT SDN sistema.**

Naročnik bo ugotovljene napake sporočal na klicni center izvajalca: pisno na elektronski naslov _____, ali na telefonsko št. _____.

SPLOŠNE OBVEZNOSTI IN JAMSTVA IZVAJALCA

15. člen

Izvajalec se obvezuje izvesti prevzete dobave in storitve v skladu z dokumentacijo JN in ponudbeno dokumentacijo, pravili stroke, veljavnimi predpisi in standardi.

Izvajalec je odgovoren za strokovno, kvaliteto in funkcionalno pravilnost izvedenih storitev.

Za opravljanje predmeta te pogodbe je izvajalec dolžan tudi:

- izvajati svoje pogodbene obveznosti v dogovorjenih rokih,
- pri izvajanju pogodbenih obveznosti uporabljati napredne informacijske in telekomunikacijske tehnologije in metode,
- ves čas trajanja pogodbe zagotavljati ključno tehnično osebje, navedeno v ponudbi (PRILOGA D/7). V primeru zamenjave teh oseb, mora izvajalec naročniku predlagati nove osebe, ki izpolnjujejo zahteve iz dokumentacije JN, katere mora naročnik potrditi,
- naročniku pravočasno in aktivno podajati zahteve s točno definirano vsebino informacij in podatkov, ki jih rabi za kakovostno in pravočasno izvedbo del po tej pogodbi,
- obveščati naročnika o pravicah in novostih na področju naročene opreme,
- varovati poslovno skrivnost naročnika in njegovih partnerjev, kakor tudi skrivnost vseh tehničnih podlog, tehničnih podatkov in ostalih informacij,

- zagotoviti, da bodo vsi delavci, ki bodo izvajali dela na podlagi te pogodbe, izpolnjevali vsakokratne morebitne zdravstvene ukrepe za zavezitev širjenja okužb nalezljivih bolezni.

Izvajalec je odškodninsko odgovoren za škodo, ki jo povzroči med izvrševanjem pogodbenih obveznosti, za vso škodo, ki bi nastala naročniku zaradi napak, nedelovanja ali nepravilnega delovanja predmeta pogodbe, v skladu s splošnimi načeli odškodninske odgovornosti.

Izvajalec v svoje izdelke ne bo vgradil nobenega mehanizma, ki bi mu v informacijskem in komunikacijskem sistemu naročnika omogočal kakršenkoli iznos informacij, spreminjanje podatkov ali programske opreme, dostop do kateregakoli dela računalniškega sistema brez vednosti ali nadzora naročnika. V primeru storitve ali poskusa storitve dejanja iz prejšnjega stavka, je že sklenjena pogodba nična.

16. člen

Izvajalcu oziroma njegovim zaposlenim je vstop v objekte, kjer se nahajajo elektroenergetske naprave pod napetostjo, dovoljen le v prisotnosti predstavnika naročnika (krajevnega nadzornika oziroma drugega naročnikovega zaposlenega) oziroma ob izpolnjevanju pogojev, določenih v pisnem dovoljenju za delo. Predstavnika naročnika ima pravico, da pred vstopom v objekt preveri istovetnost izvajalca oziroma njegovega delavca.

Predstavnika naročnika je dolžan v objektih označiti območja, ki so za vstop prepovedana, oziroma na morebitna nevarna območja opozoriti izvajalca. Izvajalec je dolžan ta območja spoštovati, ker je to pomembno tako za njegovo varnost (oziroma varnost njegovih delavcev) kot tudi za varnost obratovanja objekta.

Izvajalec je dolžan pred pričetkom del podpisati tudi pisni sporazum o skupnih ukrepih za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu na delovišču Elektro Gorenjska, d. d. s prilogama (Varnostni načrti za vzdrževalna in rekonstrukcijska dela Elektro Gorenjska, d. d. (junij 2013) in Navodila za varno delo za zunanje izvajalce del (avgust 2021), ki je sestavni del pogodbe in enako zavezujoč kot pogodba.

OBVEZNOSTI NAROČNIKA

17. člen

Naročnik se obvezuje:

- predati izvajalcu vso dokumentacijo, ki je potrebna za izvedbo del po tej pogodbi ter mu nuditi vse potrebne informacije za izvedbo del po tej pogodbi,
- izvesti montažo dobavljene OT SDN opreme, skupaj z vključitvijo v lastno OT omrežje, v skladu s terminkim planom,
- sodelovati z izvajalcem s ciljem, da se prevzete obveznosti izvršijo pravočasno,
- pravočasno obvestiti izvajalca o vseh spremembah in novo nastalih situacijah, ki bi lahko imele vpliv na izvršitev prevzetih storitev in njeno realizacijo,
- varovati kot poslovno skrivnost vse podatke, ki jih izve od izvajalca,
- izvajati plačilne obveznosti, izhajajoče iz pogodbe.

PODIZVAJALCI

18. člen

Izvajalec pri izvedbi del, ki so predmet te pogodbe, lahko vključuje podizvajalce (kot so navedeni v »Prilogi – podizvajalec« te pogodbe).

Izvajalec vedno in v vsakem primeru nosi polno odgovornost za celotni ponujeni obseg storitev, ki ga prevzame po pogodbi, ne glede na to, da del storitev izvaja podizvajalec. Izvajalec mora imeti poravnane vse zapadle obveznosti do svojih podizvajalcev.

Izvajalec mora obveščati naročnika o vseh spremembah podatkov v zvezi s podizvajalci. Če po sklenitvi te pogodbe želi zamenjati podizvajalca ali v delo naknadno vključiti podizvajalca, mora izvajalec naročniku v petih (5) dneh po spremembi predložiti:

- kontaktne podatke in zakonite zastopnike predlaganih podizvajalcev,
- izpolnjene ESPD teh podizvajalcev v skladu z 79. členom ZJN-3,

- zahtevo podizvajalca za neposredno plačilo, če podizvajalec to zahteva, in
- (če se podizvajalec zamenja in če je izvajalec izpolnjevanje kakšnega pogoja v javnem naročilu dokazoval s tem podizvajalcem) dokazila, da novi podizvajalec izpolnjuje konkretni pogoj. Naročnik bo izpolnjevanje teh pogojev ugotavljal na dan predlagane spremembe.

Izvajalec v zvezi s spremembo podizvajalca, navedeno v prejšnjem odstavku tega člena, naročniku predloži izpolnjeno »Prilogo – podizvajalec« z zahtevanimi dokumenti iz prejšnjega odstavka tega člena. S podpisom naročnika na tej prilogi se šteje, da naročnik soglaša z novim podizvajalcem. Podpisana »Priloga – podizvajalec« s strani obeh pogodbenih strank se šteje za aneks k tej pogodbi.

Naročnik ni dolžan preverjati, ali je izvajalec predložil potrjene situacije vseh podizvajalcev oziroma razreševati sporov med izvajalcem in podizvajalci v zvezi z upravičenostjo in zapadlostjo njihovih terjatev. Če se pojavi sum o izpolnjevanju obveznosti izvajalca, ki mu jih nalagata ta pogodba in 94. člen ZJN-3, naročnik ravna v skladu s VII. odstavkom 94. člena ZJN-3.

Roki plačil podizvajalcem so enaki, kot so določeni za plačilo obveznosti naročnika do dobavitelja v tej pogodbi.

Če podizvajalec ne zahteva neposrednega plačila, je izvajalec dolžan najpozneje v 60 dneh od plačila končnega računa oziroma situacije, naročniku poslati svojo pisno izjavo in pisno izjavo vseh podizvajalcev, ki so sodelovali pri izvedbi te pogodbe, da so s strani glavnega izvajalca prejeli plačilo za izvedena dela, neposredno povezana s to pogodbo.

Če naročnik ugotovi, da dela izvaja podizvajalec, ki ga izvajalec ni navedel v svoji ponudbi oziroma ni dogovorjen s to pogodbo oziroma izvajalec ni prijavil podizvajalca na način, kot je določen v tem členu, ima pravico odstopiti od te pogodbe brez odpovednega roka. Naročnik si pridržuje pravico, da lahko na kraju, kjer se storitve izvajajo, kadarkoli preveri delavce kateregakoli od podizvajalcev, ki opravljajo dela. Vsi delavci so naročniku dolžni dati verodostojne podatke.

Obveznosti po tem členu pogodbe in 94. členu ZJN-3 veljajo tudi za podizvajalce podizvajalcev glavnega izvajalca.

FINANČNO ZAVAROVANJE ZA DOBRO IZVEDBO POGODBENIH OBVEZNOSTI

19. člen

Izvajalec mora naročniku najkasneje v desetih dneh od obojestranskega podpisa pogodbe izročiti finančno zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, v skladu s 13. točko dokumentacije JN, v višini 5 % skupne pogodbene vrednosti (brez DDV) za sistem OT SDN (postavke od 1 do [67](#)) in za sistem OT WAN (postavke od 1 do [910](#)) ponudbenega predračuna.

Veljavnost zavarovanja mora biti še najmanj en mesec po preteku roka za dobavo in izvedbo storitev po tej pogodbi (brez vzdrževanja). V primeru podaljšanja roka dobave oz. izvedbe, se za ta čas podaljša tudi zavarovanje.

Naročnik ima zavarovanje pravico unovčiti v višini njegove vrednosti, če izvajalec:

- a) ne bo pričel izvajati svojih pogodbenih obveznosti v skladu z določili pogodbe
- b) ne bo izpolnil svojih pogodbenih obveznosti v skladu z določili pogodbe
- c) ne bo pravočasno izpolnil svojih pogodbenih obveznosti v skladu z določili pogodbe
- d) ne bo pravilno izpolnil svojih pogodbenih obveznosti v skladu z določili pogodbe
- e) preneha izpolnjevati svoje pogodbene obveznosti v skladu z določili pogodbe.

FINANČNO ZAVAROVANJE ZA ODPRAVO NAPAK V GARANCIJSKEM ROKU

20. člen

Izvajalec mora pred podpisom zapisnika o dokončnem prevzemu (7. člen te pogodbe) naročniku izročiti finančno zavarovanje za odpravo napak v garancijskem roku, v skladu s 13. točko dokumentacije JN, v višini 5 % skupne pogodbene vrednosti (brez DDV) za sistem OT SDN (postavke od 1 do [67](#)) in za sistem OT WAN (postavke od 1 do [910](#)) ponudbenega predračuna.

Izvajalec ima pravico, da po poteku garancijskega roka za sistem OT WAN, predloži finančno zavarovanje (ki velja le še za sistem OT SDN) v višini 5 % pogodbene vrednosti (brez DDV) za sistem OT SDN (postavke od 1 do [67](#)) ponudbenega predračuna.

Veljavnost zavarovanja mora biti še vsaj dva meseca daljša od najdaljšega garancijskega roka po tej pogodbi.

Naročnik bo unovčil zavarovanje za odpravo napak v garancijskem roku v primeru, če izbrani izvajalec ne bo izvrševal garancijskih obveznosti v rokih in na način, kot je to opredeljeno s to pogodbo.

FINANČNO ZAVAROVANJE ZA DOBRO IZVEDBO POGODBENIH OBVEZNOSTI (V ZVEZI Z VZDRŽEVANJEM OPREME)

21. člen

Izvajalec mora pred podpisom zapisnika o dokončnem prevzemu (7. člen te pogodbe) naročniku izročiti finančno zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, v skladu s 13. točko dokumentacije JN, v višini 5 % skupne pogodbene vrednosti (brez DDV) za sistem OT SDN (postavka **78**) in za sistem OT WAN (postavka **1011**) ponudbenega predračuna.

Veljavnost zavarovanja mora biti še najmanj en mesec po preteku roka za izvedbo storitev vzdrževanja po tej pogodbi.

Naročnik ima zavarovanje pravico unovčiti v višini njegove vrednosti, če izvajalec:

- a) ne bo pričel izvajati svojih pogodbenih obveznosti v skladu z določili pogodbe
- b) ne bo izpolnil svojih pogodbenih obveznosti v skladu z določili pogodbe
- c) ne bo pravočasno izpolnil svojih pogodbenih obveznosti v skladu z določili pogodbe
- d) ne bo pravilno izpolnil svojih pogodbenih obveznosti v skladu z določili pogodbe
- e) preneha izpolnjevati svoje pogodbene obveznosti v skladu z določili pogodbe.

Ne glede na določeno v 13. točki dokumentacije JN, naročnik za to zavarovanje dovoljuje, da izvajalec, kot instrument finančnega zavarovanja, lahko predloži tudi bianco menico z menično izjavo.

POGODBENA KAZEN

22. člen

Če izvajalec po lastni krivdi ne dokonča pogodbenih obveznosti v pogodbenem roku (5. člen te pogodbe), ima naročnik za vsak dan zamude pravico od izvajalca zahtevati pogodbeno kazen v višini 0,5 % pogodbene vrednosti brez DDV. Pogodbena kazen ne more preseči 10 % pogodbene vrednosti brez DDV. Če škoda, ki jo utрпи naročnik, presega znesek pogodbene kazni, lahko naročnik zahteva od izvajalca še razliko do popolne odškodnine.

Če izvajalec po svoji krivdi napake v skladu z določenim v tej pogodbi (14. člen te pogodbe) ne odpravi pravočasno, ima naročnik pravico zahtevati pogodbeno kazen v višini 50,00 EUR za vsako začeto prekoračeno uro (če je čas za odpravo napake določen v urah) oziroma v višini 200,00 EUR za vsak začeti prekoračeni dan (če je čas za odpravo napake določen v dnevih).

Če izvajalec ne opravi storitev po tej pogodbi in naročnik odpove to pogodbo, ima naročnik pravico obračunati pogodbeno kazen zaradi neizpolnitve v višini 10 % pogodbene vrednosti brez DDV.

Če je naročnik sprejel izpolnitev obveznosti, ki je bila izvedena z zamudo, se s tem izrecno ne odpoveduje uveljavljanju pogodbene kazni, ampak je s tem hkrati sporočil izvajalcu, da si pridržuje pravico do pogodbene kazni.

PREDSTAVNIKI POGODBENIH STRANK

23. člen

Pooblaščen oseba s strani naročnika je ____ (tel. _____, e-pošta: _____) in zastopa naročnika v vseh vprašanjih, ki se nanašajo na obveznosti po tej pogodbi, sodeluje z izvajalcem ves čas trajanja pogodbe in mu nudi vse potrebne podatke za uspešno izvedbo del po tej pogodbi.

Pooblaščen oseba s strani izvajalca je ____ (tel. _____, e-pošta: _____) in je pooblaščen, da zastopa izvajalca v vseh vprašanjih, ki se nanašajo na obveznosti po tej pogodbi ter je ves čas trajanja pogodbe dolžan neposredno sodelovati z naročnikovimi predstavniki.

Vsako spremembo oseb, ki skrbijo za izvajanje pogodbenih obveznosti, morata stranki pisno sporočiti nasprotni stranki v treh dneh po nastali spremembi.

Do prejema obvestila iz prejšnjega odstavka, se vsa sporočila, zahteve in reklamacije, posredovane s strani naročnika na zgornje kontaktne podatke izvajalca, štejejo za veljavno prejeta s strani izvajalca.

VIŠJA SILA

24. člen

Pogodbeni stranki sta prosti odgovornosti za škodo, ki je nastala zaradi neizpolnitve ali zamude pri izpolnjevanju pogodbenih obveznosti, če so po sklenitvi pogodbe nastopile okoliščine, ki jih pogodbeni stranki nista mogli preprečiti, niti jih odpraviti oz. se jim izogniti (višja sila).

Stranka, na kateri strani je višja sila nastala, mora nasprotno stranko nemudoma obvestiti o nastanku le-te. Če tega ne stori, se na obstoj višje sile ne more sklicevati.

Prizadeta pogodbeni stranka je dolžna ugoditi nasprotni stranki ter ji na njeno zahtevo nuditi vse potrebne dokaze o obstoju višje sile, obsegu le-te in o njenih posledicah. Roki iz pogodbe se podaljšajo za čas trajanja višje sile.

POSLOVNA SKRIVNOST IN VAROVANJE OSEBNIH PODATKOV

25. člen

Pogodbeni stranki se zavezujeta, da bosta kot poslovno skrivnost varovali vse podatke druge stranke, s katerimi se bosta seznanili pri izvajanju te pogodbe. Izvajalec se tudi zavezuje, da bo trajno varoval vse osebne podatke, s katerimi se bo seznanil pri svojem delu ali v zvezi delom z naročnikom ali družbami Skupine Elektro Gorenjska oziroma ga bodo z njimi seznanili pri njegovem delu z naročnikom ali družbami Skupine Elektro Gorenjska, ne glede na to, na katero osebo se ti podatki nanašajo.

Trajno varovanje poslovne skrivnosti in osebnih podatkov pomeni dolžnost izvajalca, da bo listine, podatke in informacije po prejšnjem odstavku uporabljal izključno za namene izvajanja te pogodbe, in da jih brez poprejšnjega pisnega soglasja naročnika ne bo kakorkoli razkril tretjim osebam, posebej ne z objavo v medijih, da jih ne bo razmnoževal, niti jih ne bo izkoriščal za svoje namene ter da bo na zahtevo naročnika naročniku nemudoma vrnil oziroma uničil vse zapise na listinah ali drugih medijih.

Pogodbeni stranki se zavezujeta, da bosta pri izvajanju te pogodbe v celoti spoštovali določbe Uredbe (EU) 2016/679 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 27. aprila 2016 o varstvu posameznikov pri obdelavi osebnih podatkov in o prostem pretoku takih podatkov ter razveljavitvi Direktive 95/46/ES (v nadaljevanju: Splošna uredba o varstvu podatkov, tudi GDPR) ter določbe Zakona o varstvu osebnih podatkov (Uradni list RS, št. 163/2022, v nadaljevanju: ZVOP-2). Pogodbeni stranki bosta ustrezno varovali in zavarovali osebne podatke, s katerimi se bosta seznanili bodisi pri neposrednem opravljanju storitev, pri nadzoru izvajanja določil te pogodbe, preko pisne dokumentacije ali na kakršenkoli drug način.

Skladno z zakonom, ki ureja področje varovanja osebnih podatkov, pogodbeni stranki soglašata, da bosta tudi zagotavljali pogoje in ukrepe za zagotovitev varstva osebnih podatkov in preprečevali morebitne zlorabe, v smislu določil navedenega zakona.

Izvajalec in vsi njegovi morebitni podizvajalci so se dolžni seznaniti in se ravnati po internih predpisih naročnika glede varovanja in zaščite podatkov, če je to potrebno. Naročnik je dolžan izvajalca obvestiti o spremembi, dopolnitvi oziroma razveljavitvi svojih internih predpisov glede varovanja in zaščite podatkov, izvajalec pa svoje podizvajalce. Naročnik bo morebitne spremembe svojih internih aktov s tega področja sporočal z obvestilom preko svoje spletne strani.

Za podizvajalca veljajo enake obveznosti glede varstva osebnih podatkov kot za izvajalca.

K varovanju poslovne skrivnosti in osebnih podatkov so zavezani vsi zaposleni pri pogodbenih strankah, kot tudi tretje osebe, ki kakor koli sodelujejo pri realizaciji te pogodbe.

Kršitev dolžnosti varovanja poslovne skrivnosti in/ali osebnih podatkov po tem členu predstavlja kršitev veljavnih predpisov ter osnovo za odškodninsko odgovornost izvajalca.

PROTIKORUPCIJSKA KLAVZULA

26. člen

Pogodbeni stranki potrujeta, 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 izvajalca predstavniku ali posredniku naročnika(ov), obljubil, ponudil ali dal kakšno nedovoljeno korist za pridobitev posla po tej pogodbi ali za sklenitev posla pod ugodnejšimi pogoji ali za opustitev dolžnega nadzora nad izvajanjem pogodbenih obveznosti ali za drugo ravnanje ali opustitev, s katerim je ali bo naročniku(om) povzročena škoda ali pa je ali bo omogočena pridobitev nedovoljene koristi predstavniku ali posredniku naročnika(ov) in/ali izvajalcu ali njegovemu predstavniku, zastopniku ali posredniku.

IZJAVA O LASTNIŠTVU

27. člen

Izvajalec se obvezuje, da bo kadarkoli v času veljavnosti te pogodbe oziroma kadarkoli v času izvajanja te pogodbe, v roku osmih dni od prejema poziva naročniku posredoval 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,

ki jih je naročnik, v skladu z določili VI. odstavka 14. člena Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (Ur. l. RS, št. 69/2011-UPB2), dolžan predložiti Komisiji za preprečevanje korupcije, v kolikor le ta to zahteva.

Tako izjavo mora naročniku predložiti tudi vsak gospodarski subjekt, ki sodeluje z izvajalcem v tem naročilu (npr. podizvajalec, subjekt, katerega zmogljivosti uporablja), o čemer mora izvajalec seznaniti vsak tak subjekt.

RAZVEZNI POGOJ

28. člen

Ta pogodba je sklenjena pod razveznim pogojem, ki se uresniči v primeru, če bo naročnik seznanjen, da je sodišče s pravnomočno odločitvijo ugotovilo kršitev obveznosti iz II. odstavka 3. člena ZJN-3 s strani izvajalca ali njegovega podizvajalca ali če je naročnik seznanjen, da je pristojni državni organ pri izvajalcu pogodbe ali njegovem podizvajalcu v času izvajanja pogodbe ugotovil najmanj dve kršitvi v zvezi s plačilom za delo, delovnim časom, počitki, opravljanjem dela na podlagi pogodb civilnega prava kljub obstoju elementov delovnega razmerja ali v zvezi z zaposlovanjem na črno in za kateri mu je bila s pravnomočno odločitvijo ali več pravnomočnimi odločitvami izrečena globa za prekršek. Razvezni pogoj učinkuje skladno s 67. členom ZJN-3.

REŠEVANJE SPOROV IN ODSTOP OD POGODBE

29. člen

Vse morebitne spore, nastale na osnovi te pogodbe, rešujeta pogodbeni stranki sporazumno in v duhu dobrih poslovnih običajev. V primeru, da sporazum ni mogoč, spor rešuje pristojno sodišče po sedežu naročnika ELEKTRO GORENJSKA, d.d.

Pri tolmačenju določil te pogodbe in reševanju morebitnih sporov se uporablja slovensko pravo, predvsem Obligacijski zakonik, poleg te pogodbe in zakonodaje pa se upošteva še:

- dokumentacijo v zvezi z oddajo javnega naročila št. JN23-001 z dne _____,
- ustrezni del ponudbene dokumentacije št. ____ z dne ____,
- odločitev o oddaji javnega naročila z dne _____,
- drugo dokumentacijo v zvezi s to pogodbo.

Naročnik ima pravico, da od pogodbe predčasno odstopi brez odpovednega roka:

- če izvajalec svojih obveznosti ne opravlja skladno s pogodbo, zaradi česar je prejel že najmanj eno opozorilo,

- če zamuja z izvedbo ali napake pri izvedbi onemogočajo namen posla, naročnik pa mu je že dal dodatni izpolnitveni rok. Naročnik lahko takoj po preteku tega roka odstopi od pogodbe in zahteva od izvajalca povračilo morebitnih stroškov in nastale škode,
- če je v tej pogodbi tako določeno,
- če se je proti izvajalcu začel postopek zaradi insolventnosti ali prisilnega prenehanja po zakonu, ki ureja postopek zaradi insolventnosti in prisilnega prenehanja, ali postopek likvidacije po zakonu, ki ureja gospodarske družbe (razen prostovoljne likvidacije zaradi združevanja ali prestrukturiranja), če njegova sredstva ali poslovanje upravlja upravitelj ali sodišče, ali če so njegove poslovne dejavnosti začasno ustavljene, ali če se je v skladu s predpisi druge države nad njim začel postopek ali pa je nastal položaj z enakimi pravnimi posledicami,
- če nima več zagotovljenih sredstev za naročene pogodbene storitve.

Pogodbeni stranki lahko kadarkoli odpovesta to pogodbo s 30 dnevni odpovedni rokom, ki prične teči naslednji dan po prejemu pisnega obvestila o odpovedi, ki mora biti drugi stranki te pogodbe vročen s priporočeno pošto pošiljko. Pogodbeni stranki se lahko sporazumno dogovorita za daljši ali krajši odpovedni rok.

Izvajalec v zgoraj navedenih primerih iz prejšnjega in tega člena ni upravičen od naročnika zahtevati kakršne koli povrnitve škode ali vračila kakršnih koli drugih stroškov v zvezi s tem.

PRILOGE IN SESTAVNI DELI POGODBE

30. člen

Priloge k tej pogodbi so:

- ponudba št. _____ z dne _____,
- ponudbeni predračun št. _____ z dne _____,
- Specifikacija zahtev naročnika z dne _____,
- »Priloga – podizvajalec«,
- Pisni sporazum o skupnih ukrepih za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu na delovišču Elektro Gorenjska, d.d. s prilogama (Varnostni načrti za vzdrževalna in rekonstrukcijska dela Elektro Gorenjska, d.d. (junij 2013) in Navodila za varno delo za zunanje izvajalce del (avgust 2021)).

Sestavni deli te pogodbe so tudi:

- Dokumentacija v zvezi z oddajo javnega naročila, št. JN23-001 z dne _____,
- ponudbena dokumentacija ponudnika – izvajalca, št. _____ z dne _____,
- terminski plan.

Priloge in sestavni deli so enako zavezujoči kot pogodba.

KONČNE DOLOČBE

31. člen

Pogodba postane veljavna z dnem obojestranskega podpisa obeh pogodbenih strank. V primeru, da izvajalec v zahtevanem roku, kot izhaja iz poziva naročnika na predložitev, ne predloži finančnega zavarovanja za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, in/ali izpolnjene in podpisane izjave v skladu s VI. odstavkom 14. člena Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (ZIntPK) (velja za vse skupne ponudnike in podizvajalce), pogodba preneha veljati.

Pogodba se bo sklenila za čas od podpisa pogodbe do zaključka obdobja vzdrževanja opreme.

Pogodba je napisana v dveh (2) enakih izvodih, od katerih prejme vsaka stranka en (1) izvod.

_____, dne _____

Izvajalec:

Naročnik:

ELEKTRO GORENJSKA, d.d.
Predsednik uprave:
dr. Ivan Šmon, MBA

Opomba: V primeru skupne ponudbe bo pogodba ustrezno prilagojena.

GLAVNI IZVAJALEC:

Izjave glavnega izvajalca:

Če podizvajalec zahteva neposredno plačilo: S podpisom na tem dokumentu pooblaščamo naročnika, da na podlagi potrjenega računa oz. situacije, neposredno plačuje podizvajalcu. Svojemu računu oziroma situaciji bomo obvezno priložili račune oziroma situacije svojih podizvajalcev, ki jih bomo predhodno potrdili. Istočasno soglašamo, da naročnik namesto nas poravnava podizvajalčevo terjatev do nas, kot glavnega izvajalca.

Če podizvajalec ne zahteva neposrednega plačila: S podpisom na tem dokumentu se obvezujemo, da bomo najpozneje v 60 dneh od plačila končnega računa oziroma situacije, naročniku poslali svojo pisno izjavo in pisno izjavo podizvajalca, ki je sodeloval pri izvedbi te pogodbe, da je z naše strani, kot glavnega izvajalca, prejel plačilo za izvedena dela, neposredno povezana s pogodbo za izvedbo zgoraj navedenega javnega naročila. Zavedamo se, da je neposredovanje izjave o poplačilu prekršek na podlagi druge točke I. odstavka 112. člena ZJN-3.

Če se podizvajalec zamenja z drugim in je izvajalec izpolnjevanje kakšnega pogoja v javnem naročilu dokazoval z zamenjanim podizvajalcem: Prilagamo tudi dokazilo, da novi podizvajalec izpolnjuje pogoj, katerega smo v postopku javnega naročila izpolnjevali skupaj z zamenjanim podizvajalcem.

Kraj in datum:

Ponudnik:

Žig in podpis:

NAROČNIK (v primeru zamenjave podizvajalca ali angažiranja novega podizvajalca (v času izvajanja pogodbe)):

Naročnik soglašam s spremembo podizvajalca oziroma z novim podizvajalcem.

Kraj in datum:

Naročnik:

Žig in podpis:

Priloge:

- izpolnjen, podpisan in žigosan ESPD
- dokazila v zvezi z izpolnjevanjem pogoja (če so potrebna)

Op.: Izpolnjeno prilogo glavni izvajalec v primeru spremembe podizvajalca v času izvajanja pogodbe predloži naročniku z vsemi zahtevanimi prilogami. Če se naročnik s spremembo podizvajalca strinja, prilogo podpiše in kopijo posreduje glavnemu izvajalcu in novemu podizvajalcu.

Če ponudnik nastopa z več kot enim podizvajalcem, se ta priloga izpolni za vsakega podizvajalca posebej.

PRILOGE OD F/1 DO F/3

Vzorec finančnega zavarovanja za resnost ponudbe

Glava s podatki o garantu (banki/zavarovalnici) ali SWIFT-ključ

Za: *(vpiše se upravičenca tj. izvajalca postopka javnega naročanja)*

Datum: *(vpiše se datum izdaje)*

VRSTA ZAVAROVANJA: *(vpiše se vrsta zavarovanja: bančna garancija/kavcijsko zavarovanje)*

ŠTEVILKA: *(vpiše se številka zavarovanja)*

GARANT: *(vpiše se ime in naslov banke/zavarovalnice v kraju izdaje)*

NAROČNIK: *(vpišeta se ime in naslov naročnika zavarovanja, tj. kandidata oziroma ponudnika v postopku javnega naročanja)*

UPRAVIČENEC: *(vpiše se izvajalec postopka javnega naročanja)*

OSNOVNI POSEL: obveznost naročnika zavarovanja iz njegove ponudbe, predložene v postopku javnega naročanja št. *(vpiše se številka objave oziroma interne oznake postopka oddaje javnega naročila)*, katerega predmet je *(vpiše se predmet javnega naročila)*.

ZNESEK V EUR: *(vpiše se najvišji znesek s številko in besedo)*

LISTINE, KI JIH JE POLEG IZJAVE TREBA PRILOŽITI ZAHTEVI ZA PLAČILO IN SE IZRECNO ZAHTEVAJO V SPODNJEM BESEDILU: nobena

JEZIK V ZAHTEVANIH LISTINAH: slovenski

OBLIKA PREDLOŽITVE: v papirni obliki s priporočeno pošto ali katerokoli obliko hitre pošte ali osebno ali v elektronski obliki po SWIFT sistemu na naslov *(navede se SWIFT naslova garanta)*

KRAJ PREDLOŽITVE: *(garant vpiše naslov podružnice, kjer se opravi predložitev papirnih listin, in elektronski naslov za predložitev v elektronski obliki, kot na primer garantov SWIFT naslov)*

Ne glede na naslov podružnice, ki jo je vpisal garant, se predložitev papirnih listin lahko opravi v katerikoli podružnici garanta na območju Republike Slovenije.

ROK VELJAVNOSTI: DD. MM. LLLL *(vpiše se datum veljavnosti, ki je zahtevan vi dokumentaciji za oddajo predmetnega javnega naročila ali v obvestilu o naročilu)*

STRANKA, KI MORA PLAČATI STROŠKE: *(vpiše se ime naročnika zavarovanja, tj. kandidata oziroma ponudnika v postopku javnega naročanja)*

Kot garant se s tem zavarovanjem nepreklicno zavezuje, da bomo upravičencu izplačali katerikoli znesek do višine zneska zavarovanja, ko upravičenec predloži ustrezno zahtevo za plačilo v zgoraj navedeni obliki predložitve, podpisano s strani pooblaščenega(-ih) podpisnika(-ov), skupaj z drugimi listinami, če so zgoraj naštet, ter v vsakem primeru skupaj z izjavo upravičenca, ki je bodisi vključena v samo besedilo zahteve za plačilo bodisi na ločeni podpisani listini, ki je priložena zahtevi za plačilo ali

se nanjo sklicuje, in v kateri je navedeno, v kakšnem smislu naročnik zavarovanja ni izpolnil svojih obveznosti iz osnovnega posla.

Zavarovanje se lahko unovči iz naslednjih razlogov, ki morajo biti navedeni v izjavi upravičenca oziroma zahtevi za plačilo:

1. naročnik zavarovanja je umaknil ponudbo po poteku roka za prejem ponudb ali nedopustno spremenil ponudbo v času njene veljavnosti; ali
2. izbrani naročnik zavarovanja na poziv upravičenca ni podpisal pogodbe; ali
3. izbrani naročnik zavarovanja ni predložil zavarovanja za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v skladu s pogoji naročila.

Katerokoli zahtevo za plačilo po tem zavarovanju moramo prejeti na datum veljavnosti zavarovanja ali pred njim v zgoraj navedenem kraju predložitve.

Morebitne spore v zvezi s tem zavarovanjem rešuje stvarno pristojno sodišče v Kranju po slovenskem pravu.

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

garant
(žig in podpis)

Vzorec finančnega zavarovanja za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti

Glava s podatki o garantu (zavarovalnici/banki) ali SWIFT ključ

Za: *(vpiše se upravičenca tj. naročnika javnega naročila)*

Datum: *(vpiše se datum izdaje)*

VRSTA ZAVAROVANJA: *(vpiše se vrsta zavarovanja: kavcijsko zavarovanje/bančna garancija)*

ŠTEVILKA: *(vpiše se številka zavarovanja)*

GARANT: *(vpiše se ime in naslov zavarovalnice/banke v kraju izdaje)*

NAROČNIK: *(vpišeta se ime in naslov naročnika zavarovanja, tj. v postopku javnega naročanja izbranega ponudnika)*

UPRAVIČENEC: *(vpiše se naročnik javnega naročila)*

OSNOVNI POSEL: obveznost naročnika zavarovanja iz pogodbe št. _____ z dne _____ *(vpišeta se št. in datum pogodbe o izvedbi javnega naročila)*, katere predmet je _____ *(vpiše se predmet javnega naročila)*.

ZNESEK V EUR: *(vpiše se najvišji znesek s številko in besedo)*

LISTINE, KI JIH JE POLEG IZJAVE TREBA PRILOŽITI ZAHTEVI ZA PLAČILO IN SE IZRECNO ZAHTEVAJO V SPODNJEM BESEDILU: nobena

JEZIK V ZAHTEVANIH LISTINAH: slovenski

OBLIKA PREDLOŽITVE: v papirni obliki s priporočeno pošto ali katerokoli obliko hitre pošte ali osebno ali v elektronski obliki po SWIFT sistemu na naslov _____ *(navede se SWIFT naslova garanta)*

KRAJ PREDLOŽITVE: *(garant vpiše naslov podružnice, kjer se opravi predložitev papirnih listin, in elektronski naslov za predložitev v elektronski obliki, kot na primer garantov SWIFT naslov)*

Ne glede na naslov podružnice, ki jo je vpisal garant, se predložitev papirnih listin lahko opravi v katerikoli podružnici garanta na območju Republike Slovenije.

DATUM VELJAVNOSTI: DD. MM. LLLL *(vpiše se datum zapadlosti zavarovanja)*

STRANKA, KI MORA PLAČATI STROŠKE: *(vpiše se ime naročnika zavarovanja, tj. v postopku javnega naročanja izbranega ponudnika)*

Kot garant se s tem zavarovanjem nepreklicno zaveujemo, da bomo upravičencu izplačali katerikoli znesek do višine zneska zavarovanja, ko upravičenec predloži ustrezno zahtevo za plačilo v zgoraj navedeni obliki predložitve, podpisano s strani pooblaščenega(-ih) podpisnika(-ov), skupaj z drugimi listinami, če so zgoraj naštet, ter v vsakem primeru skupaj z izjavo upravičenca, ki je bodisi vključena v samo besedilo zahteve za plačilo bodisi na ločeni podpisani listini, ki je priložena zahtevi za plačilo ali se nanjo sklicuje, in v kateri je navedeno, v kakšnem smislu naročnik zavarovanja ni izpolnil svojih obveznosti iz osnovnega posla.

Katerokoli zahtevo za plačilo po tem zavarovanju moramo prejeti na datum veljavnosti zavarovanja ali pred njim v zgoraj navedenem kraju predložitve.

Morebitne spore v zvezi s tem zavarovanjem rešuje stvarno pristojno sodišče v Kranju po slovenskem pravu.

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

garant
(žig in podpis)

Vzorec finančnega zavarovanja za odpravo napak v garancijskem roku

Glava s podatki o garantu (zavarovalnici/banki) ali SWIFT ključ

Za: (vpiše se upravičenca, tj. naročnika javnega naročila)

Datum: (vpiše se datum izdaje)

VRSTA: vpiše se vrsta zavarovanja: kavcijsko zavarovanje/bančna garancija)

ŠTEVILKA: (vpiše se številka zavarovanja)

GARANT: (vpišeta se ime in naslov zavarovalnice/banke v kraju izdaje)

NAROČNIK: (vpiše se ime in naslov naročnika zavarovanja, tj. v postopku javnega naročanja izbranega ponudnika)

UPRAVIČENEC: (vpiše se naročnik javnega naročila)

OSNOVNI POSEL: obveznost naročnika zavarovanja za odpravo napak v garancijskem roku, ki izhaja iz pogodbe št. z dne (vpiše se pogodbo o izvedbi javnega naročila), katere predmet je (vpiše se predmet javnega naročila).

ZNESEK V EUR: (vpiše se najvišji znesek s številko in besedo)

LISTINE, KI JIH JE POLEG IZJAVE TREBA PRILOŽITI ZAHTEVI ZA PLAČILO IN SE IZRECNO ZAHTEVAJO V SPODNJEM BESEDILU: nobena

JEZIK V ZAHTEVANIH LISTINAH: slovenski

OBLIKA PREDLOŽITVE: v papirni obliki s priporočeno pošto ali katerokoli obliko hitre pošte ali osebno ali v elektronski obliki po SWIFT sistemu na naslov (navede se SWIFT naslova garanta)

KRAJ PREDLOŽITVE: (garant vpiše naslov podružnice, kjer se opravi predložitev papirnih listin, in elektronski naslov za predložitev v elektronski obliki, kot na primer garantov SWIFT naslov)

Ne glede na naslov podružnice, ki jo je vpisal garant, se predložitev papirnih listin lahko opravi v katerikoli podružnici garanta na območju Republike Slovenije.

DATUM VELJAVNOSTI: DD. MM. LLLL (vpiše se datum zapadlosti zavarovanja)

STRANKA, KI JE DOLŽNA PLAČATI STROŠKE: (vpiše se ime naročnika zavarovanja, tj. v postopku javnega naročanja izbranega ponudnika)

Kot garant se s tem zavarovanjem nepreklicno zavezuje, da bomo upravičencu izplačali katerikoli znesek do višine zneska zavarovanja, ko upravičenec predloži ustrezno zahtevo za plačilo v zgoraj navedeni obliki predložitve, podpisano s strani pooblaščenega (-ih) podpisnika (-ov), skupaj z drugimi listinami, če so zgoraj naštet, ter v vsakem primeru skupaj z izjavo upravičenca, ki je bodisi vključena v samo besedilo zahteve za plačilo, bodisi na ločeni podpisani listini, ki je priložena zahtevi za plačilo ali se nanjo sklicuje, in v kateri je navedeno, v kakšnem smislu naročnik zavarovanja svojih pogodbenih obveznosti iz naslova odprave napak v garancijski dobi ni izpolnil v skladu z določili iz osnovnega posla.

Katerokoli zahtevo za plačilo po tem zavarovanju moramo prejeti na datum veljavnosti zavarovanja ali pred njim v zgoraj navedenem kraju predložitve.

Morebitne spore v zvezi s tem zavarovanjem rešuje stvarno pristojno sodišče v Kranju po slovenskem pravu.

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

garant
(žig in podpis)