

Naročnik: ELEKTRO PRIMORSKA podjetje za distribucijo električne energije, d. d., Erjavčeva
22, 5000 Nova Gorica

DOKUMENTACIJA V ZVEZI Z ODDAJO JAVNEGA NAROČILA

Vrsta postopka:

ODPRTI POSTOPEK

Predmet naročila:

Nadgradnja IKT infrastrukture Elektro Primorske

Štev.: 26-B/2026

Nova Gorica, avgust 2026

VSEBINA RAZPISNE DOKUMENTACIJE:

Kazalo vsebine

1. POVABILO K ODDAJI PONUDBE	4
2. SPLOŠNA NAVODILA PONUDNIKOM ZA IZDELAVO PONUDBE	5
2.1 Izvajanje naročila – pravna podlaga	5
2.2 Jezik, v katerem naj bo izdelana ponudba	5
2.3 Objava ter pojasnila in dopolnitve v zvezi z razpisno dokumentacijo	5
2.4 Rok, način predložitve in odpiranja ponudb	6
2.5 Rok veljavnosti ponudbe	7
2.6 Celovitost ponudbe.....	7
2.7 Način ocenjevanja ponudb ponudnikov:.....	7
2.8 Cena ponudbe.....	7
2.9 Predloženi dokumenti obvezni za dopustnost ponudbe	8
2.10 Dokumenti, ki jih je ponudnik dolžan predložiti kot dokazila o sposobnosti	8
2.11 Rok in lokacija dobave blaga	12
2.12 Finančna zavarovanja v zvezi z javnim naročilom	12
2.13 Obvestilo o oddaji naročila najugodnejšemu ponudniku	12
2.14 Skupna ponudba	13
2.15 Pogodba.....	13
2.16 Stroški priprave ponudbe in ravnanja naročnika v primeru pomanjkanja zagotovljenih sredstev...14	
2.17 Pravno varstvo.....	14
3. MERILA ZA OCENJEVANJE PONUDB	16
4. PODATKI PONUDNIKA.....	17
5. TEHNIČNE ZAHTEVE IN NAVODILA	18
5.1 Mrežno stikalo za energetski objekt – (enakovredno kot stikalo Cisco IE-9310-16P8S4X)	18
5.2 Mrežno stikalo za večje procesno omrežje – (enakovredno kot stikalo Cisco IE-9310-26S2C)	22

5.3	Mrežno stikalo za večji poslovni objekt– (enakovredno kot stikalo Cisco C9200-48PXG ali zmogljivejše) 26	
5.4	Usmerjevalnik za manjši energetski objekt – (enakovredno Cisco IR1101 ali zmogljivejše)	30
5.5	Usmerjevalnik za daljinsko vodeno ločilno mesto – (enakovredno Cisco IR1001-G2 ali zmogljivejše)	33
5.6	Dostopovna točka za brezžično omrežje – (enakovredna Cisco CW9174I ali zmogljivejša).....	36
5.7	Licenčna podpora za požarno pregrado za pet let	40
5.8	Licenčna podpora za SIEM sistem za tri leta	40
5.9	Licenčna podpora za nadzorni sistem za tri leta	41
5.10	Licenčna podpora za konferenčni sistem za tri leta	42
5.11	Rekapitulacija.....	43
6.	PRILOGE	44
7.	VZOREC POGODBE	52
8.	IZJAVA PONUDNIKA O UDELEŽBI PRAVNIH IN FIZIČNIH OSEB V LASTNIŠTVU PONUDNIKA	62
9.	ZAVAROVANJE GARANCIJA ZA DOBRO IZVEDBO POGODBENIH OBVEZNOSTI	63

1. POVABILO K ODDAJI PONUDBE

Na podlagi določil Zakona o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 91/15 s spremembami in dopolnitvami; v nadaljevanju ZJN-3) vas vabimo, da podate svojo ponudbo na ta razpis v skladu z navodili za izdelavo ponudbe.

Predmet javnega naročila je:

Nadgradnja IKT infrastrukture Elektro Primorske

Podatki naročnika.

Naročnik: Elektro Primorska, podjetje za distribucijo električne energije, d.d.

Zastopnik naročnika: Uroš Blažica

Davčna številka: SI 37102656

Ulica: Erjavčeva 22

Poštna št. in kraj: 5000 Nova Gorica

Matična številka: 5229839000

IBAN: SI56 047500000510950 pri OTP Banka d.d.

Ponudbe morajo biti v celoti pripravljene v skladu z zahtevami in pogoji iz te dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila (v nadaljevanju: razpisna dokumentacija).

Predsednik uprave
Uroš Blažica

2. SPLOŠNA NAVODILA PONUDNIKOM ZA IZDELAVO PONUDBE

2.1 Izvajanje naročila – pravna podlaga

Javno naročilo se oddaja po odprtem postopku, na podlagi določil 40. člena ZJN-3. Javno naročilo se izvaja skladno z veljavnimi predpisi s področja javnih naročil, konkurence, varstva okolja ter ostalimi predpisi, ki urejajo področje, kamor sodi predmet tega javnega naročila.

2.2 Jezik, v katerem naj bo izdelana ponudba

Ponudnik mora izdelati in predložiti ponudbo v slovenskem jeziku. V vseh fazah postopka oddaje javnega naročila se uporablja samo slovenski jezik. Dokazila uradnih institucij so lahko predložena v jeziku države, ki jih izda.

Naročnik bo od ponudnika zahteval, da del ponudbe, ki ni predložen v slovenskem jeziku, na lastne stroške uradno prevede v slovenski jezik, če bo ob pregledovanju in ocenjevanju ponudb menil, da je to potrebno, ter mu za to določil ustrezen rok, ki ne sme biti krajši od dveh (2) delovnih dni. Stroške prevoda nosi ponudnik. Za presojo spornih vprašanj, se vedno uporablja ponudba oz. uradni prevod v slovenskem jeziku, če pa je bila razpisna dokumentacija ali del razpisne dokumentacije podan v tujem jeziku, pa tuji jezik.

2.3 Objava ter pojasnila in dopolnitve v zvezi z razpisno dokumentacijo

Razpisna dokumentacija bo objavljena na Portalu javnih naročil.

Razpisna dokumentacija je brezplačno na voljo na internetnem naslovu: www.enarocanje.si

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

Ponudniki morajo zahteve za dodatna pojasnila razpisne dokumentacije poslati preko za to namenjenega obrazca na Portalu javnih naročil (www.enarocanje.si), pri objavi predmetnega javnega naročila.

Za vprašanja, ki ne bodo tako oddana, naročnik ne jamči, da bo nanje odgovoril.

Ponudniki lahko zahtevajo pojasnila najkasneje do **31. 8. 2026 do 10:00 ure**.

Odgovori na vprašanja in pojasnila razpisne dokumentacije bodo objavljeni na Portalu javnih naročil. Vsi odgovori postanejo sestavni del razpisne dokumentacije in so za ponudnike in naročnika obvezujoči.

Naročnik sme v skladu s 67. členom ZJN-3 spremeniti ali dopolniti razpisno dokumentacijo. Tovrstne spremembe in dopolnitve bo naročnik izdal v obliki dodatkov k razpisni dokumentaciji. Vsak dodatek k razpisni dokumentaciji postane sestavni del razpisne

dokumentacije. Kot del razpisne dokumentacije štejejo tudi vprašanja in odgovori, objavljeni na portalu javnih naročil.

Pred potekom roka za oddajo ponudb lahko naročnik dopolni razpisno dokumentacijo. Vsaka taka dopolnitev bo sestavni del razpisne dokumentacije in bo objavljena na Portalu javnih naročil. Naročnik bo po potrebi podaljšal rok za oddajo ponudb, da bo ponudnikom omogočil upoštevanje dopolnitev. Če dodatne informacije niso bistvene za pripravo ponudb, naročnik roka ne bo podaljšal.

2.4 Rok, način predložitve in odpiranja ponudb

Ponudba se obvezno odda v elektronski obliki.

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

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

Uporabnik ponudnika, ki je v informacijskem sistemu e-JN pooblaščen za oddajanje ponudb, ponudbo odda s klikom na gumb »Oddaj«. Informacijski 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 10. 9. 2026 do 12:00 ure**, odpiranje prispelih ponudb se bo začelo **10. 9. 2026 ob 13.00 uri**. Za oddano ponudbo se šteje ponudba, ki je v informacijskem sistemu e-JN označena s statusom »ODDANO«.

Odpiranje poteka tako, da informacijski sistem e-JN samodejno ob uri, ki je določena za javno odpiranje ponudb, prikaže podatke o ponudniku, o variantah, če so bile zahtevane oziroma dovoljene, ter omogoči dostop do pdf dokumenta, ki ga ponudnik naloži v sistem e-JN pod razdelek »Predračun«.

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

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

2.5 Rok veljavnosti ponudbe

Ponudnik mora v ponudbi navesti rok veljavnosti ponudbe. Ponudba mora veljati najmanj tri mesece od dneva, določenega za oddajo ponudb.

2.6 Celovitost ponudbe

Ponudnik mora predložiti ponudbo za izvedbo storitev in dobavo licenc v celoti. Variantne ponudbe niso dopustne in jih naročnik v primeru prejema ne bo upošteval.

2.7 Način ocenjevanja ponudb ponudnikov:

- 2.7.1. Naročnik bo pri ocenjevanju upošteval dopustnost ponudbe (točka 2.9.) glede na razpisne pogoje in zahteve opredeljene v tej razpisni dokumentaciji.
- 2.7.2. Naročnik bo izbral ponudbo ponudnika, ki bo ponudil najnižjo ceno in bo izpolnjeval vse zahteve te razpisne dokumentacije.
- 2.7.3. Vse ponudbe, ki ne bodo v celoti pripravljene v skladu s to razpisno dokumentacijo in ne bodo izpolnjevale vseh pogojev za priznanje sposobnosti iz te razpisne dokumentacije in zaradi tega ne bodo dopustne, bodo izločene, razen če je taka ponudba glede na določbo 89. ZJN-3 nepopolna ali napačna oz. če manjkajo posamezni dokumenti ali obrazci in jo je dovoljeno dopolniti, popraviti ali pojasniti. Če ponudnik v roku, ki ga določi naročnik, ponudbe ustrezno ne dopolni, popravi ali pojasni z dejstvi in dokumenti, kot jih zahteva naročnik, se takšna ponudba izloči kot nedopustna. Pri tem ni dovoljeno dopolnjevati ali popravljati:
 - cene brez DDV na enoto, vrednosti postavke brez DDV, skupne vrednosti ponudbe brez DDV- razen v primeru odprave računskih napak,
 - tistega dela ponudbe, ki se veže na tehnične specifikacije predmeta javnega naročila,
 - tistih elementov ponudbe, ki vplivajo ali bi lahko vplivali na drugačno razvrstitev njegove ponudbe glede na preostale ponudbe, ki jih je naročnik prejel v postopku javnega naročanja.Ne glede na prejšnji odstavek sme izključno naročnik ob pisnem soglasju ponudnika popraviti računske napake, ki jih odkrije pri pregledu in ocenjevanju ponudb. Pri tem se količina in cena na enoto brez DDV ne smeta spreminjati.

2.8 Cena ponudbe

- 2.8.1. Vse cene za dobavo blaga morajo biti v evrih (EUR) brez DDV in morajo biti fiksne ves čas trajanja pogodbe.
- 2.8.2. Rok plačila mora biti najmanj 30 dni po izstavitvi računa. V primeru, da naročnik prejeme račun 20 dni ali manj pred rokom plačila, bo lahko tak račun zavrnil in od dobavitelja zahteval račun z novim datumom zapadlosti.
- 2.8.3. Naročnik ne nudi avansa.

2.9 Predloženi dokumenti obvezni za dopustnost ponudbe

Ponudnik mora za dopustnost ponudbe predložiti naslednjo dokumentacijo:

- 2.9.1. Izpolnjen in podpisan ESPD obrazec (navodila so v točki 2.10),
- 2.9.2. v celoti izpolnjen in podpisan obrazec podatki ponudnika (tč. 4 razpisne dokumentacije),
- 2.9.3. v celoti izpolnjen in podpisan obrazec predračuna,
- 2.9.4. vsi zahtevani dokumenti iz tč. 2.10. navodil ponudnikom za izdelavo ponudbe,
- 2.9.5. Pravni akt o skupnem nastopu skladno z navodili iz točke 2.14. (samo v primeru skupne ponudbe),
- 2.9.6. v celoti izpolnjen Varnostni vprašalnik - Upravljanje dobavne verige (Priloga 6).

Zaželeno je, da je ponudba zložena v zgoraj navedenem vrstnem redu. Vse zahtevane dokumente, potrdila in sezname se izdaja za potrebe javnega naročila naročnika Elektro Primorska, d.d. in se v druge namene ne morejo uporabiti.

2.10 Dokumenti, ki jih je ponudnik dolžan predložiti kot dokazila o sposobnosti

Ponudnik mora predložiti izpolnjeni in podpisan obrazec ESPD (ponudnik obrazec ESPD iz razpisne dokumentacije shrani na svoj računalnik, nato pa ga izpolni preko spletne povezave <https://ejn.gov.si/espd/>. Na tej spletni povezavi gospodarski subjekt izbere opcijo »Sem gospodarski subjekt« in opcijo »Uvoziti ESPD«. Ponudnik ESPD nato v celoti izpolni, natisne, podpiše in žigosa ter predloži v svoji ponudbi). Naročnik bo izpolnjevanje pogojev preverjal na podlagi predloženega izpolnjenega in podpisanega obrazca ESPD. Pred izdajo odločitve bo naročnik najugodnejšega ponudnika pozval k predložitvi ustreznih dokazil skladno s 77. in 78. členom ZJN-3.

V primeru, če država, v kateri ima ponudnik svoj sedež, ne izdaja kakšnega izmed zahtevanih dokumentov, lahko ponudnik predloži zapriseženo lastno izjavo, s katero potrdi izpolnjevanje postavljenega pogoja ali ESPD obrazec. ESPD obrazec predstavlja uradno izjavo gospodarskega subjekta, da ne obstajajo razlogi za izključitev in da izpolnjuje pogoje za sodelovanje, hkrati pa zagotavlja ustrezne informacije, ki jih zahteva naročnik. Poleg tega je v ESPD obrazcu naveden uradni organ ali tretja oseba, odgovorna za izdajo dokazil, vključuje pa tudi uradno izjavo o tem, da bo gospodarski subjekt na zahtevo in brez odlašanja sposoben predložiti ta dokazila.

Pogoji	Listine
RAZLOGI ZA IZKLJUČITEV	
A: Razlogi, povezani s kazenskimi obsodbami	
1. Gospodarskemu subjektu ali osebi, ki je članica upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa tega gospodarskega subjekta ali ki ima pooblastila za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem, ni bila izrečena pravnomočna sodba, ki ima elemente kaznivih dejanj, ki so opredeljena v prvem odstavku 75. člena ZJN-3. Način izpolnjevanja: Pogoj mora izpolniti vsak gospodarski subjekt, ki bo vključen v izvedbo posla.	Gospodarski subjekt potrdi izpolnjevanje pogoja s predložitvijo izpolnjenega in podpisanega obrazca ESPD. Gospodarski subjekt, ki nima sedeža v RS potrdi izpolnjevanje pogoja s predložitvijo izpisa iz ustrezne evidence, kakršna je kazenska evidenca in izpis ni starejši od 4 mesecev, šteto od roka za oddajo prijav ali ponudb, ali je pridobljen najpozneje v 90 dneh od roka za oddajo prijav ali ponudb, če tega registra ni, pa enakovreden dokument, ki ga izda pristojni sodni ali upravni organ v Republiki Sloveniji, drugi državi članici ali matični državi ali državi, v kateri ima sedež gospodarski subjekt, in iz katerega je razvidno, da ne obstajajo razlogi za izključitev. Če država članica ali tretja država dokumentov in potrdil ne izdaja ali če ti ne zajemajo vseh primerov iz prvega odstavka 75. člena ZJN-3, jih je mogoče nadomestiti z zapriseženo izjavo, če ta v državi članici ali tretji državi ni predvidena, pa z izjavo določene osebe, dano pred pristojnim sodnim ali upravnim organom, notarjem ali pred pristojno organizacijo v matični državi te osebe ali v državi, v kateri ima sedež gospodarski subjekt. Naročnik si pridržuje pravico, da od ponudnikov v fazi ocenjevanja dopustnosti ponudb zahteva dodatna dokazila ali pojasnila za izpolnjevanje posameznih pogojev ali pooblastila za pridobitev podatkov iz uradnih evidenc, če iz v ponudbi predloženih dokazil izpolnjevanje posameznega pogoja ni jasno razvidno ali se pri naročniku pojavi dvom glede verodostojnosti predloženih dokumentov.
B: Razlogi povezani s plačilom davkov ali prispevkov za socialno varnost	
1. Gospodarski subjekt zagotavlja, da: - do roka za oddajo ponudbe ali prijave, v skladu s predpisi države, v kateri ima sedež ali predpisi države naročnika, nima 50 EUR ali več neplačanih zapadlih obveznosti v zvezi z obveznimi dajatvami ali drugimi denarnimi nedavčnimi obveznostmi v skladu z zakonom, ki ureja finančno upravo; - ima do roka za oddajo ponudbe ali prijave predložene vse obračune davčnih odtegljajev za dohodek	Gospodarski subjekt potrdi izpolnjevanje pogoja s predložitvijo izpolnjenega in podpisanega obrazca ESPD.

iz delovnega razmerja za obdobje zadnjih petih let od dne oddaje ponudbe ali prijave. Način izpolnjevanja: Pogoj mora izpolniti vsak gospodarski subjekt, ki bo vključen v izvedbo posla.	
C: Razlogi povezani z insolventnostjo, nasprotjem interesov ali kršitvijo poklicnih pravil	
1. Gospodarski subjekt zagotavlja, da: - ne krši obveznosti iz drugega odstavka 3. člena ZJN-3 (obveznosti na področju okoljskega, socialnega in delovnega prava); - se nad gospodarskim subjektom ni začel postopek zaradi insolventnosti ali prisilnega prenehanja po zakonu, ki ureja postopek zaradi insolventnosti in prisilnega prenehanja, postopek likvidacije po zakonu, ki ureja gospodarske družbe, njegova sredstva ali poslovanje ne upravlja upravitelj ali sodišče, njegove poslovne dejavnosti niso začasno ustavljene, v skladu s predpisi druge države se nad njim ni začel postopek in ni nastal položaj z enakimi pravnimi posledicami; - ni zagrešil hujšo kršitev poklicnih pravil, zaradi česar je omajana njegova integriteta; - se pri gospodarskem subjektu pri prejšnji pogodbi o izvedbi javnega naročila ali prejšnji koncesijski pogodbi, sklenjeni z naročnikom, niso pokazale precejšnje ali stalne pomanjkljivosti pri izpolnjevanju ključne obveznosti, zaradi česar je naročnik predčasno odstopil od prejšnjega naročila oziroma pogodbe ali uveljavljal odškodnino ter niso bile izvedene druge primerljive sankcije; Način izpolnjevanja: Pogoj mora izpolnjevati vsak gospodarski subjekt, ki bo vključen v izvedbo javnega naročila	Gospodarski subjekt potrdi izpolnjevanje pogoja s predložitvijo izpolnjenega in podpisanega obrazca ESPD
D: Nacionalni razlogi za izključitev	
1. Gospodarski subjekt na dan, ko poteče rok za oddajo ponudb ali prijav, ni uvrščen v evidenco gospodarskih subjektov z negativnimi referencami iz 110. člena ZJN-3. Način izpolnjevanja: Pogoj mora izpolnjevati vsak gospodarski subjekt, ki bo vključen v izvedbo javnega naročila.	Gospodarski subjekt potrdi izpolnjevanje pogoja s predložitvijo izpolnjenega in podpisanega obrazca ESPD.

2. Gospodarskemu subjektu v zadnjih treh letih pred potekom roka za oddajo ponudb, ni bila s pravnomočno odločbo pristojnega organa Republike Slovenije ali druge države članice ali tretje države dvakrat izrečena globa zaradi prekrška v zvezi s plačilom za delo. Način izpolnjevanja: Pogoj mora izpolnjevati <u>vsak gospodarski subjekt</u>, ki bo vključen v izvedbo javnega naročila.	Gospodarski subjekt potrdi izpolnjevanje pogoja s predložitvijo izpolnjenega in podpisanega obrazca ESPD.
POGOJI ZA SODELOVANJE	
A: Ustreznost za opravljanje poklicne dejavnosti	
1. Vpis v poslovni register: gospodarski subjekt je registriran za opravljanje dejavnosti, ki je predmet tega javnega naročila. Način izpolnjevanja: Pogoj mora izpolniti vsak gospodarski subjekt, ki bo vključen v izvedbo posla za svoj del posla.	Gospodarski subjekt potrdi izpolnjevanje pogoja s predložitvijo izpolnjenega in podpisanega obrazca ESPD.
B: Ekonomski in finančni položaj	
Čisti prihodki od prodaje ponudnika v letih 2023, 2024 in 2025 morajo znašati najmanj 1.500.000,00 EUR	Gospodarski subjekt potrdi izpolnjevanje pogoja s predložitvijo izpolnjenega in podpisanega obrazca ESPD. Ponudnik lahko od najugodnejšega ponudnika zahteva dokazilo BONITETNO POROČILO S.BON-1
C: Tehnična in strokovna sposobnost	
1. Ponudniku se prizna sposobnost, v kolikor dostavi potrjene reference, da je v obdobju od 1.1.2023 do roka za oddajo ponudb, končnim kupcem dobavil in vgradil enako ali primerljivo opremo in jo spustil v pogon. Skupna vrednost priloženih referenc ne sme biti manjša od 250.000,00 EUR (brez DDV).	Seznam referenčnih potrdil in referenčna potrdila. (PRILOGA 1) Izpolnjen obrazec potrjene reference ponudniku (PRILOGA 1.1).
2. Ponudniku se prizna ustrezna usposobljenost, če ima pri proizvajalcu ponujene opreme potrjena vsaj statusa "Cisco Networking Preferred Partner" in "Cisco Security Preferred Partner" oziroma temu primerljiv status pri proizvajalcu ponujene opreme. Ponudnik mora imeti v pogodbenem razmerju vsaj dva inženirja z CCIE certifikacijo za področje "Enterprise Infrastructure" in vsaj enega za področje "Security". Ponudniku se za postavko 5.7 prizna ustrezna usposobljenost, če ima pri proizvajalcu Palo Alto Networks potrjen vsaj status "Inovator". Ponudnik mora imeti v pogodbenem razmerju vsaj dva inženirja z NetSec-Pro certifikacijo.	Izjava, s katero ponudnik potrjuje pristnost in veljavnost vseh priloženih dokumentov. (PRILOGA 2) Dokazila o izpolnjevanju zahtev (PRILOGA 2.1)

3. Ponujena oprema mora biti skladna z zahtevami iz tehnične specifikacije razpisne dokumentacije.	Dokazila o ustreznosti, ki potrjujejo skladnost opreme z zahtevami iz tehnične specifikacije (lahko izpis tehničnih podatkov s strani proizvajalca) (PRILOGA 3)
4. Ponudnik mora imeti veljaven certifikat s področja Sistema vodenja varovanja informacij (Security Management System) ISO/IEC 27001:2022.	Veljavni certifikat s področja Sistema vodenja varovanja informacij (Security Management System) ISO/IEC 27001:2022 (ali primerljivo verzijo ISO 27001 certifikata) in dokazilo, iz katerega je razvidno zadnje preverjanje znanja oziroma veljavnost certifikata ali potrdila (certifikat, potrdilo certifikacijskega organa, izpis iz spletne strani,...), če veljavnost ni razvidna iz samega certifikata ali potrdila. (PRILOGA 4)
5. Ponudnik mora imeti veljaven certifikat s področja Sistema vodenja kakovosti (ISO 9001)	Veljavni certifikat s področja Sistema vodenja kakovosti ISO/IEC 9001 in dokazilo, iz katerega je razvidno zadnje preverjanje znanja oziroma veljavnost certifikata ali potrdila (certifikat, potrdilo certifikacijskega organa, izpis iz spletne strani,...), če veljavnost ni razvidna iz samega certifikata ali potrdila. (PRILOGA 5)

2.11 Rok in lokacija dobave blaga

Ponudnik se zavezuje, da bo opremo dobavil v roku 90 dni od podpisa pogodbe. Rok vzpostavitve sistema ne sme biti daljši od 30 dni od dobave opreme.

Naročene licence in blago morajo biti dostavljene FCO na sedež naročnika v Novi Gorici ali če je to mogoče po elektronski poti. Storitve se lahko opravijo na daljavo, kjer je to mogoče vse ostale storitve pa na lokaciji naročnika v Novi Gorici.

2.12 Finančna zavarovanja v zvezi z javnim naročilom

Izbrani ponudnik mora po podpisu pogodbe predložiti:

- **bančno garancijo (oziroma kavcijsko zavarovanje) za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti** po Enotnih pravilih za garancije na poziv (EPGP), revizija iz leta 2010, izdana pri MTZ pod št. 758 v višini 5 % pogodbene vrednosti z DDV (izbrani ponudnik jo mora dostaviti v roku 10 dni od podpisa pogodbe), ki mora veljati najmanj 5 mesecev od podpisa pogodbe.

2.13 Obvestilo o oddaji naročila najugodnejšemu ponudniku

Naročnik bo odločitev o oddaji javnega naročila sprejel po pregledu vseh ponudb v rokih, določenih v ZJN-3. Odločitev bo naročnik objavil na Portalu javnih naročil. V odločitvi o oddaji javnega naročila bo naročnik navedel:

- razloge za zavrnitev ponudbe vsakega neuspešnega ponudnika, ki ni bil izbran;
- značilnosti in prednosti izbrane ponudbe ter ime uspešnega ponudnika;

2.14 Skupna ponudba

V primeru skupne ponudbe mora ponudnik obvezno priložiti pogodbo o skupnem nastopu, žigosano in parafirano s strani vseh partnerjev, ki nastopajo v ponudbi. Iz pogodbe mora biti razviden obseg del posameznega partnerja in pooblaščen oseba za podpis celotne ponudbene dokumentacije.

K ponudbi mora biti priložena podpisana pogodba, ki mora biti sklenjena tako, da formalno zavezuje vse partnerje (pravni akt o skupni izvedbi naročila);

V pogodbi mora biti določeno, da proti naročniku za celotno obveznost in za vsak njen del odgovarjajo vsi partnerji solidarno. Vsak partner v skupni ponudbi mora dokazati izpolnjevanje pogojev za sodelovanje v postopku javnega naročanja v zvezi z njihovim pravnim in ekonomsko-finančnim statusom. Zahteve in pogoji za priznanje tehnične in kadrovske sposobnosti se lahko seštevajo, kar omogoča, da vsi ponudniki skupaj izpolnijo zahteve in pogoje, razen če v tej razpisni dokumentaciji ni določeno drugače.

Omenjeni pravni akt o skupnem nastopu mora biti veljaven celoten čas, v katerem takšen konzorcij izvaja javno naročilo. 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, namen katerega je prenehanje poslovanja, bo dobavitelj naročila odpovedal pogodbo o izvedbi javnega naročila.

2.15 Pogodba

Naročnik razpisni dokumentaciji prilaga osnutek pogodbe, ki jo bo sklenil z izbranim ponudnikom. Ponudnik z oddajo ponudbe potrdi, da sprejema vsebino osnutka.

Naročnik bo po pravnomočnosti odločitve o oddaji naročila izbranega ponudnika pozval k podpisu pogodbe za izvedbo javnega naročila. Če se ponudnik v roku 8 (osem) dni po pozivu k podpisu pogodbe ne bo odzval na poziv, se šteje, da je odstopil od ponudbe.

Pred sklenitvijo pogodbe bo moral izbrani ponudnik v skladu s 6. odstavkom 14. člena Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (ZIntPK) naročniku predložiti izjavo oziroma podatke o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu ponudnika, vključno z udeležbo tihih družbenikov, ter o gospodarskih subjektih, za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so povezane družbe s ponudnikom. Če ponudnik predloži lažno izjavo oziroma predloži neresnične podatke o navedenih dejstvih, ima to za posledico ničnost pogodbe.

Naročnik si pridržuje pravico, da odstopi od pogodbe o izvedbi javnega naročila skladno s 96. členom ZJN-3.

2.16 Stroški priprave ponudbe in ravnanja naročnika v primeru pomanjkanja zagotovljenih sredstev

Ponudniki prevzemajo vse stroške priprave ponudbe, vključno s stroški finančnih zavarovanj (če so zahtevana) in drugimi morebitnimi stroški, ki bi jim nastali v postopku izbire najugodnejšega ponudnika. Ponudniki z oddajo začetne ponudbe pristajajo na način izvedbe javnega naročila, kot je opredeljen v razpisni dokumentaciji.

Naročnik si pridržuje pravico, da kadarkoli razveljavi postopek javnega naročila. Naročnik si pridržuje pravico, da po pravnomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila ne sklene pogodbe v primeru, da v času predvidenega podpisa pogodbe ne bo imel zagotovljenih sredstev za realizacijo celotnega ali dela predmeta javnega naročila. Ponudniki ponudbo podajajo z zavedanjem, da v nobenem izmed predvidenih primerov ne bodo upravičeni do povračila stroškov priprave ponudbe, stroškov finančnih zavarovanj in/ali morebitne neposredne ali posredne škode, ki bi jim lahko nastala zaradi zavrnitve podpisa pogodbe s strani naročnika.

2.17 Pravno varstvo

Pravno varstvo ponudnikov, naročnika in javnega interesa v postopku oddaje predmetnega javnega naročila se ureja v skladu s 1. členom Zakona o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja (Uradni list RS, št. 43/11 s spremembami in dopolnitvami; v nadaljevanju ZPVPJN).

Zahtevek za revizijo lahko vloži vsaka oseba, ki ima ali je imela interes za dodelitev javnega naročila in ji je ali bi ji lahko z domnevno kršitvijo nastala škoda, ter zagovornik javnega interesa.

Zahtevek za revizijo, ki se nanaša na vsebino objave in/ali razpisno dokumentacijo, se, razen v primeru iz osmega odstavka 25. člena ZPVPJN, vloži v desetih delovnih dneh od dneva objave obvestila o naročilu. Kadar naročnik spremeni ali dopolni navedbe v objavi in/ali v razpisni dokumentaciji, se lahko zahtevek za revizijo, ki se nanaša na spremenjeno, dopolnjeno ali pojasnjeno vsebino objave in/ali razpisne dokumentacije ali z njim neposredno povezano navedbo v prvotni objavi in/ali razpisni dokumentaciji, vloži v desetih delovnih dneh od dneva objave obvestila o dodatnih informacijah, informacijah o nedokončanem postopku ali popravku, če se s tem obvestilom spreminjajo ali dopolnjujejo zahteve ali merila za izbiro najugodnejšega ponudnika.

V predrevizijskem in revizijskem postopku se ne presojuje očitane kršitve, ki se nanašajo na vsebino objave in/ali razpisno dokumentacijo, če bi lahko vlagatelj ali drug morebitni ponudnik prek portala javnih naročil naročnika opozoril na očitano kršitev, pa te možnosti ni uporabil. Šteje se, da bi vlagatelj ali drug morebitni ponudnik prek portala javnih naročil lahko opozoril na očitano kršitev, če je bilo v postopku javnega naročanja na portalu javnih naročil objavljeno obvestilo o naročilu, na podlagi katerega ponudniki oddajo ponudbe.

Zahtevek za revizijo mora vsebovati vse obvezne sestavine iz 15. člena ZPVPJN. Vlagatelj zahtevek za revizijo vloži preko portala eRevizija (<https://www.portalerevizija.si/>)

Višina takse je 4.000,00 EUR, če se zahtevek za revizijo nanaša na vsebino objave ali razpisno dokumentacijo in se plača na transakcijski račun Ministrstva za finance, odprt pri Banki Slovenije, Slovenska 35, 1505 Ljubljana, Slovenija, IBAN: SI56 0110 0100 0358 802, SWIFT KODA: BSLJSI2X, sklic 11 16110-7111290-XXXXXXLL (št. javnega naročila + leto) – plačilo takse za predrevizijski postopek.

3. MERILA ZA OCENJEVANJE PONUDB

Naročnik bo v ocenjevanje uvrstil dopustne ponudbe. Naročilo bo oddano ponudniku, ki bo predložil ponudbo z najnižjo ceno.

4. PODATKI PONUDNIKA

Predmet ponudbe: Nakup in postavitve sistema za varnostno kopiranje

Podatki ponudnika:

Ponudnik/poslovodeči partner: _____

Zastopnik ponudnika: _____

Davčna številka: _____

Ulica: _____

Poštna št. in kraj: _____

Matična številka: _____

IBAN: _____

Kontaktna oseba : _____

E-mail: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

Podpisnik pogodbe : _____

E-mail: _____

Telefon: _____

Pooblaščen predstavnik (predstavnik, ki bo s pogodbo pooblaščen, da zastopa ponudnika v vseh vprašanjih, ki se nanašajo na dobavo in je dolžan sodelovati z naročnikovim predstavnikom ves čas trajanja pogodbe): _____

Ponudnik nujno izpolniti tudi polji »E-pošta« in »Telefon«. V primeru izbire ponudnika v predmetnem javnem naročilu bosta navedena podatka objavljena v obvestilu o oddaji javnega naročila na portalu javnih naročil, in sicer v Razdelku »D. Rezultati«, pod točko »D.2.3 Izbran ponudnik«, v poljih »Uradni elektronski naslov gospodarskega subjekta« in »Uradna telefonska št. gospodarskega subjekta«. S tem ponudnik podaja soglasje za javno objavo podatka o uradnem elektronskem naslovu gospodarskega subjekta in javno objavo uradne telefonske številke gospodarskega subjekta.

Ponudnik:

(žig in podpis)

5. TEHNIČNE ZAHTEVE IN NAVODILA

S temi tehničnimi značilnostmi in pogoji naročnik določa zahteve za opremo, ki je predmet nakupa v tem javnem naročilu, in jih mora ponudnik pri pripravi svoje ponudbe dosledno upoštevati. Na njihovi osnovi bo naročnik ugotavljal ustreznost ponujene opreme. Navedene tehnične značilnosti in pogoji so sestavni del razpisne dokumentacije za izvedbo javnega naročila in tako sestavni del ponudbene dokumentacije ponudnika. Pod to točko naročnik navaja minimalne tehnične zahteve, s katerimi se ugotavlja ustreznost ponujene rešitve. Glede na to, da oprema podpira izvajanje bistvenih storitev podjetja, zahtevamo, da je ponujena oprema nova, originalna, nerabljen ter dobavljena preko pooblaščenega distribucijskega kanala v Sloveniji

5.1 Mrežno stikalo za energetski objekt – (enakovredno kot stikalo Cisco IE-9310-16P8S4X)

Količina: 2 kosa

Ponujena oprema:.....

Vrednost ponujene opreme brez DDV:EUR

Vrednost storitve namestitve in spuščanja v pogon brez DDV: EUR

Garancijska doba za ponujeno opremo (najmanj eno leto):

Predviden obseg del:

- dostava naročene opreme
- namestitev osnovne konfiguracije za energetski objekt
- vključitev v nadzorni sistem
- izdelava dokumentacije

Splošne lastnosti:

- vsaj 16 10/100/1000M RJ-45 vmesnikov, vsaj 8 100/1000M SFP rež in vsaj 4 1/10G SFP rež
- omogočati mora napajanje priključenih naprav tipa PoE/PoE+ in minimalno 150 W skupne porabe moči
- redundantno zasnovan napajalni sistem z možnostjo priključitve na naslednje vire: 110 VDC, 230 VAC
- vgrajena dva napajalnika za priključno napetost 110 VDC
- stikalo mora imeti izpolnjene vse zahteve za vgradnjo v energetske objekte in certifikacijo za standarda IEC 61850-3 in IEEE1613
- podpirati mora protokola IPv4 in IPv6
- upravljanje preko spletnega vmesnika s protokolom HTTPS, preko ukazne vrstice s protokolom SSH in preko serijskega vmesnika; podpora dostopu SNMPv3

- višina ohišja: največ 1RU (v komunikacijski omari)
- možnost vgradnje v 19" omaro, ustrezen pribor mora biti priložen
- temperaturno območja delovanja vsaj od -40°C do +75°C
- stikalo mora biti pasivno hlajeno in brez vrtečih delov
- nameščena mora biti najnovejša priporočena programska oprema

Tehnična specifikacija in zahtevane funkcionalnosti opreme

- tip stikala:
 - stikalo primerno za vgradnjo v industrijska okolja
 - stikalo z redundantnim napajalnikom, oziroma možnostjo priključitve na dva vira napajanja
 - max. višina max. 1 RU s priborom za vgradnjo v 19" omaro
- zmogljivost:
 - podpora vsaj 16.000 hkratnih naslovov MAC
 - hitrost posredovanja paketov velikih 64-byte: 90 Mpps
- vmesniki:
 - 12 optičnih GigaEthernet SFP (Small Form-factor Pluggable) rež
 - 16 10/100/1000 Base-TX (UTP) vmesnikov
 - konzolni vmesnik za administriranje in konfiguriranje
- podpora za VLAN:
 - 802.1Q (VLAN tagging, VLAN trunking, ...)
 - vsaj 1024 aktivnih VLAN-ov na stikalo
 - podpora za Voice VLAN
- redundanca:
 - podpora standardu LACP – IEEE 802.3ad
 - podpora za Layer 3 IP SLA
 - podpora za protokol vpetega drevesa (Spanning tree protocol)
 - IEEE 802.1s/w (RSTP - Rapid Spanning Tree Protocol and MSTP - Multiple Spanning Tree Protocol)
 - PVRST+ (Per VLAN Rapid Spanning Tree Plus)
 - vsaj 128 instanc vpetih dreves (spanning tree instances)
 - podpora za PRP (Parallel Redundancy Protocol) in HSR (High-availability Seamless Redundancy) protokol
- varnost:
 - varnostne funkcije (kontrola dostopa do stikala in uporabe le tega za dostop do omrežja)
 - uporabniško ime/geslo, podatki shranjeni v stikalu
 - podpora za TACACS+ in RADIUS
 - polna združljivost z AAA strežnikom Cisco ISE
 - možnost podpore 'dhcp snooping'
 - IGMP snooping različice 3 (IGMPv3), podpora za vsaj 255 skupin IGMP
 - podpora za TrustSec
 - podpora za "ARP inspection"
 - podpora za "IP Source Guard"
 - podpora "Port security" na osnovi MAC naslova

- Port security
 - možnost določitve uporabniških naslovov MAC na vmesnik
 - sporočanje kršitev
- podpora 802.1x s podporo za RADIUS strežnik
 - možnost preverjanja istovetnosti, priključenega na določen vmesnik
 - vodenje dnevnika uporabe vmesnikov stikala (Radius accounting)
 - podpora EAP-MD5, EAP-TTLS ter PEAP
 - možnost omejitve uporabe vmesnika za samo enega ali za več uporabnikov (single-host, multi-host)
 - možnost dinamične določitve VLAN-a za posameznega uporabnika (dynamic VLAN RFC2868)
 - podpora za poseben VLAN za uporabnike, ki nimajo podpore za 802.1x (Guest VLAN, v katerega se vmesnik umesti, v kolikor se uporabnik ne uspe avtenticirati).
- upravljanje in administriranje:
 - SNMP V1, V2 in V3:
 - Branje tabele ARP s SNMP
 - Branje stanja števecv o prometu na posameznih vmesnikih
 - konfiguriranje preko ssh, www vmesnika in serijske povezave
 - možnost shranjevanja/nalaganja konfiguracije in nalaganja novih verzij programske opreme s TFTP.
 - konfiguracijska datoteka v ASCII ali podobni berljivi obliki (shranjena na računalnik z možnostjo naložitve na stikalo)
 - podpora za RMON (vsaj grupe History, Statistics, Alarms, Events)
 - kontrola prometa po posameznih protokolih/aplikacijah (access lists - ACL):
 - s seznamami za kontrolo dostopa, ki omogočajo določanje prometa glede na MAC naslove, IP naslove in TCP oz. UDP porte
 - ob vstopu paketa v stikalo (ingress)
 - na fizičnem vmesniku
 - Podpora za IPv4 ACL
 - Podpora za VLAN ACL
 - podpora protokola NTP za nastavitve in vzdrževanje sistemskega časa
 - podpora za port mirroring (na vsaj enega od vmesnikov je možno kopirati promet drugih vmesnikov)
 - možnost ročne nastavitve 10/100/1000 ali 10/100 Base-T vmesnikov na half-duplex ali full-duplex, ter izbrano prepustnost (10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s)
 - podpora protokolu VTP V3.
 - Link layer discovery protokol
 - LLDP (Link Layer Discovery Protokol) ter LLDP-MED (LLDP Media Extensions)
 - CDP različice 2 (Cisco Discovery Protokol)
- zagotavljanje kakovosti storitev:
 - podpora za QoS
 - mehanizem za praznjenje izhodnih vrst, ki upošteva zelene prioritete
 - razvrščanje paketov v vrste (classifying) glede na
 - ✓ vrednost polja CoS v okvirju ethernet (trije 802.1p biti)
 - ✓ naslove IP

- ✓ polje DSCP
 - označevanje oz. barvanje paketov (Marking - nastavljanje bitov QoS), in sicer barvanje naslednjih polj:
 - polja Ethernet CoS (za ne 802.1q vmesnik)
 - polja DSCP
 - vsi mehanizmi QoS (scheduling, classifying, policing in marking) so wire-rate; njihova uporaba ne vpliva na prepustnost in delovanje ostalih funkcij stikala
 - podpora za napreden QoS za zagotavljanje delovanja kritičnih aplikacij kot so SCADA in GOOSE sporočila
- podprti industrijski standardi
 - IEEE 1613 Electric Power Stations Communications Networking
 - IEC 61850-3 Electric Substations Communications Networking
 - IEEE 1588v2 PTP Precision Time Protocol

5.2 Mrežno stikalo za večje procesno omrežje – (enakovredno kot stikalo Cisco IE-9310-26S2C)**Količina: 2 kosa**

Ponujena oprema:.....

Vrednost ponujene opreme brez DDV:EUR

Vrednost storitve namestitve in spuščanja v pogon brez DDV: EUR

Garancijska doba za ponujeno opremo (najmanj eno leto):

Predviden obseg del:

- dostava naročene opreme
- namestitev osnovne konfiguracije za energetske objekt
- vključitev v nadzorni sistem
- izdelava dokumentacije

Splošne lastnosti:

- vsaj 24 100/1000M SFP rež, vsaj 2 10/100/1000M RJ-45 vmesnika (lahko v kombinaciji s SFP) in vsaj 4 1000M SFP reže
- redundantno zasnovan napajalni sistem z možnostjo priključitve na naslednje vire: 110 VDC, 230 VAC
- vgrajena dva napajalnika za priključno napetost 110 VDC
- stikalo mora imeti izpolnjene vse zahteve za vgradnjo v energetske objekte in certifikacijo za standarda IEC 61850-3 in IEEE1613
- podpirati mora protokola IPv4 in IPv6
- upravljanje preko spletnega vmesnika s protokolom HTTPS, preko ukazne vrstice s protokolom SSH in preko serijskega vmesnika; podpora dostopu SNMPv3
- višina ohišja: največ 1RU (v komunikacijski omari)
- možnost vgradnje v 19" omaro, ustrezen pribor mora biti priložen
- temperaturno območje delovanja vsaj od -40°C do +75°C
- stikalo mora biti pasivno hlajeno in brez vrtečih delov
- nameščena mora biti najnovejša priporočena programska oprema

Tehnična specifikacija in zahtevane funkcionalnosti opreme

- tip stikala:
 - stikalo primerno za vgradnjo v industrijska okolja
 - stikalo z redundantnim napajalnikom, oziroma možnostjo priključitve na dva vira napajanja
 - max. višina max. 1 RU s priborom za vgradnjo v 19" omaro

- zmožljivost:
 - podpora vsaj 16.000 hkratnih naslovov MAC
 - hitrost posredovanja paketov velikih 64-byte: 40 Mpps
- vmesniki:
 - 24 optičnih 100/1000M SFP (Small Factor Pluggable) rež
 - 4 optične 1000M SFP (Small Factor Pluggable) reže
 - 2 10/100/1000 Base-TX (UTP) vmesnika (lahko v kombinaciji s SFP režo)
 - konzolni vmesnik za administriranje in konfiguriranje
- podpora za VLAN:
 - 802.1Q (VLAN tagging, VLAN trunking, ...)
 - vsaj 1024 aktivnih VLAN-ov na stikalo
 - podpora za Voice VLAN
- redundanca:
 - podpora standardu LACP – IEEE 802.3ad
 - podpora za Layer 3 IP SLA
 - podpora za protokol vpetega drevesa (Spanning tree protocol)
 - IEEE 802.1s/w (RSTP - Rapid Spanning Tree Protocol and MSTP - Multiple Spanning Tree Protocol)
 - PVRST+ (Per VLAN Rapid Spanning Tree Plus)
 - vsaj 128 instanc vpetih dreves (spanning tree instances)
 - podpora za PRP (Parallel Redundancy Protocol) in HSR (High-availability Seamless Redundancy) protokol
- varnost:
 - varnostne funkcije (kontrola dostopa do stikala in uporabe le tega za dostop do omrežja)
 - uporabniško ime/geslo, podatki shranjeni v stikalu
 - podpora za TACACS+ in RADIUS
 - polna združljivost z AAA strežnikom Cisco ISE
 - možnost podpore 'dhcp snooping'
 - IGMP snooping različice 3 (IGMPv3), podpora za vsaj 255 skupin IGMP
 - podpora za TrustSec
 - podpora za "ARP inspection"
 - podpora za "IP Source Guard"
 - podpora "Port security" na osnovi MAC naslova
 - Port security
 - možnost določitve uporabniških naslovov MAC na vmesnik
 - sporočanje kršitev
 - podpora 802.1x s podporo za RADIUS strežnik
 - možnost preverjanja istovetnosti, priključenega na določen vmesnik
 - vodenje dnevnika uporabe vmesnikov stikala (Radius accounting)
 - podpora EAP-MD5, EAP-TTLS ter PEAP
 - možnost omejitve uporabe vmesnika za samo enega ali za več uporabnikov (single-host, multi-host)
 - možnost dinamične določitve VLAN-a za posameznega uporabnika (dynamic VLAN RFC2868)
 - podpora za poseben VLAN za uporabnike, ki nimajo podpore za 802.1x (Guest VLAN, v katerega se vmesnik umesti, v kolikor se uporabnik ne uspe avtenticirati).

- upravljanje in administriranje:
 - SNMP V1, V2 in V3:
 - Branje tabele ARP s SNMP
 - Branje stanja števecv o prometu na posameznih vmesnikih
 - konfiguriranje preko ssh, www vmesnika in serijske povezave
 - možnost shranjevanja/nalaganja konfiguracije in nalaganja novih verzij programske opreme s TFTP.
 - konfiguracijska datoteka v ASCII ali podobni berljivi obliki (shranjena na računalnik z možnostjo naložitve na stikalo)
 - podpora za RMON (vsaj grupe History, Statistics, Alarms, Events)
 - kontrola prometa po posameznih protokolih/aplikacijah (access lists - ACL):
 - s seznamami za kontrolo dostopa, ki omogočajo določanje prometa glede na MAC naslove, IP naslove in TCP oz. UDP porte
 - ob vstopu paketa v stikalo (ingress)
 - na fizičnem vmesniku
 - Podpora za IPv4 ACL
 - Podpora za VLAN ACL
 - podpora protokola NTP za nastavitve in vzdrževanje sistemskega časa
 - podpora za port mirroring (na vsaj enega od vmesnikov je možno kopirati promet drugih vmesnikov)
 - možnost ročne nastavitve 10/100/1000 ali 10/100 Base-T vmesnikov na half-duplex ali full-duplex, ter izbrano prepustnost (10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s)
 - podpora protokolu VTP V3.
 - Link layer discovery protokol
 - LLDP (Link Layer Discovery Protokol) ter LLDP-MED (LLDP Media Extensions)
 - CDP različice 2 (Cisco Discovery Protokol)
- zagotavljanje kakovosti storitev:
 - podpora za QoS
 - mehanizem za praznjenje izhodnih vrst, ki upošteva želene prioritete
 - razvrščanje paketov v vrste (classifying) glede na
 - ✓ vrednost polja CoS v okvirju ethernet (trije 802.1p biti)
 - ✓ naslove IP
 - ✓ polje DSCP
 - označevanje oz. barvanje paketov (Marking - nastavljanje bitov QoS), in sicer barvanje naslednjih polj:
 - polja Ethernet CoS (za ne 802.1q vmesnik)
 - polja DSCP
 - vsi mehanizmi QoS (scheduling, classifying, policing in marking) so wire-rate; njihova uporaba ne vpliva na prepustnost in delovanje ostalih funkcij stikala
 - podpora za napreden QoS za zagotavljanje delovanja kritičnih aplikacij kot so SCADA in GOOSE sporočila
- podprti industrijski standardi
 - IEEE 1613 Electric Power Stations Communications Networking
 - IEC 61850-3 Electric Substations Communications Networking

- IEEE 1588v2 PTP Precision Time Protocol

5.3 Mrežno stikalo za večji poslovni objekt– (enakovredno kot stikalo Cisco C9200-48PXG ali zmogljivejše)

Količina: 5 kosov

Ponujena oprema:.....

Vrednost ponujene opreme brez DDV:EUR

Vrednost storitve namestitve in spuščanja v pogon brez DDV: EUR

Garancijska doba za ponujeno opremo (najmanj eno leto):

Predviden obseg dobave in opravljenih del:

- dostava naročene opreme
- vgradnja stikal in vzpostavitev obratovalnega stanja v vozlišču na sedežu podjetja
 - postavitve sklada petih stikal v eno komunikacijsko omaro v glavnem vozlišču na sedežu podjetja
 - stikala morajo imeti vgrajen redundantni napajalnik
 - vgrajeni morajo biti vmesniki za povezavo stikal v enoten sklad, pri dolžini povezovalnih kablov je potrebno upoštevati razdaljo med posameznimi stikali v skladu, ki znaša 2U
 - vsaj tri stikala morajo imeti po vsaj 4 SFP+ reže za povezovanje na mrežno infrastrukturo, lahko kot vgrajeni modul
 - SFP+ vmesniki niso predmet razpisa
 - priloženih mora biti 20 CVR-QSFP-SFP10G adapterjev za priključitev v mrežno infrastrukturo
- vključitev v nadzorni sistem
- izdelava dokumentacije

Splošne lastnosti:

- L2 dostopovno stikalo
- L3 osnovne funkcionalnosti z podporo vsaj OSPF protokola
- stikalo mora biti skladovno s hitrostjo skladovne povezave minimalno 160Gb/s in podporo za brezprekinitveno posredovanje paketov
- stikalo mora omogočati vgradnjo redundantnega napajalnega modula
- stikalo mora omogočati vgradnjo redundantnega sistema hlajenja
- vsaj 48 10/100/1000M RJ-45 vmesnikov s podporo POE+, vsaj 8 od teh mora biti mGig vmesnikov s hitrostjo do 10Gb/s
- vsaj 4 SFP+ reže (1/10G) za povezovanje na distribucijsko infrastrukturo, lahko dodatni modul
- upravljanje preko spletnega vmesnika s protokolom HTTPS, preko ukazne vrstice s protokolom SSH in preko zaporednega vmesnika; podpora dostopu SNMPv3
- višina ohišja: največ 1RU (v komunikacijski omari)

- možnost vgradnje v 19" omaro, ustrezen pribor mora biti priložen
- temperaturno območje delovanja vsaj od 0°C do 40°C
- nameščena mora biti najnovejša priporočena programska oprema

Tehnična specifikacija in zahtevane funkcionalnosti opreme

- tip stikala:
 - skladovno stikalo
 - stikalo s POE+ podporo
 - stikalo z možnostjo redundantnega napajalnika
 - max. višina max. 1 RU s priborom za vgradnjo v 19" omaro
- zmogljivost:
 - stikalna matrika prepustnosti najmanj 360Gbp/s
 - prepustnost skladovne povezave najmanj 160Gb/s
 - podpora za premoščanje Ethernet okvirjev velikosti 9198 bytov (jumbo frames) na Gigabit Ethernet vmesnikih
 - podpora vsaj 32.000 hkratnih naslovov MAC
 - podpora za vsaj 4.000 IPv4 usmerjevalnih poti
 - podpora za vsaj 2.000 IPv6 usmerjevalnih poti
 - hitrost posredovanja paketov vsaj 250 Mpps
 - vsaj 4GB DRAM pomnilnika
 - vsaj 4GB Flash pomnilnika
 - podpora EtherChannel med stikali v istem skladu
 - podpora za avtomatsko poskušanje aktiviranja linka ki je v "err-disable" stanju
- vmesniki:
 - 4 10 GigaEthernet SFP+ (Small Factor Pluggable +) reže
 - 48 10/100/1000 Base-TX (UTP) vmesnikov s POE+ podporo
 - 8 mGig (UTP) vmesnikov, s hitrostjo do 10Gb/s, s POE+ podporo
 - RJ45 in USB konzolni vmesnik za administriranje in konfiguriranje
 - ethernet administrativni vmesnik (out of band)
- podpora za VLAN:
 - 802.1Q (VLAN tagging, VLAN trunking, ...)
 - vsaj 1000 aktivnih VLAN-ov na stikalo
 - podpora za dynamic Voice VLAN
- podpora za L3:
 - podpora za Routed Access OSPF, EIGRP in RIP,
 - podpora za EIGRP Stub,
 - polna podpora za OSPF, EIGRP, BGP, IS-IS dinamične usmerjevalne protokole z dokupom licence
 - podpora za Policy based Routing (PBR)
 - podpora za Bootstrap Router (BSR) z dokupom licence
- multicast podpora
 - podpora za Internet Group Management Protocol (IGMP)
 - podpora za PIM Stub
 - podpora za Multicast Source Discovery Protocol (MSDP) z dokupom licence

- segmentacija omrežja možna z dokupom licence
 - podpora za Virtual Routing and Forwarding (VRF) z dokupom licence
 - podpora za Virtual Extensible LAN (VXLAN) z dokupom licence
 - podpora za Cisco Locator/ID Separation Protocol (LISP) z dokupom licence
 - podpora za Multiprotocol Label Switching (MPLS)
 - podpora za Layer 3 VPN (L3VPN)
 - polna podpora za OSPF, HSRP, EIGRP, IS-IS dinamične usmerjevalne protokole z dokupom licence
 - podpora za Bootstrap Router (BSR)
 - podpora za SGT
 - podpora za SD-Access
 - podpora za analitiko
- redundanca:
 - podpora standardu LACP – IEEE 802.3ad
 - podpora za IP SLA Responder
 - polna podpora za IP SLA z dokupom licence
 - podpora za Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP)
 - podpora za Hot Standby Routing Protocol (HSRP) z dokupom licence
 - podpora za protokol vpetega drevesa (Spanning tree protocol)
 - IEEE 802.1s/w (RSTP - Rapid Spanning Tree Protocol and MSTP - Multiple Spanning Tree Protocol)
 - PVRST+ (Per VLAN Rapid Spanning Tree Plus)
- varnost:
 - varnostne funkcije (kontrola dostopa do stikala in uporabe le tega za dostop do omrežja)
 - uporabniško ime/geslo, podatki shranjeni v stikalu
 - podpora za TACACS+ in RADIUS
 - polna združljivost z AAA strežnikom Cisco ISE
 - možnost podpore 'dhcp snooping'
 - podpora za TrustSec
 - podpora za MACsec-128
 - podpora za "ARP inspection"
 - podpora za "IP Source Guard"
 - podpora 802.1x s podporo za RADIUS strežnik
 - možnost preverjanja istovetnosti, priključenega na določen vmesnik
 - vodenje dnevnika uporabe vmesnikov stikala (Radius accounting)
 - možnost omejitve uporabe vmesnika za samo enega ali za več uporabnikov (single-host, multi-host)
 - podpora za poseben VLAN za uporabnike, ki nimajo podpore za 802.1x (Guest VLAN, v katerega se vmesnik umesti, v kolikor se uporabnik ne uspe avtentificirati).
 - podpora za overjanje LAN dostopa uporabnikov preko web storitve
 - podpora overjanju na osnovi MAC naslova, če naprava ne podpira IEEE 802.1X
 - podpora za avtomatsko apliciranje prometnih filtrov (ACL) na osnovi 802.1x overitve
- upravljanje in administriranje:
 - SNMP V1, V2 in V3:

- branje tabele ARP s SNMP
- branje stanja števecv o prometu na posameznih vmesnikih
- polna združljivost z nadzornim sistemom Cisco Prime
- konfiguriranje preko ssh, www vmesnika in serijske povezave
- možnost shranjevanja/nalaganja konfiguracije in nalaganja novih verzij programske opreme s TFTP.
- konfiguracijska datoteka v ASCII ali podobni berljivi obliki (shranjena na računalnik z možnostjo naložitve na stikalo)
- kontrola prometa po posameznih protokolih/aplikacijah (access lists - ACL):
 - s seznamami za kontrolo dostopa, ki omogočajo določanje prometa glede na MAC naslove, IP naslove in TCP oz. UDP porte
 - ob vstopu paketa v stikalo (ingress)
 - na fizičnem vmesniku
 - podpora za IPv4 ACL
 - podpora za VLAN ACL
- podpora protokola NTP za nastavitve in vzdrževanje sistemskega časa
- podpora za port mirroring (na vsaj enega od vmesnikov je možno kopirati promet drugih vmesnikov)
- možnost ročne nastavitve 10/100/1000 ali 10/100 Base-T vmesnikov na half-duplex ali full-duplex, ter izbrano prepustnost (10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s)
- podpora protokolu VTP V3.
- Link layer discovery protokol
 - LLDP (Link Layer Discovery Protokol) ter LLDP-MED (LLDP Media Extensions)
 - CDP (Cisco Discovery Protokol)
- zagotavljanje kakovosti storitev:
 - podpora za QoS
 - mehanizem za praznjenje izhodnih vrst, ki upošteva želene prioritete
 - razvrščanje paketov v vrste (classifying) glede na
 - vrednost polja CoS v okvirju ethernet (trije 802.1p biti)
 - naslove IP
 - polje DSCP
 - označevanje oz. barvanje paketov (Marking - nastavljanje bitov QoS), in sicer barvanje naslednjih polj:
 - polja Ethernet CoS (za ne 802.1q vmesnik)
 - polja DSCP
 - vsi mehanizmi QoS (scheduling, classifying, policing in marking) so wire-rate; njihova uporaba ne vpliva na prepustnost in delovanje ostalih funkcij stikala
 - podpora za hierarchical QoS (H-QoS)
- skladnost:
 - izpolnjevanje vseh varnostnih zahtev po veljavni zakonodaji
 - izpolnjevanje vseh okoljskih zahtev po veljavni zakonodaji
 - skladnost z veljavno zakonodajo za vse v produkt vgrajene tehnologije

5.4 Usmerjevalnik za manjši energetski objekt – (enakovredno Cisco IR1101 ali zmogljivejše)

Količina: 10 kosov

Ponujena oprema:.....

Vrednost ponujene opreme brez DDV:EUR

Vrednost storitve namestitve in spuščanja v pogon brez DDV: EUR

Garancijska doba za ponujeno opremo (najmanj eno leto):.....

Predviden obseg dobave in opravljenih del:

- dostava naročene opreme
- namestitev osnovne konfiguracije za energetski objekt
- vključitev v nadzorni sistem
- izdelava dokumentacije

Splošne lastnosti:

- industrijski usmerjevalnik, odporen na vibracije, udarce ter visoke oziroma nizke temperature okolice
- vsaj 4GB delovnega pomnilnika in 8GB pomnilnika za sistemske datoteke
- najmanj 4 10/100M RJ45 LAN vmesnikov
- vsaj 1x WAN vmesnik s kombiniranim načinom delovanja 10/100/1000M RJ45 oziroma 100/1000M SFP
- možnost priključitve na enosmerni napajalni sistem 12 – 60 VDC
- Vgrajen 5G WAN modul optimiziran za IoT okolja (nižja poraba in nižja hitrost prenosa podatkov), podpora za dve SIM kartici
- možnost razširitve z najmanj dvema moduloma
- podpora za najmanj 150Mb/s IPsec propustnosti
- pasivni hladilni sistem
- podpirati mora protokola IPv4 in IPv6
- upravljanje preko spletnega vmesnika s protokolom HTTPS, preko ukazne vrstice s protokolom SSH in preko zaporednega vmesnika; podpora dostopu SNMPv3
- polna podpora za SD-WAN z dokupom licence
- temperaturno območja delovanja vsaj od -40°C do +70°C
- vključen pribor za montažo na DIN letev
- nameščena mora biti najnovejša preizkušena programska oprema

Tehnična specifikacija in zahtevane funkcionalnosti opreme:

- tip usmerjevalnika:

- industrijski usmerjevalnik s podporo za najmanj 4 LAN vmesnikov in 1 WAN vmesnik
- licenčno podprta IPsec prepustnost najmanj 150Mb/s
- možnost licenčne nadgradnje funkcionalnosti
- zmogljivost:
 - vsaj 150 Mb/s IPsec prepustnost
 - vsaj 4GB DRAM pomnilnika
 - vsaj 8GB Flash pomnilnika
 - 5G WAN vmesnik z podporo starejših tehnologij
- vmesniki:
 - 4x 10/100M RJ45 Ethernet LAN vmesniki
 - 1x kombinirani 10/100/1000M RJ45 / 100/1000M SFP WAN vmesnik
 - vgrajen 5G WAN modul
 - možnost vgraditve dodatnih modulov
 - RJ-45 ali USB konzolni vmesnik za administriranje in konfiguriranje
- podpora za L3:
 - podpora za protokol IPv4 in IPv6
 - podpora statičnega usmerjanja
 - podpora usmerjevalnim protokolom OSPFv2/v3, EIGRP,
 - podpora za Virtual Route Forwarding (VRF) in VRF Lite
 - podpora dinamičnemu usmerjevalnemu protokolu BGP
 - podpora za MPLS, BFD, RSVP
 - podpora za Policy Based Routing (PBR)
- Multicast podpora
 - IPv4 in IPv6 multicast
- L2 funkcionalnosti
 - Podpora za VLAN in Switch Virtual Interface
 - Podpora za VLAN Trunking 802.1q
 - Podpora za VTP protokol
 - Podpora za zajem prometa SPAN
 - Podpora za Spanning Tree Protocol 802.1d
- redundanca:
 - Podpora za IP SLA z dokupom licence
 - Podpora za BFD z dokupom licence
 - Podpora za Hot Standby Routing Protocol (HSRP)
- varnost:
 - varnostne funkcije (kontrola dostopa do usmerjevalnika in uporabe le tega za dostop do omrežja)
 - uporabniško ime/geslo, podatki shranjeni v usmerjevalniku
 - podpora za TACACS+ in RADIUS
 - polna združljivost z AAA strežnikom Cisco ISE
 - podpora za AES-256, SHA-384 in SHA-512
 - podpora za MACSec
- upravljanje in administriranje:
 - Netflow podpora
 - SNMP V1, V2 in V3:

- branje tabele ARP s SNMP
- branje stanja števecov o prometu na posameznih vmesnikih
- konfiguriranje preko ssh in serijske povezave
- možnost shranjevanja/nalaganja konfiguracije in nalaganja novih verzij programske opreme s TFTP.
- konfiguracijska datoteka v ASCII ali podobni berljivi obliki (shranjena na računalnik z možnostjo naložitve na stikalo)
- podpora za RMON (vsaj grupe History, Statistics, Alarms, Events)
- kontrola prometa po posameznih protokolih/aplikacijah (access lists - ACL):
 - s seznamami za kontrolo dostopa, ki omogočajo določanje prometa glede na MAC naslove, IP naslove in TCP oz. UDP porte
 - ob vstopu paketa v usmerjevalnik (ingress)
 - na fizičnem vmesniku
 - podpora za IPv4 ACL
- podpora protokola NTP za nastavitev in vzdrževanje sistemskega časa
- podpora za SD-WAN z dokupom licence
- Link layer discovery protokol
 - LLDP (Link Layer Discovery Protokol) ter LLDP-MED (LLDP Media Extensions)
 - CDP različice 2 (Cisco Discovery Protokol)
- zagotavljanje kakovosti storitev:
 - Low Latency Queuing (LLQ)
 - Weighted Fair Queuing (WFQ)
 - Class-Based WFQ (CBWFQ)
 - Class-Based Traffic Shaping (CBTS)
 - Class-Based Traffic Policing (CBTP)
 - Policy-Based Routing (PBR)
 - Class-Based QoS MIB
 - Class of Service (CoS) to Differentiated Services Code Point (DSCP) mapping
 - Class-Based Weighted Random Early Detection (CBWRED)
 - Resource Reservation Protocol (RSVP) z dokupom licence
- podprti industrijski standardi
 - IEEE 1613 Electric Power Stations Communications Networking
 - IEC 61850-3 Electric Substations Communications Networking
 - EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 16, 17, 18 in 29

5.5 Usmerjevalnik za daljinsko vodeno ločilno mesto – (enakovredno Cisco IR1001-G2 ali zmogljivejše)**Količina: 2 kosa**

Ponujena oprema:.....

Vrednost ponujene opreme brez DDV:EUR

Vrednost storitve namestitve in spuščanja v pogon brez DDV: EUR

Garancijska doba za ponujeno opremo (najmanj eno leto):.....

Predviden obseg dobave in opravljenih del:

- dostava naročene opreme
- namestitev osnovne konfiguracije za energetske objekt
- vključitev v nadzorni sistem
- izdelava dokumentacije

Splošne lastnosti:

- industrijski usmerjevalnik, odporen na vibracije, udarce ter visoke oziroma nizke temperature okolice
- najmanj 2 10/100M RJ45 LAN/WAN vmesnika z 4 kV ESD zaščito
- možnost priključitve na enosmerni napajalni sistem 12 – 60 VDC, največja dovoljena poraba ne sme presegati 10 W
- vgrajen 5G WAN modul optimiziran za IoT okolja (nižja poraba in nižja hitrost prenosa podatkov), podpora za dve SIM kartici
- podpora za najmanj 150Mb/s IPsec propustnosti
- pasivni hladilni sistem
- podpirati mora protokola IPv4 in IPv6
- upravljanje preko spletnega vmesnika s protokolom HTTPS, preko ukazne vrstice s protokolom SSH in preko zaporednega vmesnika; podpora dostopu SNMPv3
- polna podpora za SD-WAN z dokupom licence
- temperaturno območja delovanja vsaj od -40°C do +70°C
- vključen pribor za montažo na DIN letev
- nameščena mora biti najnovejša priporočena programska oprema

Tehnična specifikacija in zahtevane funkcionalnosti opreme:

- tip usmerjevalnika:
 - industrijski usmerjevalnik s podporo za najmanj 2 LAN/WAN vmesnika 4KV ESD zaščito
 - licenčno podprta IPsec prepustnost najmanj 150Mb/s

- možnost licenčne nadgradnje funkcionalnosti
- zmogljivost:
 - vsaj 150 Mb/s IPsec prepustnost
 - 5G WAN vmesnik z podporo starejših tehnologij
- vmesniki:
 - 2 x 10/100M RJ45 Ethernet LAN/WAN vmesnika
 - vgrajen IoT optimiziran 5G WAN modul
 - RJ-45 ali USB konzolni vmesnik za administriranje in konfiguriranje
- podpora za L3:
 - podpora za protokol IPv4 in IPv6
 - podpora statičnega usmerjanja
 - podpora usmerjevalnim protokolom OSPFv2/v3, EIGRP,
 - podpora za Virtual Route Forwarding (VRF) in VRF Lite
 - podpora dinamičnemu usmerjevalnemu protokolu BGP
 - podpora za MPLS, BFD, RSVP z dokupom licence
 - podpora za Policy Based Routing (PBR)
- redundanca:
 - Podpora za IP SLA
 - Podpora za BFD
 - Podpora za Hot Standby Routing Protocol (HSRP)
- varnost:
 - varnostne funkcije (kontrola dostopa do usmerjevalnika in uporabe le tega za dostop do omrežja)
 - uporabniško ime/geslo, podatki shranjeni v usmerjevalniku
 - podpora za TACACS+ in RADIUS
 - polna združljivost z AAA strežnikom Cisco ISE
 - podpora za AES-256, SHA-384 in SHA-512
- upravljanje in administriranje:
 - Netflow podpora
 - SNMP V1, V2 in V3:
 - branje tabele ARP s SNMP
 - branje stanja števecv o prometu na posameznih vmesnikih
 - konfiguriranje preko ssh in serijske povezave
 - možnost shranjevanja/nalaganja konfiguracije in nalaganja novih verzij programske opreme s TFTP.
 - konfiguracijska datoteka v ASCII ali podobni berljivi obliki (shranjena na računalnik z možnostjo naložitve na stikalo)
 - podpora za RMON (vsaj grupe History, Statistics, Alarms, Events)
 - kontrola prometa po posameznih protokolih/aplikacijah (access lists - ACL):
 - s seznamami za kontrolo dostopa, ki omogočajo določanje prometa glede na MAC naslove, IP naslove in TCP oz. UDP porte
 - ob vstopu paketa v usmerjevalnik (ingress)
 - na fizičnem vmesniku
 - podpora za IPv4 ACL
 - podpora protokola NTP za nastavitvev in vzdrževanje sistemskega časa

- podpora za SD-WAN z dokupom licence
- Link layer discovery protokol
 - LLDP (Link Layer Discovery Protokol) ter LLDP-MED (LLDP Media Extensions)
 - CDP različice 2 (Cisco Discovery Protokol)
- zagotavljanje kakovosti storitev:
 - Low Latency Queuing (LLQ)
 - Weighted Fair Queuing (WFQ)
 - Class-Based WFQ (CBWFQ)
 - Class-Based Traffic Shaping (CBTS)
 - Class-Based Traffic Policing (CBTP)
 - Policy-Based Routing (PBR)
 - Class-Based QoS MIB
 - Class of Service (CoS) to Differentiated Services Code Point (DSCP) mapping
 - Class-Based Weighted Random Early Detection (CBWRED)
 - Resource Reservation Protocol (RSVP)
 - Real-Time Transport Protocol (RTP) header compression (cRTP)
 - Differentiated Services (DiffServ)
 - QoS pre-classify and pre-fragmentation
 - Hierarchical QoS (HQoS)
- podprti industrijski standardi
 - IEEE 1613 Electric Power Stations Communications Networking
 - IEC 61850-3 Electric Substations Communications Networking
 - EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 16, 17, 18 in 29

5.6 Dostopovna točka za brezžično omrežje – (enakovredna Cisco CW9174I ali zmogljivejša)

Količina: 20 kosov

Ponujena oprema:.....

Vrednost ponujene opreme brez DDV:EUR

Vrednost storitve namestitve in spuščanja v pogon brez DDV: EUR

Garancijska doba za ponujeno opremo (najmanj eno leto):.....

Predviden obseg del:

- dostava naročene opreme
- vključitev v nadzorni sistem
- izdelava dokumentacije

Splošne lastnosti:

- radijska dostopovna točka s programsko opremo za povezavo z namenskima krmilnikoma za skupno upravljanje dobavljenih in obstoječih dostopovnih točk (Cisco C9800-L-F-K9)
- namenjena za notranjo montažo
- vsebuje naj integrirane vsesmerne antene
- način delovanja: 4 x 4:4 MU-MIMO (5GHz in GHz), 2x2:2 MU-MIMO (2.4GHz) ali 4x4:4 MU-MIMO (2.4GHz in 5GHz)
- podpora standardom 802.11 g/n/ac/ax/be
- oprema naj podpira tehnologijo usmerjanja signala (transmit beamforming)
- možnost napajanja po standardu 802.3bt (UPOE), 802.3at (PoE+) in 802.3af (PoE)
- podpora širine kanalov 20, 40, 80, 160 in 320 MHz na 6 GHz
- podpora širine kanalov 20, 40, 80, 160 MHz na 5 GHz
- podpora širine kanalov 20 MHz na 2,4 GHz
- maksimalna podatkovna hitrost na 802.11be tehnologiji (4x4 320 MHz na 6 GHz področju, 4x4 160 MHz na 5 GHz področju in 2x2 20 MHz na 2,4 GHz področju) je večja od 17 Gbps
- maksimalna podatkovna hitrost na 802.11ax tehnologiji (4x4 160 MHz na 6 GHz področju, 4x4 160 MHz na 5 GHz področju in 2x2 20 MHz na 2,4 GHz področju) je 6 Gbps
- poraba v skladu z 802.3bt največ 37 W (UPOE), zahtevana tudi podpora PoE in PoE+ virov
- vključen pribor za montažo
- največje dimenzije: 23 x 23 x 5 cm; največja teža: 1,55 kg
- delovanje v temperaturnem območju od 0 do +50 °C

Tehnična specifikacija in zahtevane funkcionalnosti opreme

- radijski vmesnik:
 - 2.4 GHz radijski vmesnik, 802.11be (Wi-Fi 7), navzol združljiv z odjemalci 802.11b/g/n/ax (Wi-Fi 1/Wi-Fi 3/Wi-Fi 4/Wi-Fi 6)
 - 5 GHz radijski vmesnik, 802.11be (Wi-Fi 7), navzol združljiv z odjemalci 802.11a/n/ac/ax (Wi-Fi 2/Wi-Fi 4/Wi-Fi 6/Wi-Fi 6)

- 6 GHz radijski vmesnik, 802.11be (Wi-Fi 7) navdol združljiv z odjemalci 802.11ax (Wi-Fi 6)
- hkratna uporaba vsaj 16 SSID-ov na radijski vmesnik
- zmožnost oglaševanja vsaj 48 SSID-ov hkrati
- zadoščati mora slovenskim predpisom za radijske naprave glede moči oddajnika frekvenc in ostalih tehničnih določil
- šifriranje brezžične povezave: podpora WPA2 in WPA3 (s strojno podprtim šifriranjem AES) po standardu 802.11i v istem brezžičnem omrežju,
- podpora WPA2/3-AES
- delovanje z WPA2/3 + 802.1x (WPA2-Enterprise/WPA3-Enterprise)
- podpora AES
- podpora WMM QoS po standardu organizacije WiFi
- integrirane vsesmerne antene:
 - 5 dBi, vgrajena vsesmerna antena (2.4GHz)
 - 5 dBi vgrajena vsesmerna antena (5 GHz)
 - 6 dBi, vgrajena vsesmerna antena (6 GHz)
 - 4 dBi, vgrajena vsesmerna antena (IoT)
- žični priklop na mrežno infrastrukturo:
 - hitrosti 100/1000/2500/5000 Mb/s (RJ-45, IEEE 802.3bz)
 - zaznavanje vrste kabla UTP in samodejno obračanje parov (Auto MDI/MDIX)
 - napajanje preko omrežnega priključka po standardu 802.3af, 802.3at ali 802.3bt
- podpora protokolu RADIUS:
 - preverjanje istovetnosti preko protokola 802.1x + EAP (delovati mora z mehanizmi EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP)
 - paketi RADIUS Access-Request morajo vsebovati polja z ustreznimi, veljavnimi vrednostmi:
 - User-Name
 - Calling-Station-Id
 - Called-Station-Id
 - NAS-IP-Address
 - NAS-Port-Type
 - NAS-Port
 - evidenca sej (angl. Accounting) RADIUS
 - paketi Accounting-Start morajo vsebovati naslednja polja z veljavnimi vrednostmi:
 - User-Name (enaka vrednost kot je bila poslana v paketu Access-Accept, glej RFC2865)
 - Calling-Station-Id
 - Called-Station-Id
 - Service-Type
 - NAS-IP-Address
 - NAS-Port-Type
 - NAS-Port
 - Acct-Session-Id
 - paketi Accounting-Stop morajo vsebovati naslednja polja z veljavnimi vrednostmi:
 - User-Name (enaka vrednost kot je bila poslana v paketu Access-Accept, glej RFC2865)
 - Calling-Station-Id

- Called-Station-Id
- Service-Type
- NAS-IP-Address
- NAS-Port-Type
- NAS-Port
- Acct-Session-Id
- Acct-Session-Time
- Acct-Input-Octet
- Acct-Output-Octet
- Acct-Input-Packet
- Acct-Output-Packet
- Acct-Terminate-Cause
- podpora VLAN:
 - 802.1Q (VLAN tagging, VLAN trunking ...)
 - dinamično umeščanje uporabnika v VLAN glede na nastavitve RADIUS (Parameter Tunnel-Type=VLAN kot je definiran v RFC3580)
 - dodeljevanje uporabnika v VLAN glede na SSID, na katerega se uporabnik priključuje (statična nastavitve v dostopovni točki)
 - posebni VLAN (poljubno nastavljen) za upravljanje dostopovne točke (angl. management access)
- upravljanje:
 - podpora dostopu SNMPv2c/v3
 - podpora SNMP MIB system
 - možnost preverjanja aktivnosti seje uporabnika glede na naslov MAC z uporabo dostopa SNMP
 - filtri (angl. ACL – Access Control List) za omejitev dostopa do SNMP
 - nastavljanje z uporabo varnega spletnega vmesnika (protokol HTTPS)
 - nastavljanje in upravljanje iz ukazne vrstice v znakovnem načinu (konzola):
 - dosegljiv z oddaljenega računalnika preko protokola SSH
 - dosegljiv z zaporednega priključka na dostopovni točki (serijska vrata)
 - možnost izpisa celotne konfiguracije dostopovne točke z enim ukazom
 - shranjevanje in nalaganje nastavitve preko omrežja ali konzole
 - nastavitvena datoteka v obliki zapisa ASCII (možnost shranitve na računalnik, možnost naložitve v dostopovno točko)
 - nastavljanje ure preko omrežja s protokolom NTP ali SNTP
 - nadgrajevanje programske opreme preko omrežja s TFTP, SFTP ali FTP ali s spletnim vmesnikom
- fizične lastnosti:
 - možnost pritrditve na zid in na strop (ustrezni nosilci ali utori)
 - antene:
 - radijski del mora znati delovati z dvema antenama v načinu diversity ali s tremi ali več antenami v načinu MIMO
 - podpirati mora vsaj dve anteni na radijski modul
 - temperaturno območje: 0°C do +50°C
 - vlažnost zraka pri delovanju (nekondenzirajoča): 10 - 90%
 - možnost priklenitve (zaščite proti kraji)

- ostalo:
 - delovni spomin: 4096 MB DRAM / 16 GB flash
 - maksimalno število klientov na radijski vmesnik: 256
 - vključena licenca za povezavo na radijski krmilnik (DNA Essentials)
- podpora standardom:
 - UL 60950-1
 - CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1
 - UL 2043
 - IEC 60950-1
 - EN 60950-1
 - EN 300.328, EN 301.893 (Europe)
 - EMI and susceptibility (Class B)
 - EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
 - EN 301.489-1 and -17 (Europe)
 - CISPR 32 (rev. 2015) +AMD1:2019
 - EN 55032:2015/A11:2020
 - EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021
 - EN 61000-3-3:2013+A1:2019
 - EN 55035:2017+A11:2020
 - EN 50385:2017
 - EN 60601-1-2 EMC requirements for the Medical Directive 93/42/EEC
 - IEEE standards:
 - IEEE 802.3af/at/bt
 - IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be,
 - IEEE 802.11h, 802.11d
 - IEEE 802.11i, Wi-Fi Protected Access (WPA2, WPA3),
 - IEEE 802.11k/v/r
 - 802.1X/802.1X-SHA256
 - Enhanced Opn/OWE
 - Advanced Encryption Standard (AES)
 - EAP-Transport Layer Security (TLS)
 - EAP-Tunneled TLS (TTLS) or Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol Version 2 (MSCHAPv2)
 - Protected EAP (PEAP) v0 or EAP-MSCHAPv2
 - EAP-Flexible Authentication via Secure Tunneling (FAST)
 - PEAP v1 or EAP-Generic Token Card (GTC)
 - EAP-Subscriber Identity Module (SIM)
 - Wi-Fi Multimedia (WMM)

5.7 Licenčna podpora za požarno pregrado za pet let**Količina: 2 kosa**

Vrednost ponujene opreme brez DDV:EUR

Splošni podatki:

- proizvajalec: Palo Alto Networks
- model požarne pregrade: PA-3410
- serijska številka enot: 024101009449, 024101011332
- datum poteka premium partnerske podpore: 26. 10. 2026
- datum poteka licenčne podpore: 11. 12. 2026

Seznam zahtevane licenčne podpore:

- PAN-SVC-BKLN-3410-5Y – zakup premium podpore pri proizvajalcu za 5 let
- PAN-PA-3410-BND-CORESEC-5YR-R – zakup licence »Precision AI Network Security« za 5 let za HA postavitev požarnih pregrad
- veljavnost zakupa partnerske in licenčne podpore mora biti usklajena z datumom poteka veljavnosti aktualne partnerske in licenčne podpore

5.8 Licenčna podpora za SIEM sistem za tri leta**Količina: 1 kos**

Vrednost ponujene opreme brez DDV:EUR

Splošni podatki:

- produkt: OpenText Enterprise Security Manager Standard Edition 1000 EPS
- serijska številka: SW111275490
- datum poteka aktualnih licenc: 30. 10. 2026

Seznam zahtevane licenčne podpore:

- ArcSight Enterprise Security Manager Support (SP-AI102) - zakup proizvajalčeve podpore za obdobje treh let
- veljavnost zakupa licenčne podpore mora biti usklajena z datumom poteka veljavnosti aktualne licenčne podpore

5.9 Licenčna podpora za nadzorni sistem za tri leta

Količina: 1 kos

Vrednost ponujene opreme brez DDV:EUR

Splošni podatki:

- produkt: WhatsUp Gold Enterprise Plus Edition
- serijska številka: 7HRCMFRPMJ1TXF9

Seznam zahtevane licenčne podpore:

- WhatsUp Gold Subscription Renewal Enterprise Plus - zakup licenc in podpore za 350 naprav za obdobje treh let

5.10 Licenčna podpora za konferenčni sistem za tri leta

Količina: 6 kosov

Vrednost ponujene opreme brez DDV:EUR

Splošni podatki:

- produkt: Cisco Room Bar
- datum poteka aktualnih licenc: 31. 10. 2026

Seznam zahtevane licenčne podpore:

- Cloud Device Registration 3y - zakup proizvajalčeve podpore za obdobje treh let
- veljavnost zakupa licenčne podpore mora biti usklajena z datumom poteka veljavnosti aktualne licenčne podpore

5.11 Rekapitulacija

Točka	Vrednost EUR (brez DDV)
5.1 Mrežno stikalo za energetski objekt	
5.2 Mrežno stikalo za večje procesno omrežje	
5.3 Mrežno stikalo za večji poslovni objekt	
5.4 Usmerjevalnik za manjši energetski objekt	
5.5 Usmerjevalnik za daljinsko vodeno ločilno mesto	
5.6 Dostopovna točka za brezžično omrežje	
5.7 Licenčna podpora za požarno pregrado za pet let	
5.8 Licenčna podpora za SIEM sistem za tri leta	
5.9 Licenčna podpora za nadzorni sistem za tri leta	
5.10 Licenčna podpora za konferenčni sistem za tri leta	
Skupaj	

Datum: _____

Ponudnik:

6. PRILOGE

SEZNAM PRILOŽENIH REFERENČNIH POTRDIL

Ponudnik: _____

Seznam priloženih potrjenih referenc (skladno z obrazcem 1.1):

Kraj in datum:

Žig:

Podpis pooblaščenice osebe ponudnika:

Opomba: Ponudnik k seznamu predloži Referenčna potrdila ponudnikovih naročnikov, za katere je izvedel referenčne dobave.

(naziv potrjevalca reference)

(naslov potrjevalca reference)

REFERENČNO POTRDILO ZA DOBAVO

Izjavljamo, da je družba _____

za našo družbo v obdobju od 1.1.2023 do roka za oddajo ponudb predmetnega javnega naročila dobavila enako ali primerljivo opremo za IKT infrastrukturo.

Št.	Pogodba št.	Proizvajalec in tip	Obdobje dobav	Znesek dobavljenega blaga
1				
2				
3				

Kontaktna oseba za preverjanje reference je: _____,

tel.: _____ in elektronski naslov _____.

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

Potrjevalec reference se strinja, da ima naročnik Elektro Primorska, d.d. pravico zahtevati od ponudnika, da ji omogoči, da to referenco preveri.

Ime, priimek in podpis odgovorne osebe
potrjevalca reference:

(Kraj in datum)

žig

(podpis potrjevalca reference)

Opomba:

- 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)

IZJAVA PONUDNIKA

Ponudnik

.....

.....

Pod kazensko in materialno odgovornostjo,

IZJAVLJAMO,

da so vsi dokumenti, iz katerih je razvidno izpolnjevanje zahtev iz tega naročila in so priloženi tej prilogi, pristni in veljavni.

Kraj in datum:

Žig:

Podpis pooblaščen osebe ponudnika:

Dokazila o izpolnjevanju pogojev

IZJAVA PONUDNIKA

Ponudnik

.....

.....

Pod kazensko in materialno odgovornostjo,

IZJAVLJAMO,

da so vsa dokazila o skladnosti ponujene opreme s tehničnimi zahtevami naročnika priložena tej prilogi pristna in veljavna.

Seznam priloženih dokazil:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Kraj in datum:

Žig:

Podpis pooblaščenice osebe ponudnika:

Certifikat ISO/IEC 27001:2022

(ali primerljivo verzijo ISO 27001 certifikata) in dokazilo, iz katerega je razvidno zadnje preverjanje znanja oziroma veljavnost certifikata ali potrdila (certifikat, potrdilo certifikacijskega organa, izpis iz spletne strani,...), če veljavnost ni razvidna iz samega certifikata ali potrdila.

Certifikat ISO/IEC 9001

in dokazilo, iz katerega je razvidno zadnje preverjanje znanja oziroma veljavnost certifikata ali potrdila (certifikat, potrdilo certifikacijskega organa, izpis iz spletne strani,...), če veljavnost ni razvidna iz samega certifikata ali potrdila.

7. VZOREC POGODBE

V razpisni dokumentaciji je predložen vzorec pogodbe.

POGODBA št.

Nadgradnja IKT infrastrukture Elektro Primorske

NAROČNIK:**ELEKTRO PRIMORSKA podjetje za distribucijo električne energije, d.d.,**

Erjavčeva 22, 5000 Nova Gorica, ki ga zastopa predsednik uprave Uroš Blažica

ID številka za DDV: SI37102656

IBAN: SI56 0475 0000 0510 950 pri OTP banka d.d.

in

DOBAVITELJ:

ki ga zastopa

ID številka za DDV:

IBAN:

1. člen**PREDMET POGODBE**

Predmet pogodbe je "**Nadgradnja IKT infrastrukture Elektro Primorske**", na podlagi ponudbe št.

 z dne

, ki je sestavni del te pogodbe.

Ponudnik je bil izbran kot najugodnejši ponudnik na podlagi izvedenega postopka javnega naročila št. 26-B/2026, objavljenega na Portalu javnih naročil dne.....pod št. objave

2. člen**POGODBENA VREDNOST**Pogodbena vrednost znaša (brez DDV)

 EUR,DDV

 EUR,Skupna pogodbena vrednost z DDV je

 EUR.

Cene so fiksne do konca izpolnitve vseh pogodbenih obveznosti. Vsebujejo vse stroške in dajatve, ki jih ima dobavitelj z izvedbo pogodbenih obveznosti. Davek na dodano vrednost (DDV) bo obračunan in plačan ob izdanem računu v skladu z veljavnim Zakonom o davku na dodano vrednost.

3. člen**ROK IN LOKACIJA DOBAVE**

Dobavitelj se zavezuje, da bo opremo dobavil v roku 90 dni od podpisa pogodbe. Rok vzpostavitve sistema ne sme biti daljši od 30 dni od dobave opreme.

V primeru zamude pri izvedbi, bo naročnik skladno s pogodbo uveljavljal pogodbeno kazen.

Naročene licence in blago morajo biti dostavljene FCO na sedež naročnika v Novi Gorici ali če je to mogoče po elektronski poti. Storitve se lahko opravijo na daljavo, kjer je to mogoče vse ostale storitve pa na lokaciji naročnika v Novi Gorici.

Naročnik se obvezuje prevzeti naročeno blago, v kolikor le to ustreza tehničnim pogojem iz razpisne dokumentacije. Ob prevzemu se s strani pooblaščenih pogodbenih predstavnikov podpiše prevzemni zapisnik.

O skriti napaki mora naročnik dobavitelja obvestiti v 8 (osmih) dneh, šteto od dneva, ko je napako opazil. Odgovornost dobavitelja za skrite napake traja toliko časa, kot traja garancija.

4. člen OBRAČUN IN PLAČILO

Dobavitelj bo zaračunal naročniku dejansko zakupljeno programsko opremo in opravljene storitve skladno s cenami iz ponudbe.

Račun mora biti naslovljen na Elektro Primorska d.d., Erjavčeva 22, 5000 Nova Gorica in poslan na elektronski naslov fakture@elektro-primorska.si.

Pogodbeni stranki se dogovorita za plačilni rok 30 (trideset) dni od dneva pravilno izstavljenega računa. V primeru, da bo naročnik prejel račun 20 dni ali manj pred rokom plačila, bo lahko tak račun zavrnil in od dobavitelja zahteval račun z novim datumom zapadlosti. Naročnik se obvezuje, da bo po prejemu računa in prilog v roku 8 dni le-tega pregledal, ter dobavitelju sporočil morebitne nepravilnosti in pomanjkljivosti. Naročnik ima pravico obrazloženo zavrniti račun s priloženo dokumentacijo v roku 8 dni po prejemu, dobavitelj pa je dolžan izstaviti nov račun z novim datumom.

Dobavitelj se obvezuje, da bo na račun vpisal evidenčno številko pogodbe, ki je št.: _____ (določi naročnik ob podpisu pogodbe).

Če zadnji dan roka plačila sovpada z dnem, ko je po zakonu dela prost dan, se za zadnji dan roka šteje naslednji delovni dan. Za dan plačila se šteje dan, ko naročnik svoji banki izda nalog za plačilo. Če dobavitelj predlaga in naročniku likvidnostna situacija omogoča predčasno gotovinsko plačilo, se lahko za vsak dan predčasnega plačila naročnik in dobavitelj dogovorita za popust, za katerega dobavitelj izda dobropis pred dogovorjenim predčasnim plačilom. V primeru zamude pri plačilu se lahko zaračunavajo zakonske zamudne obresti.

Račun mora biti izstavljen skladno z veljavno davčno zakonodajo in morebitnimi dodatnimi navedbami oz. podatki skladno z zahtevami naročnika. Če je izstavljeni račun nepravilen ali sporen, ga ima naročnik pravico delno ali v celoti zavrniti.

5. člen RAVNANJE Z OKOLJEM- OKOLJSKE REŠITVE

Dobavitelj s podpisom te pogodbe izjavlja, da je seznanjen in se zavezuje ravnati skladno z Uredbo o zelenem javnem naročanju (Uradni list RS, št. 51/17 s spremembami in dopolnitvami), Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 s spremembami in dopolnitvami) kakor tudi z drugo zakonodajo

s področja varstva okolja. Prav tako mora dobavitelj upoštevati zahteve lokalnih skupnosti glede ravnanja z odpadki.

6. člen

PROTIKORUPCIJSKA KLAVZULA

Pogodba je nična, pri kateri kdo v imenu ali na račun druge pogodbenice stranke, predstavniku ali posredniku organa ali organizacije iz javnega sektorja obljubi, ponudi ali da kakšno nedovoljeno korist za pridobitev posla 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 organu ali organizaciji iz javnega sektorja povzročena škoda ali je omogočena pridobitev nedovoljene koristi predstavniku organa, posredniku organa ali organizacije iz javnega sektorja, drugi pogodbeni stranki ali njenemu predstavniku, zastopniku, posredniku.

7. člen

ZAVAROVANJE POGODBENIH OBVEZNOSTI

Dobavitelj mora v roku 10 dni od podpisa pogodbe naročniku predložiti bančno garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti (oz. kavcijsko zavarovanje) izdelano po Enotnih pravilih za garancije na poziv (EPGP), revizija iz leta 2010, izdana pri MTZ pod št. 758 v višini 5 % pogodbene vrednosti z DDV, ki mora veljati najmanj 5 mesecev od podpisa pogodbe.

V primeru podaljšanja roka za izvedbo pogodbe mora dobavitelj ustrezno podaljšati garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti. Naročnik ima pravico unovčiti garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v višini njene vrednosti, če dobavitelj pogodbene obveznosti ne bo izpolnil v dogovorjeni kvaliteti in roku oz. jih bo nehal izpolnjevati.

Finančno zavarovanje za dobro izvedbo lahko naročnik unovči:

- če bo dobavitelj kršil pogodbene obveznosti;
- če bo naročnik razdrl pogodbo zaradi kršitev na strani dobavitelja;
- če dobavitelj pravočasno ne predloži finančnega zavarovanja za odpravo napak v garancijskem roku;
- če se na zahtevo naročnika, primernemu roku, ki ga določi naročnik v primopredajnem zapisniku, ugotovljene pomanjkljivosti ali napake ne odpravijo.

8. člen

POGODBENE KAZNI

Dobavitelj je v primeru zamude pri dobavi blaga, ki ni posledica višje sile ali razlogov na strani naročnika, dolžan plačati naročniku za vsak zamujeni dan pogodbeno kazen v višini 0,5 % (pol odstotka) do skupno največ 10 % (deset odstotkov) od vrednosti naročila.

Pogodbeni stranki soglašata, da naročnik ni dolžan sporočiti dobavitelju, da si pridržuje pravico do pogodbene kazni, če je prevzel blago potem, ko je dobavitelj z njeno dobavo zamujal. V primeru, da dobavitelj zamuja pri dobavi blaga in je zato naročniku nastala škoda, ki je večja od pogodbene kazni, lahko od dobavitelja poleg pogodbene kazni zahteva tudi razliko do popolne odškodnine

vendar največ do trikratnega pogodbenega zneska (z DDV). Ta omejitev ne velja za naklepno ali iz hude malomarnosti povzročeno škodo.

9. člen

POSEBNE OBVEZNOSTI DOBAVITELJA IN NAROČNIKA

Dobavitelj se obvezuje, da bo:

- opravil dobavo/-e strokovno, pravilno, vestno in kvalitetno v skladu z veljavnimi dogovori, soglasji, standardi in zakoni,
- izvedel implementacijo sistema v dogovorjenem roku in predal sistem skladno z zahtevami iz razpisne dokumentacije, tako, da ga bo lahko naročnik brez težav pričel uporabljati,
- hkrati z implementacijo sistema naročniku dostavil vso potrebno spremno dokumentacijo (navodila za uporabo, navodila za vzdrževanje, ...) in opravil izobraževanje uporabnikov,
- sproti obveščal naročnika o tekoči problematiki in nastalih situacijah, ki bi lahko vplivale na izvršitev prevzetih obveznosti,
- varoval poslovno tajnost naročnika, kakor tudi tajnost vseh ostalih informacij, če to naročnik posebej zahteva,
- pri izvajanju vseh pogodbenih obveznosti dosledno upošteval vse varnostne zahteve naročnika, vključno z veljavnimi politikami, navodili, standardi, postopki in drugo pripadajočo dokumentacijo naročnika, ter ravnal skladno z uveljavljenimi dobrimi praksami in standardi na področju informacijske in kibernetske varnosti,
- upošteval zahteve in določila javnega razpisa.

Naročnik se obvezuje, da bo:

- dal dobavitelju v dogovorjenih rokih na razpolago potrebno dokumentacijo oziroma informacije v zvezi s pogodbenimi obveznostmi,
- sodeloval z dobaviteljem po določilih pogodbe z namenom, da bo pogodbeni implementacija opravljena v obojestransko korist in zadovoljstvo,
- tekoče obveščal dobavitelja o vseh spremembah in novo nastalih situacijah, ki bi lahko vplivale na izvršitev pogodbenih obveznosti,
- enako zanesljivo kot to zahteva od dobavitelja, tudi sam varoval poslovno tajnost dobavitelja in da bo v tajnosti obdržal tudi druge informacije in dokumente, če bo dobavitelj to posebej zahteval.

10. člen

NASTOPANJE S PODIZVAJALCI

V kolikor izvajalec pri izvajanju naročila nastopa s podizvajalci, se zavezuje, da bo z njimi sklenil pogodbe, v katerih bo natančno določena vrsta in obseg dela ter cena za opravljene storitve. Morebitna neposredna plačila podizvajalcem se uredijo z asignacijo. Izvajalec mora za vsako zamenjavo podizvajalca pridobiti predhodno soglasje naročnika.

Izvajalec odgovarja naročniku za sodelavce in podizvajalce, kot če bi dela opravil sam.

Št.	Podizvajalec (naziv in sedež)	Opis del	Delež oddanih del v % od celote
1.			
2.			

3.			
----	--	--	--

Odgovornost izvajalca nasproti naročniku je solidarna.

Izvajalec mora med izvajanjem naročila naročnika obvestiti o morebitnih spremembah informacij iz prejšnjega odstavka in naročniku poslati informacije o novih podizvajalcih, ki jih namerava naknadno vključiti v izvajanje pogodbe, in sicer najkasneje v petih dneh po spremembi. V primeru vključitve novih podizvajalcev mora izvajalec naročniku skupaj z obvestilom posredovati tudi podatke o podizvajalcu iz prejšnjega člena ter izpolnjene in podpisan obrazec Izjava podizvajalca oz. ESPD obrazec teh podizvajalcev ter priložiti zahtevo podizvajalca za neposredno plačilo, če podizvajalec to zahteva.

Naročnik bo zavrnil vsakega podizvajalca, če zanj obstajajo razlogi za izključitev iz prvega, drugega ali četrtega odstavka 75. člena ZJN-3. Naročnik lahko zavrne predlog za zamenjavo podizvajalca oziroma vključitev novega podizvajalca tudi, če bi to lahko vplivalo na nemoteno izvajanje ali dokončanje del in če novi podizvajalec ne izpolnjuje pogojev, ki jih je postavil naročnik v dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila. Naročnik mora o morebitni zavrnitvi novega podizvajalca obvestiti izvajalca najpozneje v desetih dneh od prejema predloga.

Podizvajalci, ki podajo pisno zahtevo za neposredna plačila, soglašajo, da naročnik namesto glavnega izvajalca poravnava podizvajalčeve terjatve do glavnega izvajalca.

Izvajalec mora svojemu računu oziroma situaciji obvezno priložiti račune oziroma situacije svojih podizvajalcev, ki jih je predhodno potrdil ter potrjeno asignacijsko pogodbo.

Kadar namerava izvajalec izvesti javno naročilo s podizvajalcem, ki zahteva neposredno plačilo v skladu s tem členom, mora:

- podizvajalec predložiti soglasje, na podlagi katerega naročnik namesto izvajalca poravnava podizvajalčevo terjatev do izvajalca,
- izvajalec svojemu računu ali situaciji priložiti račun ali situacijo podizvajalca, ki ga je predhodno potrdil ter potrjeno asignacijsko pogodbo.

Če podizvajalci niso pisno zahtevali neposrednih plačil, mora izvajalec naročniku najpozneje v 60 dneh od plačila končne situacije poslati svojo pisno izjavo in pisne izjave vseh podizvajalcev, ki niso bili neposredno plačani, da je podizvajalec prejel plačilo za izvedene gradnje ali storitve oziroma dobavljeno blago, neposredno povezano s predmetom javnega naročila.

11. člen GARANCIJA

Dobavitelj zagotavlja garancijsko dobo najmanj 12 mesecev. Garancijska doba začne teči z dnem zaključka implementacije.

V garancijskem roku oziroma dobi mora dobavitelj odpraviti in popraviti vse pomanjkljivosti na svoje stroške. Dobavitelj mora začeti odpravo pomanjkljivosti najkasneje v dveh dneh od prejema poziva naročnika.

12. člen ODSTOP OD POGODBE

Naročnik lahko odstopi od pogodbe, če dobavitelj zamudi z dobavo in mu je tako obračunana najvišja predvidena skupna pogodbena kazen, opredeljena v 8. členu te pogodbe.

13. člen

PREDSTAVNIKI POGODBENIH STRANK

Pooblaščen predstavnik pogodbenih strank sta:

za naročnika: _____,

ki je pooblaščen, da zastopa naročnika v vseh vprašanjih, ki zadevajo dobavo po tej pogodbi in ima v vsakem trenutku pravico vpogleda v vse faze izvajanja pogodbe pri dobavitelju in

za dobavitelja: _____, ki je pooblaščen, da zastopa dobavitelja v vseh vprašanjih, ki se nanašajo na dobavo po tej pogodbi in je dolžan neposredno sodelovati z naročnikovim predstavnikom ves čas trajanja pogodbe.

14. člen

UPORABA PRAVA IN KODEKSA

Za urejanje vseh ostalih odnosov iz te pogodbe veljajo splošna določila o prodajni pogodbi iz Obligacijskega zakonika in Splošne uzance za blagovni promet.

Stranki pogodbe se obvezujeta, da bosta pri izvrševanju pogodbenih obveznosti spoštovali določila Etičnega kodeksa družbe Elektro Primorska, d. d., (v nadaljevanju: kodeks), objavljenega na spletni strani družbe www.elektro-primorska.si. Pogodbeni stranki se dogovorita, da je kršitev določil kodeksa lahko utemeljen razlog za enostransko odpoved pogodbenega razmerja.

15. člen

VAROVANJE ZAUPNIH PODATKOV

Pogodbeni stranki bosta vse medsebojne dogovore, podatke in dokumentacijo, ki je predmet te pogodbe in bo označena za zaupno, ali bo to izhajalo iz njene narave ali iz določb veljavnih evropskih in slovenskih predpisov, varovali kot poslovno skrivnost in je ne bosta neupravičeno izkoriščali v svojo korist oziroma komercialno izkoriščali ali posredovali tretjim osebam.

Skladno s predpisi o varstvu osebnih podatkov pogodbeni stranki soglašata, da morebitnih osebnih podatkov ne bosta uporabljali v nasprotju z določili teh predpisov. Pogodbeni stranki bosta zagotavljali pogoje in ukrepe za zagotovitev varstva osebnih podatkov in preprečevali morebitne zlorabe, skladno in v smislu z določili navedenih predpisov.

Pogodbeni stranki se zavezujeta, da med obdobjem trajanja te pogodbe in po njenem poteku ne bosta razkrili osebnih podatkov in drugih informacij, s katerimi sta se seznanili pri izvajanju te pogodbe, razen če tako zahteva zakonodaja ali odredba sodišča, oziroma na podlagi izrecnega pisnega soglasja pogodbenih strank.

16. člen

INTELEKTUALNA LASTNINA

Izvajalec in naročnik so imetniki avtorskih pravic izdelanih programskih produktov. Naročniki so avtorji oziroma lastniki modela funkcij, ki opisujejo njihove poslovne procese in pripadajočega logičnega modela podatkov. Izvajalec lahko trži programske produkte iz te pogodbe po predhodnem soglasju z naročniki in proti finančnim nadomestilom naročnikom. Naročnik je dolžan spoštovati licenčne pogoje programske opreme, ki jo uporablja, ne glede na to, v čigavi lasti je leta. Če izvajalec pri naročniku zasledi licenčno neskladnost za programsko opremo, ki je podlaga za storitve iz te pogodbe, je dolžan na to opozoriti naročnika. Naročnik je izključni solastnik izvirne in izvršne kode programske opreme in vseh pravic na izvorni in izvršni kodi te programske opreme, ki je bila razvita pri izvajalcu v sodelovanju z naročnikom.

Za programske produkte ter znanje in izkušnje (know-how), ki so predmet te pogodbe (in preteklih pogodb, ki obravnavajo to materijo) ter imajo značaj avtorskega dela, pridobi naročnik neizključno in prenosljivo pravico za uporabo za neomejeno število primerkov skladno z namenom vsake stvaritve. Prenos velja za Republiko Slovenijo, kot tudi za tujino in je časovno neomejen za ves čas, ko se po pravnem redu Republike Slovenije varuje avtorsko delo. Nadomestilo za navedeno pravico za konkretne stvaritve izvajalca je vključeno v pogodbeni znesek storitev. Navedena pravica je dana v obsegu, kot ga dovoljujejo veljavni predpisi in vključuje zlasti dovoljenje za:

- prevod, prilagoditev, spreminjanje, dodelavo in predelavo avtorskega dela za potrebe naročnika, v skladu z namenom izvajanja dejavnosti naročnika;
- reproduciranje sestavnih delov ali celotnih primerkov avtorskega dela v neomejeni količini za lastne potrebe naročnika ter skladno z namenom izvajanja dejavnosti naročnika.

V primeru računalniške programske opreme se navedena pravica nanaša na izvorno in izvršno kodo in celotno pripadajočo dokumentacijo. Izvajalec je na zahtevo naročnika dolžan izročiti naročniku celotno dokumentacijo, ki mu jo je pripravil po pogodbi. Izvajalec se zaveže, da bo v primeru, če tretja oseba zatrjuje, da storitev ali produkt, ki je predmet te pogodbe in ga naročniku zagotavlja izvajalec, krši pravice intelektualne lastnine oz. patentne ali avtorske pravice te tretje osebe, naročnika varoval pred tem zahtevkom na svoje stroške in bo plačal vse stroške, škodo in odvetniške stroške, ki bi jih sodišče dokončno prisodilo ali so vključeni v poravnavo, ki jo je potrdili izvajalec. Izvajalec ne odgovarja za morebitne kršitve števila uporabniških licenc s strani naročnika.

Za računalniško programsko opremo, ki ni izdelana namensko in izključno za izvedbo te pogodbe in ki predstavlja samostojno celoto kot produkt izvirnega nosilca avtorskih pravic oziroma principala, katero pa bo vključil izvajalec v svojo celovito rešitev po tej pogodbi, veljajo licenčni pogoji, ki jih glede tega produkta določa izvorni nosilec avtorskih pravic oziroma principal. Navedeni licenčni pogoji so pri izvajalcu na vpogled naročniku. Naročnik je dolžan spoštovati licenčne pogoje programske opreme, ki jo uporablja. Morebitne odškodninske zahtevke imetnikov avtorskih pravic zaradi kršitve licenčnih pogojev s strani naročnika, mora poravnati naročnik. Če se pogodbeni stranki glede pravic uporabe računalniške programske opreme iz prejšnjega odstavka tega člena ne dogovorita drugače, velja, da mora izvajalec omogočati posameznemu naročniku

najmanj takšen način uporabe, ki mu bo omogočal uporabo rešitve v zadnji različici, za katero je plačal v skladu s pravili principala, brez dodatnih doplačil, če pa se bo kasneje odločil, da po določeni časovni prekinitvi, ki ni sledila rednim nabavam novih različic, ponovno začne z uporabo rednih različic, mora plačati poleg cene zadnje najnovejše različice še ceno za vse vmesne različice, ki so sledile zadnji različici, ki jo je še plačal (»Special Subscription Rights«).

Vse ideje, načela, koncepte, metode in postopki, ki jih je izvajalec predstavil naročniku oziroma uporabnikom v okviru izvajanja pogodbe, predstavljajo poslovno skrivnost izvajalca in so jih naročniki oziroma uporabniki dolžni kot take varovati ter jih ne smejo uporabljati sami v nasprotju s pogodbo ali jih posredovati oziroma dopustiti dostop do njih tretjim osebam.

V primeru organizacijsko statusnih sprememb naročnika se licence in avtorske pravice, ki so predmet te pogodbe, prenesejo ustreznim pravnim naslednikom brez dodatnih plačil. V primeru prenehanja pogodbe izvajalec preda naročniku delujočo zadnjo verzijo izvirne kode programske opreme, ki je predmet te pogodbe, in sicer na nosilcu, ki ga določi posamezen naročnik, skupaj z vso pripadajočo dokumentacijo.

Vsi podatki, ki bodo vključeni v aktivnosti povezani s tem javnim naročilom so last naročnika in njihove pravice niso prenosljive.

17. člen VIŠJA SILA

Za višjo silo se smatra vse, kar prizna pristojno sodišče za višjo silo. Pogodbeni stranki se pisмено obvestita o nastanku in prenehanju višje sile najkasneje v roku 3 dni od nastanka višje sile. K pismenemu obvestilu morata predložiti verodostojne dokaze o nastanku in trajanju višje sile.

18. člen SPORI

Vse morebitne spore, ki bi nastali v zvezi z izvedbo storitve po tej pogodbi, bosta pogodbeni stranki reševali najprej sporazumno. Če do sporazuma ne pride, bo o sporih odločilo pristojno sodišče po sedežu naročnika.

19. člen KONČNE DOLOČBE

Pogodba je sklenjena pod razveznim pogojem (67. člen ZJN 3A), ki se uresniči, če je naročnik seznanjen, da je:

- sodišče s pravnomočno odločitvijo ugotovilo kršitev obveznosti iz drugega odstavka 3. člena ZJN-3 s strani izvajalca pogodbe o izvedbi javnega naročila ali njegovega podizvajalca;
- 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 pogoji se uresniči pod pogojem, da je od seznaitve s kršitvijo in do izteka veljavnosti pogodbe še najmanj šest mesecev, v primeru nastopanja s podizvajalci pa tudi, če zaradi ugotovljene kršitve pri podizvajalcu izvajalec ustrezno ne nadomesti ali zamenja tega podizvajalca v roku 30 dni od seznaitve s kršitvijo.

V primeru izpolnitve razveznega pogoja se šteje, da je pogodba razvezana z dnem sklenitve nove pogodbe o izvedbi javnega naročila.

Če naročnik v zakonsko določenem roku ne začne novega postopka javnega naročila, se šteje, da je pogodba razvezana trideseti dan od seznaitve s kršitvijo.

Pogodba je sestavljena v 2 (dveh) enakih izvodih, od katerih prejme vsaka pogodbeni stranka svoj izvod.

Pogodba je veljavna, ko jo podpišeta obe pogodbeni stranki. Pogodba velja do izpolnitve pogodbenih obveznosti.

_____, _____.2026

DOBAVITELJ:

Nova Gorica, _____.2026

NAROČNIK:

ELEKTRO PRIMORSKA d. d.
Predsednik uprave:
Uroš Blažica

8. IZJAVA PONUDNIKA O UDELEŽBI PRAVNIH IN FIZIČNIH OSEB V LASTNIŠTVU PONUDNIKA

(priloži samo izbrani ponudnik po prejemu obvestila o izboru ponudnika)

Ponudnik

.....

.....

izjavljamo, da bomo pri sklepanju pogodbe z naročnikom ravnali v skladu z določili Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (Uradni list RS, št. 45/10 s spremembami in dopolnitvami), in v skladu s šestim odstavkom 14. člena navedenega zakona zaradi zagotovitve transparentnosti posla in preprečitve korupcijskih tveganj **podajamo sledeče podatke:**

Podatki o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu ponudnika (za fizične osebe izjava vsebuje ime in priimek, naslov prebivališča in delež lastništva):

Podatki o udeležbi tihih družbenikov, ter podatki o gospodarskih subjektih, za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so povezane družbe s ponudnikom

Ponudnik izjavlja, da je seznanjen, da je naročnik Elektro Primorska d.d. zgoraj navedene podatke dolžan predložiti Komisiji za preprečevanje korupcije na njeno zahtevo.

Ponudnik zagotavlja pod kazensko in materialno odgovornostjo, da je izjava o udeležbi pravnih in fizičnih oseb v lastništvu ponudnika, ki je sestavni del pogodbe, resnična in izkazuje resnične podatke. V kolikor se ugotovi, da je lažna ali da vsebuje neresnične podatke, je pogodba nična.

Kraj in datum:

Žig:

Podpis pooblaščenice osebe ponudnika:

(podpis)

9. Zavarovanje garancija za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti

Glava s podatki o garantu (banki) ali SWIFT ključ

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

Datum: (vpiše se datum izdaje)

VRSTA ZAVAROVANJA/GARANCIJE: (kavcijsko zavarovanje/bančna garancija za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti)

ŠTEVILKA ZAVAROVANJA/GARANCIJE: (vpiše se številka zavarovanja/garancije)

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

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

UPRAVIČENEC: (vpiše se naročnika javnega naročila)

OSNOVNI POSEL: pogodba št. z dne (vpiše se pogodbo o izvedbi javnega naročila)

ZNESEK IN VALUTA: (vpiše se najvišji znesek s številko in besedo in valuto)

LISTINE, KI JIH JE POLEG IZJAVE TREBA PRILOŽITI ZAHTEVI ZA PLAČILO IN SE IZRECNO ZAHTEVAJO V SPODNJEM BESEDILU:
(nobena/navede se listina)

JEZIK V ZAHTEVANIH LISTINAH: slovenski

OBLIKA PREDLOŽITVE: v papirni obliki s priporočeno pošto ali katerokoli obliko hitre pošte 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, ali elektronski naslov za predložitev v elektronski obliki, kot na primer garantov SWIFT naslov. Če kraj predložitve v tej rubriki ni naveden, se predložitev opravi v kraju, kjer je garant izdal zavarovanje/garancijo.)

DATUM VELJAVNOSTI: (vpiše se datum zapadlosti zavarovanja/garancije)

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

Kot garant se s tem zavarovanjem/garancijo nepreklicno zavezuje, da bomo upravičencu izplačali katerikoli znesek do višine zneska zavarovanja/garancije, ko upravičenec predloži ustrezno zahtevo za plačilo v zgoraj navedeni obliki predložitve, podpisano s strani pooblaščenega (-ih) podpisnika (-ov), 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/garancije ni izpolnil svojih obveznosti iz osnovnega posla.

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

Morebitne spore v zvezi s to garancijo rešuje stvarno pristojno sodišče v Ljubljani po slovenskem pravu.

Za to bančno garancijo veljajo Enotna Pravila za Garancije na Poziv (EPGP) revizija iz leta 2010, izdana pri MTZ pod št. 758.

garant (žig in podpis)