

Datum: 12.09.2025



Sofinancira
Evropska unija



NAČRT ZA
OKREVANJE
IN ODORNOST



Financira
Evropska unija
NextGenerationEU

RAZPISNA DOKUMENTACIJA ZA ODDAJO JAVNEGA NAROČILA BLAGA PO ODPRTEM POSTOPKU Z OZNAKO

JN-19/2025-NVV

AVTOMATIZACIJA ZANK SN DISTRIBUCIJSKEGA OMREŽJA – GREENSWITCH

VSEBINA:

Razpisno dokumentacijo sestavljajo:

1. Navodila ponudnikom za pripravo ponudbe;
2. Obrazec ESPD v elektronski obliki (datoteka .XML) – za vse gospodarske subjekte;
3. Vzorec pogodbe (OBR-5);
4. Obrazec Ponudba (OBR-6a);
5. Obrazec Predračun (OBR-6b);
6. Vzorec finančnega zavarovanja za resnost ponudbe (OBR-7a);
7. Vzorec finančnega zavarovanja za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti (OBR-7b);
8. Vzorec finančnega zavarovanja za odpravo napak v garancijskem roku (OBR-7c);
9. Izjava v skladu s 6. odstavkom 14. člena ZIntPK (OBR-7d);
10. Referenčno potrdilo (OBR-8 in OBR-8a) – za sklop 1;
11. Referenčno potrdilo (OBR-8b in OBR-8c) – za sklop 2;
12. Obrazec Podatki o podizvajalcu (OBR-10);
13. Tehnične specifikacije (OBR-11).

NAVODILA PONUDNIKOM ZA PRIPRAVO PONUDBE

KAZALO

1. NAROČNIK.....	6
2. OZNAKA IN PREDMET JAVNEGA NAROČILA.....	6
3. NAČIN ODDAJE JAVNEGA NAROČILA	6
4. ROK IN NAČIN PREDLOŽITVE PONUDBE.....	6
5. ČAS IN KRAJ ODPIRANJA PONUDB	7
6. PRAVNA PODLAGA	7
7. TEMELJNA PRAVILA ZA DOSTOP, OBVESTILA IN POJASNILA V ZVEZI Z RAZPISNO DOKUMENTACIJO	8
7.1 DOSTOP DO RAZPISNE DOKUMENTACIJE	8
7.2 OBVESTILA IN POJASNILA V ZVEZI Z RAZPISNO DOKUMENTACIJO	8
8. UGOTAVLJANJE SPOSOBNOSTI	8
8.1 UGOTAVLJANJE SPOSOBNOSTI ZA SODELOVANJE V POSTOPKU ODDAJE JAVNEGA NAROČILA IN DOKAZILA	8
8.1.1 RAZLOGI ZA IZKLJUČITEV	9
8.1.2 POGOJI ZA SODELOVANJE GLEDE USTREZNOSTI ZA OPRAVLJANJE POKLICNE DEJAVNOSTI	10
8.1.3 POGOJI ZA SODELOVANJE GLEDE EKONOMSKEGA IN FINANČNEGA POLOŽAJA	11
8.1.4 POGOJI ZA SODELOVANJE GLEDE TEHNIČNE IN STROKOVNE SPOSOBNOSTI.....	11
8.1.5 DRUGI POGOJI	13
9. MERILA ZA SKLOP 1, SKLOP 2	13
9.1 PONUDBENA CENA	14
10. PONUDBA.....	14
10.1 PONUDBENA DOKUMENTACIJA	14
10.2 SESTAVLJANJE PONUDBE	15
10.2.1 DOKAZILA O IZPOLNJEVANJU ZAHTEV IZ TEHNIČNIH SPECIFIKACIJ	15
10.2.2 OBRAZEC »ESPD« ZA VSE GOSPODARSKE SUBJEKTE	15
10.2.3 OBRAZEC »PREDRAČUN« (OBR-6B)	15
10.2.4 ZAVAROVANJE ZA RESNOST PONUDBE.....	16
10.2.5 ZAVAROVANJE ZA DOBRO IZVEDBO POGODBENIH OBVEZNOSTI	17
10.2.6 ZAVAROVANJE ZA ODPRavo NAPAK V GARANCIJSKEM ROKU	18
10.3 DRUGA DOLOČILA ZA PRIPRAVO PONUDBE	19
10.3.1 SKUPNA PONUDBA	19
10.3.2 PONUDBA S PODIZVAJALCI	20
10.3.3 VARIANTNE PONUDBE	21
10.3.4 JEZIK PONUDBE	21
10.3.5 PRIPRAVA IN ODDAJA PONUDBE V SISTEMU E-JN	21
10.3.6 VELJAVNOST PONUDBE	21
10.3.7 STROŠKI PONUDBE	22
10.3.8 PROTIKORUPCIJSKO DOLOČILO	22
11. OBVESTILO O ODLOČITVI O ODDAJI NAROČILA.....	22
12. IZVEDBA POSTOPKA S POGAJANJI BREZ PREDHODNE OBJAVE.....	22
13. Odstop od izvedbe javnega naročila	22

14. POGODBA.....	22
15. PRAVNO VARSTVO	23
VZOREC POGODBE (OBR-5)	24
PONUDBA (OBR-6A)	39
VZOREC FINANČNEGA ZAVAROVANJA ZA RESNOST PONUDBE (OBR-7A)	41
VZOREC FINANČNEGA ZAVAROVANJA ZA DOBRO IZVEDBO POGODBENIH OBVEZNOSTI (OBR-7B)	43
VZOREC FINANČNEGA ZAVAROVANJA ZA ODPRAVO NAPAK V GARANCIJSKEM ROKU(OBR-7C)	45
IZJAVA V SKLADU S 6. ODSTAVKOM 14. ČLENA ZINTPK (OBR-7D)	47
REFERENČNO POTRDILO (OBR-8)	51
REFERENČNO POTRDILO (OBR-8A)	52
REFERENČNO POTRDILO (OBR-8B)	53
REFERENČNO POTRDILO (OBR-8C)	54
PODATKI O PODIZVAJALCU (OBR-10)	55
TEHNIČNE SPECIFIKACIJE (OBR-11)	56
SKLOP 1: SN KOMPAKTNI STIKALNI BLOKI Z VGRAJENO PRIMARNO IN SEKUNDARNO OPREMO	57
1. SPLOŠNE ZAHTEVE	57
1.1 TABELA 1: ZAHTEVE ZA SN KOMPAKTNE STIKALNE BLOKE	58
1.1.1 POJASNILA K TABELA 1;	62
2. ODKLOPNIK, LOČILNIK IN LOČILNO STIKALO	63
3. OBVEZNE PRILOGE K PONUDBI	63
SKLOP 2: TERMINALI ZAŠČITE IN VODENJA	65
1.1 TABELA 1: ZAHTEVE ZA TERMINALI ZAŠČITE IN VODENJA	66
2. SPLOŠNI TEHNIŠKI POGOJI	67
2.1 KLIMATSKI POGOJI IN PODROČJE UPORABE	67
2.2 POMOŽNO NAPAJANJE	67
2.3 ZAGOTAVLJANJE EMC IN EMS	67
2.4 STROJNE LASTNOSTNI TERMINALOV	67
2.5 SPLOŠNE LASTNOSTI TERMINALOV	69
2.6 PROGRAMSKE LASTNOSTI TERMINALOV	70
2.7 LASTNOSTI ORODJA ZA PARAMETRIRANJE IN KONFIGURIRANJE	72
2.8 KOMUNIKACIJSKI IN OSTALI PROTOKOLI	73
3. POSEBNE TEHNIŠKE ZAHTEVE ZA POSAMEZNE TIPE TERMINALOV IN STORITEV	73
3.1 TIP TERMINALA 1 - TERMINAL ZAŠČITE IN VODENJA CELIC SN ZANKE	73
3.1.1 ZAHTEVANO ŠTEVILO VHODOV/IZHODOV	74
3.1.2 ZAHTEVANE ZAŠČITNE FUNKCIJE	74

3.1.3	ZAHTEVANE FUNKCIJE VODENJA.....	77
3.1.4	TIP TERMINALA 2 - TERMINAL ZAŠČITE IN VODENJA RADIALNIH VODOV	78
3.1.5	ZAHTEVANO ŠTEVILO VHODOV/IZHODOV	78
3.1.6	ZAHTEVANE ZAŠČITNE FUNKCIJE.....	78
3.1.7	ZAHTEVANE FUNKCIJE VODENJA.....	81
3.2	POSEBNE TEHNIŠKE ZAHTEVE ZA PROGRAMSKO OPREMO.....	81
3.3	POSEBNE TEHNIŠKE ZAHTEVE ZA STORITVE	81
4.	DODATNE ZAHTEVE.....	82
5.	OBVEZNE PRILOGE K PONUDBI	82

1. NAROČNIK

To naročilo izvaja Elektro Celje, d. d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje (v nadaljevanju: naročnik).

Naročnik vabi vse zainteresirane ponudnike, da predložijo ponudbo, skladno z zahtevami iz razpisne dokumentacije.

2. OZNAKA IN PREDMET JAVNEGA NAROČILA

Oznaka: JN-19/2025-NVV

Predmet: AVTOMATIZACIJA ZANK SN DISTRIBUCIJSKEGA OMREŽJA – GREENSWITCH

Naročilo je razdeljeno na 2 sklopa, in sicer:

SKLOP 1: SN STIKALNI BLOKI Z VGRAJENO PRIMARNO IN SEKUNDARNO OPREMO

SKLOP 2: TERMINALI ZAŠČITE IN VODENJA

Podrobnejša specifikacija naročila je razvidna iz Tehničnih specifikacij (OBR-11).

3. NAČIN ODDAJE JAVNEGA NAROČILA

Za oddajo predmetnega naročila se v skladu s 40. členom Zakona o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 91/15 s spremembami; v nadaljevanju ZJN-3) izvede **odprti postopek**.

Ponudnik lahko odda ponudbo za katerikoli sklop, za en sklop, več sklopov ali za vse sklope. Ponudnik v obrazcu »Enotni evropski dokument v zvezi z oddajo javnega naročila – ESPD« (v nadaljevanju: ESPD) navede, za kateri sklop se prijavlja. Kadar to ne bo izrecno označeno, bo naročnik štel, da se ponudnik prijavlja na sklop, za katerega je v obrazcu Predračun (OBR-6b) navedel cene.

Za vsakega od sklopov se zahteva neobstoj vseh razlogov za izključitev, ki so navedeni v točki 8.1.1 teh navodil. Ostale zahteve naročnika (pogoji za sodelovanje in zahteve, določene v drugih delih navodil ponudnikom za pripravo ponudbe) morajo ponudniki izpolnjevati, kot so zapisane za posamezen sklop. Naročnik bo izbral najugodnejšega ponudnika na podlagi meril za izbiro za posamezen sklop in oddal naročilo po posameznem sklopu.

Naročnik bo na podlagi pogojev in meril, določenih v razpisni dokumentaciji, izbral ponudnika, s katerim bo sklenil pogodbo za **obdobje dveh let**, skladno z vzorcem pogodbe (OBR-5).

4. ROK IN NAČIN PREDLOŽITVE PONUDBE

Ponudniki morajo ponudbe predložiti v informacijski sistem e-JN (v nadaljevanju: sistem e-JN) na spletnem naslovu <https://ejn.gov.si>, v skladu s točko 4 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 sistem e-JN, se v aplikacijo prijavi na istem naslovu.

Uporabnik ponudnika, ki je v sistemu e-JN pooblaščen za oddajanje ponudb, ponudbo odda s klikom na gumb »Oddaj«. Sistem e-JN ob oddaji ponudb zabeleži identiteto uporabnika in čas oddaje ponudbe. Uporabnik z dejanjem oddaje ponudbe izkaže in izjavi voljo v imenu ponudnika oddati zavezujočo ponudbo (18. člen Obligacijskega zakonika¹). 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 22.10.2025 do 08:30 ure**. Za oddano ponudbo se šteje ponudba, ki je v sistemu e-JN označena s statusom »ODDANA«.

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

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

5. ČAS IN KRAJ ODPIRANJA PONUDB

Odpiranje ponudb bo potekalo avtomatično v sistemu e-JN dne **22.10.2025** in se bo začelo **ob 10:30 uri** na spletnem naslovu <https://ejn.gov.si>.

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

6. PRAVNA PODLAGA

Naročnik izvaja postopek oddaje javnega naročila na podlagi veljavnega zakona in podzakonskih aktov, ki urejajo javno naročanje, v skladu z veljavno zakonodajo, ki ureja področje javnih financ ter področje, ki je predmet javnega naročila.

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija v okviru projekta 101103481 — 10.12-ATHR-W-M-22-GreenSwitch iz programa Instrument za povezovanje Evrope (NPE 2021) ter distribucijske transformatorske postaje in izgradnjo nizkonapetostnih distribucijskih omrežij v obdobju od 2023 do 2026 (oznaka: JR NOO DIST EE 2023, 2024) v okviru Načrta za okrepanje in odpornost, razvojnega področja »Zeleni prehod«, komponente 1: »Obnovljivi viri energije in učinkovita raba energije v gospodarstvu« (C1 K1), naložbe »Krepitev distribucijskega omrežja električne energije«.

¹ **Obligacijski zakonik** (Uradni list RS, št. 97/07 – uradno prečiščeno besedilo, 64/16 – odl. US in 20/18 – OROZ631)

7. TEMELJNA PRAVILA ZA DOSTOP, OBVESTILA IN POJASNILA V ZVEZI Z RAZPISNO DOKUMENTACIJO

7.1 DOSTOP DO RAZPISNE DOKUMENTACIJE

Razpisno dokumentacijo lahko ponudniki dobijo na portalu javnih naročil. Dostop do razpisne dokumentacije je brezplačen.

7.2 OBVESTILA IN POJASNILA V ZVEZI Z RAZPISNO DOKUMENTACIJO

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

Naročnik bo zahtevo za pojasnilo razpisne dokumentacije oziroma kakršnokoli drugo vprašanje v zvezi z naročilom štel kot pravočasno, v kolikor bo na portalu javnih naročil zastavljeno najkasneje do vključno **13.10.2025 do 10:00 ure**.

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

Naročnik sme v skladu z 67. členom ZJN-3 spremeniti ali dopolniti 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.

8. UGOTAVLJANJE SPOSOBNOSTI

8.1 UGOTAVLJANJE SPOSOBNOSTI ZA SODELOVANJE V POSTOPKU ODDAJE JAVNEGA NAROČILA IN DOKAZILA

Ponudnik mora izpolnjevati vse v tej točki navedene pogoje.

Ob predložitvi ponudbe bo naročnik namesto potrdil, ki jih izdajajo javni organi ali tretje osebe, v skladu z 79. členom ZJN-3 sprejel ESPD, ki predstavlja lastno izjavo, kot predhodni dokaz v zvezi s točkami 8.1.1 do 8.1.3 teh navodil.

Gospodarski subjekt mora v obrazcu ESPD navesti vse informacije, na podlagi katerih bo naročnik potrdila ali druge informacije pridobil v nacionalni bazi podatkov, ter v predmetnem obrazcu podati soglasje, da dokazila pridobi naročnik.

Naročnik bo pred oddajo javnega naročila od ponudnika, kateremu se je odločil oddati predmetno naročilo, zahteval, da predloži dokazila (potrdila, izjave) kot dokaz neobstoja razlogov za izključitev iz točke 8.1.1 teh navodil in kot dokaz izpolnjevanja pogojev za sodelovanje iz točk 8.1.2 do 8.1.5 teh navodil.

Gospodarski subjekt lahko dokazila o neobstoju razlogov za izključitev iz točke 8.1.1 teh navodil in dokazila o izpolnjevanju pogojev za sodelovanje iz točk 8.1.2 do 8.1.5 teh navodil predloži tudi sam. Naročnik si pridržuje pravico do preveritve verodostojnosti predloženih dokazil pri podpisniku le-teh.

V kolikor ponudnik nima sedeža v Republiki Sloveniji in ne more pridobiti in predložiti zahtevnih dokumentov, ker država v kateri ima ponudnik svoj sedež ne izdaja takšnih dokumentov, jih je mogoče nadomestiti z zapriseženo izjavo, če pa ta v državi v kateri ima ponudnik svoj sedež ni predvidena, pa z izjavo določene osebe, dano pred pristojnim

sodnim ali upravnim organom, notarjem ali pred pristojno poklicno ali trgovinsko organizacijo v matični državi te osebe ali v državi, v kateri ima ponudnik sedež.

Za skupne ponudbe in ponudbe s podizvajalci je potrebno upoštevati še točki 10.3.1 (Skupna ponudba) in 10.3.2 (Ponudba s podizvajalci) teh navodil.

8.1.1 Razlogi za izključitev

1. Gospodarskemu subjektu ali osebi, ki je članica upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa tega gospodarskega subjekta ali ki ima pooblastilo za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem, ni bila izrečena pravnomočna sodba, ki ima elemente kaznivih dejanj iz prvega odstavka 75. člena ZJN-3.

V kolikor je gospodarski subjekt v položaju iz zgornjega odstavka, lahko naročniku v skladu z devetim odstavkom 75. člena ZJN-3 najkasneje do roka za oddajo ponudb predloži dokazila, da je sprejel zadostne ukrepe, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju razlogov za izključitev.

DOKAZILA:

Izpolnjen obrazec ESPD (v »Del III: Razlogi za izključitev, Oddelek A: Razlogi, povezani s kazenskimi obsodbami«), za vse gospodarske subjekte v ponudbi. V kolikor je vaš odgovor v tem primeru DA, v navedena polja vpišete podatke, ki jih od vas zahteva ESPD. V primeru, da uveljavljate popravni mehanizem, z odgovorom »Da« na vprašanje »Ste sprejeli ukrepe, s katerimi ste dokazali svojo zanesljivost ("samočiščenje")?« v polje »Prosimo opišite jih*« napišete kršitve in ukrepe, s katerimi lahko dokažete svojo zanesljivost kljub obstoju razlogov za izključitev.

Izpolnjen obrazec ESPD (v »Del III: Razlogi za izključitev, Oddelek D: Nacionalni razlogi za izključitev«) za izključitveni razlog iz prvega odstavka 75. člena ZJN-3 (kršitev temeljnih pravic delavcev (196. člen KZ-1)). V kolikor je vaš odgovor v tem primeru DA in uveljavljate popravni mehanizem, kršitve in ukrepe, s katerimi lahko dokažete svojo zanesljivost kljub obstoju navedenega razloga za izključitev, navedite v **lastni izjavi**.

Ponudnik lahko potrdila iz Kazenske evidence priloži sam. Tako predložena potrdila ne smejo biti starejša od 4 mesecev od roka za oddajo ponudbe.

Naročnik pojasnjuje, da mora preveriti neobstoj razlogov za izključitev tudi za tuje pravne osebe, tuje zakonite zastopnike pravne osebe ter tuje osebe upravnega, vodstvenega in nadzornega organa, in sicer mora za takšne pravne in fizične osebe preveriti nekaznovanost tako v Republiki Sloveniji, kot tudi v tuji državi.

Iz navedenega razloga naročnik predlaga, da gospodarski subjekt, pri katerem obstoji mednarodni element (npr. primer 1: zakoniti zastopnik gospodarskega subjekta s sedežem v Republiki Sloveniji ima stalno prebivališče v Nemčiji, ali primer 2: pravna oseba ima sedež v Nemčiji ter zakonitega zastopnika s stalnim prebivališčem na Češkem, ipd.), že sam v ponudbi predloži vsa potrdila o nekaznovanosti, ki so v skladu s predzadnjim odstavkom točke 8.1 teh navodil ter tretjim odstavkom 77. člena ZJN-3 in niso starejša od 4 mesecev od roka za oddajo ponudbe.

2. Gospodarski subjekt mora izpolnjevati obvezne dajatve in druge denarne nedavčne obveznosti v skladu z zakonom, ki ureja finančno upravo, ki jih pobira davčni organ v skladu s predpisi države, v kateri ima sedež, ali predpisi države naročnika. Šteje se, da gospodarski subjekt izpolnjuje obveznost iz prejšnjega stavka, če ima na rok za oddajo

prijav ali ponudb poravnane neplačane zapadle obveznosti, ki znašajo 50 eurov ali več. Gospodarski subjekt mora imeti na rok za oddajo prijav ali ponudb predložene vse obračune davčnih odtegljajev za dohodke iz delovnega razmerja za obdobje zadnjih petih let do roka za oddajo prijave ali ponudbe.

DOKAZILO:

Izpolnjen **obrazec ESPD** (v »Del III: Razlogi za izključitev, Oddelek B: Razlogi, povezani s plačilom davkov ali prispevkov za socialno varnost«) za vse gospodarske subjekte v ponudbi.

3. Gospodarski subjekt na dan, ko poteče rok za oddajo ponudb ne sme biti uvrščen v evidenco gospodarskih subjektov z izrečenimi stranskimi sankcijami izločitve iz postopkov javnega naročanja iz a) točke četrtega odstavka 75. člena ZJN-3.

DOKAZILA:

Izpolnjen **obrazec ESPD** (v »Del III: Razlogi za izključitev, Oddelek D: Nacionalni razlogi za izključitev«) za vse gospodarske subjekte v ponudbi.

4. Gospodarskemu subjektu v zadnjih treh letih pred potekom roka za oddajo ponudb ali prijav pristojni organ Republike Slovenije ali druge države članice ali tretje države pri njem ni ugotovil najmanj dveh kršitev v zvezi s plačilom za delo, delovnim časom, počitki, opravljanjem dela na podlagi pogodb civilnega prava kljub obstoju elementov delovnega razmerja ali v zvezi z zaposlovanjem na črno, za kateri mu je bila s pravnomočno odločitvijo ali več pravnomočnimi odločitvami izrečena globa za prekršek.

V kolikor je gospodarski subjekt v položaju iz zgornjega odstavka, lahko naročniku v skladu z devetim odstavkom 75. člena ZJN-3 najkasneje do roka za oddajo ponudb predloži dokazila, da je sprejel zadostne ukrepe, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju razlogov za izključitev.

DOKAZILA:

Izpolnjen **obrazec ESPD** (v »Del III: Razlogi za izključitev, Oddelek D: Nacionalni razlogi za izključitev«). V kolikor je vaš odgovor v tem primeru DA in uveljavljate popravni mehanizem, kršitve in ukrepe, s katerimi lahko dokažete svojo zanesljivost kljub obstoju navedenega razloga za izključitev, navedite v **lastni izjavi**.

8.1.2 Pogoji za sodelovanje glede ustreznosti za opravljanje poklicne dejavnosti

1. Gospodarski subjekt mora biti vpisan v enega od poklicnih ali poslovnih registrov, ki se vodijo v državi članici, v kateri ima gospodarski subjekt sedež. Seznam poklicnih ali poslovnih registrov v državah članicah Evropske unije določa Priloga XI Direktive 2014/24/EU.

DOKAZILO:

Izpolnjen **obrazec ESPD** (v »Del IV: Pogoji za sodelovanje, Oddelek A: Ustreznost, Vpis v ustrezen poklicni register ALI Vpis v poslovni register«) s strani vseh gospodarskih subjektov v ponudbi.

ESPD mora vsebovati vse potrebne podatke, da lahko naročnik v uradni evidenci preveri izpolnjevanje predmetnega pogoja. V kolikor takšna preveritev ne bo mogoča, bo naročnik od ponudnika zahteval predložitev kopije vpisa v enega od poklicnih ali poslovnih registrov.

8.1.3 Pogoji za sodelovanje glede ekonomskega in finančnega položaja

1. Ponudnik, ki ima sedež v Republiki Sloveniji, mora izkazati, da v zadnjih šestih mesecih pred izstavitvijo dokazila ni imel blokiran(e) TRR in da ima bonitetno oceno po S.BON AJPES od SB1 do vključno SB6.

Ponudnik, ki nima sedeža v Republiki Sloveniji, ta pogoj izkaže:

- s predložitvijo potrdil vseh poslovnih bank, pri katerih ima odprt poslovni račun, o neblokiranih/blokiranih poslovnih računih v zadnjih šestih mesecih pred izstavitvijo dokazila,
- s predložitvijo potrdila o bonitetni oceni (izdelana po pravilih Basel II), izdanega s strani druge bonitetne agencije, kot so na primer navedene na spletni strani https://www.ajpes.si/Bonitetne_storitve/S.BON_AJPES/Bonitetna_lestvica.

Bonitetna ocena mora biti enakovredna bonitetni oceni S.BON AJPES od SB1 do vključno SB6.

Vsa zgoraj navedena potrdila ne smejo biti starejša od 30 dni pred rokom za oddajo ponudb. Ponudnik, ki nima sedeža v Republiki Sloveniji, mora predložiti potrdila bank in potrdilo o bonitetni oceni v originalnem jeziku dokumenta in uradnem prevodu v slovenski jezik.

DOKAZILO:

eS.BON, S.BON-1 obrazec in/ali potrdila bank in potrdilo o bonitetni oceni, predložiti za ponudnika, za vsakega partnerja v primeru skupne ponudbe.

2. Gospodarski subjekt s predložitvijo ESPD obrazca izjavlja, da zoper njega ni bila izdana odločitev o izključitvi (exclusion decision) ali začasni izključitvi (temporary suspension) skladno s Politiko o izključitvi (Exclusion Policy) Evropske investicijske banke (EIB). V kolikor je odločitev o izključitvi ali začasni izključitvi bila izdana, gospodarski subjekt ponudbi priloži izjavo v kateri navede št. in datum odločitve o izključitvi ali začasni izključitvi.

DOKAZILO:

Izpolnjen obrazec ESPD (v »Del IV: Pogoji za sodelovanje, Oddelek B: Ekonomski in finančni položaj, Druge ekonomske ali finančne zahteve«, v polju »Razmerje« gospodarski subjekt vpiše število 0,00, če izpolnjuje naveden pogoj, da zoper njega ni bila izdana odločitev o izključitvi (exclusion decision) ali začasni izključitvi (temporary suspension) skladno s Politiko o izključitvi (Exclusion Policy) Evropske investicijske banke (EIB)), **v nasprotnem primeru prijavi priloži lastno izjavo** v kateri navede št. in datum odločitve o izključitvi ali začasni izključitvi.

Gospodarski subjekt izpolni ESPD skladno s »Pojasnili za izpolnjevanje ESPD« na str. od 8/14 do 10/14, objavljenimi na povezavi: [Navodila in obrazci](#).

Naročnik lahko izključi ponudnika zoper katerega je bila izdana odločitev o izključitvi ali začasni izključitvi.

8.1.4 Pogoji za sodelovanje glede tehnične in strokovne sposobnosti

1. Referenčno potrdilo za gospodarski subjekt za **Sklop 1**:

Ponudnik mora dokazati, da je v zadnjih petih letih, šteto od dneva objave obvestila o tem naročilu na portalu javnih naročil, uspešno dobavil minimalno 30 (trideset) SN stikalnih blokov s krmilno omarico od istega proizvajalca kot ga ponuja v svoji ponudbi, naročnikom s sedežem v državah članicah Evropske unije (EU) oziroma državah članicah Evropskega združenja za prosto trgovino (EFTA) pri katerih so bili le-ti vgrajeni.

DOKAZILO:
Referenčno potrdilo (OBR-8).

ALI

Ponudnik mora dokazati, da je v zadnjih petih letih, šteto od dneva objave obvestila o tem naročilu na portalu javnih naročil, uspešno dobavil vsaj 6 (šest) SN stikalnih blokov s krmilno omarico od istega proizvajalca kot ga ponuja v svoji ponudbi, naročnikom s sedežem v državah članicah Evropske unije (EU) oziroma državah članicah Evropskega združenja za prosto trgovino (EFTA) pri katerih so bili le-ti vgrajeni in da je ponujeni proizvajalec v zadnjih petih letih, šteto od dneva objave obvestila o tem naročilu na portalu javnih naročil uspešno dobavil (neposredno ali po posredniku) vsaj 175 (sto petinsedemdeset) ponujenih SN stikalnih blokov s krmilno omarico, naročnikom s sedežem v državah članicah Evropske unije (EU) oziroma državah članicah Evropskega združenja za prosto trgovino (EFTA).

DOKAZILO: Referenčna potrdila (OBR-8 in OBR-8a).

2. Referenčno potrdilo za gospodarski subjekt za **Sklop 2:**

Ponudnik mora dokazati, da je v zadnjih treh letih, šteto od dneva objave obvestila o tem naročilu na portalu javnih naročil, uspešno dobavil skupno minimalno 40 (štirideset) Terminalov zaščite in vodenja za 20 kV celice obeh ponujenih tipov. Od tega pa je za vsak tip ponujenih terminalov zahtevana minimalna referenčna količina 10 (deset) terminalov (ustrezno npr. 10 kos tipa 1 in 30 kos tipa 2 ali 20 kos tipa 1 in 20 kos tipa 2, itd.). Referenčni terminali morajo biti istega tipa in od istega proizvajalca kot ga ponudnik ponuja v svoji ponudbi, ter so v obratovanju v vsaj dveh distribucijskih objektih tipov RTP 110/20 kV ali RP 20 kV s sedežem v državah članicah Evropske unije (EU) oziroma državah članicah Evropskega združenja za prosto trgovino (EFTA) oziroma državah, ki so polnopravne članice Evropskega združenja sistemskih operaterjev elektroenergetskega omrežja (ENTSO-E).

DOKAZILO: Referenčno potrdilo (OBR-8b).

IN

Ponudnik mora dokazati, da je v zadnjih treh letih, šteto od dneva objave obvestila o tem naročilu na portalu javnih naročil, uspešno opravil storitev konfiguriranja in parametriranja minimalno 40 (štirideset) Terminalov zaščite in vodenja za 20 kV celice obeh ponujenih tipov terminalov. Za vsak tip ponujenih terminalov se določi minimalna referenčna količina 10 (deset) konfiguriranih in parametriranih terminalov (ustrezno npr. 10 kos tipa 1 in 30 kos tipa 2 ali 20 kos tipa 1 in 20 kos tipa 2, itd.). Referenčne storitve morajo biti za terminale istega tipa in od istega proizvajalca kot ga ponudnik ponuja v svoji ponudbi, ter so v obratovanju v vsaj dveh distribucijskih objektih tipov RTP 110/20 kV ali RP 20 kV s sedežem v državah članicah Evropske unije (EU) oziroma državah članicah Evropskega združenja za prosto trgovino (EFTA) oziroma državah, ki so polnopravne članice Evropskega združenja sistemskih operaterjev elektroenergetskega omrežja (ENTSO-E).

DOKAZILO: Referenčno potrdilo (OBR-8c).

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

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

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

8.1.5 Drugi pogoji

Gospodarski subjekt potrjuje:

1. da za Sklop 1 in Sklop 2 nudi plačilni rok 30 dni od datuma prevzema blaga in prejema pravilno izstavljenega računa.

DOKAZILO: Ponudba (OBR-6a).

2. da nudi za Sklop 1 in Sklop 2 splošni garancijski rok za vso ponujeno blago vsaj 60 (šestdeset) mesecev od prevzema blaga.

DOKAZILO: Ponudba (OBR-6a).

3. da nudi za Sklop 1 rok dobave za prvo naročilo maksimalno 22 (dvaindvajset) tednov od podpisa pogodbe, ter za naslednje dobave maksimalno 3 (tri) dni od posameznega sukcesivnega naročila in za Sklop 2 rok dobave maksimalno 45 (petinštirideset) dni od posameznega sukcesivnega naročila.

DOKAZILO: Ponudba (OBR-6a).

4. da nudi za Sklop 2 rok izvedbe storitev povezanih s konfiguriranjem maksimalno 5 (pet) mesecev od podpisa pogodbe.

DOKAZILO: Ponudba (OBR-6a).

9. MERILA ZA SKLOP 1, SKLOP 2

Merilo za izbor najugodnejšega ponudnika je ekonomsko najugodnejša ponudba za **posamezen sklop**, določena na podlagi najnižje ponudbene cene za vso količino v EUR brez DDV za **posamezen sklop**.

Skupno največje možno število točk po vseh merilih znaša 100 točk.

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

9.1 PONUDBENA CENA

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

$$Tx = NPC / PC * 100$$

kjer pomeni: -Tx – število točk vrednotene ponudbe;

100 – ponder določen po merilu;

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

PC – ponudbena cena (vrednost) vrednotene ponudbe.

10. PONUDBA

10.1 PONUDBENA DOKUMENTACIJA

Ponudbeno dokumentacijo sestavljajo naslednji dokumenti:

1. izpolnjen Obrazec ESPD (za vse gospodarske subjekte v ponudbi);
2. lastna izjava gospodarskega subjekta, v primeru, da ponudnik uveljavlja popravni mehanizem;
3. eS.BON, S.BON-1 obrazec in/ali potrdila bank in potrdilo o bonitetni oceni;
4. Lastna izjava, v kolikor je bila ponudniku izdana odločitev o izključitvi (exclusion decision) ali začasni izključitvi (temporary suspension) skladno s Politiko o izključitvi (Exclusion Policy) Evropske investicijske banke (EIB);
5. izpolnjena Ponudba (OBR-6a);
6. izpolnjeni Predračun (OBR-6b), v pdf in excel datoteki;
7. Finančno zavarovanje za resnost ponudbe, skladno z obrazcem (OBR-7a);
V primeru, da finančno zavarovanje ne bo predloženo, bo naročnik ponudnika izključil.
8. Referenčno potrdilo (OBR-8 in OBR-8a) za Sklop 1;
9. Referenčno potrdilo (OBR-8b in OBR-8c) za Sklop 2;
10. obrazec Podatki o podizvajalcu (OBR-10), v primeru, da ponudnik nastopa s podizvajalci;
11. Akt o skupni izvedbi, v primeru, da ponudnik pri izvedbi naročila nastopa s skupno ponudbo, glej točko 10.3.1 teh navodil;
12. Tehnične specifikacije (OBR-11) in vsi morebitni zahtevani dokumenti iz obrazca OBR-11, ter dokazila o izpolnjevanju tehničnih zahtev.

Ponudnik v ponudbi priloži le dokumente, ki so navedeni v tej točki. Po pregledu ponudb bo naročnik najugodnejšega ponudnika pozval k predložitvi dokazil, kot je navedeno za posameznim zahtevanim pogojem oziroma razlogom za izključitev.

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

10.2 SESTAVLJANJE PONUDBE

10.2.1 Dokazila o izpolnjevanju zahtev iz tehničnih specifikacij

Predmet ponudbe mora izpolnjevati najmanj minimalne tehnične zahteve, navedene v tehnični specifikaciji, ki je sestavni del te razpisne dokumentacije.

10.2.2 Obrazec »ESPD« za vse gospodarske subjekte

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

S predložitvijo obrazca ESPD se šteje, da je ponudnik podal tudi izjavo, da potrjuje, da ni povezan s funkcionarjem in po njegovem vedenju ni povezan z družinskim članom funkcionarja na način, določen v prvem odstavku 35. člena Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (Uradni list RS, št. 69/11 – uradno prečiščeno besedilo, 158/20 in 3/22 – ZDeb; v nadaljnjem besedilu: ZIntPK).

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

Gospodarski subjekt naročnikov obrazec ESPD (datoteka XML) uvozi na spletni povezavi: <https://ejn.gov.si/espd> in v njega neposredno vnese zahtevane podatke.

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

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

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

10.2.3 Obrazec »Predračun« (OBR-6b)

Predračun (OBR-6b) v elektronski obliki v Excelovi preglednici je priloga predmetne dokumentacije.

Ponudnik mora v Predračunu ponujati vse pozicije, ob upoštevanju tehničnih specifikacij, ki so del razpisne dokumentacije.

Ponudnik izpolni vse postavke v Predračunu, in sicer na največ dve decimalni mesti natančno.

Ponudnik mora izpolniti vse postavke v predračunu. V kolikor ponudnik cene v posamezno postavko ne vpiše, se šteje, da predmetne postavke ne ponuja in tako ne izpolnjuje vseh zahtev naročnika iz predmetne razpisne dokumentacije.

V kolikor ponudnik vpiše ceno nič (0) EUR, se šteje, da ponuja postavko brezplačno.

Ponudnik ne sme spreminjati vsebine predračuna.

Ponujena cena z DDV mora zajemati vse popuste in stroške (dobave blaga, špeditorske, prevozne, carinske ter vse morebitne druge stroške...).

V primeru, da bo naročnik pri pregledu in ocenjevanju ponudb odkril očitne računske napake, bo ravnal v skladu s sedmim odstavkom 89. člena ZJN-3.

Ponudnik v sistem e-JN v razdelek »**Skupna ponudbena vrednost**« v zato namenjen prostor vpiše skupni ponudbeni znesek brez davka v EUR in znesek davka v EUR. Znesek skupaj z davkom v EUR se izračuna samodejno. V del »**Predračun**« pa naloži datoteko Ponudba (OBR-6a) in Predračun (OBR-6b) v obliki pdf (dokumenta združi v enega). Poleg tega Predračun (OBR-6b) v excel datoteki naloži v razdelek »**Dokumenti**«, del »**Ostale priloge**«. »**Skupna ponudbena vrednost**«, ki bo vpisana v istoimenski razdelek in dokument, ki bo naložen kot predračun v del »**Predračun**«, bosta razvidna in dostopna na javnem odpiranju ponudb.

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

10.2.4 Zavarovanje za resnost ponudbe

Zavarovanje za resnost ponudbe so ponudniki dolžni predložiti skupaj s ponudbo. Za zavarovanje resnosti ponudbe ponudniki lahko predložijo bančno garancijo ali kavcijsko zavarovanje, skladno z obrazcem (OBR-7a) ali brezobrestni depozit, ki se vplača pred oddajo ponudbe (in pred rokom za prejem ponudb) na transakcijski račun naročnika št. SI56 0223 4001 0129 952, Referenca (sklic) 00 2854-19-2025.

Višina zavarovanja za resnost ponudbe za posamezni sklop znaša:

- Sklop 1: 10.000,00 EUR,
- Sklop 2: 10.000,00 EUR.

V primeru, da ponudnik odda ponudbo za več sklopov, lahko v ponudbi predloži eno zavarovanje za resnost ponudbe za vse navedene ponujene sklope, lahko pa predloži več zavarovanj za vsak sklop posebej. V kolikor bo ponudnik predložil eno zavarovanje za več sklopov, mora biti znesek zavarovanja enak najmanj seštevku zneskov za vse sklope, za katere je predložil ponudbo.

Zavarovanje za resnost ponudbe mora veljati še 90 dni od izteka roka za oddajo ponudb. Ponudnik v ponudbi predloži bančno garancijo oziroma kavcijsko zavarovanje v elektronsko podpisani pdf. obliki (podpisano s kvalificiranim digitalnim potrdilom garanta) ali skeniran izvod originala bančne garancije oziroma kavcijskega zavarovanja, v kolikor je le-to izdano v originalu v papirni obliki (naročnik lahko zahteva, da mu ponudnik predloži tudi originalen izvod).

Uporabljena valuta finančnega zavarovanja mora biti enaka valuti javnega naročila. Finančno zavarovanje, ki ga izbrani ponudnik ne predloži po vzorcu iz razpisne dokumentacije, po vsebini ne sme bistveno odstopati od vzorca finančnega zavarovanja iz razpisne dokumentacije in ne sme vsebovati dodatnih pogojev za izplačilo, krajših rokov, kot jih je določil naročnik, nižjega zneska, kot ga je določil naročnik ali spremembe krajevnosti pristojnosti za reševanje sporov med upravičencem in izdajateljem zavarovanja.

Naročnik bo zavarovanje za resnost ponudbe unovčil v naslednjih primerih:

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

Če bo ponudnik v ponudbi navedel daljši rok veljavnosti ponudbe od zahtevanega, mora biti le-ta pokrit z zavarovanjem za resnost ponudbe.

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

Za kavcijska zavarovanja: Zahtevi za plačilo ni potrebno priložiti originalnega izvoda zavarovanja.

Ponudnikom, ki bodo neuspešni pri javnem naročilu (naročnik jim ne bo oddal predmetnega javnega naročila), bo garancija za resnost ponudbe vrnjena po pravnomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila, na njihovo pisno zahtevo.

Vračilo finančnega zavarovanja za resnost ponudbe v obliki brezobrestnega depozita

Morebitni vplačani brezobrestni depozit sme naročnik vrniti ponudniku brez pisne zahteve kandidata, v roku 15 dni po veljavni sklenitvi pogodbe z izbranim ponudnikom oziroma v primeru odločitve, da naročilo ne odda nobenemu izmed ponudnikov, v roku 15 dni po pravnomočnosti te odločitve.

10.2.5 Zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti

Izbrani ponudnik mora za zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti predložiti finančno zavarovanje v roku določenem v osnutku pogodbe. Finančno zavarovanje mora biti brezpogojno in plačljivo na prvi poziv. Izbrani ponudnik lahko predloži bančno garancijo ali garancijo zavarovalne družbe, skladno z obrazcem (OBR-7b) ali nakaže brezobrestni depozit na transakcijski račun naročnika št. SI56 0223 4001 0129 952, Referenca (sklic) 00 2854-19-2025.

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

Izbrani ponudnik predloži bančno garancijo oziroma kavcijsko zavarovanje v elektronsko podpisani pdf. obliki (podpisano s kvalificiranim digitalnim potrdilom garanta) ali skeniran izvod originala bančne garancije oziroma kavcijskega zavarovanja, v kolikor je le-to izdano v originalu v papirni obliki (naročnik lahko zahteva, da mu ponudnik predloži tudi originalen izvod).

Uporabljena valuta finančnega zavarovanja mora biti enaka valuti javnega naročila. Finančno zavarovanje, ki ga izbrani ponudnik ne predloži po vzorcu iz razpisne dokumentacije, po vsebini ne sme bistveno odstopati od vzorca finančnega zavarovanja iz razpisne dokumentacije in ne sme vsebovati dodatnih pogojev za izplačilo, krajših rokov, kot jih je določil naročnik, nižjega zneska, kot ga je določil naročnik ali spremembe krajevnosti pristojnosti za reševanje sporov med upravičencem in izdajateljem zavarovanja.

Naročnik bo unovčil zavarovanje za dobro izvedbo obveznosti po tej pogodbi v primeru:

- če izbrani ponudnik ne bo pričel izvajati svojih pogodbenih obveznosti v skladu z določili pogodbe ali
- če izbrani ponudnik ne bo izpolnil svojih pogodbenih obveznosti v skladu z določili pogodbe ali
- če izbrani ponudnik ne bo pravočasno izpolnil svojih pogodbenih obveznosti v skladu z določili pogodbe ali
- če izbrani ponudnik ne bo pravilno izpolnil svojih pogodbenih obveznosti v skladu z določili pogodbe ali
- če bo izbrani ponudnik prenehal izpolnjevati svoje pogodbene obveznosti, v skladu z določili pogodbe.

Če se bodo med trajanjem te pogodbe spremenili roki za izvedbo posla, vrsta blaga ali storitve, kakovost in količina, bo moral izbrani ponudnik temu ustrezno spremeniti tudi zavarovanje oziroma podaljšati njeno veljavnost.

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

Za kavcijska zavarovanja: Zahtevi za plačilo ni potrebno priložiti originalnega izvoda zavarovanja.

10.2.6 Zavarovanje za odpravo napak v garancijskem roku

Izbrani ponudnik bo moral po zadnji dobavi naročniku izročiti finančno zavarovanje za odpravo napak v garancijskem roku, in sicer bančno garancijo ali garancijo zavarovalne družbe, skladno s priloženim obrazcem (OBR-7c) ali nakazati brezobrestni depozit na transakcijski račun naročnika št. SI56 0223 4001 0129 952, Referenca (sklic) 00 2854-19-2025, v višini petih odstotkov (5 %) od skupne pogodbene vrednosti z DDV. Rok trajanja zavarovanja za odpravo napak v garancijskem roku je za 30 dni daljši kot je splošni garancijski rok, določen v pogodbi. V kolikor se garancijski rok podaljša, se mora hkrati podaljšati za enak čas tudi rok trajanja zavarovanja za odpravo napak v garancijskem roku.

Izbrani ponudnik predloži bančno garancijo oziroma kavcijsko zavarovanje v elektronsko podpisani pdf. obliki (podpisano s kvalificiranim digitalnim potrdilom garanta) ali skeniran izvod originala bančne garancije oziroma kavcijskega zavarovanja, v kolikor je le-to izdano v originalu v papirni obliki (naročnik lahko zahteva, da mu ponudnik predloži tudi originalen izvod).

Uporabljena valuta finančnega zavarovanja mora biti enaka valuti javnega naročila. Finančno zavarovanje, ki ga izbrani ponudnik ne predloži po vzorcu iz razpisne dokumentacije, po vsebini ne sme bistveno odstopati od vzorca finančnega zavarovanja iz razpisne dokumentacije in ne sme vsebovati dodatnih pogojev za izplačilo, krajših rokov, kot jih je določil naročnik, nižjega zneska, kot ga je določil naročnik ali spremembe krajevnosti pristojnosti za reševanje sporov med upravičencem in izdajateljem zavarovanja.

Naročnik bo unovčil zavarovanje za odpravo napak v garancijskem roku v primeru, če izbrani ponudnik ne bo izvrševal garancijskih obveznosti v rokih in na način, kot bo opredeljeno v pogodbi.

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

Za kavcijska zavarovanja: Zahtevi za plačilo ni potrebno priložiti originalnega izvoda zavarovanja.

10.3 DRUGA DOLOČILA ZA PRIPRAVO PONUDBE

10.3.1 Skupna ponudba

V primeru, da skupina ponudnikov predloži skupno ponudbo, mora vsak ponudnik izpolnjevati vse pogoje, določene v točkah 8.1.1, 8.1.2 in 8.1.3. Vsi ponudniki v skupni ponudbi morajo podati dokumente, ki se nanašajo na dokazovanje navedenih pogojev, posamično.

Pogoje, določene v točki 8.1.4 lahko ponudniki izpolnjujejo kumulativno. Dokumente, ki se nanašajo na dokazovanje teh pogojev, poda katerikoli ponudnik v skupni ponudbi.

V kolikor skupna ponudba ni podana za vse sklope, naj bo iz navedbe razvidno, za katere sklope je podana skupna ponudba, in kateri skupni ponudniki oddajajo ponudbo za posamezen sklop.

V primeru skupne prijave naročnik od izbrane skupine zahteva predložitev ustreznega akta o skupni izvedbi naročila (na primer pogodbo o sodelovanju) iz katerega bo nedvoumno razvidno naslednje:

- imenovanje nosilca posla pri izvedbi javnega naročila,
- pooblastilo nosilcu posla, za podpis ponudbe in pogodbe,
- obseg del, ki jih bo opravil posamezni ponudnik in njihove odgovornosti,
- izjava, vsakega izmed sodelujočih gospodarskih subjektov v skupni ponudbi, da je v celoti seznanjen s temi Navodili ponudnikom za izdelavo ponudbe, s pogoji in z merili za dodelitev javnega naročila ter da z njimi v celoti soglaša,
- izjava, da so vsi ponudniki seznanjeni s plačilnimi pogoji iz te dokumentacije,
- določilo, da velja družbena pogodba za preostale partnerje v konzorciju tudi po tem, ko posamezni družbenik ni več udeležen v konzorciju zaradi katerega izmed razlogov iz 4. do 8. točke prvega odstavka 1000. člena OZ;
- neomejena solidarna odgovornost vseh gospodarskih subjektov v skupni ponudbi;
- izjava, vsakega izmed sodelujočih gospodarskih subjektov v skupni ponudbi, da soglašajo, da se vsa pisanja pošiljajo samo nosilcu posla.

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

Naročnik vse zainteresirane subjekte opozarja, da po oddaji ponudbe konzorcijskih partnerjev ne bo več mogoče zamenjevati. Morebitna menjava v konzorciju bo pomenila izločitev ponudnika iz postopka javnega naročanja.

Vsi ponudniki v skupni ponudbi morajo izpolniti ESPD posamično in v njem navesti vse zahtevane podatke.

Obrazec »Predračun« podajo vsi ponudniki, ki nastopajo v skupni ponudbi, skupaj (en obrazec, podpisan s strani vsaj enega izmed ponudnikov, ki nastopajo v skupni ponudbi). Finančna zavarovanja lahko ponudniki predložijo na način, da jih predloži samo eden izmed skupnih ponudnikov ali vsak ponudnik posebej. V kolikor so predložena s strani vsakega izmed ponudnikov, mora biti seštevek vseh zneskov zavarovanj najmanj v višini zahtevanega zneska.

V primeru skupne ponudbe naj pravne osebe v obrazcu »ESPD« navedejo vse, ki bodo sodelovali v tej skupni ponudbi (v oddelku A Dela II ESPD).

10.3.2 Ponudba s podizvajalci

V primeru, da bo ponudnik pri izvedbi naročila sodeloval s podizvajalci, mora v ESPD navesti vse predlagane podizvajalce. Ponudnik mora v ponudbi predložiti tudi izpolnjene obrazce ESPD za vsakega podizvajalca, s katerim bo sodeloval pri naročilu.

V kolikor ponudnik podizvajalca ne prijavlja na vse sklope, naj bo iz navedbe v ESPD za posameznega podizvajalca razvidno, za katere sklope je prijavljen posamezen podizvajalec.

V kolikor bodo pri podizvajalcu obstajali razlogi za izključitev oziroma ne bo izpolnjeval ustreznih pogojev za sodelovanje iz točke 8.1 teh navodil, bo naročnik podizvajalca zavrnil in zahteval njegovo zamenjavo.

Podizvajalec mora enako kot ponudnik izpolnjevati pogoje pod točkama 8.1.2 in 2. točko 8.1.3 teh navodil.

Ponudnik mora za posameznega podizvajalca priložiti enaka dokazila za izpolnjevanje pogojev, določenih v prejšnjem stavku, kot jih mora priložiti zase, razen pri pogojih, kjer so že predvidena dokazila, ki jih mora podizvajalec predložiti.

Če bo ponudnik izvajal javno naročilo s podizvajalci, mora v ponudbi:

- navesti vse podizvajalce ter vsak del javnega naročila, ki ga namerava oddati v podizvajanje,
- kontaktne podatke in zakonite zastopnike predlaganih podizvajalcev,
- izpolnjene ESPD teh podizvajalcev v skladu z 79. členom ZJN-3 ter
- priložiti zahtevo podizvajalca za neposredno plačilo, **če podizvajalec to zahteva.**

Izbrani izvajalec bo moral med izvajanjem javnega naročila naročnika obvestiti o morebitnih spremembah informacij iz prejšnjega odstavka in 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 bo moral glavni izvajalec skupaj z obvestilom posredovati tudi podatke in dokumente iz druge, tretje in četrte alineje prejšnjega odstavka.

Naročnik bo zavrnil vsakega naknadno nominiranega podizvajalca:

- če zanj obstajajo razlogi za izključitev, kot so navedeni v poglavju 8.1 te razpisne dokumentacije ter zahteval zamenjavo,
- če bi to lahko vplivalo na nemoteno izvajanje ali dokončanje del,
- če novi podizvajalec ne izpolnjuje pogojev v zvezi z oddajo javnega naročila.

Le če podizvajalec zahteva neposredno plačilo, se šteje, da je neposredno plačilo podizvajalcu obvezno in obveznost zavezuje tako naročnika kot tudi glavnega izvajalca. Kadar namerava ponudnik izvesti javno naročilo s podizvajalcem, ki zahteva neposredno plačilo v skladu s tem členom, mora:

- glavni izvajalec v pogodbi pooblastiti naročnika, da na podlagi potrjenega računa oziroma situacije s strani glavnega izvajalca neposredno plačuje podizvajalcu,
- podizvajalec predložiti soglasje, na podlagi katerega naročnik namesto ponudnika poravnava podizvajalčevo terjatev do ponudnika,
- glavni izvajalec svojemu računu ali situaciji priložiti račun ali situacijo podizvajalca, ki ga je predhodno potrdil.

Za tiste nominirane podizvajalce, ki neposrednih plačil ne bodo zahtevali, bo naročnik od glavnega izvajalca zahteval, da mu najpozneje v 60 dneh od plačila končnega računa oziroma situacije pošlje svojo pisno izjavo in pisno izjavo podizvajalca, da je podizvajalec prejel plačilo za izvedena dela. Če izvajalec ne ravna skladno s tem določilom, bo naročnik Državni revizijski komisiji podal predlog za uvedbo postopka o prekršku iz 2. točke prvega odstavka 112. člena ZJN-3.

Izbrani ponudnik v razmerju do naročnika v celoti odgovarja za izvedbo naročila.

10.3.3 Variantne ponudbe

Variantne ponudbe niso dopuščene.

10.3.4 Jezik ponudbe

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

10.3.5 Priprava in oddaja ponudbe v sistemu e-JN

Ponudnik ponudbeno dokumentacijo odda na način, da po registraciji oziroma prijavi v sistem e-JN na naslovu: <https://ejn.gov.si> pri predmetnem javnem naročilu izbere opcijo »Sodeluj na javnem naročilu«, s čimer se odpre stran za pripravo ponudbe. Po vnosu podatkov in dokumentov, podatke in dokumentacijo shrani v sistemu in jo odda tako, da se s klikom na gumb »Oddaj ponudbo« odpre okno, v katerem gospodarski subjekt, ki oddaja ponudbo, s potrditvijo seznanitve s splošnimi pogoji le-te sprejme in s klikom na gumb »Oddaj« ponudbo odda.

Podrobna navodila v zvezi z načinom priprave in oddaje ponudbe so navedena v Navodilih za uporabo e-JN, ki so del te razpisne dokumentacije in objavljena na spletnem naslovu <https://ejn.gov.si>.

10.3.6 Veljavnost ponudbe

Ponudba mora veljati še 90 dni od izteka roka za oddajo ponudb.

V izjemnih okoliščinah bo naročnik lahko zahteval, da ponudniki podaljšajo čas veljavnosti ponudb za določeno dodatno obdobje. Ponudnik lahko zavrne zahtevo, ne da bi s tem

zapadlo zavarovanje za resnost ponudbe, če je bilo dano. Naročnik bo hkrati z zahtevo za podaljšanje ponudbe, zahteval podaljšanje zavarovanja za resnost ponudbe.

10.3.7 Stroški ponudbe

Vse stroške, povezane s pripravo in predložitvijo ponudbe, nosi ponudnik.

10.3.8 Protikorupcijsko določilo

V postopku oddaje javnega naročila naročnik in ponudniki ne smejo pričenjati in izvajati dejanj, ki bi vnaprej določila izbor določene ponudbe, ali ki bi povzročila, da pogodba ne bi pričela veljati oziroma ne bi bila izpolnjena.

Vsakršno lobiranje v postopkih oddaje javnih naročil je prepovedano.

11. OBVESTILO O ODLOČITVI O ODDAJI NAROČILA

Naročnik bo podpisano odločitev o oddaji naročila objavil na portalu javnih naročil. Odločitev se šteje za vročeno z dnem objave na portalu javnih naročil.

12. IZVEDBA POSTOPKA S POGAJANJI BREZ PREDHODNE OBJAVE

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

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

13. ODSTOP OD IZVEDBE JAVNEGA NAROČILA

Naročnik lahko na podlagi osmega odstavka 90. člena ZJN-3 po sprejemu odločitve o oddaji naročila do sklenitve pogodbe odstopi od izvedbe javnega naročila iz utemeljenih razlogov, da predmeta javnega naročila ne potrebujejo več ali da zanj nima zagotovljenih sredstev ali da se pri naročniku pojavi utemeljen sum, da je bila ali bi lahko bila vsebina pogodbe posledica storjenega kaznivega dejanja ali da so nastale druge izredne okoliščine, na katere naročnik ni mogel vplivati in jih predvideti ter zaradi katerih je postala izvedba javnega naročila z izbranim ponudnikom nemogoča. V tem primeru bo naročnik v svoji odločitvi in o razlogih, zaradi katerih odstopa od izvedbe javnega naročila, pisno obvestil ponudnike.

14. POGODBA

Pogodbo bo podpisal naročnik Elektro Celje, d. d., Vrunčeva ulica 2A, 3000 Celje.

V skladu s šestim odstavkom 14. člena ZIntPK je izbrani ponudnik dolžan na poziv naročnika, pred podpisom pogodbe, predložiti izjavo ali podatke o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu izbranega ponudnika, ter o gospodarskih subjektih za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so povezane družbe z izbranim ponudnikom. Če bo ponudnik predložil lažno izjavo oziroma bo dal neresnične podatke o navedenih dejstvih, bo to imelo za posledico ničnost pogodbe.

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

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

Izbrani ponudnik mora podpisati in vrniti naročniku pogodbo v roku 10 delovnih dni po prejemu s strani naročnika podpisane pogodbe.

Pogodba se bo pred podpisom vsebinsko prilagodila glede na to, ali bo izbrani ponudnik predložil skupno ponudbo, prijavil sodelovanje podizvajalcev in podobno.

S podpisom ESPD ponudnik potrdi, da sprejema vsebino vzorca pogodbe (OBR-5).

15. PRAVNO VARSTVO

Zahtevek za revizijo, ki se nanaša na vsebino objave in/ali razpisno dokumentacijo se lahko vloži v desetih delovnih dneh od dneva objave obvestila o javnem naročilu ali obvestila o dodatnih informacijah, informacijah o nedokončanem postopku ali popravku, če se s tem obvestilom spreminjajo ali dopolnjujejo zahteve ali merila za izbor najugodnejšega ponudnika, pri čemer se lahko zahtevek za revizijo nanaša na spremenjeno, dopolnjeno ali pojasnjeno vsebino objave ali razpisne dokumentacije ali z njim neposredno povezano navedbo v prvotni objavi ali razpisni dokumentaciji. Zahtevka za revizijo ni dopustno vložiti po roku za prejem ponudb, razen če je rok za prejem ponudb krajši od desetih delovnih dni. V tem primeru se lahko zahtevek za revizijo vloži v desetih delovnih dneh od dneva objave obvestila o naročilu.

Takso v višini 4.000 eurov mora vlagatelj plačati na transakcijski račun Ministrstva za finance, številka SI56 0110 0100 0358 802, odprt pri Banki Slovenije, Slovenska 35, 1505 Ljubljana, Slovenija, SWIFT KODA: BSLJSI2X; IBAN:SI5601 1001000358802.

Zahtevek za revizijo se vloži prek portala eRevizija.


Vrtnčeva 2a, 3000 Celje 1

Predsednik uprave:
mag. Boris Kupec



VZOREC POGODBE

(OBR-5)

za javno naročilo

AVTOMATIZACIJA ZANK SN DISTRIBUCIJSKEGA OMREŽJA – GREENSWITCH

Opomba:

S podpisom ESPD ponudnik potrdi, da sprejema vsebino vzorca pogodbe (OBR-5)!



Sofinancira
Evropska unija



NAČRT ZA
OKREVANJE
IN ODPORNOST



Financira
Evropska unija
NextGenerationEU

PRODAJNA POGODBA

št. ____/____

ki jo skleneta

KUPEC:

**ELEKTRO CELJE, D. D.,
VRUNČEVA ULICA 2A, 3000 CELJE,**
ki ga zastopa predsednik uprave
mag. Boris Kupec
(v nadaljevanju: kupec)

TRR številka: SI56 0223 4001 0129 952

Davčna številka: SI62166859

Matična številka: 5223067000

in

PRODAJALEC:

ki ga zastopa _____

(v nadaljevanju: prodajalec)

TRR številka: SI56 _____

Davčna številka: SI _____

Matična številka: _____

PREDMET POGODBE:

AVTOMATIZACIJA ZANK SN DISTRIBUCIJSKEGA OMREŽJA – GREENSWITCH

SKLOP _: _____

UGOTOVITVE

1. člen

Stranki ugotavljata, da je za predmetno naročilo bil izveden postopek oddaje javnega naročila na osnovi 40. člena Zakona o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 91/15 s spremembami; v nadaljevanju ZJN-3), za nabavo blaga »**AVTOMATIZACIJA ZANK SN DISTRIBUCIJSKEGA OMREŽJA – GREENSWITCH**«, ki je bil objavljen na portalu javnih naročil s št. _____ dne _____, ter da je bil prodajalec izbran na podlagi odločitve o oddaji javnega naročila št. JN-19/2025-NVV z dne _____, kot najugodnejši ponudnik s ponudbo št. _____ z dne _____, ki je sestavni del te pogodbe.

PREDMET POGODBE

2. člen

Predmet te pogodbe je dobava blaga za

AVTOMATIZACIJO ZANK SN DISTRIBUCIJSKEGA OMREŽJA – GREENSWITCH

- **SKLOP** : _____, kot to izhaja iz dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila, ponudbe prodajalca, predračuna in Tehničnih specifikacij.

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

Količine so predvidene za obdobje **dveh let**.

Dobave blaga se bodo vršile sukcesivno glede na potrebe kupca.

Kupec ima pravico, da blago naroči pri drugem prodajalcu v primeru, da mu prodajalec po tej pogodbi v zahtevanem roku ne more zagotoviti dobave vnaprej naročene količine in kvalitete blaga. V tem primeru je prodajalec kupcu dolžan povrniti vse morebitne stroške in škodo, ki jo ima kupec zaradi naročila dobave pri drugem prodajalcu.

3. člen

Kupec je v dokumentaciji JN navedel, da je dobava po tem javnem naročilu delno (so)financirana s strani EU (npr. GreenSwitch, NextGenerationEU). Iz tega razloga, se pogodbeni stranki zavedata in soglašata, da lahko Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo, Ministrstvo za finance, Računsko sodišče RS, Evropska komisija, agencija CINEA, Evropski urad za boj proti goljufijam (OLAF) in Evropsko računsko sodišče (European Court of Auditors) kadarkoli med izvajanjem projekta, ki je sofinanciran iz nepovratnih sredstev EU, oziroma še pet let po zaključnem izplačilu, izvede tehnični ali finančni pregled opravljenih storitev (dobav) in s tem povezanih stroškov v skladu s pogodbo o sofinanciranju projekta (izvedba kontrol in revizij).

V skladu s prejšnjim odstavkom prodajalec soglaša in dovoli, da kupec vso dokumentacijo (ali posamezen dokument), ki je nastala tekom postopka oddaje javnega naročila pod objavo št. _____ ter dokumentacijo, ki bo nastala tekom veljavnosti te pogodbe, da na vpogled/posreduje ustreznim institucijam, če bo to zahtevano. Če bo potrebno, prodajalec soglaša in se zavezuje, da bo za potrebe pravočasne in uspešne izvedbe EU projekta tudi sam, na poziv kupca in/ali ustreznih institucij, aktivno sodeloval pri posredovanju dokumentacije (na vpogled) iz postopka pod št. objave _____ (kot navedeno v prejšnjem stavku).

POGODBENA VREDNOST

4. člen

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

Skupna pogodbena cena brez DDV	_____	EUR
% DDV	_____	EUR
Skupna pogodbena vrednost z DDV	_____	EUR

z besedo: _____ evrov ____/100 EUR z DDV.

Ponujene cene vsebujejo vse stroške dobave do končnega prevzema (dostava na delovišče ali DDP skladišča Elektra Celje, d.d., (Skladišče Selce, Popovičeva ul. 1, 3000 Celje, Skladišče Krško, Cesta 4. julija 32, 8270 Krško in Skladišče Slovenj Gradec, Kidričeva ulica 5, 2380 Slovenj Gradec, Incoterms 2020.)

Kupec bo s sukcesivnim naročanjem določal konkretni obseg dobavljenih količin po tej pogodbi glede na njegove dejanske potrebe.

Vse stroške oziroma plačila, ki jih pogodbena cena iz prvega odstavka tega člena ne vključuje, vendar so – posredno ali neposredno – potrebni za izpolnitev obveznosti prodajalca po tej pogodbi, je dolžan plačati prodajalec oziroma bremenijo izključno prodajalca.

Prodajalec ne more uveljaviti naknadnih stroškov ali podražitev za tiste dele predmeta pogodbe, ki morebiti v dokumentaciji JN niso bili ustrezno opredeljeni, pa bi jih, glede na predmet javnega naročila in na celotno dokumentacijo, prodajalec kot strokovnjak na svojem področju, lahko predvidel.

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

ROK DOBAVE

5. člen

Pogodba se sklepa za obdobje **dveh let**. Pogodbeni stranki se dogovorita, da bo prodajalec za Sklop 1 izvršil posamezno dobavo pogodbenega blaga v zahtevanem obsegu, za prvo naročilo v maksimalnem roku _____ (22 (dvaindvajset)) tednov od podpisa pogodbe, ter ostale sukcesivne dobave v maksimalnem roku ____ (3 (tri)) dni od posameznega sukcesivnega naročila oz. za Sklop 2 posamezno dobavo pogodbenega blaga v zahtevanem obsegu v maksimalnem roku _____ (45 (petinštirideset)) dni od posameznega sukcesivnega naročila in izvedel konfiguriranje v maksimalnem roku _____ (5 (petih)) mesecev od podpisa pogodbe.

ROK PLAČILA

6. člen

Pogodbeni stranki se dogovorita za plačilni rok 30 (trideset) dni od datuma prevzema blaga in dneva prejema pravilno izstavljenega računa po vsakokratni izvršeni dobavi blaga. V primeru, da je rok plačila na soboto, nedeljo ali praznik ali na dan, ko evropski medbančni plačilni sistem ne posluje, se plačilo izvede na prvi naslednji delovni dan in se šteje, da je pravočasno.

Kupec sprejema račune izključno po pošti na sedež podjetja ali na elektronski naslov prejetiracuni@elektro-celje.si v XML obliki eslog 2.0 s PDF v prilogi.

Prodajalec na račun obvezno navede št. naročilnice, izdan račun se mora nanašati le na posamezno naročilo.

V primeru zamude pri plačilu se zaračunavajo zakonske zamudne obresti.

Prodajalec računu obvezno priloži kopijo naročilnice.

Če prodajalec predlaga in kupcu likvidnostna situacija omogoča predčasno gotovinsko plačilo, se za vsak dan predčasnega plačila obračuna 0,025 % popusta, za katerega prodajalec izda dobropis pred dogovorjenim predčasnim plačilom.

Račun mora biti izstavljen skladno z veljavno davčno zakonodajo in morebitnimi dodatnimi navedbami oz. podatki, skladno z zahtevami kupca.

Specifikacija zaračunanega zneska je obvezni element vsakega računa in mora biti potrjena s strani predstavnika kupca.

DOSTAVA IN PREVZEM BLAGA

7. člen

Prodajalec je dolžan material dostaviti vsakokrat v skladu s posameznim sukcesivnim naročilom DDP skladišča Elektra Celje, d.d., (Skladišče Selce, Popovičeva ul. 1, 3000 Celje, Skladišče Krško, Cesta 4. julija 32, 8270 Krško in Skladišče Slovenj Gradec, Kidričeva ulica 5, 2380 Slovenj Gradec, Incoterms 2020.

Ob prevzemu pogodbeni stranki podpišeta dobavnico, ki predstavlja dokončni prevzem posameznega naročila.

Prodajalec mora ves material pripraviti tako, da bo ustrezno zaščiten pred poškodbami in izgubo pri transportu in da bodo vsi deli zaščiteni na ustrezen način proti klimatskim vplivom med transportom in skladiščenjem.

Morebitno embalažo odpelje prodajalec, razen če se pogodbeni stranki ne dogovorita drugače.

Pogodbeni stranki še določita:

- kupec se zavezuje prevzeti naročeno blago v celoti na osnovi dobavnice,
- količinski in kvalitativni prevzem blaga bo opravljen takoj pri prevzemu. Pri prevzemu ugotovljeno manjkajoče blago ali njegove vidne napake, nastale med prevozom, mora praviloma potrditi tudi prevoznik,
- kvaliteta blaga mora ustrezati tehničnim razpisnim pogojem iz razpisne dokumentacije,
- kupec ima pravico zavrniti blago, v kolikor je pri dostavi ugotovljeno, da blago ne ustreza pogojem iz tehničnih razpisnih pogojev. V primeru zavrnitve prevzema, je potrebno sestaviti zapisnik, v katerem je naveden vzrok zavrnitve. Zapisnik podpišeta kupec-prevzemnik in praviloma prevoznik,
- prodajalec je dolžan zavarovati blago proti vsem rizikom od njegove predaje v skladišče. Blago potuje in se razloži na riziko prodajalca,
- ob dobavi blaga se lahko organizira kakovostni prevzem opreme, ki bo opravljen pri kupcu v prisotnosti prodajalca. Po opravljenem kakovostnem prevzemu, obe pogodbeni stranki podpišeta zapisnik. Uspešno opravljen kakovostni prevzem je pogoj za izdajo računa,

- kupec bo na tak kakovostni prevzem poslal svojega pooblaščenega predstavnika (ali več). V kolikor kupec pri prevzemu opazi neskladje s tehničnimi pogoji oziroma ponudbo, prodajalca pozove, da napako v roku 5 (pet) delovnih dni odpravi, v nasprotnem primeru lahko kupec odstopi od pogodbe in unovči garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti,
- v primeru ugotovljenih napak na dobavljenem blagu, se le-te zapišejo v zapisnik, ki ga podpišejo pooblašчени predstavniki obeh strank,
- o skriti napaki mora kupec prodajalca obvestiti takoj, ko napako ugotovi. Odgovornost prodajalca za skrite napake traja toliko časa, kot traja garancija za konkretno blago,
- prevzem blaga je na objektu kupca možen samo ob delovnikih, in sicer od 8:00 do 14:00 ure, izjemoma pa po dogovoru s kupcem in ga organizira ter plača prodajalec,
- prodajalec bo blago pripravil tako, da bo ustrezno zaščiteno pred poškodbami pri transportu in da bodo vsi njegovi deli zaščiteni na ustrezen način proti klimatskim vplivom med transportom in skladiščenjem.

Kakovost proizvodov mora ustrezati obstoječim standardom in deklarirani kakovosti na embalaži izdelka oz. spremljajočim dokumentom. Prodajalec zagotavlja za izdelke brezhibno delovanje ves garancijski rok, kot mu ga nudi proizvajalec. Za blago, ki ima garancijski rok, bo prodajalec izročil vse potrebne in potrjene garancije. Šteje se, da je blago prevzeto, ko kupec prejme tudi potrebno tehnično dokumentacijo proizvodov in ustrezne garancije, če so te predpisane in od tega dne dalje teče tudi plačilni rok. Ponujeno blago mora biti v skladu s predpisanimi določili veljavnih zakonskih in podzakonskih aktov:

- Zakon o splošni varnosti proizvodov (ZSVP-1, Ur. list RS št.101/2003),
- Zakon o tehničnih zahtevah za proizvode in ugotavljanje skladnosti (ZTZPUS-1, Ur. List RS št. 17/2011, s spremembami) in
- Zakon o gradbenih proizvodih (ZGPro-1, Ur. list RS št. 82/2013).

PREIZKUŠANJE KVALITETE

8. člen

Če bo kupec podvomil o ustreznosti kvalitete dobavljenega kabla, ga bo poslal na testiranje v za to pristojen neodvisen akreditiran laboratorij. V primeru, da le-ta ugotovi neustrezno kvaliteto materiala z zahtevanimi tehničnimi podatki, bo kupec od prodajalca zahteval povrnitev vseh stroškov testiranja in vseh ostalih stroškov, ki so mu nastali zaradi morebitne vgradnje neustreznega materiala (odškodnino), dobava takšnega materiala pa je lahko tudi razlog za odpoved pogodbe brez odpovednega roka.

Če bo laboratorij ugotovil skladnost s tehničnimi zahtevami, vse stroške nosi kupec.

ZAVAROVANJE IN ODŠKODNINSKA ODGOVORNOST

9. člen

Prodajalec je odškodninsko odgovoren za škodo, ki jo povzroči med izvrševanjem pogodbenih obveznosti ter za vso škodo, ki bi nastala kupcu v skladu s splošnimi načeli odškodninske odgovornosti. Prodajalec za neposredno škodo, ki jo utрпи kupec, odgovarja do višine trikratnika pogodbene vrednosti, če jo povzroči iz lahke malomarnosti. Omejitev odgovornosti ne velja za škodo, povzročeno naklepno ali iz hude malomarnosti.

Pogodbeni stranki se dogovorita, da je prodajalec odgovoren tudi za morebitno posredno škodo (izpad sistema ali motnje v sistemu in s tem posledično izguba dohodka ali dobička kupca, zahtevki poslovnih partnerjev oziroma odjemalcev zaradi zamude ali neizpolnitve obveznosti iz te ali drugih pogodb ipd.), ki bi kupcu nastala zaradi kršitve pogodbenih obveznosti po tej pogodbi, ali zaradi zamude pri dobavah, napak, nedelovanja ali nepravilnega delovanja predmeta te pogodbe, v skladu s splošnimi načeli odškodninske odgovornosti. Prodajalec za posredno škodo, ki jo utrpi kupec, odgovarja do višine dvakratnika pogodbene vrednosti, če jo povzroči iz lahke malomarnosti. Omejitev odgovornosti ne velja za škodo, povzročeno naklepno ali iz hude malomarnosti.

GARANCIJSKI ROK IN ODPRAVA NAPAK

10. člen

Garancijski rok za brezhibnost dobavljenega blaga je razviden iz Tehničnih specifikacij in je najmanj _____ (60) mesecev od dneva posamezne dobave/prevzema blaga v dogovorjenem glavnem skladišču kupca.

Prodajalec se zavezuje, da bo v garancijskem roku na svoje stroške takoj oz. v roku enega delovnega dne od obvestila kupca dolžan začeti odpravljati pomanjkljivosti in nepravilnosti, ki bi se izkazale po dobavi ter jih odpravil najkasneje v roku petih delovnih dni od pisno podane reklamacije kupca oziroma v roku, dogovorjenim s kupcem, ter soglaša, da če prodajalec ne bo pričel z odpravo pomanjkljivosti oziroma nepravilnosti v roku dveh delovnih dni oziroma v sporazumno določenem roku od obvestila o nepravilnosti, ima kupec pravico, da nepravilnosti odpravi sam oziroma po tretjem usposobljenem prodajalcu, na račun prodajalca po tej pogodbi.

Za čas obvestila o napaki se šteje čas, ko je sporočilo dospelo do prodajalca na običajni način (npr. telefon, faks, e-pošta), pod pogojem, da je bilo oddano s strani kupca in vsebuje najmanj nujno potrebne podatke za identifikacijo napake.

Vsi transportni in drugi stroški v zvezi z odpravo napak v času garancijskega roka bremenijo prodajalca.

PODIZVAJALCI

11. člen

Prodajalec pri izvedbi del, ki so predmet te pogodbe, lahko vključuje podizvajalce (kot so navedeni v obrazcu »Podatki o podizvajalcu« (OBR-10).

Podizvajalec v času podpisa te pogodbe je: _____.

Prodajalec vedno in v vsakem primeru nosi polno odgovornost za celotni ponujeni obseg del, ki ga prevzame po tej pogodbi. Prodajalec mora imeti poravnane vse zapadle obveznosti do svojih podizvajalcev.

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

- kontaktne podatke in zakonite zastopnike predlaganih podizvajalcev,
- izpolnjene ESPD teh podizvajalcev v skladu z 79. členom ZJN-3,
- zahtevo podizvajalca za neposredno plačilo, če podizvajalec to zahteva, in
- (če se podizvajalec zamenja in če je prodajalec izpolnjevanje kakšnega pogoja v javnem naročilu dokazoval s tem podizvajalcem) dokazila, da novi podizvajalec

izpolnjuje konkretni pogoj. Kupec bo izpolnjevanje teh pogojev ugotavljal na dan predlagane spremembe.

Prodajalec v zvezi s spremembo podizvajalca, navedeno v prejšnjem odstavku tega člena, kupcu predloži izpolnjen obrazec »Podatki o podizvajalcu« (OBR-10) z zahtevanimi dokumenti iz prejšnjega odstavka tega člena. S podpisom kupca na tem obrazcu se šteje, da kupec soglaša z novim podizvajalcem. Podpisan obrazec »Podatki o podizvajalcu« (OBR-10) s strani obeh strank se šteje za aneks k tej pogodbi.

Kupec ni dolžan preverjati, ali je prodajalec predložil potrjene situacije vseh podizvajalcev oziroma razreševati sporov med prodajalcem in podizvajalci v zvezi z upravičenostjo in zapadlostjo njihovih terjatev. Če se pojavi sum v izpolnjevanje obveznosti prodajalca, ki mu jih nalagata ta pogodba in 94. člen ZJN-3, kupec ravna v skladu s VII. odstavkom 94. člena ZJN-3.

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

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

Če kupec ugotovi, da dela izvaja podizvajalec, ki ga prodajalec ni navedel v svoji ponudbi oziroma ni dogovorjen s to pogodbo oziroma izvajalec ni prijavil podizvajalca na način, kot je določen v tem členu, ima pravico odstopiti od te pogodbe. Vsi delavci so kupcu dolžni dati verodostojne podatke.

OBVEZNOSTI PRODAJALCA IN KUPCA

12. člen

Prodajalec se obvezuje, da bo:

- opravi pogodbene obveznosti strokovno, pravilno, vestno in kvalitetno v skladu z veljavnimi dogovori, soglasji, standardi in zakoni ter da bo sproti obveščal kupca o tekoči problematiki in nastalih situacijah, ki bi lahko vplivale na izvršitev prevzetih obveznosti,
- izvršil dobave v dogovorjenem roku,
- hkrati z blagom dostavil kupcu vso potrebno spremno dokumentacijo (navodila za uporabo/montažo oziroma obratovanje in vzdrževanje, potrjene garancijske liste, ipd.) v papirni in elektronski obliki,
- sproti obveščal kupca o tekoči problematiki in nastalih situacijah, ki bi lahko vplivale na izvršitev prevzetih obveznosti,
- varoval poslovno tajnost kupca, kakor tudi tajnost vseh ostalih informacij,
- prevzel odgovornost, da embalaža izpolnjuje zakonske zahteve, določene v Uredbi o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur.l.RS, št. 84/2006, 106/2006, 110/2007, 67/2011, 6820/11 – popr., 18/2014, 57/2015, 103/2015, 2/2016 – popr. in 35/2017). S tem v zvezi mora poslati kupcu na njegovo zahtevo dokazilo, da je bila izdana IZJAVA O SKLADNOSTI, iz katere se vidi, da embalaža izpolnjuje zakonske zahteve,
- na svoj račun prevzel vso odpadno in ostalo embalažo dobavljenega blaga kupcu, v primeru, da kupec to zahteva. Če blaga sam ne prevzema, je dolžan sporočiti

kupcu, katera družba za ravnanje z odpadno embalažo prevzema njihovo embalažo, vključno z drugimi podatki, potrebnimi za predajo odpadne embalaže,

- razen, če ni drugače določeno v drugih točkah, prevzel odgovornost za neposredno ali posredno škodo, ki jo utrpi kupec zaradi napačne pošiljke, kršitve predpisov o splošni varnosti proizvodov ali kršitev predpisov ravnanja z okoljem,
- navedel na embalaži, kaj vsebuje in druge informacije v zvezi z ravnanjem z blagom ter ostale informacije, ki so zakonsko predpisane,
- navodila za uporabo in varnostna navodila na embalaži navedel v slovenskem jeziku,
- za razpisano blago upošteval zakonodajo, ki ureja ravnanje z odpadki in standardom ISO 14001 kupca,
- upošteval zahteve in določila javnega naročila,
- Evropsko investicijsko banko nemudoma obvestil o kakršni koli utemeljeni obtožbi, pritožbi ali informacijah v zvezi z nezakonitimi dejavnostmi, povezanimi s to pogodbo,
- vodil knjige in evidence vseh finančnih transakcij in izdatkov v povezavi s to pogodbo,
- v kolikor bi bilo to potrebno, v zvezi z domnevno nezakonito dejavnostjo Evropski investicijski banki omogočil, da pregleda njegove knjige in evidence v povezavi s to pogodbo ter pridobi kopije dokumentov, v obsegu, ki ga dovoljuje zakonodaja,
- spoštoval Kodeks ravnanja za poslovne partnerje družbe Elektro Celje, d. d., ki je objavljen na javno dostopni spletni strani naročnika (spletno mesto: Domov / O podjetju / Akti družbe) – Kodeks ravnanja za poslovne partnerje.

13. člen

Kupec se obvezuje, da bo:

- posredoval prodajalcu v dogovorjenih rokih potrebno dokumentacijo oziroma informacije v zvezi s pogodbenimi obveznostmi,
- sodeloval s prodajalcem pri določilih pogodbe z namenom, da bo pogodbeni dobava blaga opravljena v obojestransko korist in zadovoljstvo,
- tekoče obveščal prodajalca o vseh spremembah in novo nastalih situacijah, ki bi lahko vplivale na izvršitev pogodbenih obveznosti,
- enako zanesljivo kot zahteva od prodajalca, tudi sam varoval poslovno tajnost pogodbenega partnerja in bo kot tajnost obdržal tudi druge informacije in dokumente, če bo prodajalec to posebej zahteval.

VIŠJA SILA

14. člen

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

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

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

POGODBENA KAZEN

15. člen

Če prodajalec ne dokonča obveznosti posameznega naročila v določenem roku, ima kupec za vsak dan zamude pravico od prodajalca zahtevati pogodbeno kazen za zamudo v višini 5 % vrednosti posameznega naročila brez DDV, vendar skupno največ 10 % vrednosti posameznega naročila brez DDV.

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

Kupec ima pravico, da prodajalcu obračuna pogodbeno kazen, če preizkušanje kvalitete (9. člen te pogodbe) ni uspešno, in sicer ima pravico obračunati pogodbeno kazen za neuspešni drugi prevzem v višini 2 % vrednosti konkretnega naročila brez DDV, vendar skupno največ 10 % pogodbene vrednosti brez DDV.

Stranki te pogodbe soglašata, da je kupec, če je sprejel izpolnitev obveznosti, ki je bila izvedena z zamudo, s tem hkrati tudi sporočil prodajalcu, da si pridržuje pravico do pogodbene kazni.

Če škoda, ki jo utрпи kupec, presega znesek pogodbene kazni, lahko kupec zahteva od prodajalca še razliko do popolne odškodnine.

FINANČNO ZAVAROVANJE ZA DOBRO IZVEDBO OBVEZNOSTI PO POGODBI

16. člen

Prodajalec mora kupcu v desetih dneh od obojestranskega podpisa pogodbe izročiti finančno zavarovanje za dobro izvedbo obveznosti po tej pogodbi, v skladu s 10.2.5 točko dokumentacije v zvezi z oddajo JN, v višini 5 % pogodbene vrednosti te pogodbe z DDV (4. člen). Veljavnost zavarovanja mora biti še najmanj en mesec po preteku veljavnosti te pogodbe.

Kupec ima zavarovanje pravico unovčiti v višini njegove vrednosti, če prodajalec:

- i. ne bo pričel izvajati svojih obveznosti v skladu z določili pogodbe,
- ii. ne bo izpolnil svojih obveznosti v skladu z določili pogodbe,
- iii. ne bo pravočasno izpolnil svojih obveznosti v skladu z določili pogodbe,
- iv. ne bo pravilno izpolnil svojih obveznosti v skladu z določili pogodbe,
- v. preneha izpolnjevati svoje obveznosti v skladu z določili pogodbe.

Če prodajalec kupcu finančno zavarovanje za odpravo napak v garancijskem roku izroči šele po izteku te pogodbe, se prodajalec izrecno strinja, da ima kupec pravico unovčiti garancijo za dobro izvedbo obveznosti po tej pogodbi tudi v primerih ne-odprave napak v garancijskem roku, in sicer za tiste dobave, ki so bile zaključene v času veljavnosti pogodbe in za katere finančno zavarovanje za odpravo napak v garancijskem roku še ni bilo izročeno.

FINANČNO ZAVAROVANJE ZA ODPRAVO NAPAK V GARANCIJSKEM ROKU

17. člen

Pred iztekom te pogodbe mora prodajalec kupcu izročiti finančno zavarovanje za odpravo napak v garancijskem roku, v skladu s 10.2.6 točko dokumentacije v zvezi z oddajo JN, v višini 5 % pogodbene vrednosti z DDV (4. člen).

Veljavnost finančnega zavarovanja mora biti še vsaj dva meseca po poteku garancijskega roka za zadnjo dobavo blaga.

Unovčenje finančnega zavarovanja prodajalec ne odvezuje obveznosti odprave napak pri izpolnitvi obveznosti po tej pogodbi.

SKRBNIK POGODBE

18. člen

Za prodajalca: _____,

Za kupca: _____.

Skrbnik pogodbe je dolžan spremljati potek izvajanja pogodbe in postoriti vse potrebno za realizacijo vseh določil pogodbe ter vsaj enkrat preveriti ali se pogodba izvaja skladno s pogodbenimi določili in ali pogodbena določila še vedno ustrezajo namenu, ki je bil podlaga za sklenitev pogodbe.

Skrbnik pogodbe nima pravice spreminjati pogodbenih obveznosti.

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

POSLOVNA SKRIVNOST IN VAROVANJE OSEBNIH PODATKOV

19. člen

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

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

Skladno z zakonom, ki ureja področje varovanja osebnih podatkov, stranki soglašata, da morebitnih osebnih podatkov ne bosta uporabljali v nasprotju z določili tega zakona. Stranki bosta tudi zagotavljali pogoje in ukrepe za zagotovitev varstva osebnih podatkov in preprečevali morebitne zlorabe, v smislu določil navedenega zakona.

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

Za podizvajalca veljajo enake obveznosti glede varstva podatkov kot za prodajalca. V primeru, da podizvajalec ne izpolni obveznosti varovanja osebnih podatkov, je prodajalec odgovoren kupcu za škodo, ki mu zaradi tega nastane.

SOGLASJE ZA PRIDOBITEV/POSREDOVANJE OSEBNIH PODATKOV, ZA PRIDOBITEV PODATKOV IZ REGISTRA DEJANSKIH LASTNIKOV

20. člen

Pogodbeni stranki se zavedata in soglašata, da lahko kupec pridobi, obdeluje in hrani osebne podatke fizičnih oseb (dejanskih lastnikov) in sicer za naslednje namene:

- za pridobitev in koriščenje evropskih sredstev v okviru projekta 101103481 — 10.12-ATHR-W-M-22-GreenSwitch, ki ga sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz programa Instrument za povezovanje Evrope (NPE 2021),
- za pridobitev in koriščenje evropskih sredstev v okviru Javnega razpisa za sofinanciranje distribucijskih transformatorskih postaj in izgradnje nizkonapetostnih distribucijskih omrežij za obdobje 2023 do 2026 (oznaka: JR NOO DIST EE 2023) v okviru Načrta za okrevanje in odpornost, razvojnega področja »Zeleni prehod«, komponente 1: »Obnovljivi viri energije in učinkovita raba energije v gospodarstvu« (C1 K1), naložbe »Krepitev distribucijskega omrežja električne energije«;
- za izvedbo revizij in kontrol s strani: Ministrstva za okolje, podnebje in energijo, Ministrstva za finance, Računskega sodišča RS, Računskega sodišča EU, Evropske Komisije in drugih organov Evropske Unije, ki izvajajo kontrole porabe sredstev Načrta za okrevanje in odpornost.

Pogodbeni stranki se zavedata in soglašata, da v okviru izvajanja projekta NextGenerationEU lahko Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo pri AJPes pridobi podatke iz Registra dejanskih lastnikov za namene preverjanja povezanosti oseb. V ta namen bosta pogodbeni stranki dejanske lastnike (fizične osebe) seznani o pridobivanju, evidentiranju, obdelavi in hrambi osebnih podatkov in od njih pridobila privolitve za pridobitev, obdelavo in hrambo osebnih podatkov.

Če bodo med izvajanjem projekta NextGenerationEU in trajanjem te pogodbe, k pogodbenima strankama pristopile dodatne fizične osebe (dejanski lastniki), jih bosta kupec in/ali prodajalec/izvajalec seznani o pridobivanju, evidentiranju, obdelavi in hrambi osebnih podatkov in od njih pridobila privolitve za pridobitev, obdelavo in hrambo osebnih podatkov ter Ministrstvu za okolje, podnebje in energijo predložila novo soglasje za pridobitev podatkov iz registra o dejanskih lastnikih.

Osebnih podatki dejanskih lastnikov (fizične osebe), ki jih bosta na podlagi tega člena pogodbeni stranki posredovali Ministrstvu za okolje, podnebje in energijo so: ime in priimek, rojstni datum. Če bo Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo od kupca za podane namene zahtevalo pridobitev dodatnih osebnih podatkov, bo kupec o tem pisno obvestil prodajalca/izvajalca.

Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo se je v okviru izvajanja projekta NextGenerationEU izrecno zavezalo, da bo tako pridobljene osebne podatke obdelovalo izrecno za podane namene in osebnih podatkov ne bo posredovalo drugim organom, razen organom, ki izvajajo nadzor na zakonitostjo poslovanja, dodeljevanja in izplačevanja pridobljenih sredstev.

PROTIKORUPCIJSKA KLAVZULA

21. člen

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

IZJAVA O LASTNIŠTVU

22. člen

Prodajalec se obvezuje, da bo kadarkoli v času veljavnosti te pogodbe oziroma kadarkoli v času izvajanja te pogodbe, v roku osmih dni od prejema poziva kupcu posredoval podatke o:

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

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

Tako izjavo mora kupcu predložiti tudi vsak gospodarski subjekt, ki sodeluje z prodajalcem v tem naročilu (npr. podizvajalec, subjekt, katerega zmogljivost uporablja), o čemer mora prodajalec seznaniti vsak tak subjekt.

REŠEVANJE SPOROV

23. člen

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

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

V primeru, ko bi bila sporna nabavljena količina posamezne vrste blaga, bo upoštevana celotna realizacija te pogodbe.

RAZVEZNI POGOJ

24. člen

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

- če bo kupec seznanjen, da je sodišče s pravnomočno odločitvijo ugotovilo kršitev obveznosti delovne, okoljske ali socialne zakonodaje s strani prodajalca ali podizvajalca ali
- če bo kupec seznanjen, da je pristojni državni organ pri prodajalcu ali podizvajalcu v času izvajanja pogodbe ugotovil najmanj dve kršitvi v zvezi s:
 - o plačilom za delo,
 - o delovnim časom,
 - o počitki,
 - o opravljanjem dela na podlagi pogodb civilnega prava kljub obstoju elementov delovnega razmerja ali
 - o v zvezi z zaposlovanjem na črno

in za kateri mu je bila s pravnomočno odločitvijo ali več pravnomočnimi odločitvami izrečena globa za prekršek.

V primeru seznaitve kupca s kršitvijo bo kupec o tem obvestil prodajalca v desetih dneh. Prodajalec lahko v roku, ki ga bo določil kupec, ki pa ne sme biti daljši kot 15 dni, predloži dokaze, da je sprejel zadostne ukrepe, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju kršitev. Če obstaja kršitev pri podizvajalcu, lahko prodajalec v istem roku predloži dokaze, da je podizvajalec sprejel zadostne ukrepe, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju kršitev. Če prodajalec ne bo predložil dokazov za podizvajalca ali če jih bo, pa bo kupec ocenil, da ti ukrepi ne zadoščajo, lahko prodajalec zamenja podizvajalca v roku, ki ga bo določil kupec in ne sme biti daljši od 15 dni v skladu s 94. členom ZJN-3, ali sam prevzame del, ki ga je oddal v podizvajanje temu podizvajalcu, če ta zamenjava ali prevzem ne pomeni bistvene spremembe pogodbe. Če prodajalec ne bo predložil dokazov zase ali za podizvajalca ali če jih bo, pa bo kupec ocenil, da ti ukrepi ne zadoščajo, ali če prodajalec ne bo prevzel del sam ali predlagal novega podizvajalca ali če bo kupec v skladu s 94. členom ZJN-3 pravočasno predlaganega novega podizvajalca zavrnil, se razvezni pogoj uresniči pod pogojem, da je od seznaitve kupca s kršitvijo in do izteka veljavnosti pogodbe še najmanj šest mesecev.

V primeru izpolnitve razveznega pogoja se šteje, da je pogodba za tega prodajalca razvezana z dnem sklenitve nove pogodbe o izvedbi javnega naročila za predmetno naročilo. O datumu sklenitve nove pogodbe bo kupec obvestil prodajalca.

Če kupec v 60 dneh od seznaitve s kršitvijo ne začne novega postopka javnega naročila, se šteje, da je pogodba razvezana šestdeseti dan od seznaitve s kršitvijo.

ODPOVED POGODBE

25. člen

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

- če prodajalec svojih obveznosti ne opravlja skladno s pogodbo, zaradi česar je prejel že najmanj dve opozorili,
- če je v tej pogodbi tako določeno,
- če vrednost naročil doseže pogodbeno vrednost,
- če se je proti prodajalcu začel postopek zaradi insolventnosti ali prisilnega prenehanja po zakonu, ki ureja postopek zaradi insolventnosti in prisilnega prenehanja, ali postopek likvidacije po zakonu, ki ureja gospodarske družbe (razen prostovoljne likvidacije zaradi združevanja ali prestrukturiranja), če njegova sredstva ali poslovanje upravlja upravitelj ali sodišče, ali če so njegove poslovne dejavnosti

začasno ustavljene, ali če se je v skladu s predpisi druge države nad njim začel postopek ali pa je nastal položaj z enakimi pravnimi posledicami,

- če nima več zagotovljenih sredstev za naročene dobave po tej pogodbi.

Stranki te pogodbe lahko kadarkoli odpovesta to pogodbo z 90 dnevnim odpovednim rokom, ki začne teči naslednji dan po prejemu pisnega obvestila o odpovedi, ki mora biti drugi stranki vročen s priporočeno pošto pošiljko. Stranki se lahko sporazumno dogovorita za daljši ali krajši odpovedni rok.

Prodajalec v zgoraj navedenih primerih (25. in 26. člen) ni upravičen od kupca zahtevati kakršne koli povrnitve škode ali vračila kakršnih koli drugih stroškov v zvezi s tem.

PRILOGE IN SESTAVNI DELI POGODBE

26. člen

Priloge k tej pogodbi so:

- obrazec Ponudba št. _____, z dne _____, s predračunom (OBR-6b)

Sestavni deli te pogodbe so tudi:

- Tehnične specifikacije (OBR-11) z dne _____,
- obrazec Podatki o podizvajalcu (OBR-10),

Priloge in sestavni deli pogodbe so enako zavezujoči kot pogodba.

KONČNE DOLOČBE

27. člen

V primeru spremembe te pogodbe v skladu z ZJN-3, bosta pogodbeni stranki sklenili aneks. V primeru, da prodajalec v zahtevanem roku, kot je določen v tej pogodbi, ne predloži finančnega zavarovanja za dobro izvedbo obveznosti (17. člen) in/ali izjave o lastništvu (23. člen), pogodba preneha veljati.

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

_____, dne _____
(kraj)

Celje, dne _____

Prodajalec:

Kupec:

ELEKTRO CELJE, d.d.
Predsednik uprave
mag. Boris Kupec

PONUDBA**(OBR-6A)**

poln naslov (firma in naslov firme)

TRR:

e-pošta:

Davčna št.:

Tel. št.:

Matična št.:

Kontak. oseba:

Zakoniti zastopnik:

Podpisnik pogodbe:

Skrbnik pogodbe:

Na podlagi pozitivne zakonodaje zadevnega področja dajemo naročniku:

ELEKTRO CELJE, d.d.

Vrunčeva ulica 2A

3000 CELJE

PONUDBO št.

za predmet javnega naročila:

AVTOMATIZACIJA ZANK SN DISTRIBUCIJSKEGA OMREŽJA – GREENSWITCH**BLAGO PO SKLOPIH**

Kraj in datum:

Podpis odgovorne osebe:

Priloga: Predračun s skupno ponudbeno ceno brez DDV;

SKLOP 1: SN STIKALNI BLOKI Z VGRAJENO PRIMARNO IN SEKUNDARNO OPREMO

s ponudbeno ceno _____ EUR (skupni znesek brez DDV)

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

Rok dobave za prvo naročilo max.: _____ (22 (dvaindvajset)) tednov od podpisa pogodbe ter za naslednje dobave max.: _____ (3 (tri)) dni od posameznega sukcesivnega naročila

Garancijska doba min.: _____ (60 (šestdeset)) mesecev od prevzema blaga

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

Veljavnost ponudbe 90 dni od dneva roka za oddajo ponudbe.

Kraj in datum:

Podpis odgovorne osebe:

Priloga: Predračun s skupno ponudbeno ceno brez DDV;

SKLOP 2: TERMINALI ZAŠČITE IN VODENJA

s ponudbeno ceno _____ EUR (skupni znesek brez DDV)

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

Rok dobave opreme (terminalov) max. _____ (45 (petinštirideset)) dni od posameznega sukcesivnega naročila

Garancijska doba min.: _____ (60 (šestdeset)) mesecev od prevzema opreme

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

Veljavnost ponudbe 90 dni od dneva roka za oddajo ponudbe.

Kraj in datum:

Podpis odgovorne osebe:

Priloga: Predračun s skupno ponudbeno ceno brez DDV;

VZOREC FINANČNEGA ZAVAROVANJA ZA RESNOST PONUDBE**(OBR-7A)**

Glava s podatki o garantu (zavarovalnici/banki)

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

Datum: (vpiše se datum izdaje)

VRSTA ZAVAROVANJA: (vpiše se vrsta zavarovanja: kavcijsko zavarovanje/bančna garancija)**ŠTEVILKA:** (vpiše se številka zavarovanja)**GARANT:** (vpiše se ime in naslov zavarovalnice/banke v kraju izdaje)**NAROČNIK:** (vpiše se ime in naslov naročnika zavarovanja, tj. kandidata oziroma ponudnika v postopku javnega naročanja)**UPRAVIČENEC:** (vpiše se izvajalca postopka javnega naročanja)**OSNOVNI POSEL:** obveznost naročnika zavarovanja iz njegove ponudbe, predložene v postopku javnega naročanja št. (vpiše se številka objave oziroma interna oznaka postopka javnega naročanja), z dne (vpiše se datum objave), katerega predmet je**ZNESEK IN VALUTA:** (vpiše se najvišji znesek s številko in besedo ter valuta)**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 katerikoli obliko hitre pošte ali v elektronski obliki po SWIFT sistemu (podatke za SWIFT sistem se izpolni samo v primeru predložitve bančne garancije oz. ko je garant banka) na naslov**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 - podatke za SWIFT sistem se izpolni samo v primeru predložitve bančne garancije oz. ko je garant banka)

Ne glede na navedeno, se predložitev papirnih listin lahko opravi v katerikoli podružnici garanta na območju Republike Slovenije.

DATUM VELJAVNOSTI: DD. MM. LLLL (vpiše se datum, ki je naveden v razpisni dokumentaciji za oddajo predmetnega javnega naročila)**STRANKA, KI JE DOLŽNA PLAČATI STROŠKE:** (vpiše se ime naročnika zavarovanja, tj. kandidata oziroma ponudnika v postopku javnega naročanja)

Kot garant se s tem zavarovanjem nepreklicno zavezuje, da bomo upravičencu izplačali katerikoli znesek do višine zneska zavarovanja, ko upravičenec predloži ustrezno zahtevo za plačilo v zgoraj navedeni obliki predložitve, podpisano s strani pooblaščenega(-ih)

podpisnika(-ov), skupaj z drugimi listinami, če so zgoraj naštet, ter v vsakem primeru skupaj z izjavo upravičenca, ki je bodisi vključena v samo besedilo zahteve za plačilo bodisi na ločeni podpisani listini, ki je priložena zahtevi za plačilo ali se nanjo sklicuje, in v kateri je navedeno, v kakšnem smislu naročnik zavarovanja ni izpolnil svojih obveznosti iz osnovnega posla.

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

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

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

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

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

Za kavcijska zavarovanja: Zahtevi za plačilo ni potrebno priložiti originalnega izvoda zavarovanja.

garant
(žig in podpis)

VZOREC FINANČNEGA ZAVAROVANJA ZA DOBRO IZVEDBO POGODBENIH OBVEZNOSTI (OBR-7B)

Glava s podatki o garantu (zavarovalnici/banki)

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

Datum: (vpiše se datum izdaje)

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

ŠTEVILKA: (vpiše se številka zavarovanja)

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

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

UPRAVIČENEC: (vpiše se naročnika javnega naročila)

OSNOVNI POSEL: obveznost naročnika zavarovanja iz pogodbe št. z dne (vpiše se številko in datum pogodbe o izvedbi javnega naročila, sklenjene na podlagi postopka z oznako XXXXXX) za (vpiše se predmet javnega naročila)

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

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 katerikoli obliko hitre pošte ali v elektronski obliki po SWIFT sistemu (podatke za SWIFT sistem se izpolni samo v primeru predložitve bančne garancije oz. ko je garant banka) na naslov

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 - podatke za SWIFT sistem se izpolni samo v primeru predložitve bančne garancije oz. ko je garant banka)

Ne glede na navedeno, se predložitev papirnih listin lahko opravi v katerikoli podružnici garanta na območju Republike Slovenije.

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

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

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

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

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

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

Za kavcijska zavarovanja: Zahtevi za plačilo ni potrebno priložiti originalnega izvoda zavarovanja.

garant
(žig in podpis)

VZOREC FINANČNEGA ZAVAROVANJA ZA ODPRAVO NAPAK V GARANCIJSKEM ROKU (OBR-7C)

Glava s podatki o garantu (zavarovalnici/banki)

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

Datum: (vpiše se datum izdaje)

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

ŠTEVILKA: (vpiše se številka zavarovanja)

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

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

UPRAVIČENEC: (vpiše se naročnika javnega naročila)

OSNOVNI POSEL: obveznost naročnika zavarovanja za odpravo napak v garancijskem roku, ki izhaja iz pogodbe št. z dne (vpiše se številko in datum pogodbe o izvedbi javnega naročila, sklenjene na podlagi postopka z oznako XXXXXX) za (vpiše se predmet javnega naročila)

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

LISTINE, KI JIH JE POLEG IZJAVE TREBA PRILOŽITI ZAHTEVI ZA PLAČILO IN SE IZRECNO ZAHTEVAJO V SPODNJEM BESEDILU: (nobena/navede se listina – npr. primopredajni/prevzemni zapisnik, zaključni obračun)

JEZIK V ZAHTEVANIH LISTINAH: slovenski

OBLIKA PREDLOŽITVE: v papirni obliki s priporočeno pošto ali katerikoli obliko hitre pošte ali v elektronski obliki po SWIFT sistemu (podatke za SWIFT sistem se izpolni samo v primeru predložitve bančne garancije oz. ko je garant banka) na naslov

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 - podatke za SWIFT sistem se izpolni samo v primeru predložitve bančne garancije oz. ko je garant banka)

Ne glede na navedeno, se predložitev papirnih listin lahko opravi v katerikoli podružnici garanta na območju Republike Slovenije.

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

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

Kot garant se s tem zavarovanjem nepreklicno zavezuje, da bomo upravičencu izplačali katerikoli znesek do višine zneska zavarovanja, ko upravičenec predloži ustrezno zahtevo za

plačilo v zgoraj navedeni obliki predložitve, podpisano s strani pooblaščenega(-ih) podpisnika(-ov), skupaj z drugimi listinami, če so zgoraj našteje, 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 po prejemu poziva za odpravo napak v pogodbenem roku ni izpolnil svojih obveznosti iz osnovnega posla.

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

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

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

Za kavcijska zavarovanja: Zahtevi za plačilo ni potrebno priložiti originalnega izvoda zavarovanja.

garant
(žig in podpis)

IZJAVA V SKLADU S 6. ODSTAVKOM 14. ČLENA ZINTPK**(OBR-7D)**

Naziv ponudnika: _____

Zakoniti zastopnik ponudnika: _____

Naslov ponudnika: _____

ID za DDV: _____

Matična št.: _____

Zaradi namena iz šestega odstavka 14. člena Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (Ur. l. RS, št. 45/2010 s spremembami in dopolnitvami), t.j. zaradi zagotovitve transparentnosti posla in preprečitve korupcijskih tveganj pri sklepanju pravnih poslov, kot zakoniti zastopnik ponudnika v postopku javnega naročanja podajam naslednjo:

IZJAVO O UDELEŽBI FIZIČNIH IN PRAVNIH OSEB V LASTNIŠTVU PONUDNIKA

Podatki o ponudniku (pravna oseba, podjetnik, društvo ali drug pravni subjekt, ki nastopa v postopku javnega naročanja):

Firma ponudnika: _____

Sedež ponudnika (država, ulica in hišna številka, naselje, občina, poštna številka in kraj): _____

Matična številka ponudnika oziroma davčna številka za druge fizične in pravne osebe - ponudnike, ki niso vpisane v poslovnem registru: _____

Ponudnik je nosilec tihe družbe* (ustrezno označi): DA NE

Lastniška struktura ponudnika:**1.1. Podatki o udeležbi fizičnih oseb v lastništvu ponudnika, vključno s tihimi družbeniki*:****Fizična oseba 1:**

Ime in priimek: _____

Prebivališče – stalno, razen če ima oseba začasno prebivališče v Republiki Sloveniji (država, ulica in hišna številka, naselje, občina, poštna številka in kraj): _____

Delež lastništva ponudnika: _____

Tihi družbenik* (ustrezno označi): DA NE

Če DA, navedite nosilca tihe družbe*: _____

Fizična oseba 2:

Ime in priimek: _____
 Prebivališče – stalno, razen če ima oseba začasno prebivališče v Republiki Sloveniji (država, ulica in hišna številka, naselje, občina, poštna številka in kraj): _____

Delež lastništva ponudnika: _____

Tihi družbenik* (ustrezno označi): DA NE
 Če DA, navedite nosilca tihe družbe*: _____

Fizična oseba 3:

Ime in priimek: _____

Prebivališče – stalno, razen če ima oseba začasno prebivališče v Republiki Sloveniji (država, ulica in hišna številka, naselje, občina, poštna številka in kraj): _____

Delež lastništva ponudnika: _____

Tihi družbenik* (ustrezno označi): DA NE
 Če DA, navedite nosilca tihe družbe*: _____

(ustrezno nadaljuj seznam)

1.2 Podatki o udeležbi pravnih oseb v lastništvu ponudnika, vključno z navedbo, ali je pravna oseba nosilec tihe družbe*:

Naziv pravne osebe: _____

Sedež pravne osebe: _____

Delež lastništva ponudnika: _____

Matična številka ponudnika oziroma davčna številka za druge pravne osebe, ki niso vpisane v poslovnem registru: _____

Pravna oseba je hkrati nosilec tihe družbe* (ustrezno označi): DA NE

pri čemer je pravna oseba v lasti naslednjih fizičnih oseb:

Ime in priimek: _____

Prebivališče – stalno, razen če ima oseba začasno prebivališče v Republiki Sloveniji (država, ulica in hišna številka, naselje, občina, poštna številka in kraj): _____

Delež lastništva ponudnika: _____

Tihi družbenik* (ustrezno označi): DA NE

Če DA, navedite nosilca tihe družbe*: _____

(ustrezno nadaljij seznam)

1.3. Podatki o družbah, za katere se po določbah zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so povezane družbe s ponudnikom:

Naziv pravne osebe: _____

Sedež pravne osebe: _____

Matična številka ponudnika oziroma davčna številka za druge pravne osebe, ki niso vpisane v poslovnem registru: _____

je v medsebojnem razmerju, v skladu s 527. členom ZGD s pravno osebo:

Naziv pravne osebe: _____

Sedež pravne osebe: _____

Matična številka ponudnika oziroma davčna številka za druge pravne osebe, ki niso vpisane v poslovnem registru: _____

povezana na način _____

(ustrezno nadaljij seznam)

Izjavljam, da sem kot fizične osebe - udeležence v lastništvu ponudnika navedel:

- o vsako fizično osebo, ki je posredno ali neposredno imetnik več kakor 5 % delnic, oziroma je udeležena z več kot 5 % deležem pri ustanovitelskih pravicah, upravljanju ali kapitalu pravne osebe, ali ima obvladujoč položaj pri upravljanju sredstev pravne osebe;
- o vsaka fizična oseba, ki pravni osebi posredno zagotovi ali zagotavlja sredstva, in ima na tej podlagi možnost nadzorovati, usmerjati ali drugače bistveno vplivati na odločitve uprave ali drugega poslovnega organa pravne osebe pri odločanju o financiranju in poslovanju.

S podpisom te izjave jamčim, da v celotni lastniški strukturi ni udeleženih drugih fizičnih ter pravnih oseb in tihih družbenikov*, ter gospodarskih subjektov, za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so povezane družbe.

S podpisom te izjave jamčim za točnost in resničnost podatkov ter se zavedam, da je pogodba v primeru lažne izjave ali neresničnih podatkov o dejstvih v izjavi nična.



Zavezujem se, da bom naročnika obvestil o vsaki spremembi posredovanih podatkov.

Kraj in datum

Ime in priimek zakonitega zastopnika

Podpis zakonitega zastopnika

Žig podjetja oz. ponudnika

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

v zadnjih petih letih, šteto od dneva objave obvestila o tem naročilu na portalu javnih naročil, uspešno dobavil blago:

SN stikalne bloke s krmilno omarico

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

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

Kontaktna oseba naročnika referenčnega posla za preveritev reference:

e-pošta: _____ Tel.: _____

V _____, dne _____

NAROČNIK REFERENČNEGA POSLA:

(Naziv naročnika referenčnega posla)

(Žig in podpis odgovorne osebe)

**REFERENČNO POTRDILO****(OBR-8A)**

Potrjujemo, da so nam bili v zadnjih petih letih, šteto od dneva objave obvestila o tem naročilu na portalu javnih naročil, uspešno dobavljeni:

SN stikalni bloki s krmilno omarico

proizvajalca:

Št. pogodbe oz. naročila	Predmet pogodbe oz. naročila	Čas realizacije (mesec in leto)	Količine (kos)

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

Kontaktna oseba naročnika referenčnega posla za preveritev reference:

e-pošta: _____ Tel.: _____

V _____, dne _____

NAROČNIK REFERENČNEGA POSLA:

(Naziv naročnika referenčnega posla)

(Žig in podpis odgovorne osebe)

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

v zadnjih treh letih, šteto od dneva objave obvestila o tem naročilu uspešno dobavljal blago/opremo:

Terminali zaščite in vodenja,

ki so bili pri nas tudi vgrajeni in so v rednem obratovanju.

Št. pogodbe oz. naročila	Pogodbeni partner	Predmet pogodbe oz. naročila (obvezno navesti tudi tip in proizvajalca blaga)	Čas realizacije (mesec in leto)	Količine (kos)

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

Kontaktna oseba naročnika referenčnega posla za preveritev reference:

e-pošta: _____ Tel.: _____

V _____, dne _____

NAROČNIK REFERENČNEGA POSLA:

(Naziv naročnika referenčnega posla)

(Žig in podpis odgovorne osebe naročnika)

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

v zadnjih treh letih, šteto od dneva objave obvestila o tem naročilu uspešno izvedel storitve:

Konfiguriranje in parametriranje terminalov zaščite in vodenja celic 20 kV

proizvajalca _____, tip terminala _____,

ki so bili pri nas tudi vgrajeni in so v rednem obratovanju.

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

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

Kontaktna oseba naročnika referenčnega posla za preveritev reference:

e-pošta: _____ Tel.: _____

V _____, dne _____

NAROČNIK REFERENČNEGA POSLA:

(Naziv naročnika referenčnega posla)

(Žig in podpis odgovorne osebe naročnika)

Naročnik	Elektro Celje, d.d., Vrunčeva ulica 2A, 3000 Celje
Javno naročilo	AVTOMATIZACIJA ZANK SN DISTRIBUCIJSKEGA OMREŽJA – GREENSWITCH
Ponudnik oz. glavni ponudnik	
Naziv in sedež	
Podizvajalec	
Naziv in sedež	
ID št. za DDV	
Matična številka	
Transakcijski račun	
Zakoniti zastopniki	
Deli javnega naročila ki jih bo izvajal podizvajalec	
Vrednost delov brez DDV	
Odstotek delov v izvajanju podizvajalca	

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

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

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

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

Predmet dobave so SN kompaktni stikalni bloki (RMU) s predpisano primarno in sekundarno opremo. RMU so kovinsko oklepljeni ter vsebujejo izolacijski medij, ki ima lahko vrednost potenciala globalnega segrevanja (GWP - Global Warming Potential) manj ali enako kot ena ($GWP \leq 1$).

Terminale zaščite in vodenja dostavi naročnik na osnovi zahtev v **sklopu 2**.

Naročilo se deli na dva sklopa:

SKLOP 1: SN STIKALNI BLOKI Z VGRAJENO PRIMARNO IN SEKUNDARNO OPREMO

SKLOP 2: TERMINALI ZAŠČITE IN VODENJA

Osnova za izdelavo ponudbe so priloge k tehničnim specifikacijam, ki so sestavni del dokumentacije v zvezi z oddajo tega javnega naročila (JN);

- TP 20 kV GreenSwitch-Enočrna shema_3,
- TP 20 kV GreenSwitch-Enočrna shema_4,
- TP 20 kV GreenSwitch-Enočrna shema_5,
- TP 20 kV GreenSwitch_4_DZR.

Sekundarna opreme bo nameščena v krmilni omarici celice. Terminal zaščite in vodenja ter preizkusna vtičnica bosta nameščena v izreza na vratih krmilne omarice posamezne celice RMU.

Terminali morajo biti nastavljeni s parametri, ki jim jih določi in dostavi naročnik.

Ponudnik za SKLOP 1 dobavi opremo za svoj sklop, hkrati pa poskrbi tudi za vgradnjo in ožičenje vse sekundarne opreme (tudi opreme SKLOP 2) po DZR vezalnih shemah sekundarne opreme, ki so del dokumentacije v zvezi z oddajo tega postopka JN.

SN varovalke in prenapetostni odvodniki, ki so navedeni v enočrtnih shemah »GreenSwitch-Enočrna shema_3(_4_5)«, niso predmet te dobave.

Ponudnik za SKLOP 2 dobavi opremo za svoj sklop naročniku, ki jo posreduje ponudniku za SKLOP 1 za namen vgradnje in ožičenja sekundarne opreme po DZR vezalnih shemah.

SKLOP 1: SN KOMPAKTNI STIKALNI BLOKI Z VGRAJENO PRIMARNO IN SEKUNDARNO OPREMO

Predmet dobave so SN kompaktni stikalni bloki (RMU) s predpisano primarno in sekundarno opremo. **Terminale zaščite in vodenja dostavi naročnik (oprema SKLOP 2).**

Stikalni bloki morajo ustrezati parametrom podanih v Tabela 1, ter so kovinsko oklepljeni in vsebujejo izolacijski medij, ki ima vrednost potenciala globalnega segrevanja (GWP) manj ali enako kot ena ($GWP \leq 1$).

RMU morajo biti opremljeni z merilnimi instrumentnimi transformatorji (TIT oz. tokovnik in NIT oz. napetostnik) s tehničnimi karakteristikami, ki so podane v enočrtnih shemah.

1. SPLOŠNE ZAHTEVE

1. Zahtevane sestave blokov so podane v ponudbenem predračunu, ki jih sestavljajo:
 - **T** - transformatorska celica z možnostjo ozemljitve,
 - **O** - vodna celica z vakuumskim odklopnikom in ločilnikom/ločilnim stikalom (ozemljitev):
 - **On** - dovodna celica z merilnimi napetostnimi transformatorji na zbiralkah,
 - **Oi** - odvodna celica brez merilnih napetostnih transformatorjev,
 - **Oo** - odcepnica celica brez merilnih napetostnih transformatorjev.
2. Namesto tipa celice »On«, je dopustna tudi izvedba RMU, kjer so merilni napetostni transformatorji, v klasični ali senzorski izvedbi, nameščeni v celicah C02 in C03 (po enočrtnih shemah, ki so del te razpisne dokumentacije; prvi dve celici, ki sledita transformatorski celici »T«, ali pa so slednji nameščeni v dodatni celici, ki je zadnja v dotičnem bloku na desni strani le-tega.
3. Zgornje navedbe je potrebno smiselno upoštevati pri ustreznosti stikalnih blokov glede na podane dimenzije SN prostorov za vgradnjo stikalnih blokov, ki so razvidne v »Tabela 1: Zap. št. E; Zahteve glede dimenzij«. Upoštevati je potrebno tudi proizvajalčeve zahtevane odmike blokov od sten namenskih prostorov za namestitev blokov (npr. od zadnje in stranske stene SN prostora v transformatorski postaji).
4. Pred dostavo in vgradnjo RMU v objekte naročnika, mora ponudnik omogočiti izvedbo funkcionalnih preizkusov RMU na lokaciji ponudnika, ki je od sedeža naročnika lahko oddaljena največ 100 km.
5. Funkcionalna preizkušanja pri ponudniku obsegajo preverjanje in dokazovanje implementacije zahtevanih funkcionalnosti celotnega sistema zaščite, vodenja in meritev, kar se bo izvajalo na testnem poligonu, ki ga pripravi ponudnik.
6. Testiranja in funkcionalne poizkuse bo naročnik izvajal samostojno, ponudnik pa mu mora zagotoviti ustrezne prostore oziroma prostor za preizkušanja oz. testni poligon.

Ponudbi mora biti priložena originalna tehnična dokumentacija proizvajalca, kjer bo možno vse tehnične zahteve preveriti. Podatki o izpolnjevanju tehničnih zahtev morajo biti v priloženi dokumentaciji vidno označeni!

Vse tehnične zahteve so izločilnega pomena, kar pomeni da ponujena oprema, ki ne izpolnjuje pogoja ustreznosti za naročnika ni sprejemljiva!

Ponudnik mora izpolniti vse rubrike v stolpcu »Ponujeno/Dokazilo na strani«:

- V prazna polja je potrebno vpisati ustrezen vrednostni podatek in stran v ponudbi, kjer je le-ta naveden kot dokazilo.
- V kolikor je opisna zahteva in jo ponudnik izpolnjuje, se vpiše besedo »DA«, oz. besedo »NE«, če ne izpolnjuje zahteve, ter morebitno pojasnilo.
- Zahteve glede na izvedbo RMU oz. izolacijski medij so označene v obliki zvezdic »...*« ter se v tem kontekstu izpolnjujejo, sicer se polje prečrta ali navede pojasnilo.
- V primeru, če naročnik ugotovi, da je ponudnik v preglednico neresnično vpisal »DA«, pri tem pa oprema teh lastnosti nima, ima naročnik pravico ponudbo zavrniti, kot tehnično neustrezno, oziroma kasneje ob izvajanju del razveljaviti pogodbo!

1.1 TABELA 1: ZAHEVE ZA SN KOMPAKTNE STIKALNE BLOKE

Zap. št.	Opis	Zahtevano	Ponujeno / Dokazilo na strani
A	SPLOŠNI PODATKI		
1.	Proizvajalec	Navesti	
2.	Tip(i) bloka(ov)	Navesti	
3.	Izvedba blokov RMU:		
	- kovinsko oklepljena	Da	
	- izolacijski medij	Navesti	
	- vrednost GWP	Navesti	
4.	Širina celic v bloku:		
	- transformatorska celica (T)	Navesti	
	- vodna celica z odklopnikom (On)	Navesti	
	- vodna celica z odklopnikom (Oi)	Navesti	
	- vodna celica z odklopnikom (Oo)	Navesti	

B MINIMALNI TEHNIČNI PODATKI			
1.	Nazivna napetost	$U_r \geq 24 \text{ kV}$	
2.	Nazivna kratkotrajna zdržna napetost	$U_d \geq 50 \text{ kV}$	
3.	Nazivna zdržna udarna napetost	$U_p \geq 125 \text{ kV}$	
4.	Nazivna frekvenca	$f_r = 50 \text{ Hz}$	
5.	Nazivni tok:		
	- zbiranke	$I_r \geq 630 \text{ A}$	
	- transformatorska celica	$I_r \geq 200 \text{ A}$	
	- vodna celica z odklopnikom	$I_r \geq 630 \text{ A}$	
6.	Nazivni kratkotrajni zdržni tok, $t_k = 1 \text{ s}$	$I_k \geq 16 \text{ kA}$	
7.	Nazivni temenski zdržni tok	$I_p \geq 40 \text{ kA}$	
8.	Nazivni kratkostični vklopni tok	$I_{ma} \geq 40 \text{ kA}$	
9.	Lastni čas odklopnika (<i>break time</i> ¹⁾)	$\leq 80 \text{ ms}$	
10.	Število manipulacij odklopnika	10000	
11.	Stopnja zaščite ohišja za primarni del	$\geq \text{IP } 65$	
12.	Temperaturno območje delovanja	-25 do +40 °C	
13.	Nadmorska višina (najmanj do)	1000 m	
C USTREZNOST NAVEDENIM ALI ENAKOVREDNIM STANDARDOM			
1.	SIST EN 62271-1	Da	
2.	SIST EN 62271-4	Da	
3.	SIST EN 62271-100	Da	
4.	SIST EN 62271-102	Da	
5.	SIST EN 62271-103	Da	
6.	SIST EN 62271-105	Da*	
7.	SIST EN 62271-200	Da	
8.	SIST EN 60529	Da	
9.	SIST EN 50181	Da	
10.	SIST EN 61869-1,-2	Da*	
11.	SIST EN 60282-1	Da*	
12.	SIST EN 62271-213	Da*	
13.	SIST EN 62271-304	Da*	

D	OSTALE ZAHTEVE		
1.	Priključevanje vseh SN kablov: - vodoravno s kotnimi konektorji tip A in C	Da	
	- s čelne strani bloka	Da	
2.	Možnost izklopa v transformatorski celici s tipko in tuljavo pomožne napetosti 230 V AC	Da	
3.	Ročni pogon ločilnikov/ločilnih stikal z vidnim položajem ozemljitve	Da	
4.	Stikalni aparat-i za vklop, izklop in ozemljevanje s funkcijo »make-proof«: - ločilno stikalo (tri položajno)	Navedi	
	- ločilno stikalo ali vakuumski odklopnik in ločeno ozemljilno stikalo	Navedi	
5.	V predvideni življenjski dobi RMU brez vzdrževanja (maintenance-free) ²	Da	
6.	RMU pri montaži in v življenjski dobi ne potrebuje nikakršnega dopolnjevanja izolacijskega medija	Da	
7.	Signalizacija položaja stikala in ozemljitve ter indikacija napetosti v vseh poljih	Da	
8.	Blokada odpiranja prostorov varovalk in kabelskih priključkov v primeru, če izvod ni ozemljen	Da	
9.	Možnost zaklepanja (namestitvev ključavnice-obešanke) za vsa polja	Da	
10.	Kotel za plin in stikala iz nerjavečega jekla	Da	
11.	Prikazovalnik stanja plina (silica.) oz. tlaka	Da	
12.	Kotel za plin in vsi prehodi iz njega (skozi jiki, prikazovalnik tlaka,...) morajo biti hermetično zaprti z laserskim varjenjem oz. enakovrednim glede izvedbe zvara v smislu zagotavljanja dolgotrajnega tesnjenja v življenjski dobi stikalnega bloka	Da	
13.	Navedba količine plina na napisni tablici bloka (kg)	Da	
14.	Ohišje bloka antikorozijsko zaščiteno	Da	

15.	Izvedba varovanja distribucijskih transformatorjev: - SN varovalke z udarno iglo ³	Navesti	
	- zaščitni rele z lastnim napajanjem	Navesti	
16.	Možnost naknadne dobave in montaže motornega pogona stikal	Da	
17.	Napisna tablica z osnovnimi podatki na čelni strani bloka	Da	
18.	Izvedba izobraževanj za posluževanje blokov na naročnikovo zahtevo	Da	
19.	Navodila za obratovanje in vzdrževanje, montažo, uporabo in posluževanje v slovenskem jeziku priložena vsakemu dobavljenemu stikalnemu bloku	Da	
20.	V primeru izvedbe s senzorskimi napetostniki se tehnične zahteve za sklop 2 ne spreminjajo, torej mora ponudnik zagotoviti prilagoditev opreme sklopu 2 (vezave in moči analognih vhodov)	Da	
21.	V primeru izvedbe s senzorskimi napetostniki je potrebno zagotoviti skupno moč 0,3 VA na vhodnih sponkah terminalov zaščite za največ 4 terminale (0,075 VA/terminal)	Da	
22.	V primeru izvedbe s senzorskimi napetostniki je potrebno zagotoviti na vhodnih sponkah terminalov zaščite ⁴ natančnost 3P	Da	
23.	V primeru izvedbe s senzorskimi napetostniki je potrebno zagotoviti tehnično podporo oz. strokovno osebo s strani dobavitelja, ki bo prisotna pri testiranju in zagonu vsaj prvih 10 SN blokov (izvedba izobraževanja).	Da	
24.	V primeru izvedbe s senzorskimi napetostniki morajo vse elektronske naprave zagotavljati ustrezno stopnjo elektromagnetne združljivosti (EMC) in odpornost na elektromagnetno sevanje (EMS). Zahtevana je skladnost s standardoma IEC 60255 in IEC 61000 za to področje.	Da	

E	ZAHTEV GLEDE DIMENZIJ			
	Sestava SN bloka	Dimenzije SN prostora Š×V×G (mm)	Dimenzije SN bloka Š×V×G (mm)	Dokazilo na strani
1.	T,On,Oi	2000×2190×800		
2.	T,On,Oi,Oo	2440×2190×800		
3.	T,On,Oi,Oo,Oo	3080×2190×800		

1.1.1 Pojasnila k Tabeli 1:

¹ Break time = Opening time + Arcing time; (angl.).

² Maintenance-free; pogonski mehanizmi morajo biti v pričakovani življenjski dobi brez vzdrževanja, brez potrebnih pregledov, brez periodičnih preverjanj delovanja mehanskih mehanizmov in brez kakršnihkoli predvidenih preizkušanj zahtevanih s strani proizvajalca.

³ Pri SN stikalnih blokih z vgrajenimi varovalkami morajo biti slednje nameščene horizontalno.

⁴ Ponudnik upošteva, da naročnik želi zanesljivo delovanje usmerjenih tokovnih zaščit, ki za zanesljivo delovanje potrebujejo kvalitetno informacijo izmerjenih napetosti. Za zemeljskostične zaščite naročnik želi ustrezno določanje realne komponente zemeljskostičnega toka $1,2 A < 3I_{\phi}$ za kar je potrebno zagotoviti zanesljivo merjenje napetosti do najnižje vrednosti $1 \% < 3U_0$. Za nadtokovne zaščite naročnik želi zanesljivo določanje smeri od tokov značilnih za distribucijsko omrežje. Predvidevamo nastavitev usmerjenega delovanja do najnižje vrednosti $1 \% < U_n$. Pod vrednostjo $1 \% U_n$ bo zaščita delovala neusmerjeno.

2. ODKLOPNIK, LOČILNIK IN LOČILNO STIKALO

Dobava RMU zajema motorne pogone odklopnikov, ločilnikov/ločilnih stikal po naslednji specifikaciji;

1. Motorni pogoni morajo omogočati vklop in izklop odklopnikov, ločilnikov/ločilnih stikal in ozemljitev.
2. Nazivna napetost motornih pogonov ter vklopnih in izklopnih tuljav je 24 V DC.
3. Na ohišju RMU morajo biti nameščene ter ožičene tipke za vklop in izklop odklopnikov, ločilnikov/ločilnih stikal in ozemljitev.
4. Izvedena mora biti blokada motornega pogona v primeru izvajanja ročne manipulacije s pogonsko ročico, ali med odklopnikom in ločilnikom/ločilnim stikalom.
5. Za potrebe daljinskega vodenja morajo imeti vse celice ožičene sekundarne sisteme po priloženi DZR dokumentaciji. Priključne sponke ožičenja iz 3. točke tega poglavja morajo biti nameščene v namenski omarici, ali namenskem prostoru v RMU. Izvedene morajo biti vse potrebne izvrtine za dostop naknadnega ožičenja do položajno-signalnih sponk.
6. Signalni kontakti (položaji, prisotnost plina, prisotnost SN napetosti...) morajo biti posrebljeni in za nazivno napetost 24 V DC.
7. Indikator prisotnosti SN napetosti mora biti izveden z relejskimi izhodi za pomožno napetost 24 V DC.
8. Pogonski mehanizem odklopnika mora omogočati minimalno število stikalnih operacij 10.000 ter izvedbo najmanj ciklusa O-15 s-CO.

3. OBVEZNE PRILOGE K PONUDBI

1. Tehnična dokumentacija, kjer morajo biti razvidne vse tehnične karakteristike ponujenega blaga z risbami in merami ter vsi podatki o proizvajalcu, tipu ter nazivnih veličinah in stikalnih zmogljivostih (katalog in druga dokumentacija), vključno z opisom spojnega elementa za izvedbo razširljivosti.
2. Navodila za montažo, uporabo in vzdrževanje v slovenskem ali angleškem jeziku za ponujeni tip stikalnega bloka, vključno z opisom postopka izvedbe razširitve s spojnim elementom.
3. Navodila za razgradnjo dotrajanega stikalnega bloka in navedbo klasifikacijskih števil odpadkov za posamezne razstavljene dele stikalnega bloka po izločitvi iz uporabe v slovenskem ali angleškem jeziku.
4. Vsa dokazila, ki so navedena v ponudbi predloženi izjavi o skladnosti za ponujeni tip stikalnega bloka, vključno z vgrajenimi tipi skoznjikov, ki morajo biti skladni in preizkušeni s standardom EN 50181 (dokazilo proizvajalca skoznjikov).
5. Izjava o izvedenih tipskih preizkusih za ponujeni tip stikalnega bloka, ki morajo biti izvedeni s strani neodvisnega akreditiranega laboratorija v EU in v skladu z navedenimi standardi oz. enakovrednimi. Naročnik ima pred sklenitvijo pogodbe z izbranim ponudnikom pravico zahtevati poročilo na elektronskem mediju v angleščini. Izjava lahko vsebuje tudi klavzulo, da je dostava slednjih možna ob predhodnem podpisu NDA dokumentacije.

6. Izjava o vrsti in količini plina za ponujeni tip stikalnega bloka, ki mora izhajati iz priloženih potrdil kontrole kakovosti proizvodnje, vezano za količino polnjenja plina v ponujeni tip stikalnega bloka, kar je lahko predmet naročnikove preverbe po neodvisni strokovni instituciji.
7. Izjava proizvajalca v skladu z evropsko uredbo o kemikalijah ES št. 1907/2006 (REACH) glede skrb vzbujaajočih snovi (navedba le-teh oz. izjava, da jih ponujeno blago ne vsebuje).
8. Pooblastilo oz. izjava proizvajalca ponujenega blaga, da lahko ponudnik ponuja njegovo blago.
9. Izjava o skladnosti za vso ponujeno blago v skladu z/s;
 - o Zakonom o tehničnih zahtevah za proizvode in o ugotavljanju skladnosti (Uradni list RS, št. 17/11 čl. 3 in 7) z dopolnitvami (Uradni list RS, št. 29/23,
 - o standardom SIST EN ISO/IEC 17050-1; -2 (Ugotavljanje skladnosti – **Dobaviteljeva izjava o skladnosti**).
10. Izjava ponudnika potrjena s strani proizvajalca, da ponujeni tip SN stikalnih blokov uspešno obratujejo v sistemu ENTSO-E; v izjavi je obvezno navesti datum in naziv subjekta pri katerem je izvedena vgradnja le-teh.
11. Izjava ponudnika, da bo naročniku na podlagi poziva po elektronski pošti omogočil ogled vzorca in preizkus rokovanja z vsaj enim od ponujenih tipov blokov, pred izdajo odločitve o izbiri, in sicer pri ponudniku ali proizvajalcu opreme na lokaciji, ki je od sedeža naročnika oddaljena največ 200 km oz. v primeru večje oddaljenosti na skladišču naročnika ali drugi lokaciji v Sloveniji.

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

Podpis odgovorne osebe:

Opomba: Če obrazec OBR-11 ni elektronsko podpisan, mora ponudnik vsako stran lastnoročno podpisati in v primeru poslovanja z žigom tudi žigosati.

SKLOP 2: TERMINALI ZAŠČITE IN VODENJA

V poglavju 2. »Splošni tehniški pogoji« so navedene minimalne splošne zahteve ki jih mora ponujena oprema/komponente izpolnjevati.

V poglavju 3. »Posebni tehniški pogoji...« so navedene posebne/dodatne zahteve za opremo in storitev, ki je predmet dobave.

1. Obseg dobave

V obsegu dobave je:

I. Oprema:

- 1) terminale zaščite in vodenja SN celic za obratovanje v zanki – tip terminala 1,
- 2) terminale zaščite in vodenja SN celic za obratovanje v radialnem načinu - tip terminala 2,
- 3) programska oprema za konfiguriranje, parametriranje in nastavljanje naprav v sklopu ponujene opreme.

II. Storitve:

- 1) strokovno tehnična podpora naročniku v vseh fazah implementacije projekta.

OPOMBA: Predračun na obrazcu OBR-6B predvideva vpis cene samo za opremo tip Terminala 1 in tip terminala 2. Ponudnik ceno programske opreme in storitev vključi v ceno terminalov.

1.1 TABELA 1: ZAHTEVE ZA TERMINALI ZAŠČITE IN VODENJA

Številka zahteve	Opis zahteve	Zahtevano (vrednost)	Ponujeno (vrednost)
1.1	Proizvajalec (tip terminala 1)	Navesti	
1.2	Tip (tip terminala 1)	Navesti	
1.3	Naročniška koda proizvajalca (tip terminala 1)	Navesti	
1.4	Vse zahteve poglavij 2 in 3 (tip terminala 1)	Da	
1.5	Število terminalov (tip terminala 1)	126	
2.1	Proizvajalec (tip terminala 2)	Navesti	
2.2	Tip (tip terminala 2)	Navesti	
2.3	Naročniška koda proizvajalca (tip terminala 2)	Navesti	
2.4	Vse zahteve poglavij 2 in 3 (tip terminala 2)	Navesti	
2.5	Število terminalov (tip terminala 2)	76	
3.1	Vse zahteve glede programske opreme poglavja 2 in 3	Da	
3.2	Število zahtevanih licenc programske opreme	min. 5	
4	Dodatne zahteve poglavja 4.	Da	

2. SPLOŠNI TEHNIŠKI POGOJI

Pri izboru opreme je potrebno upoštevati zakonodajo, standarde in predpise, ki so veljavni v Republiki Sloveniji.

Ponujena oprema mora biti izdelana za uporabo IEC standardov označevanja.

2.1 KLIMATSKI POGOJI IN PODROČJE UPORABE

Predvideva se vgradnja opreme do nadmorske višine 1500 m.

Oprema bo nameščena v objektih TP, kjer je temperatura notranjosti objekta zelo odvisna od temperature okolice. Zahteva se stabilno delovanje opreme v temperaturnem območju od -25 °C do +55 °C.

2.2 POMOŽNO NAPAJANJE

Terminali bodo priključeni na brezprekinitvene napajalne sisteme z nazivno napetostjo 24 V DC. Zahtevano je direktno napajanje s pomožno napetostjo 24 V DC. Dodatne zahteve so razvidne v nadaljevanju.

2.3 ZAGOTAVLJANJE EMC IN EMS

Vsi terminali, ki so predmet ponudbe, morajo zagotavljati ustrezno stopnjo elektromagnetne združljivosti (EMC) in odpornost na elektromagnetno sevanje (EMS). Zahteva se skladnost s standardoma IEC 60255 in IEC 61000 za to področje.

Pri izboru terminalov je potrebno upoštevati slovenski Pravilnik o elektromagnetni združljivosti (EMC) ter pripadajoče podzakonske akte. Ponudnik ustreznost dokazuje s certifikati, izjavami in dokazili o zanesljivosti.

2.4 STROJNE LASTNOSTI TERMINALOV

Zahtevane strojne lastnosti terminalov:

- 1) terminali so numerične izvedbe,
- 2) terminali so enodelni in primerni za namestitev na vrata krmilne omarice SN celice (dopustna je verzija terminala, ki ima del terminala izvlekljiv),
- 3) priključne sponke so na zadnji strani terminalov v vijačni izvedbi v večini na odstranljivih konektorjih,
- 4) vgrajeni so moduli HMI za celotno lokalno upravljanje terminala, z dovolj veliko ločljivostjo za zagotavljanje prikazov:
 - a) prikazana enočrtna shema z možnostjo spremljanja položajne signalizacije in izvajanja krmiljenja vseh daljinsko vodenih stikalnih elementov ter upoštevanjem vseh zapahovalnih in blokirnih pogojev,
 - b) prikaz meritev vseh tokov, napetosti in moči,
 - c) prikaz aktivnega stanja vseh programskih preklomp (npr. sprememba skupine nastavitvev) z možnostjo izvajanja spremembe stanja,
 - d) možnost spreminjanja nastavitvev terminala,
 - e) možnost pregleda liste dogodkov in interne liste dogodkov,
 - f) možnost avtorizacije uporabnika z vpisom uporabniškega imena in gesla.

- 5) vgrajena LED alarmna signalizacija (minimalno 10 led diod z dvema različnima barvama npr. zelena/rdeča ali minimalno 20 led diod brez določanja načina barvanja),
- 6) vgrajena LED signalizacija za brezhibno stanje (ready stanje) terminala vključno z relejskim izhodom IRF (ready stanje terminala),
- 7) vgrajena preklopka vodenja (stikalo ali namenska tipka z indikacijo položaja) na sprednji strani za izbiro režima vodenja LOKALNO, DALJINSKO, NEDEFINIRANO (slednje je namenjeno blokadam komunikacij in predvidenemu prekopolu v testno stanje terminalov),
- 8) za komunikacijske systemske vmesnike terminalov se predvideva tip konektorja RJ45:
 - a) zahtevano minimalno število vmesnikov je 2 na vsakem terminalu,
 - b) zahteva se tip prenosa podatkov 100Mbit/s za vse systemske vmesnike,
 - c) vmesniki zagotavljajo podporo protokolom IEC 61850-8-1, DNP3, FTPS ali SFTP,
 - d) zahteva se podpora protokolom redundančne komunikacije tipa HSR po standardu IEC 62439-3 (High-availability Seamless Redundancy),
 - e) vmesniki morajo biti odporni na EMC in EMS vplive (zahteve EMC in EMS poglavja 2.3.).
- 9) vgrajen servisni komunikacijski vmesnik na sprednji strani (električni, optični, USB, ...),
- 10) zahtevane lastnosti analognih merilnih vhodov terminalov:
 - a) analogni tokovni vhodi (CT):
 - o nazivni tok je 1 A,
 - o trajna tokovna obremenitev je minimalno 4 A,
 - o zahteva se odpornost tokovnih vhodov za čas vsaj 1 s toka najmanj 50 A,
 - b) analogni napetostni vhodi (VT):
 - o nazivna napetost je 100 V AC,
 - o trajna napetostna obremenitev vhodov je minimalno 240 V AC,
 - o zahteva se odpornost napetostnih vhodov za čas vsaj 10 s napetosti vsaj 350 V AC,
 - o zahteva se možnost vezave izbirno zvezda (Y) ali trikot (D),
 - o vezalna shema proizvajalca ponujenih terminalov mora biti skladna z zahtevano vezavo v DZR razpisni dokumentaciji.
- 11) zahtevane lastnosti digitalnih vhodov (BI) in relejskih izhodov (BO):
 - a) digitalni vhodi (BI):
 - o nazivna napetost digitalnih vhodov je 24 V DC,
 - o zahtevano je delovanje digitalnih vhodov v območju +/- 20 % V DC (od 19,2 do 28 V DC),
 - b) signalni relejski izhodi (BO),
 - o najvišja dovoljena napetost relejskih izhodov je 250 V AC/DC,
 - o zahteva se dolgotrajna tokovna obremenitev najmanj 5 A,

- o zahteva se možnost kratkotrajnih tokovnih obremenitev v času vsaj 0,5 s toka najmanj 15 A,
- c) vklopno/izklopni relejski izhodi (BO):
 - o najvišja dovoljena napetost relejskih izhodov je 250 V AC/DC,
 - o zahteva se dolgotrajna tokovna obremenitev najmanj 8 A,
 - o zahteva se možnost kratkotrajnih tokovnih obremenitev v času vsaj 0,5 s toka najmanj 30 A ,
 - o zahteva se minimalno eden namenski relejski izhod s funkcijo preverjanja stanja izklopnega tokokroga (TCS).

12) lastnosti pomožnega napajanja:

- a) terminali so predvideni za priklop na brezprekinitven napajalni sistem 24 V DC z dovoljenim nihanjem napetosti vsaj v območju od 16 V do 28 V DC,
- b) zahteva se maksimalna moč potrebna za napajanje posameznega terminala največ 25 W,
- c) napajalniki terminalov so odporni na zemeljskostične okvare sistema brezprekinitvenega napajanja 24 V DC (zahteva se odpornost terminala v primeru zemeljskega stika potenciala + ali potenciala -).

13) dimenzije terminalov:

- a) zaradi prostorske omejitve (določene največje širine celic) se zahteva največja širina terminalov tip terminala 1 – 280 mm, tip terminala 2 – 190 mm,
- b) zahteva se tudi največja dolžina/globina vgradnje terminala, ki ne sme presegati 200 mm (težave ozkih celic pri odpiranju vrat z nameščenim terminalom).

14) ohišje in notranjost mora biti odporno na korozijo.

2.5 SPLOŠNE LASTNOSTI TERMINALOV

Zahtevajo se splošne lastnosti terminalov:

- 1) terminali delujejo avtonomno tudi ob okvari na nadrejenem sistemu vodenja,
- 2) vsi tipi terminalov so iste produktne generacije ali največ dveh produktnih generacij (dva tipa) istega proizvajalca - v drugem primeru upoštevati dodatne zahteve :
 - a) terminali so v celoti konfigurirani, parametrirani, nastavljeni z istim programskim orodjem,
 - b) terminali so na trgu približno enako dolgo, da ni večjih razlik v tehnologiji izdelave,
 - c) terminali uporabljajo enako filozofijo za konfiguriranje in parametriranje vseh delov terminala,
 - d) terminali morajo imeti isti koncept lokalnega upravljanja releja.
- 3) zahteva se izbor terminalov, ki so v produktni fazi proizvodnje (zagotovljena tehniška podpora in servisna popravila še vsaj 10 let od dobave),
- 4) terminali zaščite in vodenja vseh tipov morajo zagotavljati visoko stopnjo razpoložljivosti opreme, hkrati pa morajo biti sposobni nemotenega obratovanja na skupnem postajnem procesnem vodilu z opremo drugih proizvajalcev (zahteva velja za protokol IEC 61850),

- 5) terminali zaščite in vodenja vseh tipov morajo zagotavljati varno spreminjanje parametrov v obratovanju,
- 6) zahteva se ponudba terminalov, ki so namensko razviti za uporabo v distribucijskem omrežju srednje napetosti za napetostni nivo 20 kV,
- 7) terminali vsebujejo funkcijo samotestiranja s takojšnjim alarmiranjem napak v strojni ali programski opremi terminala (zahteve že vpisane v poglavju 2.4.).

2.6 PROGRAMSKE LASTNOSTI TERMINALOV

Zahtevajo se splošne programske lastnosti terminalov:

- 1) časovna sinhronizacija:
 - a) zahtevana je časovna sinhronizacija tipa NTP ali SNTP preko ethernet omrežja,
 - b) zahteva se možnost samodejnega spreminjanja ure med letnim in zimskim časom.
- 2) beleženje dogodkov:
 - a) terminal beleži dogodke povezane z internim delovanjem (prijava/odjava uporabnika, beleženje dostopov do podatkov, beleženje podatkov o okvarah delov terminala, ...),
 - b) terminal beleži listo dogodkov programskih funkcij (funkcije vodenja, meritev, zaščite, monitoringa, ...).
- 3) beleženje posnetkov okvar – zajem oscilografije:
 - a) zajem analognih kanalov I_{L1} , I_{L2} , I_{L3} , I_0 ($3I_0$), U_{L12} , U_{L23} , U_{L31} , U_0 ($3U_0$),
 - b) zajem najmanj 60 eno bitnih informacij, za katere je možno izvajati nastavitve proženja in poimenovanja,
 - c) nastavljanje je možno za frekvenčno področje, dolžino trajanja posnetkov, dolžino posnetka pred proženjem, način prepisovanja posnetkov,
 - d) število posnetkov min. 10 (v priporočeni srednji resoluciji in v dolžini vsaj 1 s),
 - e) dostop do posnetkov okvar je zahtevan na več načinov:
 - 1) z orodjem za konfiguriranje in parametriranje proizvajalca terminala,
 - 2) preko protokola FTPS ali SFTP z orodjem za centralni zajem posnetkov okvar,
 - 3) preko komunikacijskega vmesnika IEC 61850.
- 4) logično konfiguriranje terminalov:
 - a) zahtevano logično konfiguriranje z naborom osnovnih logičnih funkcijskih blokov (IN, ALI, NE, XOR, ...),
 - b) zahtevano logično konfiguriranje z logičnimi funkcijskimi bloki za področje vseh zaščitnih funkcij, funkcij vodenja in generičnimi funkcijskimi bloki, ki pripadajo protokolu IEC 61850,
 - c) logično konfiguriranje se izvaja z istim programskim orodjem kot konfiguriranje ostalih delov terminala,
 - d) omogočena mora biti »online« diagnostika logične konfiguracije terminala.
- 5) zahteve GOOSE informacij:
 - a) izvaja se v istem orodju kot konfiguriranje ostalih delov terminala,

- b) možen je nabor vseh tipov informacij, ki so določene v protokolu IEC 61850-8-1, edition 1 (enobitne informacije, dvobitne informacije, informacije meritev, ...),
 - c) zahtevano je signaliziranje kvalitete GOOSE informacij skupinsko za vse in posamično/ločeno za posamezno informacijo,
 - d) zahteva se možnost uporabe informacij (vrednosti in kvalitete) pri logičnem konfiguriranju terminala,
 - e) zahteva se maksimalni čas prenosa GOOSE informacije 10 ms brez uporabe BI/BO ali 15 ms z uporabo BI/BO:
 - o v kolikor ni definirano v tehniški dokumentaciji, se preveri z dvema terminaloma na mizi, ki sta direktno povezana,
 - o test se izvede s proženjem BI terminala 1, meritev časa se izvaja na relejskem izhodu (BO) terminala 2,
 - o za ta primer se šteje ustrezen rezultat maksimalno 15 ms,
 - o za testno napravo se uporabi npr. testna naprava OMICRON oz. konkurenčna naprava za preizkušanje terminalov zaščite in vodenja.
- 6) preklon skupine nastavitvev zaščitnih funkcij:
- a) terminali morajo imeti najmanj štiri skupine nastavitvev zaščitnih funkcij,
 - b) preklon med skupinam se lahko izvaja z daljinsko komando iz vseh nivojev vodenja,
 - c) preklon med skupinami nastavitvev se lahko izvaja tudi z uporabo digitalnih vhodov ali iz drugih virov (npr. ureditev preklonov v logični konfiguraciji terminala),
 - d) preklonni čas od sprejema zahteve do izvedbe preklopa ne sme biti daljši od 100 ms:
 - o v kolikor ni definirano v tehniški dokumentaciji, se preveri s terminalom na mizi,
 - o na BI se pošlje komanda za vklop skupine nastavitvev 2, na relejskem izhodu (BO) čakamo potrditev, da je terminal nastavljen z zaščitnimi funkcijami v skupini nastavitvev,
 - o za ta primer se šteje ustrezen rezultat maksimalno 100 ms,
 - o za testno napravo se uporabi npr. testna naprava OMICRON oz. konkurenčna naprava za preizkušanje terminalov zaščite in vodenja.
 - e) pri preklopu skupine nastavitvev zaščitnih funkcij morajo biti vsi časovni členi zaščitnih in ostalih funkcij ponastavljeni, da pričnejo z odštevanjem nastavljenega časa.
- 7) konfiguriranje zaslona HMI:
- a) se izvaja v istem orodju kot konfiguriranje ostalih delov terminala,
 - b) zaslon omogoča prikaz najmanj dveh aktivnih enočrtnih shem (npr. celice J01 ali celice J02) z možnostjo enostavnega preklopa med shemami,
 - c) zaslon prikazuje vse funkcije vodenja, preko katerih je možno lokalno upravljanje SN celice položajno signalizacijo stikal, meritve, možnost daljinskih komand, stanje grupe nastavitvev zaščite),
 - d) preko zaslona se izvaja tudi spreminjanje nastavitvev in pregled dogodkov.

8) terminal omogoča različna stanja:

- a) normal mode – normalno obratovalno stanje terminala z vključeno zaščito in delujočimi komunikacijami,
- b) test mode – testno stanje terminala z možnostjo blokade relejskih izhodov za vklop/izklop Q0 in blokada GOOSE komunikacij.

9) kibernetska varnost opreme:

- a) terminali imajo izdelan sistem uporabnikov z določenimi pravicami (npr. ADMINISTRATOR, VIEWER, OPERATOR, ...),
- b) funkcija »Web HMI« na terminalih mora biti v onemogočena (v nobenem primeru se funkcija ne sme aktivirati daljinsko z uporabo komunikacijskih poti),
- c) terminal ne sme imeti odprtih brezžičnih komunikacijskih poti za dostop do terminala,
- d) na terminalih morajo biti omogočena samo komunikacijska vrata (communication port) komunikacijskih protokolov, ki so v uporabi (npr. za protokol IEC 61850 se uporablja komunikacijska vrata 102 in za SFTP/FTPS komunikacijska vrata 20/21),
- e) terminal mora imeti omogočeno ločeno signalizacijo (stanje komunikacijskega vmesnika aktiven/neaktiven) vseh komunikacijskih vmesnikov RJ45 (signalizacija v listi dogodkov ali interni listi ter signalizacija na nadrejene sisteme vodenja).

2.7 LASTNOSTI ORODJA ZA PARAMETRIRANJE IN KONFIGURIRANJE

Zahtevajo se lastnosti orodja za parametriranje in konfiguriranje:

- 1) za konfiguriranje in parametriranje vseh terminalov se uporablja enotno programsko orodje proizvajalca ponujenih terminalov,
- 2) orodje omogoča konfiguriranje in parametriranje najmanj 30 terminalov v okviru istega projekta (ista konfiguracijska datoteka),
- 3) v orodju se izvaja celotna izdelava konfiguracije, nastavitvev, zaslona HMI, administracija uporabnikov, konfiguracija vertikalne in horizontalne komunikacije za vse zahtevane protokole,
- 4) omogočeno je enostavno arhiviranje projekta (izvoz/uvoz konfiguracijske datoteke),
- 5) orodje omogoča pregled posnetkov oscilografij in vseh list dogodkov,
- 6) omogočena je online diagnostika stanja terminala:
 - a) online diagnostika stanja konfiguracije,
 - b) online stanja analognih vhodov, digitalnih vhodov, relejskih izhodov,
 - c) online stanja posameznih programskih funkcij (zaščitne funkcije, funkcije vodenja, funkcije meritev, funkcije monitoringa, ...).

7) omogočena je funkcija primerjave:

- a) primerjava terminala (vseh delov konfiguracije, nastavitev, komunikacije, konfiguracije zaslona) med konfiguracijo v programskem orodju in vpisanim stanjem v terminalu,
- b) primerjava konfiguracij med terminali (brez povezave) v okviru istega projekta (primerjava dveh terminalov iste naročniške kode – primerjava vseh delov konfiguracije),
- c) poročilo o primerjavi je prikazano z vsemi razlikami in ga je možno tudi izvoziti v obliki npr. *.pdf.

2.8 KOMUNIKACIJSKI IN OSTALI PROTOKOLI

Zahtevajo se komunikacijski protokoli za vključitev v nadrejene sisteme:

- 1) certificiran komunikacijski protokol IEC 61850-8-1:
 - a) zahteva se popolna skladnost podprta s certifikati,
 - b) zahteva se verzija edition 1 in edition 2 (o verziji uporabe bo odločeno v naslednjih fazah projekta),
 - c) zahtevajo se funkcije vertikalne in horizontalne (GOOSE) komunikacije,
 - d) zahteva se nemoteno obratovanje na procesnem vodilu s terminali konkurenčnih proizvajalcev npr. HITACHI, SIEMENS, SCHNEIDER, ...,
 - e) terminal podpira vključitev v do 5 nadrejenih sistemov vodenja (client1, ..., client5).
- 2) komunikacijski protokol DNP3:
 - a) zahteva se protokol v ethernet izdaji,
 - b) na terminalu mora imeti monitoring osnovnih funkcij protokola (status komunikacije, status števecv prometa).
- 3) terminali morajo biti sposobni hkrati obratovati po enem od zahtevanih protokolov (nikoli ne bo zahtevano hkratno obratovanje z obema protokoloma),
- 4) za zajem posnetkov delovanja zaščite (posnetki oscilografij) se zahteva protokol za prenos podatkov tipa FTPS ali SFTP (terminali bodo po tem protokolu vključeni v nadrejeni sistem samodejnega zajemanja posnetkov).

3. POSEBNE TEHNIŠKE ZAHTEVE ZA POSAMEZNE TIPE TERMINALOV IN STORITEV

V nadaljevanju so podane zahtevane funkcije terminalov, ki so tudi označene kratko oznako po standardu IEC 60617.

3.1 TIP TERMINALA 1 - TERMINAL ZAŠČITE IN VODENJA CELIC SN ZANKE

Terminal bo uporabljen za zaščito in vodenje celic, kjer se predvideva obratovalno stanje v zaprti SN zanki. Predvideva se uporaba naprednih usmerjenih tokovnih zaščit z izmenjavo pogojev med sosednjimi terminali preko GOOSE komunikacije in obdelavo informacij znotraj terminalov z uporabo poglobljenega logičnega konfiguriranja, da je možna natančna prilagoditev konfiguracije za obratovanje terminala celic v zaprti SN zanki. Predvideva se tudi uporaba spreminjanja skupine nastavitev zaščite v obratovanju glede na topologijo omrežja (zaprta/odprta SN zanka). Predvideva se tudi uporaba spreminjanja

skupine nastavitev zaščite v obratovanju glede na način ozemljevanja nevtralne točke SN energetskega transformatorja (obratovanje L/obratovanje R).

Terminali bodo vključeni v centralizirani sistem vodenja npr. MicroSCADA po protokolu IEC 61850 za objekte TP v zanki.

OPCIJA – Terminal bo uporaben tudi za zaščito in vodenja celic TP, ki bodo v tej fazi avtomatizirane in bodo obratovala v radialnem načinu. Terminal in celica bosta konfigurirana tako, da je možno v prihodnje brez večjih posegov v objekt konfigurirati nove SN zanke. Nekaj zahtevanih funkcij bo sedaj uporabljeno za aktiviranje nove zaščitne cone, nekaj funkcij pa bo ostalo v rezervi za prihodnje potrebe razvoja SN omrežja (ohranja se možnost razvoja omrežja z uvajanjem novih SN zank med objekti TP, ki so sedaj predmet avtomatizacije).

3.1.1 Zahtevano število vhodov/izhodov

Zahtevano število digitalnih vhodov/izhodov in analognih vhodov:

- 1) min. 24x digitalni vhod (BI),
- 2) min. 10x relejski izhod (BO),
- 3) min. 4x analogni napetostni vhod (VT),
- 4) min. 4x analogni tokovni vhod (CT).

3.1.2 Zahtevane zaščitne funkcije

Zahtevane zaščitne funkcije s posebnimi zahtevami:

- 1) nadtokovne zaščitne funkcije:
 - o 4x trifazna usmerjena nadtokovna zaščita – nizka stopnja ($3I > \rightarrow$ ali $3I_{3I} > \rightarrow$),
 - o 2x trifazna usmerjena nadtokovna zaščita – visoka stopnja ($3I >> \rightarrow$).

Zahtevane lastnosti:

- a) funkcije so namenjene za obratovanje celice v SN zanki:
 - dve funkciji bosta usmerjeni v vod in bosta namenjeni za delovanje zaščite skupaj z zaščitami na drugi strani voda,
 - dve funkciji bosta usmerjeni v SN stikališče in bosta namenjeni za delovanje skupaj z zaščito, ki je del zanke znotraj istega objekta,
 - dve zaščitni funkciji s svojimi signali nudita informacije/pogoje za delovanje osnovnim zaščitnim funkcijam (zaščitam na drugi strani voda in zaščitam znotraj istega objekta).
- b) izbirno možnost neusmerjenega ali usmerjenega delovanja z možnimi nastavitvami kota usmerjenosti,
- c) pri usmerjenem delovanju možnosti/opcije neusmerjenega delovanja ob določenih pogojih (izpad merilnih napetosti, minimalna napetost usmerjenega delovanja – nastavljivo, potekel čas pomnjenja usmerjenosti, ...),
- d) zaščitni funkciji $3I > \rightarrow$ ali $3I_{3I} > \rightarrow$ imata omogočeni več tipov IEC karakteristik (zahteva se karakteristika Def. Time in najpogosteje uporabljene inverzne karakteristike),

- e) zaščitni funkciji $3I_{>>}$ → imata omogočeno vsaj IEC Def. Time karakteristiko,
- f) možnost izbire delovanja glede na število vzbujenih faz (npr. 1 od 3, 2 od 3 ali 3 od 3),
- g) usmerjenost se določa na podlagi podatkov iz zdravih faz ali iz spomina (možne so tudi nastavitve dolžine časa pomnjenja),
- h) zahteva se uporaba izhodnih signalov funkcij nadtokovnih zaščit o vzbujanju in delovanju v logičnem programiranju terminala,
- i) zahteva se uporaba logično obdelanih signalov, ki se lahko uporabijo kot vhodni signali nadtokovne zaščitne funkcije o blokadi funkcije in dovoljenem neusmerjenem delovanju,
- j) za funkcije $3I_{>>}$ → se zahteva nastavev najkrajši čas delovanja 40 ms,
- k) zahteva se možnost logične obdelave signalov za preklop med skupinami nastavev,
- l) za zahtevane funkcije mora biti omogočeno sprejemanje ali pošiljanje informacij (GOOSE informacij) med sosednjimi terminali, tudi z omogočeno predhodno obdelavo signalov v logični konfiguraciji terminala.

2) nadtokovna zemeljskostična zaščita:

- o 3x usmerjena nadtokovna zemeljskostična zaščita – nizka stopnja ($I0_{>}$ →),
- o 1x usmerjena nadtokovna zemeljskostična zaščita – visoka stopnja ($I0_{>>}$ →),
- o 2x neusmerjena zemeljskostična zaščita – nizka ali visoka stopnja ($I0_{>}$ ali $I0_{>>}$),

ALI

- o 2x usmerjena nadtokovna zemeljskostična zaščita – nizka stopnja ($I0_{>}$ →),
- o 2x usmerjena nadtokovna zemeljskostična zaščita – visoka stopnja ($I0_{>>}$ →),
- o 2x neusmerjena zemeljskostična zaščita – nizka ali visoka stopnja ($I0_{>}$ ali $I0_{>>}$).

Zahtevane lastnosti:

- a) funkcije usmerjenih zaščit so namenjene za obratovanje celice v SN zanki:
 - dve funkciji sta usmerjeni v vod in bosta namenjeni za delovanje zaščite skupaj z zaščitami na drugi strani voda,
 - dve funkciji bosta usmerjeni v SN stikališče in bosta namenjeni za delovanje skupaj z zaščito, ki je del zanke znotraj istega objekta,
 - dodatni dve neusmerjeni zaščitni funkciji sta lahko tudi z možnostjo usmerjanja in bosta namenjeni kot podpora celotni zaščitni shemi usmerjenih zaščit.
- b) za usmerjene zaščitne funkcije se zahteva zbirno možnost neusmerjenega ali usmerjenega delovanja z možnimi nastavitvami metode usmerjanja,
- c) za usmerjene zaščitne funkcije se zahteva možnost usmerjenega delovanja izbirno po metodah:
 - o po metodi $I0x \cos(\varphi)$,
 - o po metodi faznega kota (phase angle U_0/I_0).

- d) za funkcije $I_0>\rightarrow$ se zahteva najnižja nastavitev toka delovanja $0,02 \times I_n$ (primarno 1 A ob uporabi TT 50/1 A),
- e) za funkcije $I_0>>\rightarrow$ se zahteva najnižja nastavitev toka delovanja $0,1 \times I_n$ (primarno 5 A ob uporabi TT 50/1 A),
- f) nastavljava vrednost minimalne napetosti $3U_0$ potrebne za usmerjeno delovanje minimalno $0,01 \times U_n$,
- g) pri usmerjenem delovanju možnost/opcije neusmerjenega delovanja ob določenih pogojih (minimalna napetost usmerjenega delovanja – nastavljlivo, ...),
- h) zaščitne funkcije $I_0>\rightarrow$ imajo omogočene več tipov IEC karakteristik (zahteva se karakteristika Def. Time in najpogosteje uporabljene inverzne karakteristike),
- i) zaščitna funkcija $I_0>>\rightarrow$ ima omogočeno najmanj IEC Def. Time karakteristiko,
- j) zahteva se uporaba izhodnih signalov funkcije o vzburjanju in delovanju v logičnem programiranju terminala,
- k) zahteva se uporaba logično obdelanih signalov, ki se uporabijo kot vhodni signali funkcije o blokadi funkcije in dovoljenem neusmerjenem delovanju,
- l) zahteva se možnost logične obdelave signalov za preklap med skupinami nastavitvev,
- m) za zahtevane funkcije mora biti omogočeno sprejemanje ali pošiljanje informacij (GOOSE informacij) med sosednjimi terminali, tudi z omogočeno predhodno obdelava signalov v logični konfiguraciji terminala.

3) frekvenčna zaščita:

- o 2x frekvenčna zaščitna ($f<, f>, df/dt,$)

Zahtevane lastnosti:

- a. dve avtonomni zaščitni funkciji z možnostjo avtonomnega nastavljanja podfrekvenčne ali nadfrekvenčne zaščite ali kombinacije obeh,
- b. zahtevana hitrost delovanja največ 200 ms,
- c. zahtevane osnovne metode delovanja $f<, f>, df/dt$ za vsako funkcijo.

4) podnapetostna zaščita:

- o 1x trifazna podnapetostna zaščita ($3U<$).

5) nadnapetostna zaščita:

- o 1x trifazna nadnapetostna zaščita ($3U>$).

- 6) zemeljskostična nadnapetostna zaščita:
 - o 1x enofazna zemeljskostična nadnapetostna zaščita ($U_0 >$).
- 7) detekcija prekinitve vodnika:
 - o 1x zaščita za detekcijo prekinitve vodnika na vodu ($I_2/I_1 >$).
- 8) blokada nadtokovnih zaščit ob vklopu:
 - o 1x funkcija blokade nadtokovnih zaščit na 2.harmonik ($3I_2f >$).
- 9) napredne zemeljskostične zaščitne funkcije:
 - o 1x wattmetrična zaščitna funkcija ($P_0 >->$),
 - o 1x tranzientna zaščitna funkcija ($I_0 >->IEF$).

3.1.3 Zahtevane funkcije vodenja

Zahtevane funkcije vodenja (signalizacija, komande in meritve):

- 1) funkcije vodenja stikalnih elementov:
 - a) vodenje odklopnika Q0 ($I \leftrightarrow 0$ CB):
 - o zahtevano število funkcij je 1,
 - o zahteva se funkcija signalizacije in komande,
 - o upoštevani morajo biti zapahovalni pogoji (položaji Q1, Q8),
 - o upoštevani morajo biti blokirni pogoji (izpad avtomatov, Q0 nepripravljen, ...).
 - b) vodenje ločilnika Q1 ($I \leftrightarrow 0$ DCC):
 - o zahtevano število funkcij je 2,
 - o zahteva se funkcija signalizacije brez komand.
 - c) vodenje ozemljitvenega ločilnika Q8 ($I \leftrightarrow 0$ ESC):
 - o zahtevano število funkcij je 2,
 - o zahteva se funkcija signalizacije brez komand.
- 2) programska funkcija vodenja LOKALNO/DALJINSKO/NEDEFINIRANO,
- 3) funkcija lokacije mesta okvare (FAULTREC):
 - a) funkcija ni obvezna v kolikor ima terminal brez te funkcije omogočeno pošiljanje tokov okvare po protokolu IEC 61850 na nadrejene sisteme vodenja.
- 4) funkcija avtomatskega ponovnega vklopa ($O \rightarrow I$),
- 5) funkcija kontrole izklopnih tokokrogov (TCS),
- 6) funkcija meritev trenutnih vednosti:
 - a) meritev napetosti $U_{L12}, U_{L23}, U_{L31}, 3U_0$,
 - b) meritev tokov $I_{L1}, I_{L2}, I_{L3}, I_0$,
 - c) meritev moči $P, Q, S, \cos(\phi)$,
 - d) meritev frekvence f ,
 - e) meritev okvarnih tokov zadnje okvare $I_{L1}, I_{L2}, I_{L3}, I_0$.

3.1.4 Tip terminala 2 - Terminal zaščite in vodenja radialnih vodov

Terminal bo uporabljen za zaščito in vodenje celic objektov TP, ki so del SN zanke, same celice pa obratujejo v radialnem režimu. Predvideva se uporaba naprednih usmerjenih tokovnih zaščit z izmenjavo pogojev med sosednjimi terminali preko GOOSE komunikacije in obdelavo informacij znotraj terminalov z uporabo poglobljenega logičnega konfiguriranja, da je možna natančna prilagoditev konfiguracije za obratovanje terminala celic v radialnem režimu s celicami v zaprti SN zanki. Predvideva se tudi uporaba spreminjanja skupine nastavitvev zaščite v obratovanju glede na topologijo omrežja (zaprta/odprta SN zanka). Predvideva se tudi uporaba spreminjanja skupine nastavitvev zaščite v obratovanju glede na način ozemljevanja nevtralne točke SN energetskega transformatorja (obratovanje L/obratovanje R).

Terminali bodo vključeni v centralni sistem vodenja npr. MicroSCADA po protokolu IEC 61850 za objekte TP v SN zanki.

OPCIJA – Terminal bo uporaben tudi za zaščito in vodenja celic TP, ki bodo avtomatizirane in bodo obratovale v radialnem načinu. Nekaj zahtevanih funkcij bo uporabljeno za aktiviranje nove zaščitne cone, nekaj funkcij pa bo ostalo v rezervi za prihodnje potrebe razvoja SN omrežja (ohranja se možnost razvoja omrežja z uvajanjem novih SN zank med objekti TP, ki so sedaj predmet avtomatizacije).

3.1.5 Zahtevano število vhodov/izhodov

Zahtevano število digitalnih vhodov/izhodov in analognih vhodov :

- 1) min. 16x digitalni vhod (BI),
- 2) min. 10x relejski izhod (BO),
- 3) min. 4x analogni napetostni vhod (VT),
- 4) min. 4x analogni tokovni vhod (CT).

3.1.6 Zahtevane zaščitne funkcije

Zahtevane zaščitne funkcije s posebnimi zahtevami:

- 1) nadtokovne zaščita:
 - o 2x trifazna usmerjena nadtokovna zaščitna – nizka stopnja (3I>→),
 - o 1x trifazna usmerjena nadtokovna zaščitna – visoka stopnja (3I>>→).

Zahtevane lastnosti:

- a) funkcije so namenjene za radialno napajanje celic objektov TP, kjer je izvedena SN zanka (dve funkciji usmerjeni v vod, ena funkciji usmerjena v stikališče),
- b) izbirno možnost neusmerjenega ali usmerjenega delovanja z možnimi nastavitvami kota usmerjenosti,
- c) pri usmerjenem delovanju možnosti/opcije neusmerjenega delovanja ob določenih pogojih (izpad merilnih napetosti, minimalna napetost usmerjenega delovanja – nastavlljivo, potekel čas pomnjenja usmerjenosti, ...),
- d) zaščitni funkciji 3I>→ imata omogočeni več tipov IEC karakteristik (zahteva se karakteristike Def. Time in najpogostejše uporabljene inverzne karakteristike),

- e) zaščitni funkciji $3I_{>>}$ → imata omogočeno vsaj IEC Def. Time karakteristiko,
- f) možnost izbire delovanja glede na število vzbujenih faz (npr. 1 od 3, 2 od 3 ali 3 od 3),
- g) usmerjenost se določa na podlagi podatkov iz zdravih faz ali iz spomina (možne so tudi nastavitve dolžine časa pomnjenja),
- h) zahteva se uporaba izhodnih signalov funkcij nadtokovnih zaščit o vzbujanju in delovanju v logičnem programiranju terminala,
- i) zahteva se uporaba logično obdelanih signalov, ki se lahko uporabijo kot vhodni signali nadtokovne zaščitne funkcije o blokadi funkcije in dovoljenem neusmerjenem delovanju,
- j) za funkcije $3I_{>>}$ → se zahteva nastavev najkrajši čas delovanja 40 ms,
- k) zahteva se možnost logične obdelave signalov za preklop med skupinami nastavev,
- l) za zahtevane funkcije mora biti omogočeno sprejemanje ali pošiljanje informacij (GOOSE informacij) med sosednjimi terminali, tudi z omogočeno predhodno obdelava signalov v logični konfiguraciji terminala.

2) nadtokovna zemeljskostična zaščita:

- o 2x usmerjena nadtokovna zemeljskostična zaščita – nizka stopnja ($I_{0>}$),
- o 1x usmerjena nadtokovna zemeljskostična zaščita – visoka stopnja ($I_{0>>}$),

Zahtevane lastnosti:

- a) funkcije so namenjene za radialno napajanje celic objektov TP, kjer je izvedena SN zanka (dve funkciji usmerjeni v vod, ena funkciji usmerjena v stikališče),
- b) izbirno možnost neusmerjenega ali usmerjenega delovanja z možnimi nastavitvami metode usmerjanja,
- c) zahteva se možnost usmerjenega delovanja izbirno po metodah:
 - o po metodi po metodi $I_{0x} \cos \varphi$,
 - o po metodi faznega kota (phase angle U_0/I_0).
- d) za funkcije $I_{0>}$ → se zahteva najnižja nastavev toka delovanja $0,02 \times I_n$ (primarno 1 A ob uporabi TT 50/1 A),
- e) za funkcije $I_{0>>}$ → se zahteva najnižja nastavev toka delovanja $0,1 \times I_n$ (primarno 5 A ob uporabi TT 50/1 A),
- f) nastavljiva vrednost minimalne napetosti $3U_0$ potrebne za usmerjeno delovanje minimalno $0,01 \times U_n$,
- g) pri usmerjenem delovanju možnost neusmerjenega delovanja ob določenih pogojih (npr. minimalna napetost usmerjenega delovanja – nastavljivo, ...),
- h) zaščitne funkcije $I_{0>}$ → naj imajo omogočene več tipov IEC karakteristik (zahteva se karakteristike »definite time« in najpogosteje uporabljene inverzne karakteristike),

- i) zaščitna funkcija $I_0 > \rightarrow$ naj ima omogočeno najmanj IEC »definite time« karakteristiko,
- j) zahteva se uporaba izhodnih signalov funkcije o vzbujanju in delovanju v logičnem programiranju terminala,
- k) zahteva se uporaba logično obdelanih signalov, ki se uporabijo kot vhodni signali funkcije o blokadi funkcije in dovoljenem neusmerjenem delovanju,
- l) zahteva se možnost logične obdelave signalov za preklap med skupinami nastavitev,
- m) za zahtevane funkcije mora biti omogočeno sprejemanje ali pošiljanje informacij (GOOSE informacij) med sosednjimi terminali, tudi z omogočeno predhodno obdelavo signalov v logični konfiguraciji terminala.

3) frekvenčna zaščita:

- o 2x frekvenčna zaščitna funkcija ($f <, f >, df/dt,$)

Zahtevane lastnosti:

- a) dve avtonomni zaščitni funkciji z možnostjo avtonomnega nastavljanja podfrekvenčne ali nadfrekvenčne zaščite,
- b) zahtevana hitrost delovanja največ 200 ms,
- c) zahtevane osnovne metode delovanja $f <, f >, df/dt$ za vsako funkcijo.

4) podnapetostna zaščita:

- o 1x trifazna podnapetostna zaščita ($3U <$).

5) prenapetostna zaščita:

- o 1x trifazna prenapetostna zaščita ($3U >$).

6) zemeljskostična nadnapetostna zaščita:

- o 1x enofazna zemeljskostična nadnapetostna zaščita ($U_0 >$).

7) detekcija prekinitve vodnika:

- o 1x zaščita za detekcijo prekinitve vodnika na vodu ($I_2/I_1 >$).

8) blokada nadtokovnih zaščit ob vklopu:

- o 1x funkcija blokade nadtokovnih zaščit na 2.harmonik ($3I_2f >$).

9) napredne zemeljskostične zaščitne funkcije:

- o 1x wattmetrična zaščitna funkcija ($P_0 > \rightarrow$),
- o 1x tranzientna zaščitna funkcija ($I_0 > \rightarrow IEF$).

3.1.7 Zahtevane funkcije vodenja

Zahtevane funkcije vodenja (signalizacija, komande in meritve):

- 1) Funkcije vodenja stikalnih elementov:
 - a) vodenje odklopnika Q0 ($I \leftrightarrow 0$ CB):
 - o zahtevano število funkcij je 1,
 - o zahteva se funkcija signalizacije in komande,
 - o upoštevani morajo biti zapahovalni pogoji (položaji Q1, Q8),
 - o upoštevani morajo biti blokirni pogoji (izpad avtomatov, Q0 nepripravljen, ...).
 - b) vodenje ločilnika Q1 ($I \leftrightarrow 0$ DCC):
 - o zahtevano število funkcij je 1,
 - o zahteva se funkcija signalizacije brez komand.
 - c) vodenje ozemljitvenega ločilnika Q8 ($I \leftrightarrow 0$ ESC):
 - o zahtevano število funkcij je 1,
 - o zahteva se funkcija signalizacije brez komand.
- 2) programska funkcija vodenja LOKALNO/DALJINSKO/NEDEFINIRANO,
- 3) funkcija lokacije mesta okvare (FLOC):
 - a) funkcija ni obvezna v kolikor ima terminal brez te funkcije omogočeno pošiljanje tokov okvare po protokolu IEC 61850 na nadrejene sisteme vodenja.
- 4) funkcija avtomatskega ponovnega vklopa ($O \rightarrow I$),
- 5) funkcija kontrole izklopnih tokokrogov (TCS),
- 6) funkcija meritev trenutnih vednosti:
 - a) meritev napetosti U_{L12} , U_{L23} , U_{L31} , $3U_0$,
 - b) meritev tokov I_{L1} , I_{L2} , I_{L3} , I_0 ,
 - c) meritev moči P , Q , S , $\cos \varphi$,
 - d) meritev frekvence f ,
 - e) meritev okvarnih tokov zadnje okvare I_{L1} , I_{L2} , I_{L3} , I_0 .

3.2 POSEBNE TEHNIŠKE ZAHTEVE ZA PROGRAMSKO OPREMO

Ponudnik ponudi tudi programsko opremo za konfiguriranje, parametriranje in nastavljanje terminalov, ki so predmet ponudbe, v kolikor je le ta omejena z licenc. Licenca naj bo omejena na min. 5 delovnih postaj.

3.3 POSEBNE TEHNIŠKE ZAHTEVE ZA STORITVE

Ponudnik obvezno ponudi storitve, ki so zapisane v poglavju 1 Obseg dobave.

4. DODATNE ZAHTEVE

Ponudnik pri pripravi ponudbe upošteva tudi:

1. Ponudnik nudi in zagotavlja strokovno tehniško podporo proizvajalca in ponujene opreme ter tudi sam aktivno sodeluje pri reševanju odprtih tehniških težav v vseh fazah projekta.
2. Ponudnik ima v Republiki Sloveniji stalno predstavništvo, ki zagotavlja storitve iz predhodne točke (poglavje 4 Dodatne zahteve, točka 1). Komunikacija ponudnika in naročnika poteka v slovenskem jeziku.
3. Za vso ponujeno opremo se zahteva splošna garancijska doba najmanj 60 mesecev od datuma prevzema opreme.
4. Ponudnik pri dobavi dostavi tudi datoteko v formatu *.xls, ki vsebuje tehniške podatke dobavljene opreme:
 - tip terminala,
 - naročniška koda,
 - serijska številka terminala,
 - Datum oz. leto izdelave,
 - verzija programske opreme (firmware),
5. Predvideni rok dobave opreme (terminalov) je največ 45 dni.

5. OBVEZNE PRILOGE K PONUDBI

1. Tehnična dokumentacija, kjer morajo biti razvidne vse tehnične karakteristike opreme z risbami in merami ter vsi podatki o proizvajalcu, kjer je jasno razvidno izpolnjevanje tehniških zahtev za ponujeno opremo. Zahteva se dokumentacija v slovenskem ali angleškem jeziku.
2. Certifikati o popolni skladnosti s protokolom IEC 61850, ki je izdan od neodvisne akreditacijske institucije in je veljaven v sistemu ENTSO-E.
3. Predvidene sheme priključitve opreme vključno z navodili za montažo.
4. Priloži se vsa literatura proizvajalca (literatura proizvajalca v slovenskem ali angleškem jeziku) za ponujeno opremo v obliki enotnih navodil ali ločeno za posamezne sklope:
 - a) skupna tehniška navodila,
 - b) navodila za protokol IEC 61850,
 - c) navodila za protokol DNP3,
 - d) navodila za kibernetsko varnost terminalov,
 - e) navodila za posluževanje in vzdrževanje,
 - f) navodila za uporabo programskega orodja za konfiguriranje in parametriranje.

5. Izjava ponudnika, da bo naročniku po potrebi na podlagi poziva po elektronski pošti omogočil ogled vzorca s pregledom funkcionalnosti za vsaj eden tip ponujenega terminala, pred izdajo odločitve o izbiri, in sicer pri ponudniku ali proizvajalcu opreme na lokaciji, ki je od sedeža naročnika oddaljena največ 200 km oz. v primeru večje oddaljenosti na skladišču naročnika ali drugi lokaciji v Sloveniji.
6. Dokazila proizvajalca, da je v preteklem obdobju zadnjih treh let imel proizvodnjo ponujene produktne generacije vsaj 500 kosov letno, ki je bila proizvedena in dobavljena za naročnike v sistemu ENTSO-E (npr. v kolikor sta ponujeni so dve produktni generaciji, se za vsako zahteva letna proizvodnja vsaj 500 kosov).

DOKAZILO: Lastna izjava proizvajalca ponujenega blaga

7. Dokazila proizvajalca opreme, da je vsaj eden tip terminala že uporabljen za namen zaščite SN zank na napetostnem nivoju 10 kV ali 20 kV (najmanj 8 terminalov z obratovanjem v SN zaprti zanki) v sistemu ENTSO-E.

DOKAZILO: Lastna izjava proizvajalca ponujenega blaga

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

Podpis odgovorne osebe:

Opombe: Če obrazec OBR-11 ni elektronsko podpisan, mora ponudnik vsako stran lastnoročno podpisati in v primeru poslovanja z žigom tudi žigosati.

