REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE, PODNEBJE IN ENERGIJO
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

T: 01 478 40 00
F: 01 478 40 52
E: gp.arso@gov.si
www.arso.gov.si

Dokument je elektronsko podpisan.

Podpisnik:Gregor Sluga
Izdajatelj:Republika Slovenija
Št.certifikata:ef 35 39 7c 00 00 00 00 56 7d ad
Potek veljavnosti:06.10.2026
Čas podpisa:10:57, 23.05.2024
Ref.št. dokumenta:43006-7/2024/3

Številka: 43006-7/2024-3
Datum: 23. 5. 2024

DOKUMENTACIJA V ZVEZI Z ODDAJO JAVNEGA NAROČILA

Storitve vzdrževanja Državne mreže potresnih opazovalnic v letih 2024 in 2025

POSTOPEK NAROČILA MALE VREDNOSTI

POVABILO K SODELOVANJU

Na podlagi Zakona o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 91/15, 14/18, 121/21, 10/22, 74/22 – odl. US, 100/22 – ZNUZSZS, 28/23 in 88/23 – ZOPNN-F; v nadaljevanju: ZJN-3) in skladno z dokumentacijo v zvezi z oddajo javnega naročila po postopku naročila male vrednosti vas vabimo k oddaji ponudbe za **»Storitve vzdrževanja Državne mreže potresnih opazovalnic v letih 2024 in 2025«**.

Predmet javnega naročila je podrobneje opredeljen v tehničnih specifikacijah, ki so sestavni del dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila.

Podatki in naslov naročnika:
Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo
Agencija Republike Slovenije za okolje
Vojkova cesta 1b
1000 Ljubljana
Slovenija
Davčna številka: 29335833

Oznaka javnega naročila: 43006-7/2024

Ponudba naj vključuje vse zahtevane elemente in sestavine za oddajo ponudbe skladno z navodili ponudnikom za pripravo ponudbe.

Naročnik mora ponudbo prejeti **do dne 7. 6. 2024 do 12.00 ure** v informacijski sistem e-JN.

Javno odpiranje ponudb bo potekalo samodejno v informacijskem sistemu e-JN **dne 7. 6. 2024 ob 13.15 uri.**

mag. Gregor Sluga
namestnik generalnega direktorja

NAVODILA PONUDNIKOM ZA PRIPRAVO PONUDBE

1. Pravna podlaga za oddajo javnega naročila

Postopki oddaje javnih naročil Agencije RS za okolje se izvajajo na podlagi veljavnega zakona in podzakonskih aktov, ki urejajo javno naročanje, v skladu z veljavno zakonodajo, ki ureja področje javnih financ ter veljavno zakonodajo, ki ureja področje predmeta javnega naročila.

Za oddajo predmetnega javnega naročila se uporabi postopek naročila male vrednosti v skladu s 47. členom ZJN-3.

2. Jezik v katerem mora ponudnik pripraviti ponudbo

Ponudnik mora predložiti vse dokumente, ki sestavljajo ponudbeno dokumentacijo, v slovenskem jeziku, razen dokumentacije za dokazovanje tehnične in strokovne sposobnosti ponudnika, ki je lahko tudi v angleškem jeziku.

Naročnik si pridržuje pravico, da od ponudnika zahteva, da del ponudbe, ki ni predložen v slovenskem jeziku, na lastne stroške uradno prevede v slovenski jezik, če ob pregledovanju in ocenjevanju ponudb meni, da je to potrebno, ter mu za to določi ustrezen rok, ki ne sme biti krajši od dveh (2) delovnih dni. Za presojo spornih vprašanj se vedno uporablja ponudba oziroma uradni prevod v slovenskem jeziku.

3. Dostop do dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila in pojasnila v zvezi z njo ter ogled

Dokumentacija v zvezi z oddajo javnega naročila je dostopna na naslovu: https://www.enarocanje.si/. Odkupnine za dokumentacijo v zvezi z oddajo javnega naročila ni.

Vse zahteve za dodatna pojasnila oziroma informacije v zvezi s predmetnim postopkom se posredujejo izključno preko portala javnih naročil. Vsi odgovori bodo objavljeni na omenjenem portalu in jih naročnik ne bo posebej posredoval.

Zahteve za dodatna pojasnila oziroma informacije lahko ponudniki naslovijo najkasneje do dne 3. 6. 2024 do 10.00 ure. Na zahteve za pojasnila oziroma druga vprašanja v zvezi z naročilom, zastavljena po tem roku, naročnik ne bo odgovarjal.

Pred potekom roka za prejem ponudb lahko naročnik dopolni dokumentacijo v zvezi z oddajo javnega naročila. Vse bistvene spremembe in dopolnitve dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila bo naročnik podal najkasneje dva (2) dni pred rokom za prejem ponudb. Vsaka taka dopolnitev bo sestavni del dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila in bo posredovana preko portala javnih naročil. Naročnik bo po potrebi podaljšal rok za prejem ponudb, da bo ponudnikom omogočil upoštevanje dopolnitev. S spremembo roka za prejem ponudb se pravice in obveznosti naročnika in ponudnikov vežejo na nove roke, ki posledično izhajajo iz podaljšanega roka za prejem ponudb.

4. Način predložitve ponudbe

Ponudniki morajo ponudbe predložiti v informacijski sistem e-JN na spletnem naslovu https://ejn.gov.si/. Način predložitve ponudbe s strani ponudnika je opisan v navodilih za uporabo informacijskega sistema za uporabo funkcionalnosti elektronske oddaje ponudb e-JN: PONUDNIKI na spletnem naslovu https://ejn.gov.si/aktualno/vec-informacij-ponudniki.html.

Ponudnik se mora pred oddajo ponudbe registrirati. Če je ponudnik že registriran v informacijski sistem e-JN, se v aplikacijo prijavi na istem naslovu.

Ponudbo odda uporabnik ponudnika, ki je v informacijskem sistemu e-JN pooblaščen za oddajo ponudb. Informacijski sistem e-JN ob oddaji ponudbe zabeleži identiteto uporabnika in čas oddaje ponudbe. Uporabnik z dejanjem oddaje ponudbe izkaže in izjavi voljo v imenu ponudnika oddati zavezujočo ponudbo (18. člen Obligacijskega zakonika, Uradni list, št. 97/07 – uradno prečiščeno besedilo, 64/16- odl. US in 20/18 – OROZ631). 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.

Ponudbo mora naročnik prejeti preko sistema e-JN pravočasno, to je najpozneje do roka določenega za prejem ponudb v povabilu k sodelovanju. Za oddano se šteje ponudba, ki je v informacijskem sistemu e-JN označena s statusom »ODDANO«.

5. Sprememba in umik ponudbe

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

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

6. Informacije v zvezi z odpiranjem ponudb

Javno odpiranje ponudb poteka samodejno v informacijskem sistemu e-JN. Ob času, ki je določen za javno odpiranje ponudb, informacijski sistem e-JN odpre ponudbe, prikaže podatke o ponudniku in skupni ponudbeni vrednosti ter omogoči dostop do ponudbenega predračuna (izpolnjen in podpisan OBR-3, ki ga ponudnik naloži v sistem e-JN pod razdelek »Skupna ponudbena cena«, v del »Predračun«).

7. Ponudba

Ponudba mora vsebovati vse spodaj naštete ustrezno izpolnjene obrazce in ostalo zahtevano dokumentacijo:

1. Enotni evropski dokument v zvezi z oddajo javnega naročila (ESPD) – za vsak gospodarski subjekt;
2. Podatki o podizvajalcih - v primeru izvajanja javnega naročila s podizvajalci (OBR-1);
3. Soglasje podizvajalca za neposredno plačilo – v primeru izvajanja javnega naročila s podizvajalci, ki zahtevajo neposredno plačilo (OBR-2);
4. Ponudbeni predračun (OBR-3) – naložen v sistem e-JN pod razdelek »Predračun« (datoteka pdf);
5. Potrdilo reference gospodarskega subjekta (OBR-4);
6. Seznam nominiranega kadra (OBR-5);
7. Seznam referenc nominiranega kadra (OBR-6);
8. Dokazila iz točke 8. teh navodil.

Ponudba mora veljati najmanj tri (3) mesece po izteku roka za prejem ponudb. Variantne ponudbe niso dopustne. Ponudba, ki bo vsebovala variantno ponudbo, bo iz postopka oddaje javnega naročila izločena kot nedopustna.

Ponudniki morajo ponudbo predložiti na predpisanih obrazcih brez dodatnih pogojev. Pripisi in dodatni pogoji ponudnika na predpisanih ali ponudnikovih lastnih obrazcih, ki niso skladni z zahtevami

naročnika iz predmetne dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila, ne bodo upoštevani in so lahko razlog za zavrnitev ponudbe ponudnika.

Ponudnik v sistemu e-JN (razdelek »Skupna ponudbena vrednost«) vpiše skupni ponudbeni znesek v EUR brez DDV in znesek DDV; znesek v EUR z DDV se izračuna samodejno. V primeru razlikovanja med podatki v razdelku »Skupna ponudbena vrednost« in podatki v ponudbenem predračunu (OBR-3), bo naročnik upošteval podatke v ponudbenem predračunu (OBR-3).

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. 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 dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila. V kolikor ponudnik vpiše ceno nič (0) EUR, se šteje, da ponuja postavko brezplačno. Ponudnik ne sme spreminjati vsebine predračuna.

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, ki odda ponudbo, pod kazensko in materialno odgovornostjo jamči, da so vsi podatki in dokumenti, podani v ponudbi, resnični in da fotokopije priloženih listin ustrezajo originalu. V nasprotnem primeru ponudnik naročniku odgovarja za vso škodo, ki mu je zaradi tega nastala.

Ponudnik prevzema vse stroške, vezane na pripravo, izdelavo in predložitev ponudbe, vključno z morebitnimi drugimi stroški, ki bi jim nastali v postopku izbire najugodnejšega ponudnika.

8. Ugotavljanje sposobnosti

Pri ponudniku ne smejo obstajati razlogi za izključitev, hkrati pa mora ponudnik izpolnjevati vse v tej točki navedene pogoje za sodelovanje. Za dokazovanje izpolnjevanja pogojev za ugotavljanje sposobnosti mora ponudnik priložiti dokazila, kot so navedena pri vsakem zahtevanem pogoju.

Ob predložitvi ponudbe bo naročnik namesto potrdil, ki jih izdajajo javni organi ali tretje osebe, kot predhodni dokaz sprejel ESPD, ki vključuje uradno izjavo gospodarskega subjekta, da ne obstajajo razlogi za izključitev in da izpolnjuje pogoje za sodelovanje, hkrati pa zagotavlja ustrezne informacije, ki jih zahteva naročnik. Poleg tega je v ESPD naveden uradni organ ali tretja oseba, odgovorna za izdajo dokazil, vključuje pa tudi uradno izjavo o tem, da bo gospodarski subjekt na zahtevo in brez odlašanja sposoben predložiti ta dokazila. Navedbe v ESPD in dokazila, ki jih predloži gospodarski subjekt, morajo biti veljavni. Naročnik lahko kadarkoli med postopkom pozove ponudnike, da predložijo vsa dokazila ali del dokazil v zvezi z navedbami v ESPD.

V ESPD mora gospodarski subjekt navesti vse informacije, na podlagi katerih bo naročnik potrdila ali druge potrebne informacije pridobil z neposrednim dostopom do nacionalne baze podatkov in podati soglasje za naročnikovo pridobitev dokazil.

Gospodarski subjekt naročnikov ESPD (datoteka XML) najprej shrani in nato uvozi na spletni strani portala javnih naročil (https://ejn.gov.si/espd) ter neposredno vnese zahtevane informacije in podatke.

Način izpolnitve ESPD s strani gospodarskega subjekta je opisan v navodilih za uporabo ESPD na naslovu https://ejn.gov.si/sistem/usmeritve-in-navodila/navodila-in-obrazci.html. Odgovori na pogosta vprašanja so objavljeni na spletni strani Evropske komisije http://ec.europa.eu/DocsRoom/documents/17242/attachments/1/translations.

Ponudnik, ki v sistemu e-JN oddaja ponudbo, naloži svoj elektronsko podpisan ali nepodpisan ESPD (datoteka XML) v razdelek »ESPD – ponudnik«. V primeru nepodpisanega ESPD se v skladu s Splošnimi pogoji uporabe informacijskega sistema e-JN šteje, da je oddan pravno zavezujoč dokument, ki ima enako veljavnost kot podpisan ESPD. Za ostale sodelujoče (sodelujoči ponudniki v primeru skupne ponudbe, gospodarski subjekti, na katerih kapacitete se sklicuje ponudnik, podizvajalci) ponudnik naloži podpisan ESPD v razdelek »ESPD – ostali sodelujoči«. Elektronsko podpisovanje ESPD je omogočeno preko SKIPASS (https://sicas.gov.si/CES-Sign/sign/sign.htm).

Naročnik lahko pred oddajo javnega naročila od izbranega ponudnika zahteva, da predloži najnovejša dokazila (potrdila, izjave) kot dokaz izpolnjevanja pogojev za ugotavljanje sposobnosti. Gospodarski subjekt lahko predmetna dokazila predloži tudi sam. Naročnik si v primeru dvoma o resničnosti ponudnikovih izjav v ESPD pridržuje pravico preveriti obstoj in vsebino navedb v ponudbi. Naročnik si pridržuje pravico od ponudnika zahtevati dodatna pooblastila za pridobitev podatkov iz uradnih evidenc, ki bi jih potreboval pri preverjanju podatkov v uradnih evidencah. V primeru, da ponudnik na zahtevo naročnika ne bo predložil pojasnil, dodatnih dokazil ali pooblastil, bo naročnik ponudbo zavrnil kot nedopustno.

Če država, v kateri ima ponudnik svoj sedež, ne izdaja zahtevanih dokumentov, jih je mogoče nadomestiti z zapriseženo izjavo oziroma 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 sedež gospodarski subjekt. Informacije o tem, katera dokazila je mogoče pridobiti v posamezni državi članici EU in kateri organ jih izdaja, so na voljo v aplikaciji e-Certis, ki je dostopna na spletni strani Evropske komisije (https://ec.europa.eu/tools/ecertis/).

Za ponudbe s podizvajalci je potrebno upoštevati še točko 10. teh navodil. V primeru predložitve skupne ponudbe je potrebno upoštevati točko 11. teh navodil.

8.1 Razlogi za izključitev

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

   Gospodarski subjekt, ki je v zgoraj navedenem položaju, lahko skladno z devetim odstavkom 75. člena ZJN-3 predloži dokaze, da je sprejel zadostne ukrepe, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju razloga za izključitev.

   Dokazilo: ESPD – v delu A: **Razlogi, povezani s kazenskimi obsodbami.**

2. Gospodarski subjekt na dan oddaje ponudbe nima neplačanih zapadlih obveznih dajatev in drugih denarnih nedavčnih obveznosti v skladu z zakonom, ki ureja finančno upravo, ki jih pobira davčni organ v skladu s predpisi države, v kateri ima sedež, ali predpisi države naročnika, v vrednosti 50 eurov ali več.

   Dokazilo: ESPD – v delu B: **Razlogi, povezani s plačilom davkov ali prispevkov za socialno varnost.**

3. Gospodarski subjekt ima na dan oddaje ponudbe predložene vse obračune davčnih odtegljajev za dohodke iz delovnega razmerja za obdobje zadnjih petih let do dne oddaje ponudbe.

   Dokazilo: ESPD – v delu B: **Razlogi, povezani s plačilom davkov ali prispevkov za socialno varnost.**

4. Nad gospodarskim subjektom se je začel postopek stečaja ali 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, njegova sredstva ali poslovanje upravlja upravitelj ali sodišče, ali so njegove poslovne dejavnosti začasno ustavljene, ali se je v skladu s predpisi druge države nad njim začel postopek ali pa je nastal položaj z enakimi pravnimi posledicami.

   Gospodarski subjekt, ki je v zgoraj navedenem položaju, lahko skladno z devetim odstavkom 75. člena ZJN-3 najkasneje do roka za oddajo ponudb predloži dokaze, da je sprejel zadostne ukrepe, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju razloga za izključitev.

   Dokazilo: ESPD – v delu C: **Razlogi, povezani z insolventnostjo, nasprotjem interesov ali kršitvijo poklicnih pravil.**

5. Gospodarski subjekt na dan, ko poteče rok za oddajo ponudb, ni izločen iz postopkov oddaje javnih naročil zaradi uvrstitve v evidenco gospodarskih subjektov izrečenimi stranskimi sankcijami izločitve iz postopkov javnega naročanja.

   Dokazilo: ESPD – v delu D: **Nacionalni razlogi za izključitev.**

6. Gospodarskemu subjektu je bila v zadnjih treh letih pred potekom roka za oddajo ponudbe s pravnomočno odločbo pristojnega organa Republike Slovenije ali druge države članice ali tretje države dvakrat izrečena globa zaradi prekrška v zvezi s plačilom za delo, delovnim časom, počitki, opravljanjem dela na podlagi pogodb civilnega prava kljub obstoju elementov delovnega razmerja ali v zvezi z zaposlovanjem na črno.

   Gospodarski subjekt, ki je v zgoraj navedenem položaju, lahko skladno z devetim odstavkom 75. člena ZJN-3 najkasneje do roka za oddajo ponudb predloži dokaze, da je sprejel zadostne ukrepe, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju razloga za izključitev.

   Dokazilo: ESPD – v delu D: **Nacionalni razlogi za izključitev.**

8.2 Pogoji za sodelovanje

Obrazci izjav za dokazovanje izpolnjevanja pogojev za sodelovanje so del dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila. Izjave so lahko predložene na teh obrazcih ali na ponudnikovih, ki pa vsebinsko ne smejo bistveno odstopati od priloženih obrazcev. V kolikor je starost dokumenta pomembna, je to izrecno navedeno pri posameznem dokumentu, ne glede na to pa velja, da morajo vsi predloženi dokumenti odražati zadnje stanje.

V kolikor je ponudnik samostojni podjetnik in ne more pridobiti ali predložiti zahtevanih dokumentov, mora predložiti primerne dokumente, iz katerih izhaja izpolnjevanje zahtevanih pogojev.

Gospodarski subjekt lahko dokazuje izpolnjevanje pogojev v zvezi s tehnično in strokovno sposobnostjo z uporabo zmogljivosti drugih subjektov, ne glede na pravno razmerje med njimi. Glede pogojev v zvezi z izobrazbo in strokovno usposobljenostjo izvajalca in vodstvenih delavcev podjetja ter pogojev v zvezi z ustreznimi poklicnimi izkušnjami pa lahko gospodarski subjekt uporabi zmogljivosti drugih subjektov le, če bodo slednji izvajali storitve, za katere se zahtevajo te zmogljivosti. V tem primeru mora gospodarski subjekt v ponudbi dokazati, da bo imel na voljo potrebna sredstva (npr. s predložitvijo zagotovil teh subjektov v ta namen) in za druge subjekte predložiti dokazila za izpolnjevanje pogojev za ugotavljanje sposobnosti (točka 8. teh navodil).

8.2.1. Ekonomski in finančni položaj

1. Gospodarski subjekt je imel splošni letni promet, to je čiste prihodke od prodaje, v vsakem od zadnjih dveh let (2022 in 2023) v višini vsaj 25.000 EUR, oziroma sorazmerno za obdobje odkar posluje, v kolikor posluje manj kot dve (2) leti.

   V primeru, da skupina gospodarskih subjektov predloži skupno ponudbo, lahko pogoj izpolnjujejo skupaj, pri čemer so na naročnikovo zahtevo solidarno odgovorni za izvedbo javnega naročila.

   Dokazilo: ESPD – v delu IV: Pogoji za sodelovanje, razdelek B: Ekonomski in finančni položaj: **Splošni letni promet**

2. Gospodarski subjekt v zadnjih šestih (6) mesecih pred izdajo dokazila oziroma pred rokom za prejem ponudb ni imel blokiranega nobenega transakcijskega računa. Datum izdaje dokazila ne sme biti starejši od trideset (30) dni pred rokom za prejem ponudb.

   Pogoj mora izpolnjevati vsak gospodarski subjekt, ki bo vključen v izvedbo javnega naročila.

Dokazilo: ESPD – v delu IV: Pogoji za sodelovanje, razdelek B: Ekonomski in finančni položaj: **Druge ekonomske ali finančne zahteve**.
IN
Potrdilo banke za vsak transakcijski račun ali drugo dokazilo, ki izkazuje izpolnjevanje navedenega pogoja.

8.2.2. Tehnična in strokovna sposobnost

1. Gospodarski subjekt je v zadnjih treh (3) letih pred rokom za oddajo ponudb uspešno izvedel vsaj dve (2) storitvi vzdrževanja ali dobave, instalacije in zagona istovrstne merilne opreme v primerljivih merilnih mrežah (distribuiranost, kompleksnost), pri čemer je vrednost posla znašala najmanj 20.000 EUR brez DDV.

   Gospodarski subjekti lahko pogoj izpolnjujejo skupaj, pri čemer mora vsak gospodarski subjekt izpolnjevati pogoj za tiste storitve, ki jih bo dejansko izvajal.

   Dokazila: ESPD - v delu IV: Pogoji za sodelovanje, razdelek C: Tehnična in strokovna sposobnost: Za naročila storitev: **Izvedba storitev določene vrste**.
   IN
   Ustrezno število s strani naročnikov referenčnih poslov potrjenih referenc. Gospodarski subjekt mora predložiti v celoti izpolnjeno potrdilo reference gospodarskega subjekta (OBR-4) najmanj v zahtevanem številu referenc. Javni ali zasebni naročnik, ki potrdi referenčno potrdilo, je tretja (pravna) oseba oziroma samostojni gospodarski subjekt, ki je neodvisen od ponudnika (navedenega potrdila ne more potrditi ponudnik sam sebi).

2. Gospodarski subjekt mora za izvedbo javnega naročila zagotoviti najmanj tri (3) strokovnjake, s katerimi ima sklenjeno delovno ali pogodbeno razmerje, ki bodo na razpolago ves čas izvajanja pogodbenih obveznosti ter izpolnjujejo naslednje zahteve:

   - **en (1) inženir**, ki:
     - ima najmanj VI. stopnjo izobrazbe tehnične smeri elektrotehnika, računalništvo ali strojništvo - specializacija po višješolski izobrazbi (prejšnja), visokošolska strokovna izobrazba (prejšnja, prva bolonjska stopnja), visokošolska univerzitetna izobrazba (prva bolonjska stopnja), visokošolsko izobraževanje prve stopnje;
     - ima veljavno vozniško dovoljenje B kategorije,
     - ima praktična znanja na področju montaže in vzdrževanja merilne opreme in električnih inštalacij, testiranja in preverjanja merilno komunikacijske opreme, kakor

tudi pri nadzoru in izvajanju meritev na merilno komunikacijski in elektro-inštalacijski opremi;

- pozna področje informacijskih tehnologij za podporo okoljskih merilnih sistemov, zajema, arhiviranja in procesiranja;
- ima napredna znanja operacijskega sistema Linux ter napredna znanja izdelave aplikacij (Shell, Bash, Phyton) v os Linux;
- ima napredna znanja s področja komunikacijskih protokolov in aplikacij (TCP/IP, Putty, ssh, telnet);
- ima osnovna znanja Willard programske opreme (http://www.q330.com);
- pozna predpise s področja merilno komunikacijske opreme in elektro-inštalacijskih del;
- ima najmanj dve (2) leti izkušenj na področju:
  - izvajanja osnovnih elektrotehničnih meritev (napetost, tok, upornost, kratkostičnost);
  - dela na višini;
  - povezovanja komunikacijske opreme;
  - razvoja embeded sistemov (strojna in programska oprema; sistemi z vgrajenim računalnikom)…

– **en (1) tehnik**, ki:
- ima veljavno vozniško dovoljenje B kategorije;
- ima praktična znanja na področju montaže in vzdrževanja merilne opreme in električnih inštalacij, testiranja in preverjanja merilno komunikacijske opreme, kakor tudi pri nadzoru in izvajanju meritev na merilno komunikacijski in elektro-inštalacijski opremi;
- ima najmanj dve (2) leti izkušenj na področju:
  - izvajanja osnovnih elektrotehničnih meritev (napetost, tok, upornost, kratkostičnost);
  - dela na višini;
  - povezovanja komunikacijske opreme.

– **en (1) strokovnjak**, ki:
- ima opravljen izpit iz (vsaj) osnovnega strokovnega usposabljanja za pridobitev certifikata na ravni temeljnih znanj procesa OpenBIM v okviru buildingSMART international;

Gospodarski subjekti lahko izpolnjujejo pogoj skupaj.

Dokazila: ESPD – v delu IV: Pogoji za sodelovanje, razdelek C: Tehnična in strokovna sposobnost: **Izobrazba in strokovna usposobljenost**, kamor se za vsako posamezno osebo navede ime in priimek, ostale podatke pa v **Seznam nominiranega kadra** (OBR-5).
IN
Potrdilo o ustrezni izobrazbi (npr. fotokopija diplome; v kolikor zahtevana izobrazba ni pridobljena v Republiki Sloveniji, lahko naročnik glede vrednotenja izobraževanja pridobi mnenje ENIC-NARIC centra, za kar bo zahteval predložitev soglasja prijavljenega kadra) – za osebo iz prve alinee.
IN
Podpisano dokazilo o sodelovanju (npr. pogodba o zaposlitvi, pisni dogovor, avtorska/podjemna pogodba) - za osebi iz prve in druge alinee.
IN
Potrdilo o opravljenem vozniškem izpitu oziroma fotokopija vozniškega dovoljenja - za osebi iz prve in druge alinee
IN
Potrdilo o opravljenem izpitu – za osebo iz tretje alinee.

9. Merila za oddajo javnega naročila

Merilo za oddajo javnega naročila je **ekonomsko najugodnejša ponudba,** določena na podlagi:

a) **merila cene (C)**
b) **merila usposobljenosti kadra (K).**

Izbran bo ponudnik, ki bo ob izpolnjevanju pogojev za ugotavljanje sposobnosti dosegel najvišje skupno število točk (S), izračunano na sledeči način:

S = C + K

Najvišje možno skupno število točk je 100. Točke se izračunajo na dve decimalki. V primeru, da bo več ponudnikov doseglo enako število točk, bo izbran ponudnik z nižjo skupno ponudbeno ceno v EUR z DDV.

Naročnik bo upošteval merila na naslednji način:

a) Ponudbena cena (C) – najvišje možno število točk pri tem merilu je 90 točk.

Pri vrednotenju merila skupne ponudbene cene se določi relativno razmerje med najnižjo ponudbeno ceno v EUR z DDV (Cmin) in ponudbeno ceno ocenjevanega ponudnika v EUR z DDV (Cp), izračunano na sledeči način:

C = 90 x (Cmin / Cp)

b) Usposobljenost kadra (K) – najvišje možno število točk pri tem merilu je 10 točk.

Pri tem merilu se upoštevajo reference nominiranega kadra (samo inženir in tehnik), nominiranega na podlagi pogoja iz točke 8.2.2., podtočka 2., prva in druga alinea, ki v zadnjih treh (3) letih pred rokom za prejem ponudb izkazujejo izvedeno vzdrževanje na istovrstnih merilnih mrežah (kot istovrstne merilne mreže se smatrajo mreže za izvajanje okoljskih meritev).

Upoštevane bodo ustrezne reference nominiranega kadra, ki bodo navedene v seznamu referenc nominiranega kadra (OBR-6). V primeru imenovanja več inženirjev oziroma tehnikov bo naročnik upošteval reference tiste osebe za posamezno funkcijo, ki bo izkazovala največ referenc.

Pri vrednotenju merila usposobljenosti kadra se vrednotijo reference posameznega nominiranega kadra (inženirja in tehnika), pri čemer se posamezni kader upošteva samo enkrat, tako da ponudnik prejme:

- 5 točk – za 1 referenco nominiranega kadra;
- 10 točk – za 2 referenci nominiranega kadra.

10. Ponudba s podizvajalci

V primeru, da bo gospodarski subjekt izvedel 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 (OBR-1) ter priložiti izpolnjen ESPD za vsakega podizvajalca in soglasje podizvajalca za neposredno plačilo (OBR-2), če podizvajalec to zahteva.

Neposredno plačilo podizvajalcu je obvezno le, če podizvajalec to zahteva. Če neposredno plačilo podizvajalcu ni obvezno, mora glavni izvajalec najpozneje v šestdesetih (60) dneh od plačila končnega računa poslati svojo pisno izjavo in pisno izjavo podizvajalca, da je podizvajalec prejel plačilo za izvedene storitve, neposredno povezane s predmetom javnega naročila. Če glavni izvajalec

ne ravna v skladu s tem, naročnik Državni revizijski komisiji poda predlog za uvedbo postopka o prekršku.

V kolikor bodo pri podizvajalcu obstajali razlogi za izključitev iz točke 8.1. teh navodil, bo naročnik podizvajalca zavrnil.

11. Skupna ponudba

V primeru da skupina gospodarskih subjektov predloži skupno ponudbo, mora vsak izmed partnerjev v skupni ponudbi izpolnjevati vse pogoje iz točke 8.1. teh navodil. Vsak gospodarski subjekt v skupni ponudbi mora izpolniti ESPD posamično in v njem navesti vse zahtevane podatke. Posamezni gospodarski subjekti, ki nastopajo v skupni ponudbi, morajo predložiti vse zahtevane dokumente, ki se nanašajo na izpolnjevanje pogojev.

Pogoje iz točke 8.2. teh navodil lahko gospodarski subjekti izpolnjujejo skupaj oziroma mora pogoj izpolnjevati vsak gospodarski subjekt, ki bo vključen v izvedbo javnega naročila, za tiste dejavnosti, ki jih bo dejansko izvajal, kakor je navedeno pri posameznem pogoju.

V primeru da bo skupina gospodarskih subjektov izbrana za izvedbo predmetnega javnega naročila, bo naročnik zahteval predložitev pravnega akta o skupni izvedbi javnega naročila (sporazum ali pogodba), v katerem bodo natančno opredeljene naloge in odgovornosti posameznih gospodarskih subjektov pri izvedbi naročila. Ne glede na to pa gospodarski subjekti odgovarjajo naročniku solidarno.

12. Odločitev o oddaji naročila

Naročnik bo ponudnike obvestil o odločitvi o oddaji naročila z objavo odločitve na Portalu javnih naročil.

13. Pravica zahtevka za revizijo

V skladu s 14. členom Zakona o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja (Uradni list RS, št. 43/11, 60/11 – ZTP-D, 63/13, 90/14 – ZDU-1I, 60/17 in 72/19; v nadaljevanju: ZPVPJN) lahko zahtevo za pravno varstvo v postopku javnega naročila vloži vsaka oseba, ki ima ali je imela interes za dodelitev javnega naročila in ji je ali bi ji lahko z domnevno kršitvijo nastala škoda, in zagovorniki javnega interesa, določeni v drugem odstavku 6. člena ZPVPJN.

Zahtevek za revizijo se vloži prek portala eRevizija.

Zahtevek za revizijo, ki se nanaša na vsebino objave, povabilo k oddaji ponudbe ali razpisno dokumentacijo, se vloži v desetih delovnih dneh od dneva objave obvestila o naročilu ali prejema povabila k oddaji ponudbe. Kadar naročnik spremeni ali dopolni navedbe v objavi, povabilu k oddaji ponudbe ali v razpisni dokumentaciji, se lahko zahtevek za revizijo, ki se nanaša na spremenjeno, dopolnjeno ali pojasnjeno vsebino objave, povabila ali razpisne dokumentacije ali z njim neposredno povezano navedbo v prvotni objavi, povabilu k oddaji ponudbe ali razpisni dokumentaciji, vloži v desetih delovnih dneh od dneva objave obvestila o dodatnih informacijah, informacijah o nedokončanem postopku ali popravku, če se s tem obvestilom spreminjajo ali dopolnjujejo zahteve ali merila za izbiro najugodnejšega ponudnika. Zahtevka za revizijo ni dopustno vložiti po roku za prejem ponudb.

Takso v višini 2.000,00 EUR mora vlagatelj plačati na transakcijski račun Ministrstva za finance št. SI56 0110 0100 0358 802, odprt pri Banki Slovenije, sklic 16110-7111290-XXXXXX24, pri čemer je XXXXXX številka obvestila o naročilu na portalu javnih naročil, ki je podana v obliki JNXXXXXX/2024-SL1/01 oziroma JNXXXXXX/2024-EUe16/01. Navodila za sestavo sklica s primeri so dostopna na spletni strani Ministrstva za javno upravo.

SOGLASJE PODIZVAJALCA ZA NEPOSREDNO PLAČILO

Podizvajalec _____

(naziv, naslov)

dajem soglasje, na podlagi katerega naročnik Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo, Agencija Republike Slovenije za okolje, za javno naročilo z oznako 43006-7/2024, katerega predmet so **Storitve vzdrževanja Državne mreže potresnih opazovalnic v letih 2024 in 2025**, namesto ponudnika

_____

(naziv, naslov)

poravna naše terjatve do ponudnika neposredno nam.

Kraj in datum:

Podpis odgovorne osebe podizvajalca:

_____ _____

PODATKI O PODIZVAJALCIH

Izjavljamo, da bomo pri izvedbi javnega naročila sodelovali z naslednjimi podizvajalci:

	Podizvajalec 1	**Podizvajalec 2**	**Podizvajalec 3**
Naziv			
Naslov			
Matična številka			
Identifikacijska številka za DDV			
Kontaktna oseba (ime, priimek, tel. št., el. naslov)			
Transakcijski račun, odprt pri banki			
Zakoniti zastopnik			
Del javnega naročila, ki ga prevzema			
Neposredno plačilo (DA/NE)			

Datum: Podpis pooblaščene osebe:

_____ _____

P O N U D B E N I P R E D R A Č U N

za javno naročilo:

Storitve vzdrževanja Državne mreže potresnih opazovalnic v letih 2024 in 2025

PONUDNIK:

_____

(naziv in naslov ponudnika)

Zap. št.	Storitev	Enota	Ocenjena količina	Cena na enoto v EUR brez DDV	Skupna cena v EUR brez DDV	Skupna cena v EUR z DDV
1.	Delo v laboratoriju - inženir	ura	120			
2.	Delo na terenu - inženir	ura	60			
3.	Delo v laboratoriju - tehnik	ura	60			
4.	Delo na terenu - tehnik	ura	120			
5.	Čas na poti	ura	100			
				Skupaj		

Skupna ponudbena cena predstavlja 80 % končne pogodbene vrednosti; preostala pogodbena vrednost je predvidena za dobavo potrošnega materiala, nakup elementov za razvoj nadzornega sistema in ocenjene stroške kilometrine pri delu na terenu. Cena za redno delo vključuje čas na poti in stroške prevoza.

Ponudbene cene morajo vsebovati vse morebitne stroške in popuste. Naknadno naročnik ne bo priznal nobenih stroškov, ki niso zajeti v ponudbeni ceni. Naročnik bo storitve naročal v okviru pogodbene vrednosti glede na potrebe vzdrževanja in se ne zavezuje, da jih bo koristil v celotni ocenjeni količini.

Ponudbene cene so nespremenljive ves čas trajanja pogodbe. S podpisom ponudbe ponudnik jamči za resničnost oz. verodostojnost podatkov v ponudbi.

Številka ponudbe:	
Datum:	

Podpis odgovorne osebe ponudnika:

_____

Opomba: Izpolnjen in podpisan ponudbeni predračun (OBR-3), ki bo dostopen na javnem odpiranju ponudb, ponudnik naloži v informacijski sistem e-JN v razdelek »Predračun«

POTRDILO REFERENCE GOSPODARSKEGA SUBJEKTA

Naročnik referenčnega posla (naziv, naslov)	
Naziv referenčnega posla	
Izvajalec referenčnega posla (naziv, naslov)	
Vloga gospodarskega subjekta v referenčnem poslu (izvajalec, partner, podizvajalec)	
Vrednost referenčnega posla (v EUR brez DDV)	
Datum končanja posla	
Pod kazensko in materialno odgovornostjo izjavljamo, da je izvajalec pravočasno in kvalitetno izvedel:	Opis storitev:
Kontaktna oseba pri naročniku referenčnega posla, ki lahko potrdi referenco	Ime in priimek: E-pošta: Telefon:
Podpis in žig naročnika referenčnega posla	V/na , dne Ime in priimek podpisnika: Podpis in žig:

<u>Opomba:</u> Iz potrdila reference mora biti razvidno izpolnjevanje pogoja iz točke 8.2.2., podtočke 1, iz navodil ponudnikom za pripravo ponudbe. Za vsako referenco gospodarski subjekti izpolnijo ločeno potrdilo.

SEZNAM NOMINIRANEGA KADRA

Vloga	☐ **INŽENIR** ☐ **TEHNIK** ☐ **STROKOVNJAK**
Ime in priimek	
Elektronski naslov	
Mobilna telefonska številka	
Številka in čas trajanja delovnega/ pogodbenega razmerja	
Izobrazba	
Usposobljen za opravljanje nalog, navedenih v tehničnih specifikacijah	
Delovne izkušnje (opis, čas in način pridobitve - obdobje in delodajalec oziroma naročnik, kontaktna oseba - ime, priimek, tel., e-pošta)	
Praktična in strokovna znanja	

SEZNAM REFERENC NOMINIRANEGA KADRA

Ime in priimek	
Usposobljen za opravljanje nalog, navedenih v tehničnih specifikacijah	
Opis referenčnih storitev (skladno z merilom usposobljenosti kadra)	
Čas izvajanja storitev (od, do)	
Delodajalec/naročnik (naziv, naslov)	
Kontaktna oseba pri delodajalcu/naročniku, ki lahko potrdi referenco	Ime in priimek: E-pošta: Telefon:

Opomba: Iz opisa referenčnih storitev mora biti razvidno izpolnjevanje zahtev iz točke 9. navodil ponudnikom za pripravo ponudbe. Gospodarski subjekti morajo predložiti v celoti izpolnjeno tabelo za vsako posamezno referenco nominiranega kadra, drugače naročnik reference ne bo upošteval. Naročnik si pridružuje pravico, da navedene reference preveri pri referenčnih naročnikih oziroma delodajalcih. Navedene reference nominiranega kadra se upoštevajo pri merilu usposobljenosti kadra.

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

1. Normativne podlage

Glede na Zakon o državni meteorološki, hidrološki, oceanografski in seizmološki službi (Uradni list RS, št. 60/17), Urad za seizmologijo Agencije RS za okolje izvaja opazovanja in sistematično zbiranje podatkov o seizmoloških pojavih ter s tem opravlja povezane ostale dejavnosti, opisane v členih tega zakona.

2. Cilji projekta

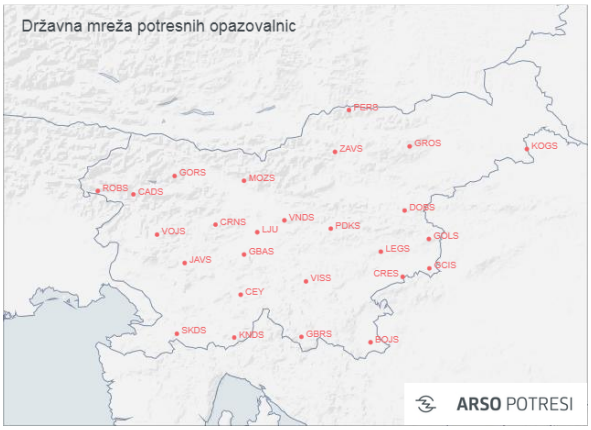
Osnovni cilj je podpora Agenciji za okolje pri različnih fazah vzdrževanja Državne mreže potresnih opazovalnic (DMPO).

3. Reference

- *NEW Manual of Seismological Observatory Practice (second Edition NMSOP-2, 2012).*
- *Potresi v letu 2013,Publikacija 2014*
- *Potresi v letu 2014,Publikacija 2015*
- *Potresi v letu 2015,Publikacija 2016*
- *Potresi v letu 2016,Publikacija 2017*
- *Državna mreža potresnih opazovalnic (Vidrih in ostali, Ljubljana : Agencija RS za okolje, Urad za seizmologijo in geologijo, 2006).*

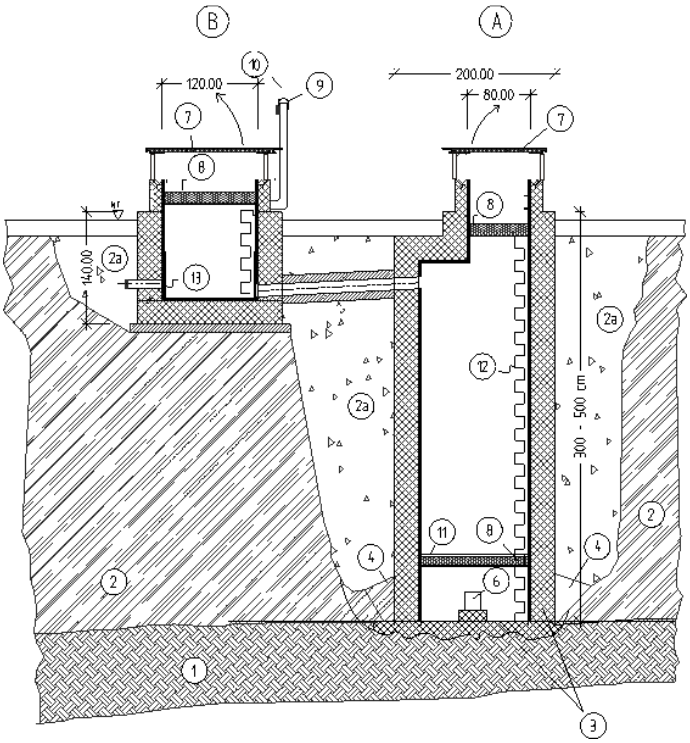
4. Ozadje

Glavni namen Državne mreže potresnih opazovalnic (DMPO) je pridobivanje podatkov o potresih, z naknadnimi produkti, kot so: obveščanje o potresih v stvarnem času s čim natančnejšim opredeljevanjem osnovnih potresnih parametrov, zanesljivo ocenjevanje potresnih parametrov, pridobivanje kvalitetnih vhodnih podatkov za državno karto potresne nevarnosti za potrebe potresno odporne gradnje, povezava alarmnega sistema Slovenije s sistemi v Avstriji in Italiji in kot bistveni produkt zmanjšanje števila človeških žrtev in gmotne škode ob potresih. Državna mreža potresnih opazovalnic združuje 26 potresnih opazovalnic, ki pošiljajo seizmične in ostale statusne podatke v enotno središče za zbiranje in obdelavo le teh. Na vsaki potresni opazovalnici DMPO je seizmološki podatkovnik istega tipa na vseh lokacijah, na vsaki lokaciji pa sta še dva seizmološka merilnika, in sicer pospeškometer in širokopasovni seizmometer.



BOJS - Bojanci	CEY - Cerknica
CADS - Čadrg	DOBS - Dobrina
CRES - Črešnjevec	LJU - Ljubljana
CRNS - Črni vrh	ROBS - Robič
GBAS - Gornja Brezovica	
GBRS - Gornja Briga	
GCIS - Gornji Cirnik	
GOLS - Goliše	
GORS - Gorjuše	
GROS - Grobnik	
JAVS - Javornik	
KNDS - Knežji Dol	
KOGS - Kog	
LEGS - Legarje	
MOZS - Možjanca	
PDKS - Podkum	
PERS - Pernice	
LJU - Ljubljana	
SKDS - Skadanščina	
VISS - Višnje	
VNDS - Vrh nad Dolskim	
VOJS - Vojsko	
ZAVS - Zavodnje	

4.1. Tipske potresne opazovalnice



A. merilni jašek
B. pomožni jašek
1. kompaktna hribina
2. preperina
3. vodonepropusten beton
4. glinen naboj
5. tesnjen delovni stik
6. seizmometer
7. kovinski vodotesen pokrov z rebri in ključavnico
8. toplotna izolacija
9. zračnik
10. GPS antena
11. demontažna pohodna rešetka
12. fiksne penjalke
13. tesnjen izhod za kable

DMPO vsebuje 22 potresnih opazovalnic, ki so zgrajene delno tipsko, kar pomeni, da je konstrukcijsko opazovalnica narejena iz dveh navpičnih jaškov, glavnega oziroma seizmološkega (tudi merilnega) jaška, ker se v njem nahaja merilna oziroma seizmološka oprema, in pomožnega oziroma servisnega

jaška. Oba jaška sta iz posebnega polietilenskega materiala PEHD (polietilen high density) in vsak zase obbetonirana. Razdalja med njima je 2 m. Jaška sta povezana z vodotesno izvedenima (varjenima) PEHD-cevema v globini 0,8 m, po katerih tečejo električne napajalne (12 V) in signalne instalacije. Pomožni jašek ima na drugi strani še dva kabelska izvoda za električni kabel napetosti 220 V in (v večini primerov) kabel za telefonsko linijo. Okolica obeh jaškov je ograjena z žično ograjo.

Merilčni oz. seizmološki jaški se med seboj razlikujejo v globini le tega in tudi po tem, ali je na lokaciji postavljeno pohodno dno ali pa je seizmološki jašek primarno namenjen seizmometru v vrtini in je na dnu jaška vrtina.

Merilni oz. seizmološki jašek (merilni jašek) je okroglega tlorisa (Ø 140 cm) z redukcijo (Ø 80 cm) proti vrhu in sega največ do globine 6 m pod nivojem terena. Pri različici z vrtino se jašek nadaljuje v vrtino z jeklenimi ali polietilenskimi cevmi. Dno jaška je betonsko in nearmirano. Nad dnom je pohodno izolacijsko dno. Stene vstopnega dela jaška s pokrovom segajo nad nivo terena. Podzemni del jaška je obbetoniran s 30-centimetrskim betonom, nadzemni del pa je debel 15 cm. Vsi betonski deli jaška so iz vodotesnega betona. Vsi PEHD-deli konstrukcije so ekstruzijsko varjeni. Na notranji steni jaška so fiksne privarjene pohodne stopalke (lestev) in dva nosilca 100 x 30 cm za pritrditev opreme. Jašek je na vrhu podaljšan z aluminijastim okvirjem in zaprt s kovinskim vodotesnim in z notranje strani toplotno izoliranim pokrovom, opremljenim s ključavnico. Pred razširitvijo v premer Ø 140 cm je sloj termoizolacije v obliki čepa z ročajem, ki se ob vstopanju v jašek odstrani. Čep je narejen iz stirodura. Na lokacijah, kjer je v seizmološkem jašku "Demontažna pohodna rešetka" (DPR), se ta nahaja cca 80 cm nad dnom. Nosilnost DPR je 200 kg, konstrukcijsko ogrodje za DPR je nosilec na steni jaška, na katerega nalega kovinski nosilec prek razpetine jaška. Na ogrodje nosilcev nalega en polkrožen in dva četrt krožna pokrova z ročaji. Pokrovi so sestavljeni iz termoizolacije in zaščitne pločevine nad njo. Na dnu seizmološkega jaška se nahaja seizmološka merilna oprema. Na steni pa se nahaja seizmološki podatkovnik (seizmološka zajemalna enota). Nosilec za seizmološki podatkovnik je PEHD-plošča, privarjena na steno dimenzij 30 x 100 cm, nosilnost je min. 15 kg.

V plitvejšem pomožnem (servisnem) jašku (jašek B) je nameščena preostala oprema. Na pomožnem jašku je nekovinski zračnik višine 1,2 m. V tem jašku sta dva navpična nosilca 50 x 50 cm, nosilnost je min. 10 kg. Oba sta privarjena v območju jaška pod termoizolacijo. Razdelilna omarica je pritrjena na enega od dveh navpičnih nosilcev. Pod termoizolacijo se nahajajo usmernik, brezprekinitveno napajanje (akumulator), razsmernik, komunikacijska oprema ter pomožna podporna oprema.

4.2. Ne-tipske potresne opazovalnice

Ne-tipske potresne opazovalnice so CEY - Cerknica in LJU - Ljubljana, ki se nahajata v hiši, DOBS - Dobrina, kjer je na opazovalnici namesto servisnega jaška montažni objekt in ROBS - Robič. Ta opazovalnica je zgrajena v skalni votlini (opuščeni kaverni iz I svetovne vojne), v kateri je nameščena oprema. Na lokacij DOBS je merilni (seizmološki) jašek štirioglate oblike.

4.3. Lokacije potresnih opazovalnic

Koordinate potresnih opazovalnic DMPO so v spodnji tabeli. Za dostop do potresnih opazovalnic lahko ponudnik uporabi načrtovalce poti, ki se nahajajo na spletu (npr Google map), osnovni opis pa se nahaja v prilogi 4. Naročnik opozarja, da so nekatere lokacije težje dostopne, težavnost dostopa pa za posamezno lokacijo ni vedno enaka, zato mora biti izvajalec opremljen z ustreznim terenskim vozilom. Čas, ki se je zaradi neupoštevanja trenutnih voznih razmer na dostopni poti povečal, bremeni ponudnika.

Šifra	**Merilna postaja**	**Lokacija merilne postaje**		
		D96/TM	**D48/GK**	**ETRS89 (WGS84)**

		E	N	y	x	Lat	Lon
BOJS	Bojanci	519675,29	40520,73	520046,96	40035,69	45,504330	15,251782
CADS	Čadrg	402556,45	121700,41	402927,94	121212,47	46,228071	13,736738
CESS	Cesta	535891,52	92705,66	536262,00	92220,96	45,973232	15,463159
CEY	Cerknica	455030,25	66635,25	455401,93	66149,23	45,738131	14,422132
CRES	Črešnjevec	535499,08	76336,15	535869,93	75851,43	45,825968	15,456885
CRNS	Črni vrh	442877,24	104811,98	443248,26	104325,11	46,080712	14,261434
DOBS	Dobrina	536263,33	112293,24	536633,32	111808,57	46,149447	15,469448
GBAS	Gorenja Brezovica	456824,16	88475,84	457195,41	87989,44	45,934756	14,443226
GBRS	Gornja Briga	485166,78	43483,69	485538,97	42998,17	45,531112	14,810092
GCIS	Gornji Cirnik	548717,03	81015,06	549087,78	80530,65	45,867259	15,627469
GOLS	Goliše	548364,41	96959,13	548734,82	96474,70	46,010736	15,624536
GORS	Gorjuše	422975,42	131340,82	423346,38	130853,04	46,317413	13,999827
GROS	Grobnik	538541,70	146933,45	538910,30	146448,55	46,460974	15,501781
JAVS	Javornik	427391,81	84153,89	427763,62	83667,19	45,893394	14,064377
KNDS	Knežji dol	451615,22	43285,96	451987,24	42800,05	45,527811	14,380570
KOGS	Kog	596061,88	146146,54	596430,75	145663,71	46,448160	16,250357
LEGS	Legarje	524631,10	89933,35	525001,65	89448,51	45,948785	15,317710
LJU	Ljubljana	463447,38	100555,32	463818,37	100068,91	46,043823	14,527709
MOZS	Možjanca	457111,92	128411,08	457482,18	127924,21	46,294073	14,443331
PDKS	Podkum	499820,31	102373,36	500190,77	101887,82	46,061157	14,997678
PERS	Pernice	508906,89	166275,37	509275,38	165789,39	46,636030	15,116334
ROBS	Robič	385053,58	123829,00	385425,26	123340,64	46,244484	13,509383
SKDS	Skadanščina	423033,25	45638,83	423405,69	45152,52	45,546410	14,014333
VISS	Višnje	487506,00	73725,68	487877,42	73240,24	45,803279	14,839263
VNDS	Vrh pri Dolskem	476914,20	106905,44	477284,91	106419,29	46,101544	14,701401
VOJS	Vojsko	413898,18	99749,93	414269,95	99262,62	46,032140	13,887725
ZAVS	Zavodnje	501886,54	143829,74	502255,99	143343,75	46,434148	15,024549

4.4. Varstvo pri delu

Glavni objekt potresne opazovalnice je globok podzemni jašek (23 potresnih opazovalnic DMPO), za katerega v splošnem veljajo pravila varstva pri delu za podobne objekte komunalne infrastrukture (kanalizacija, elektrika, delo na višini).

Pri vsakem obisku globokega jaška morata biti navzoča vsaj dva vzdrževalca. Pri delu v globokem jašku je potrebna uporaba detektorjev plina CO in O2 (ki ju mora zagotoviti ponudnik), obutve z nedrsečimi podplati in varnostne čelade. Zaradi nevarnosti padca mora biti pri vstopu in izstopu iz merilnega (seizmičnega) jaška vzdrževalec varovan z varovalnim pasom. Med vzdrževalnimi deli v jašku mora biti pokrov jaška odprt in blokiran.

Pri vsakem obisku opazovalnice ROBS (Robič; opazovalnica v skalni votlini) je potrebna uporaba obutve z nedrsečimi podplati in varnostne čelade.

Ker se oba jaška odpirata navzgor (po odprtju je notranjost jaška neposredno izpostavljena padavinam), so vzdrževalna dela na opazovalnici mogoča le takrat, ko ni padavin. V primeru nujne intervencije (glede na zahtevo naročnika) v času padavin, mora izbrani izvajalec na svoje stroške zagotoviti zaščito z uporabo priročnega nadstreška ali večjega dežnika z ustreznim stojalom.

V merilnem (seizmološkem) jašku je prisotna le napetost 12 V DC, zato tu ni nevarnosti električnega udara. Previdno je treba ravnati le v primeru, ko se kabel 230 V, ki se med vzdrževanjem priključi v jašku B, napelje v jašek A.
Pri zahtevnejših vzdrževalnih delih, npr. montaži nove opreme, varjenju PEHD ali jekla, rekonstrukcijah ipd., je obvezna navzočnost najmanj dveh vzdrževalcev in ustrezna opremljenost (prva pomoč,...).

5. PREDMET JAVNEGA NAROČILA

Obseg del zajema pomoč pri zagotavljanju nemotenega delovanja DMPO, pomoč pri postavitvi in vzdrževanju podpornih potresnih opazovalnic ter pomoč pri posodobitvi (razvoju) in vzdrževanju nadzornega sistema.

Izbrani ponudnik bo na zahtevo naročnika izvajal naslednja dela in naloge:

1. Pomoč pri zagotavljanju nemotenega delovanja DMPO.
   - Izvajanje intervencij (obisk posamezne potresne opazovalnice) skladno s potrebami naročnika.
   - Analiza splošnega stanja posamezne potresne opazovalnice (izpolniti **prilogo 1**, kontrolni list ob obisku potresne opazovalnice). Izbrani ponudnik mora imeti izkušnje za izvajanje osnovnih elektrotehničnih meritev (napetost, tok, upornost, kratkostičnost) in zagotoviti ustrezno merilno opremo (multimeter).

2. Izvajanje rednega kontrolnega pregleda posamezne potresne opazovalnice DMPO.
   - Kontrola stanja servisnega in zgornjega dela seizmičnega jaška.
   - Čiščenje servisnega jaška.
   - Odstranjevanje vode v servisnem jašku (**izbrani ponudnik mora zagotoviti svoj sesalnik za mokro sesanje**).
   - Čiščenje zgornjega dela seizmičnega jaška.
   - Odstranjevanje žuželk v jaških, ugotavljanje vzroka vdora žuželk v jaške, sanacija mesta vdora, nanos sredstva za preprečitev ponovnega vdora žuželk.
   - Analiza splošnega stanja (izpolniti **prilogo 1**, kontrolni list ob obisku potresne opazovalnice).

3. Izvajanje rednega kontrolnega pregleda seizmičnega jaška.
   - Vstop v spodnji del seizmičnega jaška in vizualna kontrola; le po predhodni odobritvi s strani naročnika.
   - Izvajanje kontrolnih del na seizmološki merilni opremi (vklop/izklop posameznega sklopa seizmološke merilne opreme; pregled in čiščenje konektorjev na povezovalnih kablih; kontrola prenapetostne zaščite na LAN povezavi); le po predhodni odobritvi s strani naročnika.
   - Čiščenje vode iz spodnjega dela seizmičnega jaška; le po predhodni odobritvi s strani naročnika.

4. Redno vzdrževanje in odprava napak napajalne opreme v servisnem jašku potresnih opazovalnic vključenih v DMPO:

   - Obisk opazovalnice ob izpadu napajanja; na zahtevo naročnika.
   - Analiza stanja napajalne opreme in identifikacija vzroka izpada napajanja.
   - V primeru izpada primarnega napajanja (okvara glavne varovalke) izvajalec kontaktira pristojnega elektro distributerja in napako v najkrajšem možnem času odpravi.

- Kontrola delovanja avtomatskega FID stikala.
- Pregled stanja prenapetostnih zaščit, menjava ob ugotovljeni poškodbi.
- Redni nadzor delovanja akumulatorskega polnilca in stanja baterij.
- Redni nadzor delovanja razsmernika in preklopnika namenjenega napajanju komunikacijske opreme.
- Redni nadzor delovanja akumulatorske zaščite.
- Kontrola delovanja GPS antene. Izvedba menjave GPS antene ob predhodni odobritvi s strani naročnika.
- Menjava posameznih sklopov napajalne opreme ob ugotovljeni napaki oziroma po želji naročnika.
- Analiza splošnega stanja (izpolniti **prilogo 1**, kontrolni list ob obisku potresne opazovalnice).

5. Izvajanje aktivnosti za zagotavljanje delovanja komunikacijske opreme na posamezni opazovalnici DMPO:

- Obisk opazovalnice ob izpadu komunikacij; na zahtevo naročnika.
- Analiza stanja komunikacijske opreme. Izvajalec mora v sodelovanju s ponudnikom komunikacijskih storitev (HKOM + telekom) ugotoviti napako na komunikacijah ter jo v najkrajšem možnem času odpraviti.
- Pregled stanja komunikacijskih prenapetostnih zaščit, menjava ob ugotovljeni poškodbi.
- Koordinacija obiska potresne opazovalnice s ponudnikom komunikacijskih storitev (HKOM, Telekom, GVO).
- Analiza splošnega stanja (izpolniti **prilogo 1**, kontrolni list ob obisku potresne opazovalnice).

6. Izvajanje aktivnosti za zagotavljanje delovanja nadzornega sistema na posamezni opazovalnici DMPO.

- Kontrola delovanja nadzornega računalnika (Raspberry Pi oziroma JetBox).
- Vzpostavitev komunikacije z nadzornim računalnikom (Putty).
- Kontrola delovanja merilca nivoja v servisnem jašku (preko aplikacije nameščene na nadzornem računalniku).
- Kontrola delovanja merilca nivoja v seizmičnem jašku; le po predhodni odobritvi s strani naročnika.
- Kontrola delovanja avtomatske črpalke v servisnem jašku.
- Menjava posameznega sklopa opreme ob nedelovanju oziroma na željo naročnika.
- Analiza splošnega stanja (izpolniti **prilogo 1**, kontrolni list ob obisku potresne opazovalnice).

7. Pomoč pri postavitvi in vzdrževanju podpornih potresnih opazovalnic.

- Na zahtevo naročnika izvajalec prevzame opremo podporne potresne opazovalnice in jo postavi na s strani naročnika izbrano lokacijo.
- Podporna potresna opazovalnica mora biti postavljena po postopku s katerim naročnik predhodno seznani izvajalca.
- Pomoč pri zagotavljanju nemotenega delovanja podpornih potresnih opazovalnic; izvedba intervencijskih obiskov skladno s potrebami naročnika.
- Analiza in dokumentiranje stanja podporne potresne opazovalnice (izpolniti **prilogo 2**, kontrolni list ob postavitvi oziroma obisku podporne potresne opazovalnice).

8. Sodelovanje pri nadgradnji nadzornega sistema.

- Priprava tehnične dokumentacije in specifikacij za izvedbo strojne in programske opreme nadzornega sistema po predlogah naročnika (zahteve in zahtevana funkcionalnost nadzornega sistema).

- Testiranje delovanja strojne in programske opreme nadzornega sistema in priprava poročil.
- Namestitev in testiranje novega nadzornega sistema na izbrani potresni opazovalnici.

Zahteve in zahtevana funkcionalnost nadzornega sistema

Trenutno nameščen nadzorni sistem na DMPO omogoča detekcijo vdora vode v servisni oziroma seizmični jašek posamezne potresne opazovalnice v DMPO. Sistem nudi le informacijo o vdoru vode (ko nivo preseže določeno višino) in ne omogoča vpogleda v trend naraščanja oziroma dotekanja vode v posamezni jašek. Obstoječi nadzorni sistem, ki bi ga posodobili v sodelovanju z izbranim izvajalcem bi vključeval večjo funkcionalnost z namenom preprečitve škode na seizmološki in podporni opremi ob nepričakovanih dogodkih na DMPO. Zahteve za razvoj novega nadzornega sistema, ki bi vključeval večjo funkcionalnost in prilagodljivost in je predmet tega javnega razpisa so naslednje:

1. Nadzorni sistem mora omogočati zvezno detekcijo nivoja vode na dveh merilnih mestih (prikaz nivoja vode na 5mm natančno).
2. Sistem mora omogočati odčitavanje enosmerne napetosti na najmanj dveh merilnih mestih.
3. Sistem mora vsebovati komplet najmanj treh relejev (minimalno 12V DC / 10A), ki jih je možno daljinsko krmiliti.
4. Sistem mora imeti dodano funkcionalnost za vklop črpalk vode ob preseženem nivoju vode na posameznem merilnem mestu.
5. Sistem mora omogočati nadaljnji razvoj in dodajanje funkcionalnosti.
6. Sistem mora omogočati pregled stanja vseh beleženih veličin v realnem času.
7. Sistem mora zapisovati dnevne tekstovne statusne datoteke in opozoriti naročnika, v kolikor pride do zasedenosti diska.
8. Sistem mora imeti vgrajeno funkcionalnost za obveščanje ob doseženih mejnih vrednostih (nivo vode, napetost) preko e-pošte, kjer parametre za delovanje e-pošte lahko ob poljubnem času nastavlja naročnik.
9. Sistem mora biti prilagojen na delovanje z 12V DC napajalno napetostjo in mora vsebovati vsaj 64 Gb shranjevalnega medija in LAN kartico z možnostjo statičnega IP naslova.
10. Embedded (vgrajen) računalnik vgrajen v sistem mora vsebovati operacijski sistem Linux OS.
11. Sistem mora omogočati namestitev in delovanje SeisComp 2.6 programske opreme za zajemanje (arhiviranje) in pošiljanje seizmoloških podatkov.

V sklopu tega razpisa bo izbrani ponudnik izvedel naslednje naloge:

1. V sodelovanju z naročnikom priprava tehnične dokumentacije in specifikacij za izvedbo strojne in programske opreme nadzornega sistema.
2. Testiranje delovanja strojne in programske opreme nadzornega sistema in priprava poročil.
3. Namestitev in testiranje prototipa nadzornega sistema na izbrani potresni opazovalnici.

6. OBSEG DEL

Obseg del zajema:

- Storitve rednega vzdrževanja DMPO.
- Storitve postavitve in vzdrževanja podpornih potresnih opazovalnic.
- Storitev posodobitve obstoječega nadzornega sistema in testna postavitev posodobljenega nadzornega sistema vključno z vsemi potrebnimi elementi.
- Dobavo potrošnega materiala za potrebe vzdrževanja DMPO.

Naročnik ocenjuje, da bo za izvedbo vseh predvidenih nalog (poglavje **5 Predmet javnega naročila**), potrebno opraviti storitve v obsegu kot sledi:

Tabela 1:

Vrsta storitve	Enota	Ocenjeno število ur
Inženirska ura - laboratorij	ura	120
Inženirska ura - teren	ura	60
Ura tehnika - laboratorij	ura	60
Ura tehnika - teren	ura	120
Čas na poti	ura	100
Kilometrina[1]	km	6000
SKUPAJ		

[1]Kilometrino bo izbrani ponudnik obračunal glede na število prevoženih kilometrov od sedeža podjetja do potresne opazovalnice, ki je predmet vzdrževanja (in nazaj), in sicer v višini 0.43 EUR za vsak prevoženi kilometer.

Vrednost ponudbe kot izhaja iz specifikacije (Obrazec Ponudba/Predračun) glede na ocenjeno število ur predstavlja 80 % končne pogodbene cene, 20 % pogodbene cene je predvidene za dobavo potrošnega materiala, nakup elementov za razvoj nadzornega sistema ter ocenjene stroške kilometrine.

Potrošni material, ki ga bo izbrani ponudnik porabil pri procesu vzdrževanja DMPO, bo izbrani ponudnik obračunal po veljavnem ceniku oziroma ceniku dobavitelja materiala na dan dobave.

Ponudnik ponudbo odda na obrazcu Ponudba/Predračun.

Specifikacija storitev v tabeli 1 predstavlja zgolj oceno potrebnih storitev. Naročnik bo storitve naročal glede na dejanske potrebe, ki se bodo pojavile tekom procesa vzdrževanja DMPO, tekom procesa postavitev in vzdrževanja podpornih potresnih opazovalnic in tekom procesa razvoja novega nadzornega sistema, do višine skupnega pogodbenega zneska.

7. POSTOPEK NAROČANJA STORITEV; IZVEDBE IN PREDAJE DEL

Posamezna naloga oziroma storitev se predhodno strokovno opredeli glede na potrebe naročnika oziroma glede na obseg del, ki bodo izvedena. Naročnik bo zahtevo za izvedbo servisnega pregleda oziroma dejavnosti posredoval na podlagi zapisnika sestanka med naročnikom in izbranim ponudnikom, kjer se opredeli naloga in določi rok za izvedbo.

Tehnične specifikacije in pregled izvedenih del bosta izbrani ponudnik in naročnik usklajevala na rednih delovnih sestankih, ki jih bosta dokumentirala z zapisnikom. Izbrani ponudnik dogovorjene naloge dokumentira (servis DMPO – izpolni **prilogo 1**, kontrolni list ob obisku potresne opazovalnice; podporne potresne opazovalnice – izpolni **prilogo 2**, kontrolni list ob postavitvi oziroma obisku podporne potresne opazovalnice; fotografije izvedenih del) in pošlje na dogovorjeni elektronski naslov, kar bo naročniku omogočalo sledenje stopnji realizacije posamezne naloge.

7.1. Postopki za izvedbo aktivnosti

Po prejemu zahteve naročnika, izbrani ponudnik skupaj z dogovorjenim predstavnikom naročnika oceni zahtevnost posameznega problema in odloči o nadaljnjem poteku aktivnosti.

V primeru manjših problemov se reševanje lahko izvaja na podlagi ustnega dogovora med odgovorno osebo naročnika in odgovorno osebo izbranega ponudnika.

V primeru, da naročnik v prijavi problema želi izvedbo, nadgradnjo ali manjše spremembe, v prijavi priloži tudi ustrezno tehnično specifikacijo. Na podlagi tehničnih specifikacij naročnika izbrani ponudnik v dogovorjenem roku pripravi pisno ponudbo, ki vsebuje:

- načrt rešitve vključno z navedbami sprememb,
- predvidene stroške izvedbe,
- preliminarni terminski plan vključno s predvidenim datumom začetka in konca del,
- veljavnost ponudbe.

7.2. Odzivni čas za izvedbo

Odzivni čas je čas, ki preteče od prejema prijave problema, do trenutka, ko izbrani ponudnik začne z reševanjem problema.

Odzivni čas po prejemu prijave problema za izvedbo servisnega posega je največ tri (3) dni, ob nujnem servisnem posegu (obstaja možnost škode na merilni opremi ob ne ukrepanju) pa največ 24 ur. Opredelitev posega kot nujni je diskrecijska pravica naročnika. Naveden odzivni čas velja pod pogojem, da je poziv za intervencijo javljen do 12.00 ure. V odzivni čas se upoštevajo le delovni dnevi.

V primeru prijave zahtevane obveze javljanja pred posegom, izbrani ponudnik ne sme pričeti s posegom na lokaciji storitve pred odobritvijo naročnika.

7.3. Rok za odpravo napake

Rok za odpravo napake je tisti čas, ki preteče od prejema zahteve za odpravo napake, do takrat, ko je izvajalec odpravil napako.

Rok za odpravo napake je največ tri (3) delovne dni od trenutka prejema prijave. V izrednih situacijah, se na zahtevo naročnika ta rok lahko skrajša na 24 ur. V primeru težje okvare oziroma večjega problema, ki je objektivno ne bo mogoče odpraviti v tem roku, bosta izbrani ponudnik in naročnik za tako okvaro sporazumno določila rok popravila.

7.4. Obvestilo o opravljeni intervenciji

Izbrani ponudnik je dolžan v roku 24 ur po opravljeni intervenciji, prijavitelju problema in kontaktnim osebam naročnika posredovati opis opravljenih del (servis DMPO – izpolni **prilogo 1**, kontrolni list ob obisku potresne opazovalnice; podporne potresne opazovalnice – izpolni **prilogo 2**, kontrolni list ob postavitvi oziroma obisku podporne potresne opazovalnice) in fotodokumentacijo opravljenih del, in sicer preko elektronske pošte.

7.5. Pogoji za dobavo opreme v sklopu nadzornega sistema

Oprema v sklopu nadzornega sistema mora biti dobavljena z:

- Vso pripadajočo strojno in programsko opremo.

- Garancijskimi izjavami.
- Uporabniškimi navodili.

Vse navedeno mora izbrani ponudnik dostaviti brez dodatnih stroškov za naročnika oziroma za ceno opreme.

7.5.1. Garancijski pogoji

1. Zahteva se najmanj 1 letni garancijski rok oziroma garancijski rok proizvajalca, če je ta daljši. Garancijski rok začne teči z dnem prevzema opreme s strani naročnika. Ponudnik je dolžan v garancijskem obdobju:
   - Zagotoviti zamenjavo kateregakoli elementa dobavljene opreme. Vsi transportni in drugi stroški v zvezi s popravilom v garancijski dobi bremenijo ponudnika.
   - Zagotoviti brezplačno odpravo skritih napak v delovanju predane programske opreme.
2. Lokacija popravila je na merilnem mestu. V primeru težjih okvar, ki jih ni možno odpraviti v zahtevanem roku, mora ponudnik zagotoviti zamenjavo okvarjene opreme z enako nadomestno opremo.
3. Ponudnik mora za dobavljeno opremo predložiti garancijo proizvajalca opreme.

PRILOGE, OBRAZCI

PRILOGA 1: kontrolni list, ki ga izpolni izvajalec ob vsakem obisku DMPO.

Naročnik intervencije:		
Izvajalec intervencije:		
Potresna opazovalnica:		
Razlog intervencije:		
Datum intervencije:		
Čas prihoda na lokacijo:	Čas odhoda iz lokacije:	
KONTROLNI LIST		
Splošno stanje ob vizualnem pregledu opazovalnice (opis stanja v servisnem jašku in zgornjem delu seizmičnega jaška; stanje okolice potresne opazovalnice):		
	STANJE	NAPAKA (opis)
Avtomatsko FID stikalo		
Stanje napajalnih prenap. zaščit		
Stanje komunikacije		
Stanje komunikacijskih prenap. zaščit		
AKU polnilec (meritev izhodne napetosti; aku1 in aku2)		
Razsmernik		
Preklopnik za komunikacijsko opremo		
Akumulatorska zaščita (meritev napetosti na vhodnih in izhodnih sponkah)		
Stanje baterij (meritev napetosti na posamezni bateriji ob izklopu polnilca in po 20ih minutah)		
Kontrola nadzornega računalnika		
Kontrola nivojskega stikala v servisnem jašku		
Kontaktiranje pripravljenega instrumentalista ob odhodu iz lokacije – kontrola delovanja vseh sistemov. DA / NE (razlog):		
Izvedena dela na potresni opazovalnici (opis vseh izvedenih del):		
Neizvedena dela na potresni opazovalnici (opis vseh del, ki jih ni bilo mogoče izvesti in morajo biti izvedena ob naslednjem obisku):		
Ime in priimek izvajalca:	**Podpis:**	
Izpolnjenemu kontrolnemu listu nujno priložiti fotodokumentacijo stanja na potresni opazovalnici in fotodokumentacijo izvedenih del.		

PRILOGA 2: kontrolni list, ki ga izpolni izvajalec ob postavitvi oziroma obisku podporne potresne opazovalnice

Naročnik intervencije:	
Izvajalec intervencije:	
Ime podporne potresne opazovalnice:	
Lokacija podporne potresne opazovalnice/naslov:	
Kontaktna oseba na lokaciji:	
Datum postavitve/intervencije:	
Čas prihoda na lokacijo:	Čas odhoda iz lokacije:

KONTROLNI LIST

Splošno stanje ob postavitvi/vizualnem pregledu podporne potresne opazovalnice (opis lokacije postavitve; fotodokumentacija):
Orientacija seizmometra glede na zunanjo nosilno steno objekta (skica, fotodokumentacija):
Nastavitev mirovne lege seizmometra ter zaklepanje nogic (fotodokumentacija nivelirne vage na vrhu seizmometra):
Kontrola sprejema GSM in GPS signala (indikacija na zajemalni enoti in komunikacijski opremi; fotodokumentacija):
Kontrola delovanja vseh sistemov (kontaktiranje pripravljenega instrumentalista):
Izvedena dela na podporni potresni opazovalnici (opis vseh izvedenih del): **Neizvedena dela na potresni opazovalnici (opis vseh del, ki jih ni bilo mogoče izvesti in morajo biti izvedena ob naslednjem obisku):** **Ime in priimek izvajalca:** **Podpis:** **Izpolnjenemu kontrolnemu listu nujno priložiti fotodokumentacijo stanja na potresni opazovalnici in fotodokumentacijo izvedenih del.**

PRILOGA 3***: DOSTOP DO POTRESNIH OPAZOVALNIC, pisni opis***

Bojanci (BOJS)
Splošno. Potresna opazovalnica Bojanci je zgrajena na uravnanem delu pašnega travnika na robu vasi Bojanci severno od Vinice v Beli krajini, na oddaljenosti okoli 70 m zračne črte od najbližjih stanovanjskih hiš v Bojancih. Objekt opazovalnice stoji na parceli št. 1256/7, k. o. Bojanci, velikosti 239 m^2.

Dostop. Iz Črnomlja skozi Tribuče in Dolnje Bojance do Gornjih Bojancev. Nato po cesti, ki vodi na sever vasi do zadnjih hiš v vasi. Pot se nato spusti do pašnika, na katerem stoji že potresna opazovalnica. Dostop do parcele je urejen po javni poti (parcela 1463/2, k. o. Bojanci) in čez parcelo št. 1256/1, k. o. Bojanci.

ČADRG (CADS)
Splošno. Potresna opazovalnica je v bližini vasi Čadrg nad sotesko Tolminke, približno 10 km severno od Tolmina, v južnem delu posoških Julijskih Alp. Postavljena je na severnem koncu Čadrga, na pobočju neposredno nad kmetijo Franca Kutina, Čadrg 21, občina Tolmin. Objekt stoji na parceli 308/2 k.o. Čadrg, s površino 207 m^2.

Dostop. Dostop je iz centra Tolmina proti Zatolminu in nato po ves čas asfaltirani oz. betonirani cesti do Čadrga (asfalt se konča pri lokaciji opazovalnice). Cesta je ponekod izredno ozka, dostop je mogoč le z manjšim tovornjakom, predvsem zaradi izogibanja in ostrih ovinkov med hišami. Dostop do parcele je z dvorišča Franca Kutina, do lokacije je približno 30 m – od gospodarskega poslopja na parceli št. 292/21, čez parcelo št. 308/1 (vse k. o. Čadrg).

Črešnjevec (CRES)
Splošno. Potresna opazovalnica je v bližini Černeče vasi in vasi Črešnjevec, na Dolenjskem, približno 5 km jugozahodno od Kostanjevice na Krki. Postavljena je približno 250 m južno od središča Črneče vasi. Potresna opazovalnica stoji na parceli 2053/76 k.o. Črneča vas, s površino 244 m^2.

Dostop. Dostop do lokacije je najprej po asfaltni cesti do Črneče vasi, nato zavijemo desno proti Črešnjevcu in po 230 m levo navzgor70 m po travnatem pobočju. Dostop do lokacije je možen le z manjšim traktorjem ali terenskim vozilom po javni cesti na parcelo št. 2188 in po delu parcele št. 2053/48 (prek travnika), vse k. o. Črneča vas.

Črni Vrh (CRNS)
Splošno. Potresna opazovalnica je v bližini vasi Črni Vrh približno 5 km severovzhodno od Polhovega Gradca. Postavljena je na travniku približno 800 m južno od vasi. Opazovalnica stoji na parceli 1158/11 k.o. Črni vrh, s površino 232 m^2.

Dostop. Iz Polhovega Gradca gorvodno ob rekah Božni in Veliki Božni do križišča pri domačiji Vrbanc, tam pa na desno po asfaltirani cesti proti naselju Črni Vrh. V vasi je pri transformatorski postaji treba zaviti levo po makadamu do domačije Janko. Nato mimo gospodarskih poslopij po kolovozu, ki na koncu preide v poljsko pot do lokacije. Dostop do opazovalnice je urejen po poljski poti.

Dobrina (DOBS)
Splošno. Potresna opazovalnica je v bližini vasi Rovnica, v Dobrini na Kozjanskem. Postavljena je na travniku približno 300 m severno od vasi. Opazovalnica stoji na parceli 336 k.o. Dobrina, s površino 156 m^2.

Dostop. Iz Šentjurja pri Celju skozi Gorico pri Slivnici do odcepa za Slivniško jezero. Mimo Slivniškega jezera po prednostni cesti ob Drobinskem potoku mimo kamnoloma do križišča, kjer se križajo štiri ceste. V križišču levo do vasi Rovnica, kjer je v ostrem desnem ovinku v vasi odcep po kolovozu do opazovalnice.

Opis. Izvedba na lokaciji Dobrina je atipična. Globina jaška A je 4,8 m pod nivojem terena. Namesto jaška B je na lokaciji postavljen plastični kiosk, v katerem je oprema za prenos podatkov. Opazovalnica je priključena na električno omrežje napetosti 230 V, z vkopanim vodom do kmetije Lipovšek.

Goliše (GOLS)
Splošno. Potresna opazovalnica je v bližini naselja Sveta Jedert nad Pavlovo vasjo na Bizeljskem, na pobočju Malega Trobojnika. Postavljena je približno 200 m severno od kmetije Černelč. Opazovalnica stoji na parceli 1250/2 k.o. Pavlova vas, s površino 294 m^2.

Dostop. Dostop do lokacije je ves čas po asfaltni cesti, najprej do Pavlove vasi iz smeri Sromlje in nato v smeri Sv. Jedrt. Lokacija opazovalnice je pribl. 500 m severno od Sv. Jedrt pod lokalno cesto. Mogoč je dostop z običajnim tovornjakom. Dostop do parcele št. 1250/2 je urejen z zgornje strani po javni cesti in po potrebi dodatno s spodnje strani prek parcele št. 1247 (vse k. o. Pavlova vas). Med izvajanjem zemeljskih del je bila zahtevana obvezna navzočnost arheologa (pogoj kulturnovarstvenega soglasja), med vso gradnjo pa se je zahtevala skrajna pazljivost pri ravnanju z vsemi potencialnimi onesnažili (olja in gorivo za stroje, kemikalije za zagotavljanje vodotesnosti betona, drugi dodatki), ker lokacija leži na vodovarstvenem območju (pogoj vodnogospodarskega soglasja).

Gorenja Brezovica (GBAS)
Splošno. Potresna opazovalnica je v bližini vasi Gornja Brezovica pod vznožjem Krima. Postavljena je na travnatem pobočju pod robom gozda približno 400 m jugovzhodno od vasi. Opazovalnica stoji na parceli 1264/2 (k.o. Preserje).

Dostop. Iz Kamnika pod Krimom skozi Preserje proti Rakitni do levega odcepa za Gorenjo Brezovico. Nato skozi vas mimo osamljene domačije Tomaž do gozda na levi strani, ob robu katerega teče slaba gozdna pot, ki pelje do lokacije. Dostop do lokacije opazovalnice je urejen po gozdni poti.

Gorjuše (GORS)
Splošno. Potresna opazovalnica je v bližini vasi Gorjuše. Postavljena je približno 70 m severozahodno od kmetije Vogvar (Gorjuše 73). Opazovalnica stoji na parceli 874/2 k.o. Gorjuše, s površino 200 m^2.

Dostop. Iz gornje Bohinjske doline mimo Koprivnika do Gorjuš, na odcepu levo v raztreseno vas Zgornje Gorjuše, na četrtem odcepu desno do kmetije Vogvar. Lokacija opazovalnice je nad kmetijo vrh travnika pod robom gozda. Dostop do na novo odmerjene parcele je urejen čez parcele št. 872, 875 in 874/1 (vse k. o. Gorjuše).

Gornja Briga (GBRS)
Splošno. Potresna opazovalnica je bližini vasi Gornja Briga, na kočevskem. Postavljena je na večji jasi v gozdu približno 400 m vzhodno od vasi. Opazovalnica stoji na parceli 2139/2 k.o. Briga, s površino 227 m^2.

Dostop. Po magistralni cesti Kočevje–mednarodni mejni prehod Petrina (Brod na Kolpi) do desnega odcepa za Gornjo Brigo (tik pred naseljem Banja Loka), nato skozi Dolnjo Brigo do Gornje Brige. Na križišču sredi naselja po cesti desno proti Prežuljam, ki za zadnjo hišo v naselju preide v gozdno cesto. Po nekaj sto metrih se na desni strani odpre večja jasa, kjer je opazovalnica. Dostop je možen tudi z večjimi tovornjaki. Dostop do parcele je urejen po gozdni cesti (parcela št. 2154/5) in nato po kolovozu čez parcelo št. 2139/1, obe k. o. Briga.

Gornji Cirnik (GCIS)

Splošno. Potresna opazovalnica Gornji Cirnik je na severnovzhodnem delu Gorjancev v bližini vasi Gornji Cirnik. Postavljena je na najnižjem delu večjega travnika na meji z gozdom na oddaljenosti približno 400 m od najbližjih hiš v vasi. Opazovalnica stoji na 1002/2 k.o. Cerina, s površino 300 m^2.

Dostop. Z lokalne ceste Brežice–Bregana (po desnem bregu Save) do odcepa za Cirnik, nato mimo Dolnjega Cirnika do Gornjega Cirnika in domačije Bajs (Cirnik 25, lastnik Zofič), do koder je asfalt, nato naprej po makadamski cesti širine 3,5 m navzdol ob robu gozda okoli 500 m proti severu do lokacije opazovalnice. Dostop je možen tudi z večjimi vozili.

Dostop do parcele je urejen po javni poti (parcela št. 1582) in nato čez parceli št. 998 in 1002/1 (vse k. o. Cerina).

Grobnik (GROS)

Splošno. Potresna opazovalnica Grobnik je v vasi Bojtina na Pohorju. Postavljena je na pobočju z zmernim naklonom, tik ob meji med gozdom in travnikom, v bližini stanovanjske hiše Bojtina 37 (občina Slovenska Bistrica). Opazovalnica stoji na parceli 361/2, s površino 202 m^2.

Dostop. Dostop do lokacije je po asfaltni cesti Slovenska Bistrica–Šmartno na Pohorju ter naprej po dveh poteh: a) *po južni strani* po dobrem makadamu mimo kmetij Pogorevci in Mik, nato po novi gozdni cesti (široki 5 m) do kmetije Smonk in na koncu po kolovozu (širokem 3 m) do Grobnika; b) *po severni strani* po asfaltu mimo Spodnjega Bojčnika, Mihca in Zgornjega Bojčnika, nato po ozkem makadamu (širokem 4 m) do Rihterja in nato po kolovozu do Grobnika (širokem 3 m). Dostop z običajnim tovornjakom je mogoč do Smonka oz. Rihterja, naprej pa le z osebnim (terenskim) vozilom ali kombijem. Odsek kolovoza s katere koli strani bi potreboval manjše lokalne razširitve in utrditve.

Za potrebe vzdrževanja je dostop urejen po gozdni cesti, ki poteka vzporedno z gozdno mejo, po njeni gozdni strani in naprej do kmetije Rihter (staro ime, zdaj Petelin).

Javornik (JAVS)

Splošno. Potresna opazovalnica Javornik je na Javorniku nad Črnim vrhom nad Idrijo na območju Trnovskega gozda. Postavljena je na nenaseljenem področju pod vrhom Javornika (1240 m), na pobočju nad opuščeno kmetijo Rudolf (Javornik 5, občina Idrija). Opazovalnica stoji na parceli 87/6 k.o. Javornik, s površino 291 m^2.

Dostop. Dostop do lokacije je po cesti Črni Vrh–Col–Ajdovščina do odcepa za Javornik, nato pa po dobri makadamski cesti do opuščene domačije Rudolf. Najugodnejši način dostopa do gradbene parcele je s ceste nad njo, ki vodi tudi do astronomskega observatorija na Javorniku. Dostop do domačije Rudolf oz. tudi po cesti na pobočju nad parcelo je mogoč z običajnim tovornjakom, zadnjih 100 m pa po travnatem pobočju majhnega naklona (dostop je urejen čez parcelo št. 87/1, s ceste proti opazovalnici Astronomskega društva Javornik – Kresov grič, ki poteka prek pobočja pribl. 100 m nad parcelo št. 87/6).

Knežji dol (KNDS)
Splošno. Potresna opazovalnica Knežji dol leži na skalnatih pobočjih Snežnika na planoti Knežji dol, približno 10 km vzhodno od Ilirske Bistrice nad dolino reke Reke. Postavljena je na močno zakraselem, kamnitem pragu planote, približno 250 m zahodno od planšarije (hlevov, sirarne). Opazovalnica stoji na parceli 1/1 k.o.Podgraje, s površino 225 m^2.

Dostop. Iz Ilirske Bistrice do Zabič, v vasi na odcepu na levo, nato po dobri makadamski cesti čez Bezgovec mimo vrhov Oblega brega in Goljaka na vrh kraškega roba, nato do planšarije na Knežjem dolu. Lokacija opazovalnice je od planšarije dostopna prek pašnika. Dostop do odmerjenega dela parcele je urejen po gozdni cesti in na koncu čez parcelo št. 1/1 k. o. Podgraje.

Kog (KOGS)
Splošno. Potresna opazovalnica na Kogu v Slovenskih goricah je na polju ob vinogradu na lokaciji bivšega kamnoloma. Postavljena je na dnu doline med grebenoma, na katerih ležita vasi Lačaves in Jastrebci. Opazovalnica stoji na parceli 194/3 k.o. Jastrebci, s površino 211 m^2.

Dostop. Iz Ormoža skozi Središče ob Dravi, nato po cesti proti Ljutomeru. V vasi Vitan na desno proti Jastrebcem, lokacija opazovalnice je dostopna po poljski poti med vinogradi od kmetije Kolarič, Jastrebci 24, na južnem delu vasi. Dostop do opazovalnice poteka čez parcele št. 426, 420/2 in 425/1 (vse k. o. Jastrebci) z grebena vasi Jastrebci (od kmetije Kolarič, Jastrebci 24).

Legarje (LEGS)
Splošno. Potresna opazovalnica Legarje je na grebenu Legarje nad vasjo Močvirje, blizu Škocjana na Dolenjskem. Postavljena je na jugozahodnem robu uravnanega dela grebena, tik nad poljsko cesto, približno 200 m severno od domačije Kranjc. Opazovalnica stoji na parceli 1278/2 k.o. Bučka, s površino 186 m^2.

Dostop. Dostop do lokacije je najprej po asfaltni cesti do vasi Bučka (iz smeri Škocjan ali Dolenje Radulje), nato do vasi Močvirje in nato pribl. 1 km po vozni kolovozni poti širine 3 m (osebni avto, bolje terensko vozilo, traktor) na greben Legarje. Dostop z običajnim tovornjakom je mogoč do Močvirja, naprej pa le z osebnim (terenskim) vozilom ali kombijem. Odsek kolovoza na greben Legarje potrebuje lokalne utrditve.

Ljubljana (LJU)
Splošno. Opazovalnica v Ljubljani je v Astronomsko-geofizikalnem observatoriju na Golovcu in je sestavljena iz dveh delov. Prvi sklop seizmološke opreme je v kleti stavbe Astronomsko-geofizikalnega observatorija na za to posebej zgrajenih stebrih. Drugi del seizmološke opreme pa je v plitkem jašku približno 20 m jugozahodno od observatorija.

Dostop. Iz centra Ljubljane po Karlovški cesti v smeri proti Dolenjski. Po prečkanju Karlovškega mostu na levo na Hradeckega cesto, potem pa na prvem odcepu desno na Pot na Golovec. Na koncu poti je observatorij, kjer je opazovalnica. Objekt je bi že zgrajen in za namestitev niso bili opravljeni nobeni gradbeni posegi.

Možjanca (MOZS)
Splošno. Potresna opazovalnica Možjanca je v bližini vasi Možjanca, ki leži približno 3 km vzhodno od Preddvora. Postavljena na travniku ob robu gozda, približno 400 m zahodno od vasi. Opazovalnica stoji na zemljišču parc. št. 631/2 k.o. Tupaliče.

Dostop. Iz Kranja proti Jezerskemu do naselja Tupaliče, med Tupaličami in Preddvorom z glavne ceste na odcepu desno v hrib do vasi Možjanca. Lokacija opazovalnice je zahodno od vasi na griču Vrhe**.** Dostop do opazovalnice je mogoč deloma po poljski poti (parc. št. 878, k. o. Tupaliče), nato pa prek travnika (parc. št. 631/1 iste k. o.).

Pernice (PERS)

Splošno. Potresna opazovalnica Pernice je v bližini vasi Pernice na Kobanskem, približno 5 km severozahodno od Mute. Postavljena je na travnatem grebenu približno 300 m jugovzhodno od Gerhold (Pernice 18), občina Muta. Potresna opazovalnica stoji na parcelah 209/6, 513/4 in 215/4 (vse k.o. Pernice), s skupno površino 297 m^2.

Dostop. Dostop je iz Dravske doline od odcepa v kraju Gortina (manjši kraj zahodno od Mute) proti Pernicam najprej približno 2 km po asfaltni cesti, nato po široki makadamski cesti do Pernic in nazadnje približno 250 m po voznem kolovozu širine 3 m do opazovalnice. (osebno terensko ali celo navadno vozilo, tudi navaden tovornjak). Dostop do parcel št. 209/6, 513/4 in 215/4 je urejen po kolovozu čez parceli št. 215/1 in delno 513/3 (vse k. o. Pernice).

Podkum (PDKS)

Splošno. Potresna opazovalnica Podkum je v bližini vasi Stranski vrh v Zasavju. Postavljena je v zaselku Stranski vrh, v bližini stanovanjske hiše Stranski vrh 4 (parcela 1400/1 k.o. Konjšica), v zgornjem delu razmeroma strmega travniškega pobočja.

Dostop. Dostop do lokacije je po asfaltni cesti Ljubljana–Litija – (krajši makadamski odsek) Polšnik–Stranski Vrh 4 (delno makadam) ali alternativno po slabši makadamski cesti od Podkuma. Zadnjih 270 m poteka po kolovozu širine 3 m ali alternativno po položnem travniku in nato 50 m po pobočju z naklonom 40–45 %. Dostop do parcele št. 1400/1 je urejen po gozdni poti (kolovozu) čez parcelo št. 1400/2 – poteka vzporedno z gozdno mejo, po njeni gozdni strani. Trajna služnost je urejena s kupoprodajno pogodbo.

Robič (ROBS)

Splošno. Potresna opazovalnica Robič je v Posočju v bližini vasi Robič. Postavljena je na poraščenem pobočju skalnate vzpetine Der, ki je zahodno od vasi, občina Kobarid na parceli 250/6 k.o. Kred, s površino 145 m^2. Opazovalnica je zgrajena v skalni votlini (opuščeni kaverni iz I svetovne vojne), v kateri je nameščena oprema.

Dostop. Dostop je od Kobarida proti mejnemu prehodu Robič. Makadamski odcep na desno proti hribu Der je tik preden cesta vstopi v ožjo dolino Nadiže. Makadam oz. širok kolovoz poteka ob reki do hriba in nato do kapelice, do koder je mogoč dostop z osebnim vozilom in navadnim tovornjakom. Zadnjih 250 m kolovoza poteka po deloma poškodovani stari vojaški cesti, široki pribl. 3 m, skozi predor Der in nato na južno stran do kaverne. Dostop do parcele št. 250/6 je urejen čez parcelo št. 250/3 po opuščeni cesti skozi predor Der.

Skadanščina (SKDS)

Splošno. Potresna opazovalnica Skadanščina je v bližini vasi Skadanščina v Matarskem podolju. Postavljena je na travniškem terenu (travniki v zaraščanju) približno 400 m jugovzhodno od vasi. Opazovalnica stoji na parceli 1861 k.o. Markovščina.

Dostop. Iz Kozine po glavni cesti proti Rupi do Markovščine. Pred naseljem na odcepu desno proti vasi Skadanščina. Na ovinku tik pred vasjo se na levi strani začne poljska pot, ki pelje do lokacije.

Višnje (VISS)
Splošno. Potresna opazovalnica Višnje je v bližini vasi Višnje, slabih 10 km jugozahodno od Žužemberka v bližini vasi Ambrus. Postavljena je na jugovzhodnem koncu vasi, na gozdnem robu nad stanovanjsko hišo Stanislava Blatnika, Višnje 18, občina Ivančna Gorica. Opazovalnica stoji na parceli 2339/3 (k.o. Višnje), s površino 110 m^2.

Dostop. Dostop je od Ivančne Gorice do Zagradca, nato proti Ambrusu in skozi Višnje do zadnjih hiš na južnem delu vasi, cesta je asfaltna do hiše Višnje 18. Naprej po gozdni poti in nato skozi mlad gozd (predviden za posek na trasi dostopa) do gradbene parcele. Dostop je na celotni trasi možen z navadnim tovornjakom. Lastnik je sicer dal soglasje za dostop med gradnjo prek njegove posesti, vendar je zaželeno, da se kar najbolj uporablja prej opisani dostop z gozdne poti in ne čez travnik. Do opazovalnice je mogoče priti tudi peš prek parcele št. 2339/1 in peš ali z osebnim terenskim vozilom po gozdni poti mimo objekta Višnje 18 in čez parceli št. 2345/1 in 2361.

Opis. Tipska potresna opazovalnica, globina jaška A je 5 m, globina jaška B je 1,1 m pod nivojem terena. Opazovalnica ima centralno lego na parceli 2339/3 in je priključena na električno omrežje napetosti 230 V, z vkopanim vodom do 120 m oddaljene hiše Višnje 18 (preko parcele 2339/1).

Vojsko (VOJS)
Splošno. Potresna opazovalnica Vojsko je v bližini kmetije Smodin (lastniki Šinkovec, Vojsko 32). Postavljena je na pobočju severno od kmetije in stoji na parceli 956/2 (k.o. Vojsko).

Dostop. Iz Idrije proti Vojskem do Planine. Na Planini na odcepu pred cerkvijo na levo, nato prvi odcep desno do kmetije Smodin severno od Kotlovskega Vrha. Lokacija opazovalnice je ob nadzemnem nizkonapetostnem električnem vodu, ki pelje do kmetije. Dostop do parcele št. 956/2 je urejen od objektov kmetije Smodin po travnati dostopni rampi čez parcelo št. 956/1.

Vrh pri Dolskem (VNDS)
Splošno. Potresna opazovalnica Vrh pri Dolskem je približno 500 m južno od vasi. Postavljena je ob makadamski cesti na travniku ob robu gozda. Opazovalnica stoji na parceli 371/3 (k.o. Križevska vas).

Dostop. Iz Dolskega po asfaltirani cesti mimo naselja Klopce do vasi Vrh pri Dolskem, kjer se na odcepu zavije desno na makadamsko cesto, ki pelje do kmetije Gašper. Lokacija opazovalnice je ob cesti na levi strani 100 m pred kmetijo. Dostop do opazovalnice je urejen po makadamski cesti.

Zavodnje (ZAVS)
Splošno. Potresna opazovalnica Zavodnje je med zaselkom Zalesnik in kmetijo Žohar v šoštanjski občini. Postavljena je na gozdnem robu, približno 300 m severovzhodno od kmetije Petra Sevčnikarja, Zavodnje 54. Opazovalnica stoji na parceli 378/2 (k.o. Zavodnje), površine 256 m^2.

Dostop. Iz Šoštanja mimo Topolšice do Zavodenj, nato po cesti proti severu po vzhodni strani Petrovega Vrha do domačije Zalesnik. Lokacija opazovalnice je na vrhu travnika ob robu gozda. Dostop do parcele je možen s kolovoza na parc. št. 602.

Naročnik:	Podpisnik pogodbe: mag. Gregor Sluga, namestnik generalnega direktorja
MINISTRSTVO ZA OKOLJE, PODNEBJE IN ENERGIJO **Agencija Republike Slovenije za okolje** Vojkova cesta 1B 1000 Ljubljana ki ga zastopa mag. Joško Knez, generalni direktor	
Davčna št: 29335833	Datum:
Matična št.: 2632632000	Telefon: +386 1 478 40 00
Transakcijski račun: SI56 0110 0630 0109 972	E-pošta: gp.arso@gov.si

in

Izvajalec:	Podpisnik pogodbe:
ki ga zastopa	
Davčna št:	Datum:
Matična št.:	Telefon:
Transakcijski račun:	E-pošta:

skleneta naslednjo

P O G O D B O št.

1. člen

Pogodbeni stranki uvodoma ugotavljata, da:
- se pogodba sklepa na podlagi izvedenega in oddanega javnega naročila po postopku naročila male vrednosti, ki je bilo objavljeno na Portalu javnih naročil dne _____ z oznako _____,
- je naročnik z odločitvijo o oddaji naročila št. _____ z dne _____ izbral ponudbo izvajalca kot najugodnejšo.

2. člen

Predmet pogodbe so **Storitve vzdrževanja Državne mreže potresnih opazovalnic v letih 2024 in 2025**.

Predmet pogodbe je podrobneje določen v tehničnih specifikacijah naročnika s prilogami in ponudbi izvajalca št. _____ z dne _____, ki so priloge te pogodbe in njen sestavni del ter se izvaja na način, kot je določen v prilogah in pogodbi.

3. člen

Pogodba se sklepa za obdobje od sklenitve pogodbe do porabe vseh sredstev na pogodbi oziroma **najdlje do 30. 11. 2025**.

4. člen

Skupna pogodbena vrednost znaša brez DDV največ:

_____ EUR
(z besedo: _____),

z DDV v višini 22 % največ:

_____ EUR
(z besedo: _____).

Naročnik bo storitve naročal v okviru pogodbene vrednosti glede na dejanske potrebe vzdrževanja in storitve posodobitve nadzornega sistema. Naročnik se ne zavezuje, da bo naročil storitve in blago do celotne pogodbene vrednosti.

V primeru spremembe zakona, ki ureja davek na dodano vrednost, s katerim se spremeni davčna stopnja za posamezno blago ali storitve iz ponudbe izvajalca v času trajanja pogodbe, se lahko cene iz ponudbe korigirajo izključno v višini nastale davčne spremembe.

5. člen

Pogodbene storitve se zaračunavajo po cenah iz ponudbe izvajalca in so fiksne ves čas trajanja pogodbe.

Čas na poti in kilometrina se obračunavata v primeru izvajanja dela na terenu. Kilometrina se obračunava glede na število prevoženih kilometrov od sedeža izvajalca do merilnega mesta oziroma opreme, ki je predmet vzdrževanja (in nazaj). Kilometrina se obračuna v višini, ki je določena v veljavni Uredbi o davčni obravnavi povračil stroškov in drugih dohodkov iz delovnega razmerja, ki znaša v času sklenitve te pogodbe 0,43 EUR brez DDV za vsak prevoženi kilometer. Čas, ki se je zaradi neupoštevanja trenutnih voznih razmer na dostopni poti povečal, bremeni izvajalca.

6. člen

Pogodbeno ceno bo naročnik poravnaval izvajalcu mesečno za opravljene storitve in dobavljeno blago v preteklem mesecu. Izvajalec je dolžan izstaviti račun najkasneje do desetega (10.) dne v mesecu za opravljene storitve in dobavljeno blago v preteklem mesecu.

Izvajalec se mora pri izstavitvi vsakega posameznega računa sklicevati na številko pogodbe. Posameznemu računu mora izvajalec priložiti ustrezno poročilo oziroma dokumentacijo, ki je podlaga za plačilo.

Izvajalec mora naročniku posredovati račun izključno v elektronski obliki (e-račun), skladno z veljavnim Zakonom o opravljanju plačilnih storitev za proračunske uporabnike. *(velja samo v primeru, če ima izvajalec sedež v Republiki Sloveniji)*

7. člen

Posamezni račun po tej pogodbi se plača po potrditvi predstavnika naročnika. Predstavnik naročnika mora račun potrditi ali zavrniti v roku osmih (8) dni po prejemu. Če predstavnik naročnika računa v osmih (8) dneh od prejema ne potrdi ali ga ne zavrne, se šteje, da je ta potrjen.

Naročnik je dolžan plačati račun v tridesetih (30) dneh od njegovega uradnega prejema na transakcijski račun izvajalca. Plačilni rok začne teči naslednji dan po prejemu računa, ki je podlaga za plačilo. V primeru, da je plačilni dan dela prost dan po zakonu oziroma plačilnem sistemu Target2 ni opredeljen kot plačilni dan, se kot plačilni dan šteje naslednji delovni dan oziroma plačilni dan v sistemu Target2.

Naročnik ima sredstva za plačilo po tej pogodbi predvidena v Proračunu RS na proračunski postavki 231353, NRP 2523-11-0020.

8. člen

Postopki naročanja storitev, izvedbe del in pogoji dobave opreme med naročnikom in izvajalcem bodo potekali na način, določen v tehničnih specifikacijah naročnika.

9. člen

Izvajalec se zavezuje, da bo:
- z naročnikom dogovorjene naloge dokumentiral na Prilogi 1 - kontrolni list ob obisku potresne opazovalnice ali Prilogi 2 - kontrolni list ob postavitvi oziroma obisku podporne potresne opazovalnice ter priložil fotografije in jih posredoval na dogovorjen elektronski naslov;
- v sodelovanju z naročnikom pripravil tehnično dokumentacijo in specifikacije za izvedbo strojne in programske opreme nadzornega sistema;
- izvedel testiranje delovanja strojne in programske opreme nadzornega sistema in pripravil poročila;
- namestil in testiral prototip nadzornega sistema na izbrani potresni opazovalnici;
- skladno z zahtevami iz tehničnih specifikacij izvedel naročene aktivnosti z upoštevanjem odzivnega časa in roka za odpravo napake;
- pogodbene obveznosti izvajal strokovno pravilno, kakovostno in pravočasno, v skladu z veljavnimi predpisi in tehničnimi navodili, vse s skrbnostjo dobrega strokovnjaka;
- na pobudo in na način, ki ga v teku izvajanja storitev določi naročnik, sodeloval z naročnikom, kot tudi z drugimi strokovnjaki s tega področja;
- izvrševal pogodbene storitve s strokovno usposobljenimi in pooblaščenimi kadri;
- naročnika nemudoma pisno opozoril na okoliščine, ki bi lahko otežile ali onemogočile kakovostno in pravilno izvedbo pogodbenih obveznosti;
- izvrševal pogodbene obveznosti v korist in po navodilih naročnika ter z uporabo najustreznejših naprednih informacijskih tehnologij in metod glede na opremljenost naročnika;
- na svoje stroške in v roku, ki ga dogovori z naročnikom, izvršil korekcijo storitev, v kolikor bo ugotovljeno, da je izvajalec prevzete storitve opravil pomanjkljivo ali v neprimerni kakovosti.

10. člen

Izvajalec mora imeti ves čas izvajanja pogodbenih storitev na voljo zahtevan kader, ki izpolnjuje vse zahtevane pogoje. Izvajalec za izvedbo pogodbenih storitev zagotavlja naslednje osebe:
- /vpišejo se imena in priimki ter vloge nominiranega kadra/

Sprememba kadra je mogoča izključno s soglasjem naročnika. V primeru spremembe kadra tekom izvajanja pogodbenih storitev, mora nadomestni kader izpolnjevati vse zahtevane kadrovske pogoje. Pred morebitno kadrovsko spremembo pri izvajanju predmeta pogodbe je izvajalec dolžan pisno obvestiti naročnika in predložiti zahtevane dokumente, ki dokazujejo usposobljenost kadra. Kot sprememba kadra se šteje morebiten dodatni kader, ki bo izvajal pogodbene storitve, kot tudi morebitna zamenjava prvotnega kadra. Pri spremembi kadra mora izvajalec zagotoviti prenos predhodnih rezultatov dela in znanja pridobljenega tekom izvajanja pogodbenih storitev na nadomestni kader.

Če naročnik ugotovi, da je kader tehnično nestrokoven ali nekvaliteten, poslovno-operativno neučinkovit ali nezmožen komuniciranja in koordiniranja s svetovalci in osebjem naročnika, lahko naročnik zahteva zamenjavo takega kadra z ustreznim. Izvajalec mora tak kader zamenjati najpozneje v enem mesecu od datuma zahteve naročnika.

11. člen

Izvajalec je dolžan varovati vse podatke, informacije in dokumente ter vse osebne podatke v skladu z veljavnim zakonom o varstvu osebnih podatkov, do katerih bo imel dostop oziroma jih bo pridobil od

naročnika tekom izvajanja pogodbenih obveznosti in jih brez soglasja naročnika ne sme uporabljati za lastne namene, razkriti tretjim osebam ali jih javno objavljati.

Obveznost varovanja se nanaša tako na čas izvrševanja pogodbe, kot tudi na čas po tem, razen če se stranki ne dogovorita drugače. Izvajalec odgovarja za vso škodo, ki bi jo lahko oziroma jo je naročnik utrpel zaradi razkritja.

12. člen

Z dnem plačila postanejo vse materialne in druge avtorske pravice na celotni dokumentaciji in programski opremi, ki bodo nastali na podlagi te pogodbe, last naročnika in to izključno, prostorsko in vsebinsko neomejeno ter za ves čas njihovega trajanja, razen moralne avtorske pravice, ki ostane avtorju.

Izvajalec je ob predaji avtorskega dela dolžan naročniku izročiti celotno izvedbeno in uporabniško dokumentacijo ter nosilce z vso izvorno programsko kodo, vključno z vsemi orodji za prevajanje le te, razen ko gre za licencirana orodja. Za prenos avtorskih pravic na naročnika izvajalec oziroma avtor ni upravičen do dodatnih plačil.

Izvajalec oziroma avtor jamči, da ni tretje fizične ali pravne osebe, ki bi si lastile kakršnekoli moralno ali materialno avtorsko pravico na avtorskih delih, ki so predmet te pogodbe, ter da lahko zakonito razpolaga z avtorskimi pravicami, ki se prenašajo s to pogodbo.

13. člen

Izvajalec za dobavo opreme v sklopu nadzornega sistema jamči najmanj eno (1) letni garancijski rok oziroma garancijski rok proizvajalca, če je ta daljši. Garancijski rok teče od dneva prevzema opreme s strani naročnika. Izvajalec mora za dobavljeno opremo naročniku predložiti garancijo proizvajalca opreme.

Izvajalec je v času garancijskega roka dolžan nemoteno zagotavljati servis in nadomestne dele, zagotoviti zamenjavo kateregakoli elementa dobavljene opreme ter zagotoviti brezplačno odpravo skritih napak v delovanju predane programske opreme. Vsi transportni in drugi stroški v zvezi s popravilom v garancijski dobi bremenijo izvajalca.

14. člen

Izvajalec ima pravico do spremembe pogodbenih rokov v naslednjih primerih:

- dogodki, ki so posledica višje sile;
- začasna prekinitev izvajanja pogodbenih obveznosti izvajalca na zahtevo naročnika;
- naročnik ne izpolnjuje dogovorjenih pogojev za izvedbo pogodbenih obveznosti.

Izvajalec mora naročniku predlagati spremembo pogodbenega roka v pisni obliki z obrazložitvijo najpozneje v petih (5) dneh, ko izve za razlog, zaradi katerega se lahko rok spremeni, sicer izgubi pravico do spremembe roka. Sporazum o spremembi pogodbenega roka mora biti sklenjen v pisni obliki kot aneks k tej pogodbi.

15. člen

Če izvajalec po lastni krivdi ne izpolni pogodbenih obveznosti v skladu s pogodbenimi določili ali zamuja z njihovo izpolnitvijo in naročnik zaradi kršitev odstopi od pogodbe, je izvajalec dolžan plačati naročniku pogodbeno kazen v višini pet odstotkov (5 %) pogodbene vrednosti z DDV. Če škoda, ki je s tem nastala naročniku, presega višino pogodbene kazni, je izvajalec dolžan plačati tudi razliko med pogodbeno kaznijo in višino nastale škode.

V primeru da naročnik zaradi neizpolnitve oziroma neustrezne izpolnitve ali zamude ne odstopi od pogodbe, je upravičen do pogodbene kazni za vsak dan zamude v višini 0,1 % pogodbene vrednosti z DDV, vendar največ do pet odstotkov (5 %) pogodbene vrednosti z DDV. Če škoda, ki je s tem nastala

naročniku, presega višino pogodbene kazni, je izvajalec dolžan plačati tudi razliko med pogodbeno kaznijo in višino nastale škode.

Če izvajalec zamuja z izvedbo predmeta pogodbe toliko, da bi lahko naročniku nastala večja škoda ali da bi izvedba izgubila pomen, lahko naročnik na stroške izvajalca naroči nadomestno storitev pri drugem izvajalcu.

Če naročnik prevzame storitev po tem, ko je izvajalec prešel v zamudo, ni dolžan sporočiti izvajalcu, da si pridržuje pravico do pogodbene kazni.

Pogodbena kazen se obračuna pri izplačilu izvajalcu oziroma v kolikor to ni mogoče, se iz tega naslova izstavi poseben račun, ki ga mora izvajalec plačati v roku osem (8) dni od prejema.

V primeru da pride izvajalec v zamudo zaradi višje sile, ki onemogoči izvajanje pogodbenih obveznosti v dogovorjenih rokih, je dolžan nemudoma obvestiti naročnika, da so nastali razlogi višje sile, z izvajanjem pa nadaljevati takoj, ko ti razlogi prenehajo.

Pod višjo silo se razumejo vsi nepredvideni in nepričakovani dogodki, ki nastopijo neodvisno od volje pogodbenih strank in ki jih pogodbeni stranki nista mogli predvideti ob sklepanju pogodbe ter kakorkoli vplivajo na izvedbo pogodbenih obveznosti.

16. člen

Če katera od pogodbenih strank bistveno krši določila te pogodbe ali se kršitve ponavljajo, lahko vsaka pogodbena stranka po predhodnem pisnem opozorilu in primernem dodatnem roku za odpravo kršitve, razmerje, vzpostavljeno s to pogodbo, razveže s petnajst (15) dnevnim odpovednim rokom.

Ne glede na določila prejšnjega odstavka sme naročnik po pisnem opozorilu razmerje, vzpostavljeno s to pogodbo, kadarkoli odpovedati z eno (1) mesečnim odpovednim rokom. V odpovedi mora naročnik jasno navesti razloge za odpoved.

V času odpovednega roka sta pogodbeni stranki dolžni v celoti poravnati vse medsebojne še odprte in nesporne obveznosti, ki izhajajo iz te pogodbe.

17. člen

Naročnik in izvajalec imenujeta odgovorna predstavnika, ki skrbita za nemoteno izvajanje te pogodbe.

Odgovorni predstavnik naročnika je _____, elektronski naslov.
Odgovorni predstavnik izvajalca je _____, elektronski naslov.

Če katera od pogodbenih strank spremeni odgovornega predstavnika, mora o tem obvestiti nasprotno pogodbeno stranko.

18. člen

NASTOPANJE S PODIZVAJALCI *(če izvajalec nastopa brez podizvajalcev, se ta člen izbriše)*

Izvajalec odgovarja naročniku za sodelavce in podizvajalce, kot če bi dela opravil sam. Odgovornost izvajalcev nasproti naročniku je solidarna.

Izvajalec pri izvajanju te pogodbe sodeluje z naslednjimi podizvajal-cem/-ci:_____.

Izvajalec pooblašča naročnika, da na podlagi potrjenih računov neposredno plačuje podizvajalcem dela, ki jih bodo ti opravljali po tej pogodbi. Izvajalec mora računu obvezno priložiti tudi predhodno potrjene račune podizvajalcev, ki so opravljali dela po tej pogodbi. *(v kolikor podizvajalec zahteva neposredno plačilo)*

Izvajalec mora naročniku najpozneje v šestdesetih (60) dneh od plačila končnega računa poslati svojo pisno izjavo in pisno izjavo podizvajalca, da je podizvajalec prejel plačilo za opravljene dobave ali izvedene storitve, neposredno povezane s predmetom javnega naročila. *(v kolikor neposredno plačilo podizvajalcu ni obvezno)*

Izvajalec mora med izvajanjem te pogodbe naročnika obvestiti o morebitnih spremembah informacij podizvajalcev in poslati informacije o novih podizvajalcih, ki jih namerava naknadno vključiti v izvajanje predmeta pogodbe, in sicer najkasneje v petih (5) dneh po spremembi. V primeru vključitve novih podizvajalcev mora izvajalec skupaj z obvestilom posredovati tudi kontaktne podatke in zakonite zastopnike predlaganih podizvajalcev, izpolnjene ESPD teh podizvajalcev in priložiti soglasje podizvajalca za neposredno plačilo, če podizvajalec to zahteva.

Pred zamenjavo oziroma naknadno vključitvijo podizvajalca naročnik preveri izpolnjevanje pogojev in zamenjavo oziroma naknadno vključitev podizvajalca bodisi odobri ali zavrne. Izvajalec lahko zamenja oziroma naknadno vključi podizvajalca šele po naročnikovi odobritvi, pri čemer mora naročniku predložiti vse zahtevane podatke in dokumente. Naročnik lahko zavrne predlog za zamenjavo podizvajalca oziroma vključitev novega podizvajalca tudi, če bi to lahko vplivalo na nemoteno izvajanje ali dokončanje del.

Če naročnik ugotovi, da dobavo ali storitve izvaja podizvajalec, o katerem ga izvajalec ni obvestil na način, določen v tem členu, lahko odstopi od pogodbe. Naročnik lahko na kraju izvajanja del kadarkoli preveri osebe, ki opravljajo dela po tej pogodbi, te osebe pa so naročniku dolžne dati verodostojne podatke.

19. člen

Ta pogodba je nična, če kdo v imenu ali na račun druge pogodbene stranke, predstavniku ali posredniku organa ali organizacije iz javnega sektorja obljubi, ponudi ali da kakšno nedovoljeno korist za:
- pridobitev posla,
- sklenitev posla pod ugodnejšimi pogoji,
- opustitev dolžnega nadzora nad izvajanjem pogodbenih obveznosti,
- drugo ravnanje ali opustitev, s katerim je organu ali organizaciji iz javnega sektorja povzročena škoda ali je omogočena pridobitev nedovoljene koristi predstavniku organa, posredniku organa ali organizacije iz javnega sektorja, drugi pogodbeni stranki ali njenemu predstavniku, zastopniku, posredniku.

20. člen

Ta pogodba je sklenjena pod razveznim pogojem, ki se uresniči v primeru izpolnitve ene od naslednjih okoliščin:
- če bo naročnik seznanjen, da je sodišče s pravnomočno odločitvijo ugotovilo kršitev obveznosti delovne, okoljske ali socialne zakonodaje s strani izvajalca ali podizvajalca, ali
- če bo naročnik seznanjen, da je pristojni državni organ pri izvajalcu ali podizvajalcu v času izvajanja pogodbe ugotovil najmanj dve kršitvi v zvezi s:
  - plačilom za delo,
  - delovnim časom,
  - počitki,
  - opravljanjem dela na podlagi pogodb civilnega prava kljub obstoju elementov delovnega razmerja ali
  - v zvezi z zaposlovanjem na črno

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

V primeru seznanitve naročnika s kršitvijo bo naročnik o tem obvestil izvajalca v desetih (10) dneh.

Izvajalec lahko v roku, ki ga bo določil naročnik, ki pa ne sme biti daljši kot petnajst (15) dni, predloži dokaze, da je sprejel zadostne ukrepe, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju kršitev. Če obstaja kršitev pri podizvajalcu, lahko izvajalec v istem roku predloži dokaze, da je podizvajalec sprejel zadostne ukrepe, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju kršitev. Če izvajalec ne bo predložil dokazov za podizvajalca ali če jih bo, pa bo naročnik oceni, da ti ukrepi ne zadoščajo, lahko izvajalec zamenja podizvajalca v roku, ki ga bo določil naročnik in ne sme biti daljši od petnajst (15) dni v skladu s 94. členom (Uradni list RS, št. 91/15, 14/18, 121/21, 10/22, 74/22 – odl. US, 100/22 – ZNUZSZS, 28/23 in 88/23 – ZOPNN-F; v nadaljevanju: 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 izvajalec ne bo predložil dokazov zase ali za podizvajalca ali če jih bo, pa bo naročnik ocenil, da ti ukrepi ne zadoščajo, ali če izvajalec ne bo prevzel del sam ali predlagal novega podizvajalca ali če bo naročnik v skladu s 94. členom ZJN-3 pravočasno predlaganega novega podizvajalca zavrnil, se razvezni pogoj uresniči pod pogojem, da je od seznanitve naročnika s kršitvijo in do izteka veljavnosti pogodbe še najmanj šest (6) mesecev.

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

Če naročnik v šestdesetih (60) dneh od seznanitve s kršitvijo ne začne novega postopka javnega naročila, se šteje, da je pogodba razvezana šestdeseti (60.) dan od seznanitve s kršitvijo.

21. člen

Sprememba ali dopolnitev te pogodbe se lahko izvrši le v obliki pisnega aneksa, ki ga podpišeta obe pogodbeni stranki.

Ob morebitni spremembi odgovornega predstavnika katere od pogodbenih strank ali transakcijskega računa izvajalca zadostuje obvestilo ene pogodbene stranke drugi.

22. člen

Za urejanje medsebojnih obveznosti in pravic, ki niso izrecno dogovorjene s to pogodbo, se uporabljajo določila Obligacijskega zakonika in drugi predpisi, ki urejajo pogodbene odnose.

Morebitne spore, nastale v zvezi z izvajanjem te pogodbe, bosta stranki reševali sporazumno. Če sporazumna rešitev ni mogoča, je za rešitev spora pristojno sodišče v Ljubljani.

23. člen

Pogodba je sklenjena z dnem podpisa obeh pogodbenih strank. Pogodba velja do izvedbe vseh pogodbenih obveznosti obeh strank.

24. člen

Pogodba je elektronsko podpisana. / Pogodba je sestavljena v 5 (petih) enakih izvodih, od katerih prejme naročnik 4 (štiri) izvode, izvajalec pa 1 (en) izvod.