REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

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

Sofinancira Evropska unija

Dokument je elektronsko podpisan.

Podpisnik:Gregor Sluga
Izdajatelj:Republika Slovenija
Št.certifikata:96 cb b5 cb 00 00 00 00 56 7f 49
Potek veljavnosti:14.10.2031
Čas podpisa:14:37, 17.11.2026
Ref.št. dokumenta:43009-10/2026/6

Številka: 43009-10/2026/6
Datum: 17. 11. 2026

DOKUMENTACIJA V ZVEZI Z ODDAJO JAVNEGA NAROČILA

Nakup dveh (2) strežnikov GPU za učenje in inferenco modelov UI

SPREMENJENA DOKUMENTACIJA Z DNE 17. 11. 2026

ODPRTI POSTOPEK

SOVIR

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, 88/23 – ZOPNN-Fin 83/25 – ZOUL; v nadaljevanju: ZJN-3) in skladno z dokumentacijo v zvezi z oddajo javnega naročila po odprtem postopku vas vabimo k oddaji ponudbe za **nakup dveh (2) strežnikov GPU za učenje in inferenco modelov UI**.

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

Podatki o naročniku:
Ministrstvo za okolje in prostor
Agencija Republike Slovenije za okolje
Vojkova 1b
1000 Ljubljana
Slovenija
Davčna številka: 77436466

Oznaka javnega naročila: 43009-10/2026

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

Naročnik mora ponudbo prejeti **do dne 30. 11. 2026 do 12. ure** v informacijski sistem e-JN. Javno odpiranje ponudb bo potekalo samodejno v informacijskem sistemu e-JN **dne 30. 11. 2026 ob 13. uri.**

mag. Gregor Sluga
namestnik generalnega direktorja

NAVODILA PONUDNIKOM ZA PRIPRAVO PONUDBE

1. Predmet javnega naročila

S predmetnim javnim naročilom naročnik vzpostavlja lastno računsko okolje z grafičnimi pospeševalniki (v nadaljevanju: GPU) za razvoj in operativno uporabo modelov umetne inteligence (v nadaljevanju: UI) na področju meteorologije, oceanografije, hidrologije in okolja. Okolje sestavljata dva (2) strežnika z ločenima vlogama, ki se povezujeta v obstoječo infrastrukturo naročnika (omrežje in shramba Ceph).

Naročilo se bo izvedlo v okviru projekta *Nadgradnja sistema za opozarjanje in osveščanje na vremensko pogojene izredne razmere ter prilagajanje nanje v spremenjenem podnebju (SOVIR)*, ki ga sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Kohezijskega sklada. Namen projekta SOVIR je nadgrajen sistem za učinkovitejše opozarjanje in osveščanje državljanov pred vremensko pogojenimi izrednimi razmerami, ki so zaradi podnebnih sprememb vse pogostejše. Strežnika GPU predstavljata del visoko zmogljive računalniške infrastrukture, ki jo projekt predvideva v okviru cilja 3 »Nadgrajena merilna in informacijska infrastruktura za stalno spremljanje in napovedovanje meteoroloških, hidroloških in oceanografskih razmer« ter rezultata »Vzpostavitev visoko zmogljive računalniške infrastrukture«. Vzpostavitev in uporaba strežnikov z GPU procesorji bo prispevala k doseganju navedenega cilja in rezultata, saj so le-ti izrecno navedeni med sestavnimi deli visoko zmogljive računalniške infrastrukture. Javno naročilo prispeva tudi k doseganju enega izmed rezultatov cilja 2 projekta: modeli UI, naučeni na enem strežniku in operativno izvajani na drugem strežniku, bodo dodaten vir hitrih napovedi za prognostična orodja za pripravo in razpošiljanje meteoroloških, hidroloških in oceanografskih napovedi in opozoril.

2. Pravna podlaga za oddajo javnega naročila

Postopki oddaje javnih naročil Agencije Republike Slovenije 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 odprti postopek naročila v skladu s 40. členom ZJN-3.

3. Jezik v katerem mora ponudnik pripraviti ponudbo

Ponudnik mora predložiti vse dokumente, ki sestavljajo ponudbeno dokumentacijo, v slovenskem jeziku, razen dokumentacije za ugotavljanje sposobnosti (poglavje 9. teh navodil) in za dokazovanje izpolnjevanja meril ter tehnična dokumentacija, 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 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.

4. Dostop do dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila in pojasnila v zvezi z njo

Dokumentacija v zvezi z oddajo javnega naročila je dostopna na naslovu: https://www.enarocanje.si/ oziroma na portalu javnih naročil. 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 najpozneje do dne 23. 11. 2026 do 10. 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 šest (6) 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. Kot del razpisne dokumentacije štejejo tudi vprašanja in odgovori, objavljeni na portalu 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.

5. 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 e-JN: PONUDNIKI, ki je del te razpisne dokumentacije in je objavljen na spletnem naslovu https://ejn.gov.si.

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

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.

Ponudba se šteje za pravočasno oddano, če jo naročnik prejme preko informacijskega sistema e-JN (https://ejn.gov.si) najpozneje do roka določenega za prejem ponudb v povabilu k sodelovanju. Za oddano ponudbo se šteje ponudba, ki je v informacijskem sistemu e-JN označena s statusom »ODDANA«.

6. 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 informacijskem sistemu e-JN tudi ne bo videl. Če ponudnik svojo ponudbo v informacijskem sistemu e-JN spremeni, se v informacijskem sistemu e-JN odpre zadnja oddana ponudba.

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

7. Odpiranje 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.

8. 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 (OBR-1) – v primeru izvajanja javnega naročila s podizvajalci;
3. Soglasje podizvajalca za neposredno plačilo (OBR-2) – v primeru izvajanja javnega naročila s podizvajalci, ki zahtevajo neposredno plačilo;
4. Podatki o partnerju v skupni ponudbi (OBR-3) – v primeru skupne ponudbe;
5. Ponudbeni predračun (OBR-4) - naložen v sistem e-JN pod razdelek »Skupna ponudbena cena«, v del »Predračun« (datoteka pdf);
6. Specifikacije ponujenega predmeta naročila (OBR-5);
7. Dokazila iz točke 9. teh navodil.

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-4) bo naročnik upošteval podatke v ponudbenem predračunu (OBR-4).

Ponudba mora veljati najmanj en (1) mesec 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.

Ponudnik mora v ponudbenem predračunu ponujati vse pozicije, ob upoštevanju tehničnih specifikacij, ki so del dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila.

Ponudnik izpolni vse postavke v ponudbenem 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 za oddajo javnega naročila. V kolikor ponudnik vpiše ceno nič (0) EUR, se šteje, da ponuja postavko brezplačno.

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.

Na poziv naročnika bo moral izbrani ponudnik v postopku javnega naročanja ali pri izvajanju javnega naročila, v roku osmih (8) dni od prejema poziva, posredovati podatke o:

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

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

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

9. 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 e-JN (https://ejn.gov.si/espd) ter neposredno vnese zahtevane informacije in podatke. Izpolnjen in podpisan ESPD mora biti v ponudbi priložen za vse gospodarske subjekte, ki v kakršni koli vlogi sodelujejo v ponudbi (ponudnik, sodelujoči ponudniki v primeru skupne ponudbe, gospodarski subjekti, na katerih kapacitete se sklicuje ponudnik in podizvajalci).

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 https://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 priloži podpisan ESPD v razdelek »ESPD – ostali sodelujoči«. Elektronsko podpisovanje ESPD je omogočeno preko SIPASS (https://sicas.gov.si/CES-Sign/sign/sign.html).

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.

V kolikor ponudnik nima sedeža v Republiki Sloveniji in ne more pridobiti in predložiti zahtevanih dokumentov, ker država, v kateri ima ponudnik svoj sedež, ne izdaja takšnih 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 treba upoštevati še točko 11. teh navodil. V primeru predložitve skupne ponudbe je treba upoštevati točko 12. teh navodil.

9.1. 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, je bila izrečena pravnomočna sodba za kazniva dejanja, navedena v prvem odstavku 75. člena ZJN-3, ali za primerljiva kazniva dejanja, ki so jih izrekla tuja sodišča.

   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 A: **Razlogi, povezani s kazenskimi obsodbami**.

2. Gospodarski subjekt ima na rok za oddajo ponudbe neplačane zapadle obvezne dajatve in druge denarne nedavčne obveznosti v skladu z zakonom, ki ureja finančno upravo, ki jih pobira davčni organ v skladu s predpisi države, v kateri ima sedež, ali predpisi države naročnika, v vrednosti 50 eurov ali več.

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

3. Gospodarski subjekt na rok za oddajo ponudbe nima predloženih vseh obračunov davčnih odtegljajev za dohodke iz delovnega razmerja za obdobje zadnjih petih let do roka za oddajo 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 je na dan, ko poteče rok za oddajo ponudb, izločen iz postopkov oddaje javnih naročil zaradi uvrstitve v evidenco gospodarskih subjektov z 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 odločitvijo ali več pravnomočnimi odločitvami pristojnega organa Republike Slovenije ali druge države članice ali tretje države izrečena globa za prekršek zaradi ugotovljenih najmanj dveh kršitev v zvezi s plačilom za delo, delovnim časom, počitki, opravljanjem dela na podlagi pogodb civilnega prava kljub obstoju elementov delovnega razmerja ali v zvezi z zaposlovanjem na črno.

   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**.

7. Gospodarski subjekt je:
   - ruski državljan ali fizična ali pravna oseba, subjekt ali organ s sedežem v Rusiji,
   - pravna oseba, subjekt ali organ, katerih več kot 50-odstotni delež je v neposredni ali posredni lasti subjekta iz prejšnje alineje, ali
   - fizična ali pravna oseba, subjekt ali organ, ki deluje v imenu ali po navodilih subjektov iz prejšnjih dveh alinej.

   Naročnik bo v skladu s prvim odstavkom člena 1h sklepa Sveta (SZVP) 2022/578 z dne 8. aprila 2022 o spremembi Sklepa 2014/512/SZVP o omejevalnih ukrepih zaradi delovanja Rusije, ki povzroča destabilizacijo razmer v Ukrajini, iz postopka javnega naročanja kadarkoli v postopku izključil gospodarski subjekt, če se izkaže, da je pred ali med postopkom javnega naročanja ta subjekt v situaciji iz te podtočke.

   Dokazilo: Izpolnjen obrazec ESPD – za vse gospodarske subjekte v prijavi.

9.2. 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 storitev 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 ali prevzeli dobavo, 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 9. teh navodil).

9.2.1. Ekonomski in finančni položaj

1. 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.

9.2.2. Tehnična in strokovna sposobnost

Tehnična sredstva in ukrepi za zagotovitev kakovosti

1. Gospodarski subjekt mora biti proizvajalec ponujenih strežnikov oziroma imeti v času oddaje ponudbe s principalom/proizvajalcem urejeno pogodbeno/poslovno razmerje, na podlagi katerega je pooblaščen za prodajo ponujenih strežnikov in zagotavljanje servisnih storitev ter rezervnih delov, vključno s celotno podporo ter dostopom do tehnične podpore in baze znanj. Gospodarski subjekt mora razpolagati z vsemi licencami in pravicami intelektualne lastnine, potrebnimi za ponujeni predmet naročila in za izvedbo naročila.

   Gospodarski subjekti lahko pogoj izpolnjujejo skupaj.

   Dokazilo: ESPD – v delu IV: Pogoji za sodelovanje, razdelek C: Tehnična in strokovna sposobnost: **Tehnična sredstva in ukrepi za zagotavljanje kakovosti**. *Če gospodarski subjekt navedeni pogoj izpolnjuje, v polje »Prosimo opišite jih« vpiše **»DA«**.*
   IN
   V primeru, da gospodarski subjekt ni proizvajalec ponujenih strežnikov pooblastilo proizvajalca (Manufacturer Authorization Form – MAF), izdano za to javno naročilo, ali drugo ustrezno dokazilo proizvajalca/principala, ki izkazuje izpolnjevanje navedenega pogoja.

2. Gospodarski subjekt mora zagotoviti, da ima naročnik za ponujene strežnike ves čas garancijskega roka dostop do uradne servisne mreže in tehnične podpore proizvajalca strežnikov.

   Gospodarski subjekti lahko pogoj izpolnjujejo skupaj.

   Dokazilo: ESPD – v delu IV: Pogoji za sodelovanje, razdelek C: Tehnična in strokovna sposobnost: **Tehnična sredstva in ukrepi za zagotavljanje kakovosti**. *Če gospodarski subjekt navedeni pogoj izpolnjuje, v polje »Prosimo opišite jih« vpiše **»DA«**.*
   IN
   Izjava proizvajalca strežnikov, iz katere izhaja, da ima naročnik za ponujeno opremo zagotovljen dostop do njegove uradne servisne mreže in tehnične podpore.

10. Merila za oddajo javnega naročila

Merilo za oddajo javnega naročila je **ekonomsko najugodnejša ponudba**, določena na podlagi **najnižje skupne ponudbene cene v EUR z DDV**.

Ponudbena cena mora vsebovati vse morebitne stroške in popuste. Naknadno naročnik ne bo priznal nobenih stroškov, ki niso zajeti v ponudbeno ceno.

V primeru, da bo več ponudnikov v obrazcu »Ponudbeni predračun« (OBR-4) ponudilo enako najnižjo skupno ponudbeno ceno (v EUR z DDV), bo naročnik izbral najugodnejšega ponudnika glede na čas oddaje ponudbe. Izbrana bo tista ponudba, ki je bila prej oddana v sistemu e-JN.

11. 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 9.1. teh navodil, bo naročnik podizvajalca zavrnil.

12. Skupna ponudba

V primeru da skupina gospodarskih subjektov predloži skupno ponudbo, mora vsak izmed partnerjev v skupni ponudbi izpolnjevati vse pogoje iz točke 9.1. 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 9.2. teh navodil lahko gospodarski subjekti izpolnjujejo skupaj oziroma mora pogoj izpolnjevati vsak gospodarski subjekt, ki bo vključen v izvedbo javnega naročila, za tista dela, ki jih bo dejansko izvajal, kakor je navedeno pri posameznem pogoju.

V primeru skupne ponudbe je potrebno predložiti obrazec Podatki o partnerju v skupni ponudbi (OBR-3).

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.

13. Finančna zavarovanja

Izbrani ponudnik mora za zavarovanje predložiti finančno zavarovanje (v nadaljnjem besedilu: zavarovanje). Zavarovanje mora biti brezpogojno, plačljivo na prvi poziv.

Ponudnik lahko predloži bančno garancijo ali kavcijsko zavarovanje pri zavarovalnici. Če izda banka ali zavarovalnica zavarovanje z izjavo kot npr., da bo izdala garancijo v skladu s svojo poslovno politiko in podobno, predstavlja to pogojno izjavo, katero bo naročnik štel za neustrezno.

Uporabljena valuta mora biti enaka valuti javnega naročila. Zavarovanje lahko izbrani ponudnik predloži na priloženemu vzorcu iz dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila ali na svojem obrazcu.

Zavarovanje, ki ga izbrani ponudnik ne predloži po vzorcu iz dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila, po vsebini ne sme vsebinsko odstopati od vzorca finančnega zavarovanja iz dokumentacije v

zvezi z oddajo javnega naročila in ne sme vsebovati dodatnih pogojev za izplačilo, krajših rokov, kot jih je določil naročnik, nižjega zneska, kot ga je določil naročnik ali spremembe krajevne pristojnosti za reševanje sporov med upravičencem in izdajateljem zavarovanja.

Zavarovanje mora biti izdano v skladu z Enotnimi pravili za garancije na poziv (EPGP) revizija iz leta 2010, izdana pri MTZ pod št. 758.

V postopku predmetnega javnega naročanja naročnik predvideva naslednja zavarovanja:

13.1 *Finančno zavarovanje za odpravo napak v garancijskem roku*

Izbrani ponudnik bo moral naročniku izročiti zavarovanje za odpravo napak v garancijskem roku (bančno garancijo ali kavcijsko zavarovanje) v višini treh odstotkov (3 %) ponudbene vrednosti z DDV z veljavnostjo trideset (30) dni po preteku garancijskega roka.

Finančno zavarovanje mora biti brezpogojno, plačljivo na prvi poziv, izdelano po Enotnih pravilih za garancije na poziv (EPGP), revizija iz leta 2010, izdana pri MTZ pod št. 758, z valuto plačila petnajst (15) koledarskih dni od prejema zahteve upravičenca.

Finančno zavarovanje za odpravo napak v garancijskem roku lahko naročnik unovči, če izbrani ponudnik ne bo izvrševal garancijskih obveznosti v rokih in na način kot je opredeljeno v pogodbi in tehničnih specifikacijah.

V kolikor se garancijski rok podaljša, se mora hkrati za enako obdobje podaljšati tudi rok veljavnosti finančnega zavarovanja za odpravo napak v garancijskem roku.

14. Odločitev o oddaji naročila

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

15. Sklenitev pogodbe

Naročnik bo z izbranim ponudnikom sklenil pogodbo za izvedbo predmeta javnega naročila. Izbrani ponudnik bo pozvan k podpisu pogodbe.

Naročnik lahko od ponudnika, ki v predmetnem postopku javnega naročila odstopi od namere za sklenitev pogodbe poleg zakonskih možnosti, ki jih ima po ZJN-3, zahteva tudi povračilo vse morebitno dodatno nastale škode zaradi takšnega ravnanja izbranega ponudnika.

Izbrani ponudnik v primeru odstopa od namere za sklenitev pogodbe naročniku plača nadomestilo v višini treh odstotkov (3 %) njegove skupne končne ponudbene cene (brez DDV) na podlagi naročnikove zahteve.

16. Poslovna skrivnost

Ponudnik mora dokumente oziroma informacije, katere je določil kot poslovno skrivnost, ustrezno označiti (npr. »zaupno«). Skladno s 35. členom ZJN-3 se kot poslovna skrivnost ne morejo šteti naslednji podatki:

- specifikacije in količina ponujenega blaga oziroma storitev,
- cena na enoto in vrednost posamezne postavke,
- skupna vrednost iz ponudbe,
- vsi tisti podatki, ki vplivajo na razvrstitev ponudbe v okviru drugih meril.

Pri določitvi poslovne skrivnosti je treba upoštevati tudi Zakon o poslovni skrivnosti (Uradni list RS, št. 22/19).

Podatki, ki jih bo ponudnik upravičeno označil kot poslovna skrivnost, bodo uporabljeni samo za namene postopka javnega naročila.

Ne glede na prejšnji odstavek naročnik ponudnike še seznanja, da bo, skladno s programskimi navodili projekta SOVIR, zaradi izvedbe postopkov upravljalnih preverjanj, vsa ponudbena dokumentacija (kar med drugim vključuje tudi dokumentacijo, ki vsebuje osebne podatke, ter dokumentacijo oziroma podatke, ki so označene kot poslovna skrivnost), ki jo bodo ponudniki predložili v okviru predmetnega javnega naročila (tudi dokumentacija, ki bo predložena v okviru pozivov za dopolnitev/pojasnilo/odpravo računskih napak) oziroma bo pridobljena s strani naročnika iz uradnih evidenc, posredovana organom, ki za omenjeni projekt izvajajo postopke zgoraj navedenih preverjanj.

17. 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, 72/19 in 83/25 – ZOULMO; 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 (10) 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 (10) 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, razen če je naročnik v postopku javnega naročanja določil rok za prejem ponudb, ki je krajši od desetih (10) delovnih dni. V tem primeru se lahko zahtevek za revizijo vloži v desetih delovnih dneh od dneva objave obvestila o naročilu.

Takso v višini 4.000,00 EUR mora vlagatelj plačati na transakcijski račun Ministrstva za finance št. SI56 0110 0100 0358 802, odprt pri Banki Slovenije, sklic 16110-7111290-XXXXXX26, pri čemer je XXXXXX številka obvestila o naročilu na portalu javnih naročil, ki je podana v obliki JNXXXXXX/2026-SL1/01 oziroma JNXXXXXX/2026-EUe16/01. Navodila za sestavo sklica s primeri so dostopna na spletni strani Ministrstva za javno upravo.

PODATKI O PODIZVAJALCIH

Izjavljamo, da bomo pri izvedbi javnega naročila sodelovali z naslednjim podizvajalcem:

	Podizvajalec
Naziv	
Naslov	
Matična številka	
Identifikacijska številka za DDV	
Kontaktna oseba (ime, priimek, tel. št., el. naslov)	
Transakcijski račun, odprt pri banki	
Zakoniti zastopnik	
Delež javnega naročila, ki ga prevzema	
Vrsta del/storitev, ki jih prevzema	
Neposredno plačilo (DA/NE)	

Datum: _____

Podpis pooblaščene osebe: _____

Opomba: *V primeru, da ponudnik nastopa z več podizvajalci, je potrebno zgornjo tabelo izpolniti za vsakega podizvajalca.*

SOGLASJE PODIZVAJALCA ZA NEPOSREDNO PLAČILO

Podizvajalec _____

(naziv, naslov)

dajem soglasje, na podlagi katerega naročnik Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija Republike Slovenije za okolje, za javno naročilo z oznako 43009-10/2026, katerega predmet je **nakup dveh (2) strežnikov GPU za učenje in inferenco modelov UI**, namesto ponudnika

_____

(naziv, naslov)

poravna naše terjatve do ponudnika neposredno nam.

Kraj in datum:

_____

Podpis odgovorne osebe podizvajalca:

_____

PODATKI O PARTNERJU V SKUPNI PONUDBI

Izjavljamo, da bomo kot vodilni partner pri izvedbi javnega naročila v skupni ponudbi sodelovali z naslednjim partnerjem:

	Partner
Naziv	
Naslov	
Matična številka	
Identifikacijska številka za DDV	
Kontaktna oseba (ime, priimek, tel. št., el. naslov)	
Transakcijski račun, odprt pri banki	
Zakoniti zastopnik	
Dela, ki jih prevzema partner v skupni ponudbi	
Udeležba partnerja v skupni ponudbi (%)	

Datum: Podpis pooblaščene osebe:

_____ _____

Opomba: *V primeru, da v skupni ponudbi nastopa več partnerjev, je potrebno zgornjo tabelo izpolniti za vsakega partnerja.*

P O N U D B E N I P R E D R A Č U N

za javno naročilo:

Nakup dveh (2) strežnikov GPU za učenje in inferenco modelov UI

1. PONUDNIK

_____

(naziv in naslov ponudnika)

2. PONUDBENA CENA

Ponudbene cene, skladno z zahtevami iz dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila, tehničnimi specifikacijami ter določili pogodbe znašajo:

Zap. št.	**Predmet naročila** (v skladu s tehničnimi specifikacijami)	**Enota**	**Količina**	**Cena na enoto** v EUR brez DDV	**Skupna cena** v EUR brez DDV	**Skupna cena** v EUR z 22 % DDV
1.	Strežnik A *(učni strežnik z osmimi (8) pospeševalniki v modulni izvedbi)*	kos	1			
2.	Strežnik B *(inferenčni strežnik z osmimi (8) pospeševalniki PCIe)*	kos	1			
				Skupaj		

Skupna ponudbena cena vključuje vso opremo, vsa dela in vse stroške, ki so potrebni za izvedbo predmeta javnega naročila, med drugim vse stroške transporta, namestitve, zagona, konfiguracij, testiranj, licenc, dokumentacije, morebitne popuste in rabate ter vse morebitne druge stroške, ki bi lahko vplivali na ponudbeno ceno, ter morebitne spremembe cen na trgu v času trajanja pogodbe. Naknadno naročnik ne bo priznal nobenih stroškov, ki niso zajeti v ponudbeni ceni.

Ponudbene cene so nespremenljive ves čas trajanja pogodbe. S podpisom ponudbenega predračuna ponudnik jamči za resničnost oziroma verodostojnost podatkov v ponudbi.

Ponudba velja najmanj en (1) mesec po izteku roka za prejem ponudb.

Številka ponudbenega predračuna:

Datum:

Podpis odgovorne osebe ponudnika:

_____

Opomba: Izpolnjen in podpisan ponudbeni predračun (OBR-4) ponudnik naloži v informacijski sistem e-JN v razdelek »Skupna ponudbena cena«, v del »Predračun«.

SPECIFIKACIJE PONUJENEGA PREDMETA NAROČILA

Ponudnik v nadaljevanju izpolni spodnje tabele, in sicer:

- če ponujeni predmet naročila izpolnjuje posamezno zahtevano tehnično lastnost, lahko ponudnik v stolpcu »Ponujene tehnične lastnosti« skladnost samo potrdi (»da« oziroma »ne«).
- če so ponujene tehnične lastnosti zmogljivejše od zahtevanih, jih ponudnik v stolpcu »Ponujene tehnične lastnosti« opiše.
- v primeru, da zahtevane tehnične lastnosti predvidevajo več možnosti, ponudnik v stolpcu »Ponujene tehnične lastnosti« opiše možnost, ki jo ponuja.
- za zahtevane tehnične lastnosti pod zap. št. 12 tabele a) točke, pod zap. št. 11 tabele b) točke in pod zap. št. 3 tabele c) točke pa mora ponudnik navesti tudi podatke, ki jih naročnik izrecno zahteva.

Ponudnik mora k ponudbi **priložiti:**

- **tehnično dokumentacijo, iz katere je razvidno, da ponujena oprema (razen potrošnega materiala) ustreza opisom, zahtevam in karakteristikam iz tehničnih specifikacij, ki so navedene v spodnji tabeli.** Ponudnik naj v spodnji tabeli (v stolpec »Tehnična dokumentacija, ki potrjuje skladnost«) navede, v kateri priloženi tehnični dokumentaciji in na kateri strani je razvidna zahtevana oziroma ponujena tehnična lastnost. V primeru, da tehnična ali druga dokumentacija, s katero razpolaga ponudnik, ne vsebuje spodaj zahtevanega podatka oziroma podatek ni razviden, lahko ponudnik pod kazensko in materialno odgovornostjo priloži izjavo, da ponujena oprema ustreza določeni zahtevani tehnični zahtevani.
- **uradne podatkovne liste proizvajalcev za strežnik, procesorje, GPU, omrežne vmesnike in diske, s katalоškimi številkami ponujene konfiguracije.**
- **blokovno shemo povezav med CPU, GPU, omrežnimi vmesniki in stikali PCIe** (glej zahtevano tehnično lastnost pod zap. št. 7 tabele b) točke)**.**
- **izjavo o največji in tipični porabi električne moči ponujene konfiguracije (tudi ob izpadu ene napajalne veje, točka A.10 Tabele 2 v Tehničnih specifikacijah in točke B.10 Tabele 3 v Tehničnih specifikacijah), toplotni obremenitvi (W), masi (kg) in dimenzijah (mm);**
- **dokazilo o podprtih operacijskih sistemih – seznam združljivosti ali certifikat proizvajalca** (glej zahtevano tehnično lastnost pod zap. št. 6 tabele c) točke)**.**
- **dokazilo o certifikaciji – izpis iz seznama NVIDIA-Certified System ali potrdilo proizvajalca GPU za ponujeno konfiguracijo** (glej zahtevani tehnični lastnosti pod zap. št. 6 tabele a) točke in pod zap. št. 6 tabele b) točke)**.**
- **izjavo o skladnosti oziroma CE za ponujena strežnika** (glej zahtevano tehnično lastnost pod zap. št. 8 tabele c) točke)**.**
- **izjavo proizvajalca ali tehnično dokumentacijo za ponujeno konfiguracijo, iz katere so razvidni potreben pretok zraka, največja toplotna obremenitev in pogoji obratovanja brez termičnega omejevanja** (glej zahtevano tehnično lastnost pod zap. št. 2 tabele c) točke).
- **v primeru dobave novih napajalnih razdelilnikov uradni podatkovni list razdelilnikov** (glej zahtevano tehnično lastnost pod zap. št. 3 tabele c) točke).
- načrt vgradnje strežnika v omaro naročnika, iz katerega so razvidne mere ohišja, lega montažnih letev in razdelilnikov ter potek priključkov in kablov (glej zahtevano tehnično lastnost pod zap. št. 1 tabele c) točke).
- v primeru, da ponudnik pod zap. št. 5 tabele a) in pod zap. št. 5 tabele b) točke (GPU) ponuja enakovredno rešitev, mora predložiti tudi **uradne podatkovne liste proizvajalca, iz katerih je razvidno izpolnjevanje meril enakovrednosti, navedenih v Tehničnih specifikacijah v točki A.4 Tabele 2 in točki B.4 Tabele 3.**

Naročnik ne bo upošteval povezav do spletnih strani, lahko pa ponudnik posreduje izpis spletne strani (.pdf / .jpg dokument).

a) **Strežnik A (učni strežnik z osmimi (8) pospeševalniki v modulni izvedbi)**

Zap. št.	Značilnost (komponenta)	Zahtevane tehnične lastnosti	Ponujene tehnične lastnosti *(potrditev, opis ali navedba)*	Tehnična dokumentacija, ki potrjuje skladnost
1.	**Proizvajalec in model**			
2.	**Ohišje** *(točka A.1 Tabele 2 v tehničnih specifikacijah)*	Za vgradnjo v 19” omaro, višina ≤ 10U.		
3.	**Procesorji** *(točka A.2 Tabele 2 v tehničnih specifikacijah)*	2 procesorja arhitekture x86-64, vsak ≥ 48 fizičnih jeder, osnovna frekvenca ≥ 2,1 GHz, podpora PCIe 5.0 in AVX-512.		
4.	**Sistemski pomnilnik** *(točka A.3 Tabele 2 v tehničnih specifikacijah)*	≥ 1536 GB DDR5 ECC RDIMM, nazivna hitrost modulov ≥ 6400 MT/s; vsi pomnilniški kanali obeh procesorjev zasedeni enakomerno z enakimi moduli.		
5.	**GPU** *(točka A.4 Tabele 2 v tehničnih specifikacijah)*	8× NVIDIA B200 v izvedbi SXM na osnovni plošči NVIDIA HGX B200 8-GPU, 180 GB HBM3e na GPU (skupaj ≥ 1,4 TB), medsebojno povezani z NVLink in NVSwitch (vsak z vsakim), ali enakovredno. V primeru, da ponudnik ponuja enakovredno rešitev, mora ponudnik ponudbi predložiti uradne podatkovne liste proizvajalca, iz katerih je razvidno izpolnjevanje meril enakovrednosti.		
6.	**Certifikacija** *(točka A.5 Tabele 2 v tehničnih specifikacijah)*	Ponujena konfiguracija strežnika je na seznamu NVIDIA-Certified Systems ali ima pisno potrdilo proizvajalca GPU o podprtosti. Ponudnik mora ponudbi predložiti dokazilo o certifikaciji *(izpis iz seznama NVIDIA-Certified Systems ali potrdilo*		

Zap. št.	Značilnost (komponenta)	Zahtevane tehnične lastnosti	Ponujene tehnične lastnosti *(potrditev, opis ali navedba)*	Tehnična dokumentacija, ki potrjuje skladnost
		proizvajalca GPU za ponujeno konfiguracijo).		
7.	**Povezava CPU-GPU** *(točka A.6 Tabele 2 v tehničnih specifikacijah)*	Vsak GPU je z gostiteljem povezan z vsaj PCIe 5.0 x16.		
8.	**Omrežje za GPU** *(točka A.7 Tabele 2 v tehničnih specifikacijah)*	≥ 8 omrežnih vrat po ≥ 400 Gb/s, razmerje vrat in GPU 1:1; podpora GPUDirect RDMA. Vmesniki podpirajo delovanje kot 400GbE z RDMA (RoCEv2) in kot InfiniBand NDR (VPI); izbira načina delovanja je stvar konfiguracije, ob dobavi so vrata nastavljena na 400GbE. Vmesniki imajo standardne priključke (OSFP ali QSFP112) in so v načinu Ethernet združljivi s stikali Ethernet drugih proizvajalcev.		
9.	**Omrežje za podatke** *(točka A.8 Tabele 2 v tehničnih specifikacijah)*	≥ 2 vrati 100 GbE QSFP28, z RDMA (RoCEv2), na kartici PCIe 5.0 ali 4.0.		
10.	**Omrežje za upravljanje** *(točka A.8a Tabele 2 v tehničnih specifikacijah)*	≥ 2 vrati 10 GbE RJ45 (poleg namenskih vrat BMC iz točke S.5 Tabele 1 tehničnih specifikacij).		
11.	**Lokalna shramba** *(točka A.9 Tabele 2 v tehničnih specifikacijah)*	≥ 2 SSD, vsak ≥ 960 GB, razreda za podatkovne centre (≥ 1 DWPD), v zrcaljenju RAID 1 (strojno ali programsko) za operacijski sistem; ≥ 4 NVMe SSD, vsak ≥ 3 TB, razreda za podatkovne centre (≥ 1 DWPD), PCIe Gen4 ali novejši, nameščeni v vroče zamenljiva ležišča (U.2/U.3/E3.S/E1.S), namenjeni lokalnemu začasnemu podatkovnemu prostoru (scratch); po namestitvi vseh zgoraj zahtevanih diskov ≥ 2 prosti vroče zamenljivi ležišči za NVMe istega formata kot nameščeni		

Zap. št.	Značilnost (komponenta)	Zahtevane tehnične lastnosti	Ponujene tehnične lastnosti *(potrditev, opis ali navedba)*		Tehnična dokumentacija, ki potrjuje skladnost
		diski za začasni podatkovni prostor za kasnejšo razširitev. Kot ustrezna se šteje tudi konfiguracija, pri kateri je namesto zgoraj zahtevanih diskov NVMe za lokalni začasni podatkovni prostor nameščenih najmanj 8 NVMe SSD, vsak ≥ 3,84 TB, razreda za podatkovne centre (≥ 1 DWPD), PCIe Gen4 ali novejši, v vroče zamenljivih ležiščih (U.2/U.3/E3.S/E1.S); v tem primeru prosta ležišča za kasnejšo razširitev niso zahtevana. Zahteva po sistemskih diskih v zrcaljenju RAID 1 ostane nespremenjena.			
12.	**Napajanje** *(točka A.10 Tabele 2 v tehničnih specifikacijah)*	Vroče zamenljivi napajalniki z redundanco vsaj N+1 pri največji obremenitvi vseh GPU in CPU. Napajalniki so razporejeni na dve neodvisni napajalni veji (A/B), tako da strežnik ob izpadu ene napajalne veje deluje naprej brez ponovnega zagona in brez izgube podatkov; začasno omejevanje porabe (power capping) je v tem primeru dopustno. <u>Ponudnik v ponudbi navede najvišjo moč posameznega GPU v vatih (W), ki je zagotovljena ob delovanju strežnika na eni napajalni veji. Če omejevanja porabe v tem primeru ni, navede nazivni TDP GPU.</u> Navedena vrednost se preveri pri prevzemnem testu (P.8).	Potrditev oziroma opis zahtevane tehnične lastnosti		
			Navedba najvišje moči posameznega GPU (W) ob delovanju na eni napajalni veji		
13.	**Hlajenje** *(točka A.11 Tabele 2 v*	Zračno, v skladu s točko S.3. Tabele 1 tehničnih			

Zap. št.	Značilnost (komponenta)	Zahtevane tehnične lastnosti	Ponujene tehnične lastnosti *(potrditev, opis ali navedba)*	Tehnična dokumentacija, ki potrjuje skladnost
	tehničnih specifikacijah)	specifikacij.		

b) **Strežnik B (inferenčni strežnik z osmimi (8) pospeševalniki PCIe)**

Zap. št.	Značilnost (komponenta)	Zahtevane tehnične lastnosti	Ponujene tehnične lastnosti *(potrditev, opis ali navedba)*	Tehnična dokumentacija, ki potrjuje skladnost
1.	**Proizvajalec in model**			
2.	**Ohišje** *(točka B.1 Tabele 3 v tehničnih specifikacijah)*	Za vgradnjo v 19” omaro, višina ≤ 5U.		
3.	**Procesorji** *(točka B.2 Tabele 3 v tehničnih specifikacijah)*	2 procesorja arhitekture x86-64, vsak ≥ 48 fizičnih jeder, osnovna frekvenca ≥ 2,1 GHz, podpora PCIe 5.0.		
4.	**Sistemski pomnilnik** *(točka B.3 Tabele 3 v tehničnih specifikacijah)*	≥ 768 GB DDR5 ECC RDIMM, nazivna hitrost modulov ≥ 6400 MT/s; vsi pomnilniški kanali obeh procesorjev zasedeni enakomerno z enakimi moduli.		
5.	**GPU** *(točka B.4 Tabele 3 v tehničnih specifikacijah)*	8× NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition (96 GB GDDR7 z ECC, PCIe 5.0 x16) ali enakovredno. Strežnik ob delovanju na obeh napajalnih vejah zagotavlja polno nazivno moč vsem 8 GPU hkrati. V primeru, da ponudnik ponuja enakovredno rešitev, mora ponudnik ponudbi predložiti uradne podatkovne liste proizvajalca, iz katerih je razvidno izpolnjevanje meril enakovrednosti.		
6.	**Certifikacija** *(točka B.5 Tabele 3 v tehničnih specifikacijah)*	Ponujena konfiguracija strežnika je na seznamu NVIDIA-Certified Systems ali ima pisno potrdilo proizvajalca GPU o podprtosti.		

Zap. št.	Značilnost (komponenta)	Zahtevane tehnične lastnosti	Ponujene tehnične lastnosti *(potrditev, opis ali navedba)*	Tehnična dokumentacija, ki potrjuje skladnost
		Ponudnik mora ponudbi predložiti dokazilo o certifikaciji *(izpis iz seznama NVIDIA-Certified Systems ali potrdilo proizvajalca GPU za ponujeno konfiguracijo).*		
7.	**Topologija PCIe** *(točka B.6 Tabele 3 v tehničnih specifikacijah)*	Vsak GPU je priključen s polno širino PCIe 5.0 x16, neposredno na CPU ali prek stikal PCIe 5.0. Ponudnik mora ponudbi predložiti tudi blokovno shemo topologije.		
8.	**Omrežje za podatke** *(točka B.7 Tabele 3 v tehničnih specifikacijah)*	≥ 2 vrati 100 GbE QSFP28, z RDMA (RoCEv2), na kartici PCIe 5.0 ali 4.0.		
9.	**Omrežje za upravljanje** *(točka B.8 Tabele 3 v tehničnih specifikacijah)*	≥ 2 vrati 10 GbE RJ45 (poleg namenskih vrat BMC iz točke S.5 Tabele 1 tehničnih specifikacij).		
10.	**Lokalna shramba** *(točka B.9 Tabele 3 v tehničnih specifikacijah)*	≥ 2 SSD, vsak ≥ 960 GB, razreda za podatkovne centre (≥ 1 DWPD), v zrcaljenju RAID 1 za operacijski sistem; ≥ 2 dodatna NVMe SSD, vsak ≥ 3 TB, razreda za podatkovne centre (≥ 1 DWPD), PCIe Gen4 ali novejši, nameščena v vroče zamenljiva ležišča (U.2/U.3/E3.S/E1.S), namenjena lokalnemu začasnemu podatkovnemu prostoru (scratch); po namestitvi vseh zgoraj zahtevanih diskov ≥ 1 prosto vroče zamenljivo ležišče za NVMe istega formata kot nameščeni diski za začasni podatkovni prostor za kasnejšo razširitev.		
11.	**Napajanje** *(točka B.10 Tabele 3 v tehničnih specifikacijah)*	Vroče zamenljivi napajalniki z redundanco N+1 pri največji obremenitvi vseh GPU in CPU. Napajalniki so razporejeni na dve neodvisni veji (A/B) tako, da strežnik ob izpadu ene		

Zap. št.	Značilnost (komponenta)	Zahtevane tehnične lastnosti	Ponujene tehnične lastnosti *(potrditev, opis ali navedba)*	Tehnična dokumentacija, ki potrjuje skladnost
		napajalne veje deluje naprej brez ponovnega zagona in brez izgube podakov; začasno omejevanje porabe (power capping) je v tem primeru dopustno. Ponudnik v ponudbi navede najvišjo moč posameznega GPU v vatih (W), ki je zagotovljena ob delovanju strežnika na eni napajalni veji. Če omejevanja porabe v tem primeru ni, navede nazivni TDP GPU. Navedena vrednost se preveri pri prevzemnem testu (P.8).		
12.	**Hlajenje** *(točka B.11 Tabele 3 v tehničnih specifikacijah)*	Zračno, v skladu s točko S.3. Tabele 1 tehničnih specifikacij		

c) **<u>Splošne zahteve – velja za oba strežnika</u>**

Zap. št.	Zahtevane tehnične lastnosti	Ponujene tehnične lastnosti *(potrditev, opis)*	Tehnična dokumentacija, ki potrjuje skladnost
1.	Strežnik se namesti v obstoječo 19” omaro naročnika (EIA-310) APC NetShelter SX AR3300, širine 600 mm in globine 1200 mm. Vsak strežnik se namesti v svojo omaro. Največja notranja razdalja med notranjo zaprtih sprednjih in notranjo stranjo zaprti zadnjih vrat je 1148 mm. Med sprednjo montažno letvijo in notranjo stranjo sprednjih vrat je 50 mm prostora za sprednjo masko in ročaje; sprednja maska se šteje v globino strežnika, dobava brez nje ni dopustna. V globini 1028 mm od notranje strani sprednjih vrat je na voljo polna širina za vgradnjo 19” opreme. Za tem sta nameščena navpična napajalna razdelilnika, zato je zadnjih 120 mm globine omare		

Zap. št.	Zahtevane tehnične lastnosti	Ponujene tehnične lastnosti *(potrditev, opis)*	Tehnična dokumentacija, ki potrjuje skladnost
	do zadnjih vrat svetla širina le 433 mm; ta prostor je namenjen priključkom in kablom. Ohišje strežnika lahko sega v ta prostor le, če ponudnik obstoječa razdelilnika nadomesti z razdelilnikoma, ki zagotavljata potrebno širino, skladno s točko S.4. Strežnik s sprednjo masko in priključenimi kabli se mora vgraditi v omaro tako, da se vrata zaprejo brez pritiska na ohišje, priključke ali kable. Ponudnik izpolnjevanje zahteve izkaže z načrtom vgradnje iz katerega so razvidne mere ohišja, lega montažnih letev in razdelilnikov ter potek priključkov in kablov. *(točka S.2 Tabele 1 v tehničnih specifikacijah)*		
2.	Zračno hlajenje s smerjo zračnega toka spredaj–zadaj (front-to-back). Polna zmogljivost brez termičnega omejevanja (throttling) pri vstopni temperaturi zraka do vključno 27 °C, pri sočasni polni obremenitvi vseh GPU in CPU; delovanje v območju vsaj 10–35 °C. Ponudnik mora predložiti tehnično dokumentacijo ali izjavo proizvajalca za ponujeno konfiguracijo, iz katere so razvidni potreben pretok zraka (m³/h ali CFM), največja toplotna obremenitev (W) in pogoji obratovanja brez termičnega omejevanja. *(točka S.3 Tabele 1 v tehničnih specifikacijah)*		

Zap. št.	Zahtevane tehnične lastnosti	Ponujene tehnične lastnosti *(potrditev, opis)*		Tehnična dokumentacija, ki potrjuje skladnost
3.	Napajanje 200–240 V AC, 50 Hz. Napajalniki so vroče zamenljivi, z izkoristkom ≥ 96 % pri 50 % obremenitvi (80 PLUS Titanium ali enakovredno). V vsaki omari sta na voljo dve neodvisni napajalni veji (A in B), vsaka zaključena z dovodom (IEC 60309, 32 A, 5-polni, trifazni, 400 V) in razpoložljivo močjo 20 kW na vejo, ki je poraba strežnika na eni veji ne sme preseči. Na vsaki napajalni veji je nameščen modularni razdelilnik Rittal PSM s petimi moduli po 6 vtičnic IEC C13 (10 A na vtičnico, 16 A na modul, vsak modul na eni fazi). Ponudnik lahko ponujeni strežnik priključi na obstoječe razdelilnike, če ti tudi ob delovanju na eni veji zagotavljajo napajanje skladno z zahtevo iz točke A.10 Tabele 2 oziroma točke B.10 Tabele 3 tehničnih specifikacij brez preobremenitve vtičnic ali modulov. Sicer ponudnik za strežnik dobavi dva nova razdelilnika (PDU) z vhodom, združljivim z obstoječim dovodom, in ustreznimi vtičnicami (npr. C19). Novi razdelilniki se namestijo navpično (0U) in ne smejo zmanjšati uporabne globine in svetle širine omare iz točke S.2 Tabele1 tehničnih specifikacij; obstoječe ponudnik preda naročniku. Priloženi so vsi napajalni kabli med napajalniki strežnika in razdelilniki. <u>Ponudnik mora navesti število in tip napajalnih priključkov, njihovo razporeditev po napajalnih vejah (A/B) ter tip ponujenih napajalnih razdelilnikov oziroma navedbo, da strežnik priključi na obstoječe razdelilnike.</u>	Potrditev oziroma opis zahtevane tehnične lastnosti		
		Navedba števila in tipa napajalnih priključkov ter njihovo razporeditev po napajalnih vejah ter tip napajalnih razdelilnikov		

Zap. št.	Zahtevane tehnične lastnosti	Ponujene tehnične lastnosti *(potrditev, opis)*		Tehnična dokumentacija, ki potrjuje skladnost
	Ponudnik mora ponudbi predložiti tudi uradni podatkovni list ponujenih napajalnih razdelilnikov, če dobavi nove razdelilnike. *(točka S.4 Tabele 1 v tehničnih specifikacijah)*			
4.	Krmilnik za upravljanje izven pasu (BMC) z namenskimi vrati 1 GbE RJ45; podpora DMTF Redfish in IPMI 2.0; oddaljena grafična konzola HTML5 z virtualnimi mediji; spremljanje temperatur, ventilatorjev, napajanja in stanja GPU. Vse licence za navedene funkcije so vključene v ceno za celotno življenjsko dobo opreme. *(točka S.5 Tabele 1 v tehničnih specifikacijah)*			
5.	Varnost platforme: TPM 2.0, UEFI Secure Boot, kriptografsko podpisana vdelana programska oprema (BIOS/UEFI, BMC) s samodejno obnovo ter strojni koren zaupanja v skladu z NIST SP 800-193. *(točka S.6 Tabele 1 v tehničnih specifikacijah)*			
6.	Proizvajalec strežnika uradno podpira vsaj Red Hat Enterprise Linux 9 ali 10 (ali binarno združljivo distribucijo) in Ubuntu Server 24.04 LTS. Gonilniki za GPU in omrežne vmesnike za Linux so javno in brezplačno dostopni. Ponudnik mora ponudbi predložiti dokazilo o podprtih operacijskih sistemih (seznam združljivosti ali certifikat proizvajalca). *(točka S.7 Tabele 1 v tehničnih specifikacijah)*			

Zap. št.	Zahtevane tehnične lastnosti	Ponujene tehnične lastnosti *(potrditev, opis)*	Tehnična dokumentacija, ki potrjuje skladnost
7.	Programska skladovnica proizvajalca GPU (gonilniki, matematične knjižnice, knjižnica za kolektivno komunikacijo, orodja za diagnostiko in profiliranje) omogoča izvajanje PyTorch in JAX ter vsebnikov OCI brez obveznih plačljivih naročnin. *(točka S.8 Tabele 1 v tehničnih specifikacijah)*		
8.	Skladnost z oznako CE, direktivama RoHS in WEEE ter Uredbo Komisije (EU) 2019/424 o zahtevah za okoljsko primerno zasnovo strežnikov. Ponudnik mora ponudbi predložiti izjavo o skladnosti oziroma CE za ponujena strežnika. *(točka S.10 Tabele 1 v tehničnih specifikacijah)*		

Datum:

Podpis odgovorne osebe ponudnika:

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

Za: AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE, Vojkova cesta 1b, 1000 Ljubljana
Datum: *(vpiše se datum izdaje)*

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

ŠTEVILKA: *(vpiše se številka zavarovanja)*

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

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

UPRAVIČENEC: Agencija Republike Slovenije za okolje, Vojkova cesta 1b, 1000 Ljubljana

OSNOVNI POSEL: obveznost naročnika zavarovanja za odpravo napak v garancijskem roku, ki izhaja iz pogodbe št. z dne *(vpiše se številko in datum pogodbe za javno naročilo z oznako 43009-10/2026),* katere predmet je **Nakup dveh (2) strežnikov GPU za učenje in inferenco modelov UI**.

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

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

JEZIK V ZAHTEVANIH LISTINAH: slovenski

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

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

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

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

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

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

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

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

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

garant
(podpis)

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

za javno naročilo

Nakup dveh (2) strežnikov GPU za učenje in inferenco modelov UI

1. Izhodišča

Agencija Republike Slovenije za okolje (v nadaljevanju: naročnik) z naročilom vzpostavlja lastno računsko okolje z grafičnimi pospeševalniki (v nadaljevanju: GPU) za razvoj in operativno uporabo modelov umetne inteligence (v nadaljevanju: UI) na področju meteorologije, oceanografije, hidrologije in okolja. Okolje sestavljata dva strežnika z ločenima vlogama, ki se povezujeta v obstoječo infrastrukturo naročnika (omrežje in shramba Ceph):

- **Učenje modelov UI (strežnik A):** strežnik A je namenjen učenju in doučevanju modelov UI, med drugim podatkovno vodenih modelov za napovedovanje vremena, na velikih zbirkah podatkov, kot so reanalize, arhivi opazovanj in rezultati numeričnih modelov. Učenje poteka hkrati na vseh 8 GPU, zato sta ključna velik pomnilnik GPU in hitra povezava med GPU.

  Souporaba pri izvajanju fizikalnih modelov (strežnik A). Strežnik A se v času, ko ne teče učenje, uporablja tudi za izvajanje in razvoj fizikalnih numeričnih modelov ozračja, hidrologije in okolja, ki izkoriščajo pospeševanje z GPU. Za to je pomembna tudi zmogljivost v dvojni natančnosti (FP64).

- **Inferenca (strežnik B):** strežnik B je namenjen operativnemu izvajanju naučenih modelov UI v rednih verigah napovedi, pogosto več modelov hkrati. Ključni so zanesljivo neprekinjeno obratovanje, zadosten pomnilnik GPU za več modelov in podpora nizkobitnim formatom za hitro izvajanje.

Naročilo se bo izvedlo v okviru projekta *Nadgradnja sistema za opozarjanje in osveščanje na vremensko pogojene izredne razmere ter prilagajanje nanje v spremenjenem podnebju (SOVIR)*, ki ga sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Kohezijskega sklada . Namen projekta SOVIR je nadgrajen sistem za učinkovitejše opozarjanje in osveščanje državljanov pred vremensko pogojenimi izrednimi razmerami, ki so zaradi podnebnih sprememb vse pogostejše. Strežnika GPU predstavljata del visoko zmogljive računalniške infrastrukture, ki jo projekt predvideva v okviru cilja 3 »Nadgrajena merilna in informacijska infrastruktura za stalno spremljanje in napovedovanje meteoroloških, hidroloških in oceanografskih razmer« ter rezultata »Vzpostavitev visoko zmogljive računalniške infrastrukture«. Vzpostavitev in uporaba strežnikov z GPU procesorji bo prispevala k doseganju navedenega cilja in rezultata, saj so le-ti izrecno navedeni med sestavnimi deli visoko zmogljive računalniške infrastrukture. Javno naročilo prispeva tudi k doseganju enega izmed rezultatov cilja 2 projekta: modeli UI, naučeni na strežniku A in operativno izvajani na strežniku B, bodo dodaten vir hitrih napovedi za prognostična orodja za pripravo in razpošiljanje meteoroloških, hidroloških in oceanografskih napovedi in opozoril.

2. Tehnične zahteve

Predmet naročila je dobava, namestitev in zagon dveh (2) strežnikov GPU za razvoj in operativno obratovanje modelov UI na področju meteorologije, oceanografije, hidrologije in okolja:

Oznaka	Namen	Količina
Strežnik A	Učenje (treniranje) in doučevanje velikih modelov UI; souporaba pri izvajanju fizikalnih numeričnih modelov	1 kos
Strežnik B	Inferenca (operativno izvajanje) modelov UI	1 kos

Vse vrednosti, ki so navedene v spodnjih tabelah, so minimalne zahteve, razen če je izrecno navedeno drugače.

Grafični pospeševalniki so v točkah A.4 Tabele 2 in B.4 Tabele 3 opredeljeni z referenčnim modelom in merili enakovrednosti. Obstoječi modeli UI, programska skladovnica in orodja naročnika temeljijo na programskem okolju CUDA, zato morajo biti ponujeni pospeševalniki združljivi z njim, učno in

inferenčno okolje pa medsebojno združljivi. Strežnik A se souporablja za izvajanje fizikalnih numeričnih modelov, ki zahtevajo visoko zmogljivost v dvojni natančnosti (FP64); nekatere novejše izvedbe pospeševalnikov imajo to zmogljivost bistveno zmanjšano, zato je zahtevana najmanjša zmogljivost FP64 določena v točki A.4. Naročnik ne zahteva določene blagovne znamke strežnika.

2.1 Splošne zahteve

Za oba strežnika (strežnik A in strežnik B) se zahtevajo naslednje splošne zahteve:

Št.	**Zahteva**
S.1	Oprema je nova, neuporabljena, v tekoči proizvodnji ob roku za oddajo ponudb in namenjena obratovanju v podatkovnem centru.
S.2	Strežnik se namesti v obstoječo 19” omaro naročnika (EIA-310) APC NetShelter SX AR3300, širine 600 mm in globine 1200 mm. Vsak strežnik se namesti v svojo omaro. Globlje omare v strežniški prostor naročnika ni mogoče namestiti. Največja notranja razdalja med notranjo stranjo zaprtih sprednjih in notranjo stranjo zaprtih zadnjih vrat je 1148 mm. Med sprednjo montažno letvijo in notranjo stranjo sprednjih vrat je 50 mm prostora za sprednjo masko in ročaje; sprednja maska se šteje v globino strežnika, dobava brez nje ni dopustna. V globini 1028 mm od notranje strani sprednjih vrat je na voljo polna širina za vgradnjo 19” opreme, za tem sta na obeh straneh nameščena navpična napajalnika, zato je v zadnjih 120 mm do zadnjih vrat svetla širina 433 mm. Ta prostor je namenjen priključkom in kablom. Ohišje strežnika lahko v ta prostor sega le, če ponudnik obstoječa razdelilnika nadomesti z razdelilnikoma, ki zagotavljata potrebno širino, skladno s točko S.4. Strežnik s sprednjo masko in ročaji ter priključenimi kabli mora biti možno vgraditi v omaro tako, da se vrata zaprejo brez pritiska na ohišje, priključke ali kable. Ponudnik izpolnjevanje zahteve izkaže z načrtom vgradnje, iz katerega so razvidne mere ohišja, lega montažnih letev in razdelilnikov ter potek priključkov in kablov. Strežnik, ki ga ob prevzemu ni možno vgraditi na opisani način, se šteje kot neskladnega s ponudbo. Priložene so drsne ali fiksne tirnice z nosilnostjo ustrezno masi strežnika.
S.3	Zračno hlajenje s smerjo zračnega toka spredaj–zadaj (front-to-back). Polna zmogljivost brez termičnega omejevanja (throttling) pri vstopni temperaturi zraka do vključno 27 °C, pri sočasni polni obremenitvi vseh GPU in CPU; delovanje v območju vsaj 10–35 °C. Strežniški prostor je hlajen z vrstnimi hladilnimi enotami (in-row) z ločenima hladno in toplo cono (zaprta topla cona); projektna temperatura dovodnega zraka je 23,3 °C, projektna temperatura v topli coni 35 °C. Vrata omar imajo perforacijo 69 % odprte površine.

Št.	Zahteva
S.4	Napajanje 200–240 V AC, 50 Hz. Napajalniki so vroče zamenljivi, z izkoristkom ≥ 96 % pri 50 % obremenitvi (80 PLUS Titanium ali enakovredno; kot enakovreden naročnik šteje tudi napajalnik z izkoristkom ≥ 96 % pri 50 % obremenitvi). V vsaki omari sta na voljo dve neodvisni napajalni veji (A in B), vsaka zaključena z dovodom (IEC 60309, 32 A, 5-polni, trifazni, 400 V). Razpoložljiva moč na posamezni veji je 20 kW. Največja poraba strežnika ob delovanju na eni veji ne sme presegati te vrednosti. Na vsaki napajalni veji je nameščen modularni razdelilnik Rittal PSM s petimi moduli po šest vtičnic IEC C13 (10 A na vtičnico, 16 A na modul, vsak modul na eni fazi). Dobavitelj lahko ponujeni strežnik priključi na obstoječe razdelilnike, če ti tudi ob delovanju na eni napajalni veji zagotavljajo napajanje strežnika skladno z zahtevo iz točke A.10 Tabele 2 oziroma točke B.10 Tabele 3 brez preobremenitve vtičnic ali modulov. Sicer za strežnik dobavi dva nova razdelilnika (PDU) z vhodom, združljivim z obstoječim dovodom posamezne veje, in vtičnicami, ustreznimi ponujenim napajalnikom (npr. C19). Novi razdelilniki se namestijo navpično (0U) na zadnji strani omare, na mesto obstoječih, in ne smejo zmanjšati uporabne globine omare in svetle širine iz točke S.2; obstoječe razdelilnike dobavitelj odstrani in preda naročniku. Priloženi so vsi napajalni kabli med napajalniki strežnika in razdelilniki.
S.5	Krmilnik za upravljanje izven pasu (BMC) z namenskimi vrati 1 GbE RJ45; podpora DMTF Redfish in IPMI 2.0; oddaljena grafična konzola HTML5 z virtualnimi mediji; spremljanje temperatur, ventilatorjev, napajanja in stanja GPU. Vse licence za navedene funkcije so vključene v ceno za celotno življenjsko dobo opreme.
S.6	Varnost platforme: TPM 2.0, UEFI Secure Boot, kriptografsko podpisana vdelana programska oprema (BIOS/UEFI, BMC) s samodejno obnovo ter strojni koren zaupanja v skladu z NIST SP 800-193.
S.7	Proizvajalec strežnika uradno podpira vsaj Red Hat Enterprise Linux 9 ali 10 (ali binarno združljivo distribucijo) in Ubuntu Server 24.04 LTS. Gonilniki za GPU in omrežne vmesnike za Linux so javno in brezplačno dostopni.
S.8	Programska skladovnica proizvajalca GPU (gonilniki, matematične knjižnice, knjižnica za kolektivno komunikacijo, orodja za diagnostiko in profiliranje) omogoča izvajanje PyTorch in JAX ter vsebnikov OCI brez obveznih plačljivih naročnin.
S.9	Posodobitve vdelane programske opreme (BIOS/UEFI, BMC, GPU, NIC) so brezplačno dostopne vsaj 5 let od prevzema.
S.10	Skladnost z oznako CE, direktivama RoHS in WEEE ter Uredbo Komisije (EU) 2019/424 o zahtevah za okoljsko primerno zasnovo strežnikov.
S.11	Dobava na lokacijo naročnika najpozneje v 100 dneh od podpisa pogodbe. Dobava vključuje prenos do prostora namestitve.
S.12	Namestitev obsega: prevzem in vgradnjo v omaro naročnika (dobavitelj zagotovi dvižno napravo in ustrezno število monterjev), priklop napajanja in omrežja, posodobitev vse vdelane programske opreme na zadnjo stabilno različico, osnovno konfiguracijo BMC, izvedbo prevzemnih testov in odvoz embalaže.
S.13	Tehnična dokumentacija v slovenskem ali angleškem jeziku ter seznam serijskih številk strežnika in vseh glavnih komponent (CPU, GPU, pomnilnik, diski, NIC, napajalniki).

Tabela 1

2.2 Strežnik A – učni strežnik z osmimi (8) pospeševalniki v modularni izvedbi

Strežnik A je namenjen učenju in doučevanju velikih modelov UI na vseh 8 GPU hkrati, zato so ključne količina in pasovna širina pomnilnika GPU ter hitra povezava med GPU. Souporablja se tudi za izvajanje fizikalnih numeričnih modelov.

Št.	Komponenta	Minimalna zahteva
A.1	Ohišje	Za vgradnjo v 19” omaro, višina ≤ 10U.
A.2	Procesorji	2 procesorja arhitekture x86-64, vsak ≥ 48 fizičnih jeder, osnovna frekvenca ≥ 2,1 GHz, podpora PCIe 5.0 in AVX-512.
A.3	Sistemski pomnilnik	≥ 1536 GB DDR5 ECC RDIMM, nazivna hitrost modulov ≥ 6400 MT/s; vsi pomnilniški kanali obeh procesorjev zasedeni enakomerno z enakimi moduli.
A.4	GPU	8× NVIDIA B200 v izvedbi SXM na osnovni plošči NVIDIA HGX B200 8-GPU, 180 GB HBM3e na GPU (skupaj ≥ 1,4 TB), medsebojno povezani z NVLink in NVSwitch (vsak z vsakim), ali enakovredno. Kot enakovredno naročnik šteje rešitev z osmimi (8) pospeševalniki v modulni izvedbi na skupni osnovni plošči, ki izpolnjuje vsa naslednja merila: – najmanj 180 GB pomnilnika HBM na pospeševalnik in skupaj najmanj 1,4 TB; – medsebojna povezava vsakega pospeševalnika z vsakim z nazivno enosmerno pasovno širino najmanj 900 GB/s na pospeševalnik; – nazivna zmogljivost v dvojni natančnosti (FP64) najmanj 30 TFLOPS na pospeševalnik, po uradnem podatkovnem listu proizvajalca, brez upoštevanja redkosti (sparsity); – strojna podpora formatom BF16 in FP8; – polna podpora programskemu okolju CUDA (gonilniki, matematične knjižnice, knjižnica za kolektivno komunikacijo), ki omogoča izvajanje obstoječih programov naročnika brez prenosa kode.
A.5	Certifikacija	Ponujena konfiguracija strežnika je na seznamu NVIDIA-Certified Systems ali ima pisno potrdilo proizvajalca GPU o podprtosti.
A.6	Povezava CPU–GPU	Vsak GPU je z gostiteljem povezan z vsaj PCIe 5.0 x16.
A.7	Omrežje za GPU	≥ 8 omrežnih vrat po ≥ 400 Gb/s, razmerje vrat in GPU 1:1; podpora GPUDirect RDMA. Vmesniki podpirajo delovanje kot 400GbE z RDMA (RoCEv2) in kot InfiniBand NDR (VPI); izbira načina delovanja je stvar konfiguracije, ob dobavi so vrata nastavljena na 400GbE. Vmesniki imajo standardne priključke (OSFP ali QSFP112) in so v načinu Ethernet združljivi s stikali Ethernet drugih proizvajalcev. Optični moduli in kabli za ta vrata niso predmet naročila.
A.8	Omrežje za podatke	≥ 2 vrati 100 GbE QSFP28, z RDMA (RoCEv2), na kartici PCIe 5.0 ali 4.0.
A.8a	Omrežje za upravljanje	≥ 2 vrati 10 GbE RJ45 (poleg namenskih vrat BMC iz S.5).

Št.	Komponenta	Minimalna zahteva
A.9	Lokalna shramba	≥ 2 SSD, vsak ≥ 960 GB, razreda za podatkovne centre (≥ 1 DWPD), v zrcaljenju RAID 1 (strojno ali programsko) za operacijski sistem; ≥ 4 NVMe SSD, vsak ≥ 3 TB, razreda za podatkovne centre (≥ 1 DWPD), PCIe Gen4 ali novejši, nameščeni v vroče zamenljiva ležišča (U.2/U.3/E3.S/E1.S), namenjeni lokalnemu začasnemu podatkovnemu prostoru (scratch); po namestitvi vseh zgoraj zahtevanih diskov ≥ 2 prosti vroče zamenljivi ležišči za NVMe istega formata kot nameščeni diski za začasni podatkovni prostor za kasnejšo razširitev. Kot ustrezna se šteje tudi konfiguracija, pri kateri je namesto zgoraj zahtevanih diskov NVMe za lokalni začasni podatkovni prostor nameščenih najmanj 8 NVMe SSD, vsak ≥ 3,84 TB, razreda za podatkovne centre (≥ 1 DWPD), PCIe Gen4 ali novejši, v vroče zamenljivih ležiščih (U.2/U.3/E3.S/E1.S); v tem primeru prosta ležišča za kasnejšo razširitev niso zahtevana. Zahteva po sistemskih diskih v zrcaljenju RAID 1 ostane nespremenjena.
A.10	Napajanje	Vroče zamenljivi napajalniki z redundanco vsaj N+1 pri največji obremenitvi vseh GPU in CPU. Napajalniki so razporejeni na dve neodvisni napajalni veji (A/B) tako, da strežnik ob izpadu ene napajalne veje deluje naprej brez ponovnega zagona in brez izgube podatkov; začasno omejevanje porabe (power capping) je v tem primeru dopustno.
A.11	Hlajenje	Zračno, v skladu s točko S.3 Tabele 1.

Tabela 2

2.3 Strežnik B – inferenčni strežnik z osmimi (8) pospeševalniki PCIe

Strežnik B je namenjen operativni inferenci več modelov UI hkrati, zato so ključni pomnilnik na GPU, podpora nizkobitnim formatom in razdelitev GPU med več nalog.

Št.	Komponenta	Minimalna zahteva
B.1	Ohišje	Za vgradnjo v 19” omaro, višina ≤ 5U.
B.2	Procesorji	2 procesorja arhitekture x86-64, vsak ≥ 48 fizičnih jeder, osnovna frekvenca ≥ 2,1 GHz, podpora PCIe 5.0.
B.3	Sistemski pomnilnik	≥ 768 GB DDR5 ECC RDIMM, nazivna hitrost modulov ≥ 6400 MT/s; vsi pomnilniški kanali obeh procesorjev zasedeni enakomerno z enakimi moduli.

Št.	Komponenta	Minimalna zahteva
B.4	GPU	8× NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition (96 GB GDDR7 z ECC, PCIe 5.0 x16) ali enakovredno. Strežnik ob delovanju na obeh napajalnih vej zagotavlja polno nazivno moč vsem 8 GPU hkrati. Kot enakovredno naročnik šteje rešitev z osmimi (8) pospeševalniki, ki izpolnjuje vsa naslednja merila: – najmanj 96 GB pomnilnika z ECC na pospeševalnik; – priključitev PCIe 5.0 x16; – strojna podpora formatom FP8 in FP4; – strojna delitev posameznega pospeševalnika na najmanj 4 izolirane instance; – pasivno hlajenje, namenjeno vgradnji v strežnik; – polna podpora programskemu okolju CUDA in združljivost s programsko skladovnico strežnika A.
B.5	Certifikacija	Ponujena konfiguracija strežnika je na seznamu NVIDIA-Certified Systems ali ima pisno potrdilo proizvajalca GPU o podprtosti.
B.6	Topologija PCIe	Vsak GPU je priključen s polno širino PCIe 5.0 x16, neposredno na CPU ali prek stikal PCIe 5.0.
B.7	Omrežje za podatke	≥ 2 vrati 100 GbE QSFP28, z RDMA (RoCEv2), na kartici PCIe 5.0 ali 4.0.
B.8	Omrežje za upravljanje	≥ 2 vrati 10 GbE RJ45 (poleg namenskih vrat BMC iz S.5).
B.9	Lokalna shramba	≥ 2 SSD, vsak ≥ 960 GB, razreda za podatkovne centre (≥ 1 DWPD), v zrcaljenju RAID 1 za operacijski sistem; ≥ 2 dodatna NVMe SSD, vsak ≥ 3 TB, razreda za podatkovne centre (≥ 1 DWPD), PCIe Gen4 ali novejši, nameščena v vroče zamenljiva ležišča (U.2/U.3/E3.S/E1.S), namenjena lokalnemu začasnemu podatkovnemu prostoru (scratch); po namestitvi vseh zgoraj zahtevanih diskov ≥ 1 prosto vroče zamenljivo ležišče za NVMe istega formata kot nameščeni diski za začasni podatkovni prostor za kasnejšo razširitev.
B.10	Napajanje	Vroče zamenljivi napajalniki z redundanco vsaj N+1 pri največji obremenitvi vseh GPU in CPU. Napajalniki so razporejeni na dve neodvisni napajalni veji (A/B) tako, da strežnik ob izpadu ene napajalne veje deluje naprej brez ponovnega zagona in brez izgube podatkov; začasno omejevanje porabe (power capping) je v tem primeru dopustno.
B.11	Hlajenje	Zračno, v skladu s točko S.3 Tabele 1.

Tabela 3

3. Prevzemni testi

Dobavitelj mora za uspešen prevzem opreme na lokaciji naročnika (Vojkova 1b, Ljubljana) in v navzočnosti naročnika izvesti tudi prevzemni test, s katerim se preveri uspešnost delovanja dobavljene opreme. Dobavitelj pri izvedbi testa uporablja orodja proizvajalca GPU ali enakovredna odprtokodnima orodja. Uspešnost testa se bo presojala po kriterijih, ki so navedeni v spodnji tabeli (Tabela 4). Prevzem je uspešen, ko so izpolnjeni vsi kriteriji iz točk od P.1 do P.8 iz tabele 4. V primeru, da test ni uspešen mora dobavitelj odpraviti vzrok in test ponoviti najkasneje v roku desetih (10) delovnih dneh. O izvedenem prevzemnem testu se izdela poročilo, iz katerega je razvidno izpolnjevanje kriterijev iz tabele 4.

Št.	Test	Kriterij uspešnosti
P.1	Inventar strojne opreme	Operacijski sistem zazna vse CPU, pomnilnik, GPU, NIC in diske; tipi, količine in serijske številke ustrezajo ponudbi in seznamu iz S.13.
P.2	Diagnostika GPU	Razširjena diagnostika proizvajalca GPU (DCGM Diagnostics raven 3 ali višja oziroma enakovredno) na vseh GPU brez napak.
P.3	Obremenitveni test	Strežnik A 24 ur, strežnik B 12 ur neprekinjene polne obremenitve vseh GPU in CPU: brez nepopravljivih napak ECC, brez ponovnih zagonov in brez termičnega omejevanja pri vstopni temperaturi zraka ≤ 27 °C.
P.4	Povezava GPU–GPU (samo A)	Test kolektivne operacije all-reduce med vsemi 8 GPU (nccl-tests ali enakovredno orodje proizvajalca pospeševalnikov), velikost sporočila ≥ 1 GB: dosežena pasovna širina vodila (busbw) ≥ 630 GB/s.
P.5	Povezava CPU–GPU	Prenos gostitelj–GPU in GPU–gostitelj za vsak GPU posebej ≥ 45 GB/s v vsako smer.
P.6	Omrežje	Vsa ponujena omrežna vrata vzpostavijo povezavo z nazivno hitrostjo na opremi naročnika ali na testni opremi izvajalca.
P.7	Upravljanje	Delujoča oddaljena konzola, virtualni mediji, dostop prek Redfish ter zapis dogodkov v BMC; vključen Secure Boot.
P.8	Redundanca napajanja	Med obremenitvenim testom (P.3) se za najmanj 15 minut izklopi napajalna veja A. Po ponovnem vklopu in stabilizaciji delovanja se za najmanj 15 minut izklopi še napajalna veja B. Med izklopom posamezne veje se z orodji proizvajalca GPU (npr. nvidia-smi) najmanj vsakih 10 sekund beležijo veljavna omejitev moči, poraba in razlogi za omejevanje takta za vsak GPU. Test je uspešen, če strežnik deluje naprej brez ponovnega zagona in brez napak ter veljavna omejitev moči nobenega GPU ni nižja od vrednosti navedene v obrazcu “Specifikacije ponujenega predmeta naročila” pod zap. št. 12 tabele a) točke (stežnik A) oziroma pod zap. št. tabele b) točke (strežnik B).

Tabela 4

4. Garancija

Izvajalec mora za celotno dobavljeno strojno opremo obeh strežnikov (vključno z namestitvijo in rezervnimi deli) zagotavljati garancijo v trajanju šestintrideset (36) mesecev od podpisa zapisnika o prevzemu.

Garancija mora veljati tudi pri neprekinjenem obratovanju GPU s polno obremenitvijo. Omejitve glede časa obratovanja ali obremenitve niso dopustne.

Izvajalec mora v času garancijskega roka zagotavljati servis na lokaciji naročnika (Vojkova 1b, Ljubljana) z odzivnim časom naslednji delovni dan. Napaka mora biti odpravljena najpozneje v desetih (10) delovnih dneh od prijave.

Prijava okvar se izvede po telefonu, e-pošti ali spletnem portalu, v slovenskem ali angleškem jeziku, vsak delovni dan vsaj med 8. in 16. uro.

Izvajalec mora v garancijski dobi obveščati naročnika o kritičnih varnostnih popravkih vdelane programske opreme.

Namestitev dodatnih standardnih komponent s strani naročnika (npr. diski NVMe v prosta ležišča) garancije ne razveljavi.

Rezervni deli morajo biti novi in originalni ali certificirani s strani proizvajalca strežnika oziroma komponente.

Naročnik: Ministrstvo za okolje in prostor Agencija Republike Slovenije za okolje Vojkova 1b 1000 Ljubljana ki jo zastopa mag. Joško Knez, v.d. generalnega direktorja	Podpisnik pogodbe: mag. Gregor Sluga, namestnik gen. dir.
Davčna št: 77436466	Datum:
Matična št.: 2632926000	Telefon: 01 478 40 00
Transakcijski račun: SI56 0110 0630 0109 972	E-pošta: gp.arso@gov.si

Dobavitelj: ki ga zastopa	Podpisnik pogodbe:
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 odprtem postopku, ki je bilo objavljeno na portalu javnih naročil dne _____ z oznako _____ in v dodatku k Uradnemu listu Evropske unije dne _____ z oznako _____,
- je naročnik z odločitvijo o oddaji naročila št. _____ z dne _____ izbral ponudbo dobavitelja kot najugodnejšo.

2. člen

Predmet pogodbe je **nakup dveh (2) strežnikov GPU za učenje in inferenco modelov UI,** vključno z namestitvijo in zagonom.

Predmet pogodbe je podrobneje določen v tehničnih specifikacijah naročnika in ponudbi dobavitelja št. _____ z dne _____ in specifikacijah ponujenega predmeta naročila, 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 izpolnitve vseh pogodbenih obveznosti.

Dobavitelj je dolžan opremo, ki je predmet te pogodbe, dobaviti in izročiti na naslovu naročnika (Vojkova 1b, Ljubljana) **najkasneje v roku stotih (100) dni od sklenitve pogodbe**.

4. člen

Skupna pogodbena vrednost znaša brez DDV:

_____ EUR
(z besedo: _____),

z DDV v višini 22 %:

_____ EUR
(z besedo: _____).

Skupna pogodbena vrednost vključuje vso opremo, vsa dela in vse stroške, ki so potrebni za izvedbo predmeta javnega naročila, med drugim vse stroške transporta, namestitve, zagona, konfiguracij, testiranj, licenc, dokumentacije, morebitne popuste in rabate ter vse morebitne druge stroške, ki bi lahko vplivali na ponudbeno ceno, ter morebitne spremembe cen na trgu v času trajanja pogodbe.

Cene so nespremenljive ves čas trajanja pogodbe. Pogodbena vrednost je podana DDP naročnik (Incoterms® 2020 – Delivery Duty Paid) z vključenim DDV.

5. člen

Dobavitelj je dolžan opremo, ki je predmet te pogodbe, dobaviti in izročiti naročniku na sedežu naročnika. V primeru, da dobava opreme zaradi upravičljivih in dokazljivih razlogov na strani proizvajalca ne bo mogoča v zahtevanem roku, se lahko rok za dobavo in izročitev opreme s soglasjem naročnika podaljša, vendar najdlje za trideset (30) dni od prvotno določenega roka. Sklenitev aneksa v primeru iz prejšnjega stavka ni potrebna.

Dobavitelj mora o nameravani dostavi opreme obvestiti naročnika pisno po pošti ali preko elektronske pošte vsaj pet (5) delovnih dni pred dostavo. Naročnik mora dostavo potrditi najpozneje v treh (3) delovnih dneh po prejemu obvestila. Naročnik opreme, ki ni bila najavljena ali katere dostava poteka v nasprotju z dogovorjenim načinom, ni dolžan sprejeti.

Dobavitelj mora poleg opreme naročniku izročiti še:
- pravilno izpolnjeno dobavnico;
- podpisane in potrjene garancijske liste;
- tehnično dokumentacijo;
- navodila za uporabo ter vzdrževanje;
- seznam serijskih številk strežnikov in vseh glavnih komponent (CPU,GPU, pomnilnik, diski, NIC, napajalniki);
- drugo dokumentacijo v skladu s tehničnimi specifikacijami.

Vsi dokumenti morajo biti v slovenskem ali angleškem jeziku.

Morebitne napake in pomanjkljivosti opreme je dobavitelj dolžan na lastne stroške odpraviti nemudoma oziroma v primernem roku, ki ga določi naročnik. Oprema, za katero se ugotovi, da odstopa od navedb v ponudbeni dokumentaciji, ali ni skladna z določili te pogodbe in tehničnimi specifikacijami, bo zavrnjena, zaradi česar bo dobavitelj prešel v zamudo. Enako velja, če je neskladnost ugotovljena za katerikoli dokument, ki mora biti priložen opremi. Zavrnitev mora biti ustrezno dokumentirana (na primer na dobavnici ali zapisniku o prevzemu).

6. člen

V skladu s tehničnimi specifikacijami mora dobavitelj na lastne stroške in v sodelovanju z naročnikom izvesti tudi namestitev dobavljene opreme, ki obsega:
- vgradnjo v strežniške omare naročnika;
- priklop napajanja in omrežja;
- posodobitev vse vdelane programske opreme na zadnjo stabilno različico;
- osnovno konfiguracijo BMC;
- izvedbo prevzemnega testa iz 7. člena te pogodbe;
- odvoz embalaže.

Dobavitelj mora za namestitev opreme zagotoviti tudi ustrezno opremo (dvižno napravo ipd.) ter ustrezno usposobljen kader.

7. člen

Skladno s tehničnimi specifikacijami mora dobavitelj na lokaciji naročnika (Vojkova 1b, Ljubljana) in v navzočnosti predstavnikov naročnika za dobavljeno opremo izvesti tudi prevzemni test. O izvedenem prevzemnem testu se izdela poročilo.

V primeru, da prevzemni test ni uspešen, mora dobavitelj prevzemni test ponoviti najkasneje v desetih (10) delovnih dneh.

Če je prevzemni test dvakrat neuspešen, se šteje, da dobavitelj ne izpolnjuje svojih pogodbenih obveznosti, zaradi česar je naročnik upravičen do obračuna pogodbene kazni skladno z določili te pogodbe.

8. člen

Prevzem opreme se opravi z zapisnikom o prevzemu, ki ga na podlagi pravilno izročene, količinsko in kakovostno ustrezne opreme, spremljajočih dodatkov in listin, uspešno izvedene namestitve podpišeta predstavnika naročnika in dobavitelja.

9. člen

Dobavitelj je dolžan izstaviti račun v roku osmih (8) delovnih dni po prevzemu opreme.

Računu mora biti priložen podpisan zapisnik o prevzemu, kar je podlaga za plačilo.

Dobavitelj se mora pri izstavitvi računa sklicevati na številko pogodbe ter na projekt »*Nadgradnja sistema za opozarjanje in osveščanje na vremensko pogojene izredne razmere ter prilagajanje nanje v spremenjenem podnebju (SOVIR)*«, ki ga sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Kohezijskega sklada. Pri označevanju računov in dokumentov, ki so priloga računa, mora dobavitelj upoštevati navodila naročnika ter navodila organa upravljanja s področja komuniciranja v okviru Programa evropske kohezijske politike v obdobju 2021-2027.

Dobavitelj 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 dobavitelj sedež v Republiki Sloveniji/*

10. člen

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 dobavitelja. 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 v plačilnem sistemu TARGET2 ni opredeljen kot plačilni dan, se kot plačilni dan šteje naslednji delovni dan oziroma plačilni dan v sistemu TARGET2.

Denarna sredstva za izvedbo predmeta javnega naročila so zagotovljena v okviru projekta »*Nadgradnja sistema za opozarjanje in osveščanje na vremensko pogojene izredne razmere ter prilagajanje nanje v spremenjenem podnebju (SOVIR)*«, ki ga sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Kohezijskega sklada, v proračunu Republike Slovenije na proračunskih postavkah 263195 – RSO2.4-SOVIR KS 21-27-EU (85 %) in 263196 – RSO2.4-SOVIR KS 21-27-SI (15 %), NRP 2571-24-0004 – Sistem za opozarjanje na vremenske razmere – SOVIR.

11. člen

Dobavitelj se s podpisom pogodbe zavezuje, da bo:
- pogodbene obveznosti izvajal pravočasno, strokovno in s skrbnostjo dobrega strokovnjaka;
- opremo dobavil na naslov naročnika (Vojkova 1b, Ljubljana), kjer bo opravil tudi vsa v tehničnih specifikacijah predvidena dela;
- zagotovil tudi vso opremo, ki je potrebna za izvedbo namestitve opreme, vključno z izvedbo prevzemnega testa;
- izvrševal pogodbene in garancijske obveznosti s strokovno usposobljenimi in pooblaščenimi kadri;
- v času garancije obveščal naročnika o kritičnih varnostnih popravkih vdelane programske opreme;
- zagotavljal servis za vso opremo na naslovu naročnika;
- izvrševal pogodbene obveznosti v korist in po navodilih naročnika;
- pri pripravi zapisnikov, poročil, računov in drugih dokumentov upošteval navodila naročnika ter veljavna navodila za informiranje in obveščanje, vezana na vir financiranja;
- naročnika nemudoma pisno opozoril na okoliščine, ki bi lahko otežile ali onemogočile kakovostno in pravilno izvedbo pogodbenih obveznosti.

Naročnik se s podpisom pogodbe zavezuje, da bo:
- zagotovil ustrezno spremljanje izvedbe pogodbenih obveznosti;
- zagotovil razpoložljivost svojih kadrov, ki bodo potrebni za uspešno izvedbo pogodbenih obveznosti;
- zagotovil ustrezno spremljanje in nadzor nad izvajanjem pogodbenih obveznosti;
- izvajal svoje naloge v dogovorjenih rokih.

12. člen

Dobavitelj je dolžan varovati vse podatke, informacije in dokumente naročnika ter vse osebne podatke v skladu z veljavnim področnim zakonom o varstvu 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. Dobavitelj odgovarja za vso škodo, ki bi jo lahko oziroma jo je naročnik utrpel zaradi razkritja.

13. člen

Dobavitelj naročniku jamči, da:
- je dobavljena oprema nova, neuporabljena, v tekoči proizvodnji ob roku za oddajo ponudbe, namenjena obratovanju v podatkovnem centru in s strani proizvajalca podprta za prodajo v Sloveniji;
- dobavljena oprema deluje brezhibno in nima stvarnih ali pravnih napak;
- ima za vso dobavljeno opremo s strani proizvajalca pooblaščen servis;
- dobavljena oprema popolnoma ustreza vsem tehničnim opisom, karakteristikam in specifikacijam, ki so bile dane v okviru dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila in ponudbene dokumentacije;
- bo naročnik na dobavljeni opremi ob izročitvi v posest pridobil lastninsko pravico;
- bodo vse storitve vezane na dobavljeno opremo opravljene brezhibno;
- bo naročnik pridobil vse pravice, ki so vezane na opremo, dobavitelj pa bo brezhibno izvrševal vse obveznosti, ki so vezane na opremo.

Jamstvo dobavitelja za skrite napake opreme in izvedenih storitev velja šest (6) mesecev po prevzemu. Če se v tem roku pokažejo v prejšnjem odstavku našteta odstopanja ali napake, se okvarjena oprema nadomesti z novo. V kolikor dobavitelj v dogovorjenem roku ne nadomesti okvarjene opreme z novo, lahko naročnik odstopi od pogodbe.

V primeru odstopa od pogodbe naročnik o tem pisno obvesti dobavitelja. V obvestilu navede lokacijo in čas, v katerem bo že dobavljena oprema na razpolago dobavitelju ter določi rok za vrnitev kupnine.

14. člen

Dobavitelj mora najkasneje ob izstavitvi računa naročniku izročiti tudi zavarovanje za odpravo napak v garancijskem roku (bančno garancijo ali kavcijsko zavarovanje) v višini treh odstotkov (3 %) pogodbene vrednosti z DDV z veljavnostjo trideset (30) dni po preteku garancijskega roka.

Finančno zavarovanje mora biti brezpogojno, plačljivo na prvi poziv, izdelano po Enotnih pravilih za garancije na poziv (EPGP), revizija iz leta 2010, izdana pri MTZ pod št. 758, z valuto plačila petnajst (15) koledarskih dni od prejema zahteve upravičenca.

Finančno zavarovanje za odpravo napak v garancijskem roku lahko naročnik unovči, če dobavitelj ne bo izvrševal garancijskih obveznosti v rokih in na način kot je opredeljeno v pogodbi in tehničnih specifikacijah.

V kolikor se garancijski rok podaljša, se mora hkrati za enako obdobje podaljšati tudi rok veljavnosti finančnega zavarovanja za odpravo napak v garancijskem roku.

15. člen

Za dobavljeno opremo dobavitelj zagotavlja garancijo za brezhibno delovanje za obdobje šestintrideset (36) mesecev.

Garancijski rok začne teči od prevzema s strani naročnika.

Garancija velja tudi pri neprekinjenem obratovanju GPU s polno obremenitvijo (omejitve glede časa obratovanja ali obremenitve niso dopustne).

Na veljavnost garancije tudi ne vpliva namestitev dodatnih standardnih komponent s strani naročnika (na primer diski NMVe v prosta ležišča). Garancija v tem primeru ostane v veljavi.

V garancijskem roku je dobavitelj dolžan na lastne stroške odpraviti vse napake in pomanjkljivosti ter zagotoviti nadomestne dele za strojno opremo in zamenjavo kateregakoli elementa dobavljene strojne opreme. Za napake se štejejo okvare in vsa odstopanja, ki bodo zaznana in bodo predstavljala razliko med dejanskim delovanjem strojne opreme in zahtevami iz dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila ter tehničnimi specifikacijami oziroma nivojem kakovosti, kot jo v ponudbeni dokumentaciji zagotavlja dobavitelj. Vsi transportni in drugi stroški v zvezi s popravilom v garancijski dobi bremenijo dobavitelja.

Če je bila oprema v garancijskem roku zamenjana ali bistveno popravljena, začne teči garancijski rok znova z dnem zamenjave ali popravila strojne opreme. Dobavitelj mora za takšno opremo izdati nov garancijski list.

Če je za opremo zahtevano oziroma priporočeno redno preverjanje delovanja s strani proizvajalca te opreme, je to preverjanje delovanja v času garancije vključeno v pogodbeno ceno.

V garancijskem roku mora biti naročniku neposredno ali preko dobavitelja zagotovljen brezplačen dostop do baz znanja proizvajalca, brezplačen dostop do popravkov in nadgradenj sistemske programske opreme (gonilniki, firmware) in brezplačne storitve nadgradnje sistemske programske opreme s strani dobavitelja v primeru funkcionalnih težav ali v primeru odstopanj od deklariranih lastnosti ponujene strojne opreme.

Za programsko opremo veljajo garancijski in licenčni pogoji, ki jih proizvajalec te opreme nudi za posamezne programske proizvode.

16. člen

Dobavitelj se zavezuje, da bo za odpravo napak dobavljene opreme v času garancijskega roka nemoteno zagotavljal servis na lastne stroške na naslovu naročnika.

Dobavitelj mora v garancijskem roku zagotavljati možnost prijave napake vsak delovni dan vsaj od 8. do 16. ure. Prijava napake se izvede preko spletnega portala, elektronske pošte ali telefona, v slovenskem ali angleškem jeziku.

Odzivni čas (tj. čas, ki preteče od prejema naročnikove prijave do trenutka, ko dobavitelj začne z reševanjem napake) je najkasneje naslednji delovni dan.

Čas odprave napake (tj. čas, v katerem mora dobavitelj odpraviti napako) je najkasneje deset (10) delovnih dni od prijave napake.

Če dobavitelj napake za opremo ne odpravi v zgoraj navedenem roku, je naročniku dolžan zagotoviti najmanj enakovredno nadomestno opremo za čas odprave napake. V tem primeru se garancijski rok podaljša za čas popravila. Dobavitelj se zaveže, da bo v primeru, če napaka ne bo odpravljena niti v sporazumno podaljšanem roku oziroma če se bo enaka napaka na posamezni opremi ponovila najmanj trikrat, tako opremo zamenjal z najmanj enakovredno novo opremo. Vsi transportni in drugi stroški v zvezi z odpravo napake v času garancijskega roka bremenijo dobavitelja.

Dobavitelj je dolžan vse prijavljene napake, ki nastanejo na opremi v času garancijskega roka, evidentirati in po zaključenem posegu naročniku pisno sporočiti datum in čas odprave napake, opis napake ter morebitna opažanja

17. člen

Dobavitelj se zavezuje, da bo bodo vsi rezervni deli novi in originalni ali certificirani s strani proizvajalca strežnika oziroma komponente.

18. člen

/se upošteva, če dobavitelj nastopa s podizvajalci/

Dobavitelj pri izvajanju te pogodbe sodeluje podizvajalcem/i.

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

Dobavitelj 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)*

Dobavitelj 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 dobavitelj 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. Dobavitelj 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 dobavitelj 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.

V razmerju do naročnika dobavitelj v celoti odgovarja za izvedbo del po tej pogodbi.

ALI

/se upošteva, če dobavitelj nastopa brez podizvajalcev/

Dobavitelj ob predložitvi ponudbe in ob sklenitvi te pogodbe nima prijavljenih podizvajalcev za izvedbo predmeta pogodbe.

Dobavitelj 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 dobavitelj 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 naknadno vključitvijo podizvajalca naročnik preveri izpolnjevanje pogojev in naknadno vključitev podizvajalca bodisi odobri ali zavrne. Dobavitelj lahko naknadno vključi podizvajalca šele po naročnikovi odobritvi, pri čemer mora naročniku predložiti vse zahtevane podatke in dokumente. Naročnik lahko zavrne predlog za 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 dobavitelj 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.

V razmerju do naročnika dobavitelj v celoti odgovarja za izvedbo del po tej pogodbi.

19. člen

Če dobavitelj 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 dobavitelj 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 dobavitelj 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 dobavitelj dolžan plačati tudi razliko med pogodbeno kaznijo in višino nastale škode.

Če dobavitelj zamuja z dobavo toliko, da bi lahko naročniku nastala večja škoda ali da bi izvedba izgubila pomen, lahko naročnik na stroške dobavitelja naroči nadomestno blago pri drugem gospodarskem subjektu.

Če naročnik prevzame predmet pogodbe po tem, ko je dobavitelj prešel v zamudo, ni dolžan sporočiti dobavitelju, da si pridržuje pravico do pogodbene kazni.

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

V primeru da pride dobavitelj v zamudo zaradi višje sile, ki onemogoči izvajanje pogodbenih obveznosti v dogovorjenih rokih, je dolžan naročnika nemudoma pisno obvestiti, 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.

20. 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 z odpovednim rokom sedem (7) dni.

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

21. člen

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

Odgovorni predstavnik naročnika je _____, elektronski naslov: _____.

Odgovorni predstavnik dobavitelja je , elektronski naslov: .

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

22. 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.

23. 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 dobavitelja ali podizvajalca, ali
- če bo naročnik seznanjen, da je pristojni državni organ pri dobavitelju 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 dobavitelja v desetih (10) dneh.

Dobavitelj 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 dobavitelj v istem roku predloži dokaze, da je podizvajalec sprejel zadostne ukrepe, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju kršitev. Če dobavitelj ne bo predložil dokazov za podizvajalca ali če jih bo, pa bo naročnik oceni, da ti ukrepi ne zadoščajo, lahko dobavitelj 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, 88/23 – ZOPNN-F in 83/25 – ZOUL; 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 dobavitelj ne bo predložil dokazov zase ali za podizvajalca ali če jih bo, pa bo naročnik ocenil, da ti ukrepi ne zadoščajo, ali če dobavitelj 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 dobavitelja razvezana z dnem sklenitve nove pogodbe o izvedbi javnega naročila za predmetno naročilo. O datumu sklenitve nove pogodbe bo naročnik obvestil dobavitelja.

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.

24. člen

Med veljavnostjo te pogodbe lahko naročnik ne glede na določbe zakona, ki ureja obligacijska razmerja, odstopi od pogodbe v naslednjih okoliščinah:

- javno naročilo je bilo bistveno spremenjeno, kar terja nov postopek javnega naročanja;
- v času oddaje javnega naročila je bil dobavitelj v enem izmed položajev, zaradi katerega bi ga naročnik moral izključiti iz postopka javnega naročanja, pa s tem dejstvom naročnik ni bil seznanjen v postopku oddaje javnega naročila;
- zaradi hudih kršitev obveznosti iz Pogodbe o Evropski uniji – PEU, Pogodbe o delovanju Evropske unije – PDEU in ZJN-3, ki jih je po postopku v skladu z 258. členom PDEU ugotovilo Sodišče Evropske unije, javno naročilo ne bi smelo biti oddano dobavitelju.

Odstop učinkuje naslednji dan od dneva, ko je naročnik odposlal odstop.

Dobavitelj ima v primerih iz prvega odstavka tega člena pravico do plačila za dotlej kvalitetno opravljeno dobavo, naročniku pa je dolžan povrniti vso škodo, ki jo je zaradi tega utrpel, tudi razliko do morebitne višje cene, ki jo bo za predmetno dobavo določil nov dobavitelj.

Naročnik ne odgovarja za škodo, ki je ali bi iz zgornjih razlogov utegnila nastati dobavitelju.

V primeru odstopa po drugi ali tretji alineji prvega odstavka tega člena se šteje, da dobavitelj ne izpolnjuje pogodbenih obveznosti skladno z določili te pogodbe.

25. 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 dobavitelja zadostuje obvestilo ene pogodbene stranke drugi.

26. člen

Za urejanje medsebojnih obveznosti in pravic, ki niso izrecno dogovorjene s to pogodbo, se uporabljajo določbe 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.

27. člen

Pogodba je sklenjena z dnem podpisa obeh pogodbenih strank.

28. člen

Pogodba je podpisana elektronsko. / Pogodba je sestavljena v 4 (štirih) enakih izvodih, od katerih prejme naročnik 3 (tri) izvode, dobavitelj pa 1 (en) izvod.

/pogodba se ustrezno prilagodi v primeru skupne ponudbe/