

Znanstveno-raziskovalno središče Koper, s skrajšano firmo ZRS Koper, Garibaldijska ulica 1, 6000 Koper, ki ga zastopa direktor prof. dr. Rado Pišot,
matična številka: 7187416000, ID številka za DDV: SI 38108674
(v nadaljevanju: **naročnik**)

in

_____, _____, _____, ki ga zastopa _____
matična številka: _____, ID številka za DDV: _____
(v nadaljevanju: **dobavitelj**)

skleneta naslednjo

Pogodbo o nabavi »Platforme za zajem, posredovanje in obdelavo raziskovalnih podatkov« za ZRS Koper

1. člen

Pogodbeni stranki uvodoma ugotavljata, da:

- je naročnik skladno z določbami Zakona o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 91/15 in 14/18; v nadaljevanju ZJN-3), izvedel postopek oddaje naročila male vrednosti št. 2671-02/2020-POG, objavljenega na Portalu javnih naročil in portalu eJN dne _____, pod številko objave NMV _____ za »Platformo za zajem, posredovanje in obdelavo raziskovalnih podatkov«;
- je dobavitelj dne _____ podal popolno in sprejemljivo elektronsko ponudbo;
- je naročnik dne _____ izdal odločitev o oddaji javnega naročila in ga istega dne objavil na Portalu javnih naročil;
- vso originalno razpisno dokumentacijo, vključno s prejetimi ponudbami hrani naročnik.

2. člen (predmet pogodbe)

Predmet te pogodbe je nakup sistemske programske opreme IoT platforme za potrebe raziskovalnih projektov in podatkov naročnika.

Z nakupom IoT Platforme dobi naročnik pravico do neomejene uporabe te platforme za lastne potrebe (neomejeno število licenc uporabe).

Nabavljeno IoT platformo dobavitelj v sklopu te pogodbe instalira v privatnem oblaku vzpostavljenem pri dobavitelju za potrebe naročnika. V ceno pogodbe je vključena tudi vsaj eno letna storitev vzdrževanja in zagotavljanja delovanja platforme v oblaku pri dobavitelju. Po zaključeni implementaciji bo sistemska programska oprema nameščena na informacijski infrastrukturi naročnika.

Zahtevane tehnične specifikacije opreme-naprav so razvidne iz naročnikove razpisne dokumentacije št. 2671-02/2020-POG ter ponudbe dobavitelja, in so sledeče:

ZAHTEVE – SPLOŠNO:

1 IoT portal

- omogoča spremljanje podatkov v realnem času ter podatkov zgodovinskih meritev,
- omogoča integracijo raznovrstnih aplikativnih rešitev, ki real-time podatke črpajo iz različnih virov,

- Individualne aplikacije (»standalone solutions«) niso sprejemljive,
- Platforma mora biti robustna, skalabilna in razširljiva skozi čas,
- Omogoča upravljanje in obravnavo izjemnih dogodkov, npr. v primeru napak (ni podatkov, napaka na senzorju),
- omogoča integracijo GIS vmesnika za lažji nadzor geografsko razpršenih merilnih postaj,
- možnost enostavnega prevajanja portala v več jezikov
 - vsak uporabnik ima lahko nastavljen svoj jezik in prejema e-pošto in morebitne alarme in poročila v svojem jeziku,
- delovati mora v več brskalnikih, ponujati izključno varen dostop prek https, biti razpoložljiva in funkcionalna tudi na mobilnih platformah (Adroid, iOS...),
- podpirati mora raznovrstne hierarhije uporabnikov in pravic dostopa do naprav in podatkov (uporabniki iz različnih projektov z različnimi pravicami in dovoljenji),
- vsebovati mora razdelane in varne mehanizme avtentikacije in avtorizacije,
- podpirati mora upravljanje z napravami grupirano po projektih, področjih...

2 IoT platforma

- sistem mora omogočati zbiranje podatkov pridobljenih iz vseh senzorjev ter:
 - varna dvosmerna komunikacija,
 - nastavljivi časi vzorčenja,
- ponujena v obliki oblačne storitve
 - podatki se morajo replicirati v data center naročnika,
- omogoča procesiranje velikih količin podatkov v realnem času,
- omogoča API za (podatkovno) integracijo z zalednimi sistemi,
- omogoča integracijo programske opreme za strojno učenje tretjih ponudnikov,
- omogoča procesiranje različnih/nekompatibilnih podatkovnih virov v enem sistemu in uporabo slednjih v več poslovnih aplikacijah,
- omogoča raznovrstne operacije nad podatki: čiščenje, transformacije,
- omogoča shranjevanje podatkov v nepersistentnih podatkovnih zbirkah (prikaz zadnjega stanja brez trajne hrambe),
- možnost uvoza podatkov, ki niso vezani na senzoriko (datoteke, druge podatkovne zbirke ipd.),
- modeliranje podatkovnih struktur glede na IoT scenarije in izpostavitve podatkov prek REST API-jev,
- možnost procesiranja podatkov poslanih s strani tretjih z uporabo odprtih protokolov (e. g. MQTT),
- možnost vodenja dokumentacije postopkov po pravilih ETZ (Enotne tehnološke zahteve, ki jih predpisuje Arhiv RS).

3 IoT prehod

- platforma mora vsebovati komponento »edge gateway« za zbiranje podatkov na lokalni ravni in posredovanje slednjih v platformo,
- gateway mora podpirati dvosmerno povezavo prek MQTT-ja in podpirati raznovrstne vmesnike (digital I/O, RS-485, RS-232, USB, Wifi) ter protokole (Modbus...),
- platforma mora imeti možnost za enostavno dodajanje novih protokolov in funkcionalnosti,
- gateway podpira procesiranje podatkov in definiranje poslovnih pravil,
- optimizira prenos podatkov in omogoča pomnjenje slednjih v primeru padca povezave,
- omogoča varno (kriptirano) povezavo med gateway-em in platformo,
- edge gateway je ponujen kot del integrirane platforme, ki je v sozvočju z platformo.

Predračun za dobavo zgoraj navedenega blaga je razviden iz ponudbe dobavitelja.

Projekt (predmet pogodbe) bo realiziran v treh fazah:

1. Faza: Vzpostavitev platforme v privatnem oblaku

- Dobavitelj bo na svojem sistemu za potrebe naročnika vzpostavil delujočo IoT platformo kot storitev v privatnem oblaku. Instalirani in inicializirani za naročnika bodo vsi nabavljeni IoT moduli (portal, platforma, prehod).
- Naročnik in dobavitelj bosta skupaj pripravila natančno specifikacijo pilotskih projektov, ki bodo morali biti realizirani v 2. fazi projekta, da bodo z njimi lahko potrjene funkcionalnosti platforme, ki jih je naročnik zahteval pri razpisu v tehničnih specifikacijah.

2. Faza: Definiranje zahtev in postavitve pilotov na posameznem področju

- Na platformi bodo vzpostavljeni pilotni projekti specificirani v 1. fazi projekta iz katerih bo razvidna uporabnost in delovanje platforme.
- Izvedeno bo uvajanje skrbnikov platforme na strani naročnika (administrativne funkcije).
- Vzpostavljeni bodo postopki izvajanja back-up podatkov na sistem naročnika, ki jih bo lahko izvajal skrbnik IKT na strani naročnika.

3. Faza: Zaključena implementacija celotnega sistema

- Dobavitelj v okviru izvedbe naročila zagotavlja naročniku vzdrževanje in delovanje platforme brezplačno za obdobje enega leta.
- Namestitev sistemske programske opreme IoT platforme na informacijski infrastrukturi naročnika.

**3. člen
(pogodbena cena)**

Pogodbena cena za dobavo platforme za zajem, posredovanje in obdelavo raziskovalnih podatkov, ki je predmet te pogodbe je določena na osnovi ponudbe dobavitelja znaša:

_____ EUR
(z besedo: _____).

V pogodbeno ceno JE vključen 22 % davek na dodano vrednost.

Vrednost brez davka: _____ EUR

Vrednost davka: _____ EUR

Cene je fiksna in nespremenljiva do konca izvajanja storitev – izročitve blaga iz te pogodbe. Naročnik naknadno ne bo priznaval nobenih stroškov, ki niso zajeti v ponudbeno vrednost.

Zgoraj navedena cena vključuje vse stroške za izvedbo predmeta pogodbe skladno z razpisno dokumentacijo in popuste. Stroške dostave in prevoza nosi dobavitelj. Teh stroškov ni možno zaračunati naročniku. Dostavo izvaja dobavitelj v skladu z zahtevo naročnika.

Naročnik si pridržuje pravico, da glede na potrebe in na podlagi predhodnega dogovora z dobaviteljem, dobavitelj dostavi blago tudi na morebitno drugo lokacijo.

Dobavitelj bo blago dobavil na lokacijo sedeža naročnika ali na drugo lokacijo, ki jih bo določil naročnik.

Tveganje morebitne spremembe stopnje DDV nosi dobavitelj.

**4. člen
(način plačila)**

Dobavitelj bo dobavo izvedel za Znanstveno-raziskovalno središče Koper. Naročnik bo plačilo dobavitelju opravil na podlagi izstavljenega e-računa.

Plačila se bodo izvedla v treh obrokih skladno z tremi fazami izvedbe, in sicer:

- znesek v višini 20 % pogodbene vrednosti - ob vzpostavitvi platforme v privatnem oblaku;
- znesek v višini 40 % pogodbene vrednosti - ob zaključku 1.faze, ki zajema definiranje zahtev in postavitev pilotov na posameznem področju;
- znesek v višini 40 % pogodbene vrednosti - ob zaključeni implementaciji celotnega sistema.

Naročnik bo posamezno plačilo poravnal v roku 30 dni od prejema pravilno izstavljenega e-računa, ki se mora glasiti na Znanstveno-raziskovalno središče Koper in mora imeti naveden IBAN, ki je SI56 0110 0600 0053 955.

V kolikor se e-račun ne bo nanašal na ustrezen IBAN, ga bo naročnik zavrnil kot tudi vse tiskane račune in račune, prejete po e-pošti.

Naročnik bo znesek računa nakazal na TRR dobavitelja št. _____, odprt pri Banki _____

Če plačilo zapade na dela prost dan, bo izvedba plačila prvi naslednji delovni dan, ki sledi roku zapadlosti.

5. člen (obveznosti naročnika)

Naročnik se zavezuje, da bo plačal naročeno storitev v pogodbenih rokih ter da bo dobavitelju ažurno posredoval informacije, podatke in dokumente v takem obsegu, ki dobavitelju omogoča kvalitetno in strokovno izvedbo storitev po tej pogodbi ter da bo zagotovil vse pogoje na njegovi strani za nemoteno opravo storitev – dobavo blaga.

6. člen (obveznosti dobavitelja)

Dobavitelj se zavezuje, da bo:

- vse pogodbene obveznosti izvedel vestno, strokovno in kakovostno ter v skladu z veljavnimi predpisi in standardi ter pravili stroke in v skladu z zahtevami naročnika;
- predmet pogodbe izvedel tako, kot je navedeno v razpisni dokumentaciji naročnika št. 2671-02/2020-POG;
- blago dobavil na lokacijo, ki jo bo določil naročnik: _____;
- izročil naročniku naprave najpozneje do _____;
- najpozneje ob dobavi opreme dostavil naročniku navodila za uporabo v slovenskem jeziku;
- za dostavo, konfiguracijo, testni pregled ter usposabljanje naročnika ne bo dodatno bremenil naročnika;
- poskrbel, da so naprave izdelane v skladu z Zakonom o splošni varnosti proizvodov ter drugo veljavno zakonodajo, ki ureja to področje.

Nadalje dobavitelj zagotavlja:

- najmanj eno letno garancijo na vso dobavljeno in vgrajeno opremo, ki prične veljati z dnem podpisa primopredajnega zapisnika;
- odzivni čas, ki ni sme biti daljši od 48 ur od prvega poziva naročnika;

- čas za popravilo inštrumenta največ 5 dni od prijave napake. Sporočanje napak poteka med delavniki po elektronski pošti ali telefonu. Za vsako odpravo pomanjkljivosti daljšo od 30 dni, se ustrezno podaljša garancijski rok.

Način izvedbe storitev sme dobavitelj izbrati v skladu s svojo strokovno presojo, če ga ne določi naročnik, vendar pa je dolžan takoj pisno opozoriti naročnika na okoliščine, ki bi lahko otežile ali onemogočile kvalitetno in pravilno izvedbo storitev.

7. člen (pogodbeni roki)

Rok za izvedbo del je do 30.11.2020

Rok za izvedbo del se lahko spremeni le iz utemeljenih razlogov in razlogov navedenih v tej pogodbi, pri čemer se sklone aneks k tej pogodbi.

8. člen

Kakovost in količina blaga morata ustrezati zahtevam iz javnega razpisa. Naročnik je dolžan ob prevzemu naročeno blago količinsko in kakovostno pregledati ter o morebitnih očitnih napakah obvestiti dobavitelja najpozneje v roku 3 dni.

Za skrite in druge napake, ki jih z običajnim pregledom pri prevzemu ni mogoče opaziti, veljajo določila Obligacijskega zakonika.

9. člen (garancijski rok)

Dobavitelj daje naročniku garancijo za brezhibno tehnično delovanje opreme - blaga. Morebitne skrite napake se obravnavajo v skladu z določili Obligacijskega zakonika (Uradni list RS, št. 97/07).

Garancijski roki začnejo teči od prevzema blaga s strani naročnika. Dobavitelj je dolžan na prvi poziv naročnika na svoje stroške odpraviti vse pomanjkljivosti, ki se pokažejo med garancijskim rokom. Če dobavitelj napak ne odpravi, jih odpravi naročnik na stroške dobavitelja, pri čemer je dobavitelj dolžan naročniku povrniti vse dodatne stroške in škodo, ki jih bo naročnik zaradi tega utrpel.

Za skrite in druge napake, ki jih z običajnim pregledom pri prevzemu ni mogoče opaziti, veljajo določila Obligacijskega zakonika.

10. člen

(opomba: člen se izbriše, če izvajalec ne nastopa s podizvajalci - ostale člene te pogodbe pa se ustrezno preštevilči.)

V kolikor dobavitelj/izvajalec pri izvajanju naročila nastopa s podizvajalci, navedenimi v obrazcu *Podatki o podizvajalcih in soglasje za neposredno plačilo*, ki je priloga te pogodbe, se zavezuje, da bo z njimi sklenil pogodbe, v katerih bo natančno določena vrsta in obseg dela ter cena za opravljene storitve.

Izvajalec bo pogodbeno dela izvedel skupaj z naslednjim/i podizvajalcem/i:

..... (naziv),
..... (polni naslov),
matična številka
davčna številka/identifikacijska številka za DDV
transakcijski račun
bo izvedel (navesti vsako vrsto in

količino del, ki jih bo izvedel podizvajalec).
Vrednost teh del znaša EUR.

Podizvajalec bo dela izvedel (navesti kraj izvedbe del) najkasneje do/v roku dni od

(Opomba: Če je podizvajalcev več, se zgornje podatke navede za vsakega podizvajalca posebej in preostalo besedilo tega člena ustrezno spremeni, glede na število izvajalcev.)

Podatki o podizvajalcih, navedeni v tem členu, so obvezna sestavina te pogodbe.

Naročnik bo izvedel neposredno plačilo podizvajalcu le v primeru, če bo to nesporno izraženo v ponudbi izvajalca.

Dobavitelj mora svojemu računu obvezno priložiti račun-e podizvajalc-a/-ev, ki ga-jih je predhodno potrdil.

Dobavitelj mora imeti ob sklenitvi te pogodbe z naročnikom in v času njenega izvajanja, sklenjene pogodbe s podizvajalcem. Če se po sklenitvi te pogodbe zamenja podizvajalec ali če izvajalec sklene pogodbo z novim podizvajalcem, mora izvajalec v petih (5) dneh po spremembi naročnika pisno obvestiti in mu predložiti:

- svojo izjavo, da je poravnal vse nesporne obveznosti prvotnemu podizvajalcu,
- pooblastilo za plačilo opravljenih in prevzetih del neposredno novemu podizvajalcu in
- soglasje novega podizvajalca k neposrednemu plačilu.

Zamenjavo podizvajalcev pogodbeni stranki uredita z dodatkom k tej pogodbi.

V razmerju do naročnika dobavitelj v celoti odgovarja za izvedbo del, ki so predmet te pogodbe.

Dobavitelj za izvedbo del s strani svojih podizvajalcev odgovarja kot, da bi jih sam opravil in naročnikova odobritev podizvajalcev ne vpliva na njegovo obveznost za kvalitetno in pravočasno izvedbo pogodbenih del.

11. člen **(finančno zavarovanje)**

Priloga te pogodbe je menična izjava s pooblastilom za vnovčenje z dvema bianco menicama, kot finančno zavarovanje za odpravo napak v garancijskem roku, z veljavnostjo za časa trajanja pogodbe.

12. člen **(pogodbena kazen)**

Če dobavitelj po svoji krivdi ne dostavi blaga v pogodbeno določenem roku, je dolžan za vsak koledarski dan zamude plačati pogodbeno kazen v višini 0,5 (z besedo: pol procenta) od pogodbene cene z DDV, pri čemer se šteje, da je dobavitelj v zamudi z dobavo posameznega naročila, če blaga ne dostavi v pravilnem roku, obsegu ali kvaliteti.

Višina pogodbene kazni ni omejena.

Pogodbena kazen v višini 10% pogodbene cene z DDV je dolžan dobavitelj plačati naročniku tudi v primeru njegove neizpolnitve pogodbe. Naročnik lahko zahteva bodisi izpolnitev obveznosti bodisi pogodbeno kazen.

V primeru, da ima naročnik zaradi zamude oziroma zaradi neizpolnitve dobavitelja stroške in škodo, ki presegajo pogodbeno kazen, je dobavitelj poleg pogodbene kazni dolžan plačati tudi vse nastale

stroške in povrniti škodo zaradi zamude v višini, ki jo bo naročnik obračunal po prevzemu opreme – razlika do popolne odškodnine, neodvisno od uveljavljanja pogodbene kazni.

Dobavitelj se strinja, da lahko naročnik terjatev iz naslova pogodbene kazni pobota s finančnimi obveznostmi po tej pogodbi oziroma v kolikor navedeno ni mogoče, se iz tega naslova izstavi poseben račun, ki ga mora dobavitelj plačati v roku 8 dni od prejema.

13. člen (odstop od pogodbe)

Veljavnost pogodbe lahko preneha predčasno:

- če se pogodbeni stranki o tem sporazumno dogovorita,
- če ena od pogodbenih strank pride v stečaj ali prisilno poravnavo po ZFPPIPP,
- če ena od pogodbenih strank odstopi od pogodbe iz utemeljenega razloga.

Naročnik lahko odstopi od pogodbe brez kakršnekoli odškodninske odgovornosti, v primerih ko dobavitelj:

- ne dobavi blaga v pogodbenem roku;
- če naročnik ugotovi nepravilno ali nekvalitetno izvajanje del ali uporabo neprimerne materiala.

Naročnik ima pravico do odškodnine oziroma pogodbene kazni v primeru naročnikovega odstopa od pogodbe iz utemeljenih razlogov oziroma dobaviteljeva odstopa od pogodbe

Odpoved se poda pisno s priporočeno pošto in prične teči z dnem oddaje pošiljke na pošto oziroma prevzema le-te v primeru osebne oddaje.

14. člen (prenehanje veljavnosti pogodbe)

Ta pogodba preneha veljati, če je naročnik seznanjen, da je pristojni državni organ ali sodišče s pravnomočno odločitvijo ugotovilo kršitev delovne, okoljske ali socialne zakonodaje s strani izvajalca pogodbe o izvedbi javnega naročila ali njegovega podizvajalca.

15. člen (predstavnik naročnika in dobavitelja)

Predstavnik naročnika je _____, predstavnik dobavitelja pa _____.

Pogodbeni stranki sta dolžni obvestiti nasprotno stranko o zamenjavi predstavnikov v roku treh (3) dni po zamenjavi.

16. člen (protikorupcijska klavzula)

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 ali
- za sklenitev posla pod ugodnejšimi pogoji ali
- za opustitev dolžnega nadzora nad izvajanjem pogodbenih obveznosti ali
- za drugo ravnanje ali opustitev, s katerim je organu ali organizaciji iz javnega sektorja povzročena škoda ali je omogočena pridobitev nedovoljene koristi predstavniku organa, posredniku organa ali organizacije iz javnega sektorja, drugi pogodbeni stranki ali njenemu predstavniku, zastopniku, posredniku.

Pogodbeni stranki s podpisom na tej pogodbi potrjujeta, da v zvezi s sklenitvijo te pogodbe ni podan nobeden od zgoraj navedenih razlogov za ničnost pogodbe.

17. člen
(poslovne skrivnosti)

Pogodbeni stranki se obvezujeta, da bosta obravnavali kot strogo zaupno in varovali kot poslovno skrivnost vso dokumentacijo in informacije, ki sta jih pridobila iz predmetne pogodbe in da jih ne bosta predala tretjim osebam in ne uporabljala za druge namene.

Dobavitelj in naročnik sta obvezana varovati osebne podatke v skladu z veljavno zakonodajo in pravnimi akti naročnika.

V primeru kršitve določb o varovanju poslovne skrivnosti sta pogodbeni stranki odškodninsko odgovorni za vso posredno in neposredno škodo.

18. člen
(višja sila)

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

Dobavitelj je dolžan pisno obvestiti naročnika o nastanku višje sile najpozneje v dveh (2) dneh po nastanku le-te.

Nobena od strank ni odgovorna za neizpolnitev katerekoli izmed svojih obveznosti iz razlogov, ki so izven njenega nadzora.

19. člen
(prehodne in končne določbe)

Glede vseh ostalih vprašanj, ki niso urejena s to pogodbo se uporablja zakonodaja, ki ureja obligacijska razmerja. Glede vseh ostalih vprašanj, ki niso urejena s to pogodbo veljajo za presojo razmerja med strankama, razen veljavne zakonodaje, celotna razpisna dokumentacija.

20. člen

Vse spremembe, ki bi nastale v času izvajanja te pogodbe, bosta pogodbeni stranki urejali s pisnimi aneksi k tej pogodbi.

21. člen

Morebitna nesoglasja pri izvajanju te pogodbe bosta pogodbeni stranki reševali sporazumno.

V primeru, da spora ne bi mogli rešiti sporazumno, je za reševanje takih sporov pristojno sodišče v Kopru.

22. člen

Pogodba začne veljati z dnem podpisa obeh pogodbenih strank.

23. člen

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

Štev.:
Datum:

Štev.:
Datum:

Naročnik:

ZRS Koper
Prof. dr. Rado Pišot, direktor

Dobavitelj:

VZORPEC