Številka povabila: 460-40(807203)/2026-4
Datum: 16. 11. 2026

Dopolnitve in spremembe dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila

Na podlagi točke 1.5 Navodil ponudnikom za izdelavo ponudbe za javno naročilo »Nakup opreme za določanje nevroloških označevalcev s pogarancijskim vzdrževanjem in potrošnim materialom – *ponovljen postopek*«, objavljeno dne 28. 10. 2026 na portalu javnih naročil, številka objave JN008564/2026-EUe16/01 in na TED, številka objave 746332-2026, naročnik spreminja in dopolnjuje dokumentacijo v zvezi z oddajo javnega naročila, kot sledi:

Naročnik iz dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila umika preiskavo **pTau212.**
Zaradi navedenega naročnik objavlja popravek dokumenta C) Specifikacija zahtev naročnika in popravek obrazcev predračunov (OBR-2, -2.1, -2.1.1, -2.1.2 in -2.1.3).

Pri pripravi ponudbe prosimo upoštevajte zgoraj navedene dopolnitve in spremembe dokumentacije v zvezi z oddajo predmetnega javnega naročila.

Priloge:
- C) Specifikacija zahtev naročnika – popravek
- Obrazci predračunov (OBR-2, -2.1, -2.1.1, -2.1.2 in -2.1.3) – popravek

Poslano v objavo:
- na Portal javnih naročil (http://www.enarocanje.si),
- na TED.

C) SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA – POPRAVEK

Predmet javnega naročila: **Nakup opreme za določanje nevroloških označevalcev s pogarancijskim vzdrževanjem in potrošnim materialom – *ponovljen postopek***

I. OPREMA:

A. Analizator za določanje nevroloških označevalcev (Alzheimerjeve bolezni) – 1 KPL

1. Samostoječi analizator/platforma mora zagotavljati popolno avtomatizirano določanje široke palete nevroloških označevalcev Alzheimerjeve in drugih nevro-degenerativnih bolezni. Nabor preiskav mora vključevati p-tau217, p-tau181, p-tau205, ~~pTau212~~, p-tau231, Aβ40, Aβ42, GFAP, NfL, celokupni tau, tau specifičen za možgane, sTREM2, TDP43, UCH-L1, α-sinuklein ter vnetne in označevalce sinaptične disfunkcije (SNAP-25, NPTX2).
2. Analizator je namenjen raziskovalni dejavnosti (research use only).
3. Popolnoma avtomatiziran imunski analizator mora temeljiti na principu in tehnologiji digitalnih imunskih testov, ki omogočajo izolacijo posameznih imunskih kompleksov v velikosti femtolitrov in digitalno štetje kompleksov posameznih molekul za zagotavljanje visoke analitične občutljivosti merilnega sistema. Sistemi, ki omogočajo samo zaznavanje analognih signalov se ne štejejo za enakovredne.
4. Analizator mora zagotavljati zelo visoko občutljivost zaznavanja biooznačevalcev na subfemtomolarni ravni in določanje nizkih koncentracij (fg/mL oz. pg/L) tudi v krvi (serum ali plazma) – da omogoča določanje in raziskovanje zgodnjih faz bolezni ob manj invazivnih odvzemih biološkega materiala (kri v primerjavi z likvorjem).
5. Možnost hkratnega določanja več biooznačevalcev ali analitov iz istega vzorca.
6. Minimalni volumen za določitev enega posameznega parametra (enkratna meritev) je vsaj 60 uL) - zmanjšuje porabo omejenih ali dragocenih kliničnih vzorcev.
7. Analizator mora omogočati hkratno določanje različnih biooznačevalcev v različnih bioloških materialih (plazma, likvor).
8. Analizator mora podpirati neposredno vstavljanje vzorcev tako v standardnih ploščah s 96 jamicami kot v primarnih epruvetah, kar omogoča fleksibilnost za delo v serijah in za posamezne klinične vzorce.
9. Analitski sistem mora omogočati razen uporabe kompletov testov, pripravljenih za takojšnjo uporabo, tudi prilagoditev analiznega postopka, z razvojem prilagojenih posamičnih in multi-analitskih testov na istem analizatorju z uporabo s strani uporabnika izbranih protiteles in konfiguriranih parametrov testa.
10. Širina aparata do največ 170 cm, zaradi umestitve aparata na točno določeno mesto v prostoru, ki je omejen tako po višini kot po širini.

Model **analizatorja za določanje nevroloških označevalcev**, ki ga ponudnik ponuja na tem javnem naročilu, mora biti že vsaj 6 mesecev v uporabi v vsaj 4 različnih ustanovah (v kliničnih centrih ali raziskovalnih inštitucijah) v EU, kjer se oprema uporablja za raziskovalne namene. Ponudnik mora v priloženem obrazcu za vsako navedeno institucijo navesti vsaj 1 raziskovalni projekt, ki se izvajala ali se je že izvedel.

Dokazilo: Ponudnik za izpolnjevanje te zahteve v ponudbi predloži izpolnjen obrazec Seznam referenc opreme (OBR-8).

Zaželeno je, da ponudnik že v ponudbi predloži izpolnjena in potrjena potrdila o referencah opreme (OBR-8.1).

B. Laboratorijski hladilnik – 1 KPL

Št.	**ZAHTEVE:**	
1.	STANDARD	v skladu s standardom DIN 13277 ali enakovrednim
2.	IZJAVA O SKLADNOSTI	oprema mora imeti ES izjavo o skladnosti
3.	VOLUMEN (Bruto)	**580 l (+/- 10%)**
4.	DIMENZIJE	Širina: največ 75 cm, globina: največ 80 cm, višina: največ 190 cm
5.	VRATA - KRILA	enokrilna vrata, zamenljiva stran odpiranja
6.	VRATA	steklena vrata, samodejno zapiranje
7.	ROČAJ	ergonomski ročaj
8.	NOTRANJOST	iz nerjavečega jekla, umetne mase ali iz aluminija, enostavna za čiščenje in odporna na razkuževanje
9.	NOTRANJA OSVETLITEV	LED razsvetljava
10.	ODLAGALNE POVRŠINE	vsaj 5 prestavljivih rešetk
11.	HLAJENJE	hlajenje s krožečim zrakom, ventilator v notranjosti hladilne komore
12.	ODTALJEVANJE	samodejni način odtaljevanja
13.	TEMPERATURA HLAJENJA	**temperaturno območje: vsaj 3°C do 8°C**
14.	PRIKAZ T	digitalni prikaz temperature
15.	ALARMI	zvočni in optični alarm v primeru odstopanja temperature in izpada električnega napajanja za najmanj 12 ur, alarm za odprta vrata
16.	POVEZAVA V MREŽO	galvansko ločen kontakt za priključitev alarmne naprave
17.	KLJUČAVNICA	da

C. Laboratorijski zamrzovalnik – 1 KPL

Zahteve:		
1.	STANDARD	v skladu s standardom DIN 13277 ali enakovrednim
2.	IZJAVA O SKLADNOSTI OZ. CE OZNAKA	oprema mora imeti ES izjavo o skladnosti
3.	VOLUMEN (BRUTO)	**500 l (+/- 10%)**
4.	ZUNANJE DIMENZIJE	širina: največ 75 cm, globina: največ 80 cm, višina: največ 190 cm
5.	VRATA - KRILA	enokrilna vrata, zamenljiva stran odpiranja
6.	NOTRANJOST	iz nerjavečega jekla, umetne mase ali iz aluminija, enostavna za čiščenje in razkuževanje
7.	ODLAGALNE POVRŠINE	vsaj 8 predalov ali vsaj 6 predalov in vsaj 2 košari
8.	TEMPERATURNO OBMOČJE	**vsaj v območju od - 10 do - 30 °C**
9.	ODTALJEVANJE	samodejni način odtaljevanja
10.	HLAJENJE	hlajenje s krožečim zrakom

11.	PRIKAZ T	digitalni prikaz temperature
12.	ALARMI	zvočni in optični alarm v primeru odstopanja temperature in izpada električnega napajanja za najmanj 12 ur, alarm za odprta vrata
13.	POVEZAVA V MREŽO	galvansko ločen kontakt za priključitev alarmne naprave
14.	KLJUČAVNICA	da

II. VZDRŽEVANJE

Predmet naročila je tudi preventivno in korektivno vzdrževanje analizatorja za določanje nevroloških označevalcev (oprema) za obdobje 6 let od poteka garancijskega roka.

S pojmom »vzdrževanje« je zajeto tako preventivno kot tudi korektivno vzdrževanje.

Definicije preventivnega in korektivnega vzdrževanja:

Preventivno vzdrževanje pomeni zagotavljanje izvajanja rednega vzdrževanja, število rednih vzdrževalnih servisov po navodilih proizvajalca, vključno z vsemi rezervnimi deli in potrošnim materialom, stroški dela in potnimi stroški (npr. kontrolo stanja opreme in njene funkcionalnosti, preverjanje in optimiranje funkcijskih parametrov delovanja, umerjanje in izvedba potrebnih meritev, čiščenje in kontrola opreme, izdaja servisnega poročila in nalepka na opremi z datumom in podpisom izvedbe pregleda).

Preventivno vzdrževanje se izvaja v naprej določenih obdobjih in je v skladu s predpisanimi proizvajalčevimi kriteriji (protokolom), z namenom, da se zagotovi varno delovanje, zmanjša možnost okvar ter zagotovi stalno optimalno delovanje opreme. Preventivno vzdrževanje se izvaja v času rednih delovnih ur in v terminih, ki so usklajeni z uporabnikom (UKC MB).

Korektivno vzdrževanje pomeni servisna popravila/odpravo napak na opremi z zamenjavo iztrošenih, okvarjenih delov in potrošnega materiala za predmetno opremo ter vzpostavitev naprav v fazo pravilnega in brezhibnega delovanja. Servis se opravlja po pozivu UKC Maribor z vključenimi vsemi rezervnimi deli in potrošnimi materiali ter ostalim potrebnim materialom in drobnim inventarjem za izvajanje storitev, vključno s transportnimi in vsemi ostalimi stroški.

V času trajanja garancijskega roka mora ponudnik brezplačno zagotavljati preventivno in korektivno vzdrževanje opreme. Stroški preventivnega in korektivnega vzdrževanja v času trajanja garancijske dobe morajo biti vključeni v ponudbeno ceno.

V kolikor bo ponudnik zagotavljal vzdrževanje s serviserjem iz tujine in bo pri izvajanju servisne dejavnosti potrebna komunikacija v slovenskem jeziku, mora le-to na svoje stroške zagotoviti ponudnik in ta strošek zajeti v ponudbeni ceni.
Vzdrževanje oz. servisiranje analizatorja se opravlja na lokaciji, kjer se oprema nahaja.

Vse zahtevane storitve vzdrževanja so podrobneje opredeljene v osnutku pogodbe za vzdrževanje opreme (OBR-5).

III. POTROŠNI MATERIAL (Reagenti in ostali potrošni material)

Ponudnik mora ponuditi vse potrebne reagente ter ostali potrošni material za predvideno vrsto in število preiskav (navedene v spodnji tabeli) za 4-letno obdobje.

Ponudnik mora ponuditi reagente in pripadajoči potrošni material za določitev naslednjih preiskav/biooznačevalcev:

ZŠ	Vrsta preiskave/biooznačevalec	Ocenjena 4-letna količina
1.	p-tau217	400
2	p-tau181	400
3	p-tau205	400
~~4~~	~~pTau212~~	~~400~~
5	p-tau231	400
6	Aβ40	400
7	Aβ42	400
8	GFAP	400
9	NfL,	400
10	UCH-L1	400
11	NPTX2	400
12	sTREM2	400
13	TDP43	400
14	SNAP-25	400

OBR-2 - POPRAVEK

PONUDNIK:

Naziv:	
Naslov:	
Poštna številka in kraj:	

Številka ponudbe:	
Datum:	

PREDRAČUN - REKAPITULACIJA

Predmet javnega naročila:

Nakup opreme za določanje nevroloških označevalcev s pogarancijskim vzdrževanjem in potrošnim materialom – ponovljen postopek

ZŠ	Opis	Vrednost v EUR brez DDV:
1.	Nakup opreme za določanje nevroloških označevalcev s pogarancijskim vzdrževanjem in potrošnim materialom	0,00

Opomba:

- Ponudnik mora izpolniti oranžno označena polja.
- V polje "Vrednost v EUR brez DDV" se samodejno prepiše vrednost iz obrazca »PREDRAČUN za opremo, potrošni material in vzdrževanje (OBR-2.1) - SKUPAJ vrednost v EUR brez DDV (1+2+3)«.
- Ta obrazec bo dostopen na javnem odpiranju ponudb, zato izpolnjen obrazec ponudnik naloži v informacijskem sistemu e-JN v razdelek »Predračun« v PDF datoteki.

Ime in priimek odgovorne osebe ponudnika:

Žigi in podpis odgovorne osebe ponudnika: ----------

OBR-2.1 - POPRAVEK

PONUDNIK:

Naziv:	
Naslov:	
Poštna številka in kraj:	

Številka ponudbe:	
Datum:	

PREDRAČUN
za opremo, potrošni material in vzdrževanje

Predmet javnega naročila:

Nakup opreme za določanje nevroloških označevalcev s pogarancijskim vzdrževanjem in potrošnim materialom – ponovljen postopek

ZŠ	Opis	Vrednost v EUR brez DDV:
1.	OPREMA: - Analizator za določanje nevroloških označevalcev (1 kpl) - Laboratorijski hladilnik (1 kpl) - Laboratorijski zamrzovalnik (1 kpl)	0,00
2.	POTROŠNI MATERIAL: Potrošni material za opremo za obdobje 4 (štirih) let	0,00
3.	VZDRŽEVANJE: Vzdrževanje analizatorja za določanje nevroloških označevalcev za obdobje 6 let po poteku garancijske dobe	0,00
	SKUPAJ vrednost v EUR brez DDV (1+2+3):	**0,00**

Opombe:

- Ponudnik mora izpolniti oranžno označena polja.
- V polje vrednost EUR brez DDV pod zaporedno št. 1 se samodejno prepiše skupna vrednost opreme v EUR brez DDV iz TABELE 1.
- V polje vrednost EUR brez DDV pod zaporedno št. 2 se samodejno prepiše skupna vrednost potrošnega materiala v EUR brez DDV iz TABELE 2 za obdobje 4 let.
- V polje vrednost EUR brez DDV pod zaporedno št. 3 se samodejno prepiše skupna vrednost za vzdrževanje analizatorja za določanje nevroloških označevalcev v EUR brez DDV iz TABELE 3.

Ime in priimek odgovorne osebe ponudnika:

Žigi in podpis odgovorne osebe ponudnika: ----------

TABELA 1:
Predračun za opremo

Predmet javnega naročila: Nakup opreme za določanje nevroloških označevalcev s pogarancijskim vzdrževanjem in potrošnim materialom – ponovljen postopek

ZŠ	*Opis*	*EM*	*Količina*	*Cena na EM v EUR brez DDV*	*DDV (%)*	*Vrednost v EUR brez DDV*	*Znesek DDV*	*Vrednost v EUR z DDV*
1.	Analizator za določanje nevroloških označevalcev	kpl	1	0,00	0,0%	0,00	0,00	0,00
2.	Laboratorijski hladilnik	kpl	1	0,00	0,0%	0,00	0,00	0,00
3.	Laboratorijski zamrzovalnik	kpl	1	0,00	0,0%	0,00	0,00	0,00
				SKUPNA VREDNOST:		**0,00**	0,00	0,00

ZŠ	*Opis*	*Proizvajalec:*	*Tip ponujene opreme:*
1.	Analizator za določanje nevroloških označevalcev		
2.	Laboratorijski hladilnik		
3.	Laboratorijski zamrzovalnik		

Opombe:

- Ponudnik mora izpolniti oranžno označena polja.
- Ponudnik mora za ponujeno opremo v predhodni tabeli navesti tip ponujene opreme in ime oz. imena proizvajalcev.
- V ceni morajo biti zajeti vsi stroški, ki so podorbneje opredeljeni v osnutku pogodbe za dobavo opreme.
- Ponudnik mora za ponujeno opremo predložiti tehnično dokumentacijo proizvajalca opreme (prospektni material, katalogi, tehnični opisi, …) v slovenskem ali angleškem jeziku, iz katere bo

nedvoumno razvidno, da ponujena oprema izpolnjuje vse tehnične zahteve iz specifikacije zahtev naročnika.

- Ponudnik mora v priloženi tehnični dokumentaciji nedvoumno označiti tiste dele dokumentacije, iz katerih bo razvidno, da ponujena oprema izpolnjuje tehnične zahteve, definirane v specifikaciji zahtev naročnika. Navedeno naj ponudnik označi na ta način, da za vsako zahtevo iz specifikacije zahtev naročnika (s prosto roko ali kako drugače) označi del tehnične dokumentacije, iz katerega bo razvidno izpolnjevanje zahteve ter vpiše zaporedno številko zahteve, ki je navedena v specifikaciji zahtev naročnika.
  V primeru, da oprema določeno zahtevo iz specifikacije zahtev naročnika izpolnjuje, ni pa to razvidno iz obstoječe tehnične dokumentacije, velja kot ustrezno dokazilo za izpolnjevanje takšne zahteve tudi lastna izjava ponudnika, podana pod kazensko in materialno odgovornostjo in potrjena s strani proizvajalca ponujene opreme.

Ime in priimek odgovorne osebe ponudnika:

Žigi in podpis odgovorne osebe ponudnika: ….....

TABELA 2:
Predračun za potrošni material

Predmet javnega naročila: Nakup opreme za določanje nevroloških označevalcev s pogarancijskim vzdrževanjem in potrošnim materialom – ponovljen postopek

ZŠ	Vrsta preiskave/biooznačevalec	EM	Število preiskav za 4 leta	Cena reagentov in ostalega potrošnega materiala, na preiskavo v EUR brez DDV	DDV (%)	Vrednost v EUR brez DDV	Znesek DDV	Vrednost v EUR z DDV
1.	p-tau217	preiskava	400	0,00	0,0%	0,00	0,00	0,00
2.	p-tau181	preiskava	400	0,00	0,0%	0,00	0,00	0,00
3.	p-tau205	preiskava	400	0,00	0,0%	0,00	0,00	0,00
~~4.~~	~~pTau212~~	~~preiskava~~	0					
5.	p-tau231	preiskava	400	0,00	0,0%	0,00	0,00	0,00
6.	Aβ40	preiskava	400	0,00	0,0%	0,00	0,00	0,00
7.	Aβ42	preiskava	400	0,00	0,0%	0,00	0,00	0,00
8.	GFAP	preiskava	400	0,00	0,0%	0,00	0,00	0,00
9.	NfL	preiskava	400	0,00	0,0%	0,00	0,00	0,00
10.	UCH-L1	preiskava	400	0,00	0,0%	0,00	0,00	0,00
11.	NPTX2	preiskava	400	0,00	0,0%	0,00	0,00	0,00
12.	sTREM2	preiskava	400	0,00	0,0%	0,00	0,00	0,00

13.	TDP43	preiskava	400	0,00	0,0%	0,00	0,00	0,00
14.	SNAP-25	preiskava	400	0,00	0,0%	0,00	0,00	0,00
				SKUPNA VREDNOST za obdobje 4 let:		**0,00**	0,00	0,00

Opombe:

- Ponudnik mora izpolniti oranžno označena polja.
- V obrazcu predračuna za potrošni material je navedeno predvideno število preiskav za obdobje 4 (štirih) let.
- Ponudnik mora v ceno zajeti vse potrebne reagente ter ostali potrošni material za izvedbo ene (1) preiskave.
- K obrazcu tega predračuna je treba na lastnih obrazcih priložiti spisek vsega potrebnega potrošnega materiala za izvedbo predvidenega števila preiskav ter za vsako vrsto potrošnega materiala izkazati tudi ceno brez DDV, davčno stopnjo, znesek davka in ceno z DDV. Na lastnem obrazcu je potrebno za vsako vrsto potrošnega materiala navesti tudi kataloško številko in proizvajalca, ter velikost pakiranja.
- Ponudnik mora za ponujen potrošni material predložiti tudi tehnično dokumentacijo (prospektni material, katalogi, tehnični opisi, …) v slovenskem ali angleškem jeziku.
- V polje »Cena reagentov in ostalega potrošnega materiala, na preiskavo v EUR brez DDV« je potrebno vpisati ceno vsega potrebnega potrošnega materiala (reagentov in ostalega potrebnega potrošnega materiala) za eno preiskavo brez DDV.

Ime in priimek odgovorne osebe ponudnika:

Žigi in podpis odgovorne osebe ponudnika: ….....

TABELA 3:
Predračun za vzdrževanje opreme

Predmet javnega naročila: Nakup opreme za določanje nevroloških označevalcev s pogarancijskim vzdrževanjem in potrošnim materialom – ponovljen postopek

ZŠ	*Opis*	*EM*	*Količina*	*Cena na EM v EUR brez DDV*	*DDV (%)*	*Vrednost v EUR brez DDV*	*Znesek DDV*	*Vrednost v EUR z DDV*
1.	Vzdrževanje analizatorja za določanje nevroloških označevalcev za obdobje 6 let po poteku garancijske dobe	mesec	72	0,00	0,0%	0,00	0,00	0,00
				SKUPNA VREDNOST:		**0,00**	0,00	0,00

Opombe:

- Ponudnik mora izpolniti oranžno označena polja.
- Ponudnik vpiše v polje "Cena na EM (v EUR brez DDV)" mesečno ceno za vzdrževanje opreme.
- V ceni za vzdrževanje morajo biti zajeti vsi stroški, ki so podorbneje opredeljeni v osnutku pogodbe za vzdrževanje opreme.

Ime in priimek odgovorne osebe ponudnika:

Žigi in podpis odgovorne osebe ponudnika: .....