

DOKUMENTACIJA V ZVEZI Z ODDAJO JAVNEGA NAROČILA

PREDMET JAVNEGA NAROČILA: BLAGO

REAGENTI IN OSTALI POTROŠNI MATERIAL ZA IZVAJANJE BIOKEMIJSKIH PREISKAV

Javno naročilo je bilo objavljeno na portalu javnih naročil, datum objave 30.01.2019, številka objave JN000462/2019-B01 in v Uradnem listu EU, datum objave 30.01.2019, številka objave 2019/S 021-045345.

Vsebina:

- A) Povabilo k predložitvi ponudbe
- B) Navodila ponudnikom za izdelavo ponudbe
 - 1. Obrazec podatki o ponudniku (OBR-1)
 - 2. Predračun za material (OBR-2)
 - 3. Vzorec okvirnega sporazuma (OBR-3)
 - 4. Vzorec pogodbe o brezplačni uporabi opreme (OBR-4)
 - 5. Soglasje za pridobitev osebnih podatkov (OBR-5)

Priloge:

- Priloga 1: Tehnični kriteriji v okviru meril;
- Dokument 1: Specifikacija zahtev naročnika;
- Dokument 2: Seznam preiskav na biokemijski platformi;
- Dokument 3 – Seznam reagentov, potrošnega materiala in drugih artiklov
- Načrta prostora: Laboratorijski prostor, Predviden prostor za biokemijsko platformo
- ESPD obrazec.

Številka povabila: 460-E-DS-26/19

Datum: 25.01.2019

A) POVABILO K PREDLOŽITVI PONUDBE

Vabimo vas, da predložite ponudbo za javno naročilo za dobavo blaga:

REAGENTI IN OSTALI POTROŠNI MATERIAL ZA IZVAJANJE BIOKEMIJSKIH PREISKAV

Ponudbo je treba izdelati v skladu z navodili te dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila.

Javno naročilo:

**REAGENTI IN OSTALI POTROŠNI MATERIAL ZA
IZVAJANJE BIOKEMIJSKIH PREISKAV**

**B) NAVODILA PONUDNIKOM
ZA IZDELAVO PONUDBE**

I SPLOŠNO

1.1 Osnovni podatki o naročilu

Predmet naročila:	REAGENTI IN OSTALI POTROŠNI MATERIAL ZA IZVAJANJE BIOKEMIJSKIH PREISKAV Predmet javnega naročila je podrobneje opredeljen v Dokumentu 1: Specifikacija zahtev naročnik, v Dokumentu 2: Seznam preiskav na biokemijski platformi in v Dokumentu 3 – Seznam reagentov, potrošnega materiala in drugih artiklov
Vrsta postopka:	Naročnik bo to javno naročilo oddal po odprtem postopku v skladu s 40. členom Zakona o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 91/15 in 14/18; v nadaljevanju: ZJN-3), z namenom sklenitve okvirnega sporazuma v skladu s šestim odstavkom 48. člena ZJN-3.
Trajanje naročila:	Naročnik bo s ponudnikom, ki bo predložil ekonomsko najugodnejšo ponudbo, sklenil okvirni sporazum za reagente in ostali potrošni material za izvajanje biokemijskih preiskav za obdobje osmih (8) let od datuma podpisa primopredajnega zapisnika o predaji biokemijske platforme v brezplačno uporabo.
Rok za oddajo ponudb:	Ponudniki morajo ponudbe predložiti v informacijski sistem e-JN na spletnem naslovu https://ejn.gov.si/eJN2 do 06.03.2019 do 12.00 (Glej točko 2.5 teh navodil).
Javno odpiranje ponudb:	Odpiranje ponudb bo potekalo avtomatično v informacijskem sistemu e-JN dne 06.03.2019 in se bo začelo ob 13.00 na spletnem naslovu https://ejn.gov.si/eJN2 (Glej točko 2.6 teh navodil).

1.2 Sodelovanje

Kot ponudnik lahko v tem postopku javnega naročanja konkurira vsaka pravna ali fizična oseba, ki je registrirana za dejavnost, ki je predmet tega javnega naročila in ima za opravljanje te dejavnosti vsa predpisana dovoljenja za izvedbo tega javnega naročila.

1.2.1 Tuji ponudniki

Za ponudnike s sedežem v tuji državi bo naročnik ugotavljal sposobnost na enak način kot za ponudnike s sedežem v Republiki Sloveniji.

Tuji ponudniki morajo predložiti dokazila, kot so navedena v točki 2.10. teh navodil.

1.2.2 Skupna ponudba

Skupine gospodarskih subjektov lahko predložijo skupno ponudbo. V primeru skupne ponudbe naročnik zahteva predložitev ustreznega akta o skupni izvedbi naročila iz katerega bo nedvoumno razvidno naslednje:

- imenovanje poslovodečega pri izvedbi javnega naročila;
- pooblastilo poslovodečemu za podpis ponudbe, okvirnega sporazuma in pogodbe o brezplačni uporabi opreme;
- izjava, da so seznanjeni z Navodili ponudnikom za izdelavo ponudbe in z razpisnimi pogoji ter merilom za dodelitev javnega naročila in da z njimi v celoti soglašajo,
- izjava, da so seznanjeni s plačilnimi pogoji iz dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila in navedba, da odgovarjajo naročniku neomejeno solidarno.

V primeru skupne ponudbe je potrebno za vsakega od sodelujočih gospodarskih subjektov predložiti ločen enotni evropski dokument v zvezi z oddajo javnega naročila (v nadaljevanju: ESPD).

V primeru, da skupina ponudnikov predloži skupno ponudbo bo naročnik za vsakega ponudnika iz skupine ponudnikov posamično ugotavljal sposobnost iz točke 2.10 teh navodil, in sicer:

- ne smejo biti podani razlogi za izključitev,
- sposobnost za opravljanje poklicne dejavnosti.

V kolikor bodo pri kateremkoli izmed skupnih ponudnikov podani razlogi za izključitev iz točke 2.10.1 teh navodil, bo naročnik ravnal v skladu z določbo devetega, desetega in enajstega odstavka 75. člena ZJN-3.

1.3 Pojasnila dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila

Pojasnila o vsebini dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila se lahko zahtevajo le preko portala javnih naročil¹. Pojasnila bodo posredovana preko portala javnih naročil.

Če katerikoli ponudnik zahteva v zvezi z dokumentacijo v zvezi z oddajo javnega naročila oziroma v zvezi s pripravo ponudbe kakršno koli dodatno pojasnilo, mora zanj zaprositi **pravočasno oz. najkasneje do 20.02.2019 do 12:00 ure**. Naročnik bo dodatno pojasnilo posredoval najpozneje šest dni pred iztekom roka za oddajo ponudb, pod pogojem, da je bila zahteva posredovana pravočasno.

1.4 Dopolnitev in spremembe dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila

Naročnik si pridržuje pravico spremeniti ali dopolniti dokumentacijo v zvezi z oddajo javnega naročila. V primeru, da bo naročnik v roku za predložitev ponudb spremenil ali dopolnil dokumentacijo v zvezi z oddajo javnega naročila, bo to objavil na svoji spletni strani (<http://www.ukc-mb.si>) in na portalu javnih naročil.

Po poteku roka za prejem ponudb naročnik ne bo spreminjal ali dopolnjeval dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila

V primeru, da bo naročnik spremenil ali dopolnil dokumentacijo v zvezi z oddajo javnega naročila 6 ali manj dni pred rokom, določenim za predložitev ponudb, bo, glede na obseg in vsebino sprememb, ustrezno podaljšal rok za predložitev ponudb.

¹ <http://www.enarocanje.si>

S premaknitvijo roka za prejem ponudb se pravice in obveznosti naročnika in ponudnika vežejo na nove roke, ki posledično izhajajo iz podaljšanega roka za oddajo ponudb.

1.5 Ogled lokacije

Naročnik načrtuje ogled prostorov, kjer je predvidena namestitev opreme, in sicer v sledečih dveh terminih:

- 11.02.2019 ob 10.00 uri
- 13.02.2019 ob 10.00 uri.

Potencialni ponudniki se naj v navedenih terminih oglasijo v pisarni tajništva Službe za oskrbo in vzdrževanje (stavba št. 10).

Ogled ni obvezen.

II PONUDBA

2.1 Jezik

Ponudnik mora izdelati ponudbo v slovenskem jeziku, razen katalogov, prospektnega materiala, tehnične dokumentacije itd., ki so lahko predloženi v angleškem jeziku.

2.2 Dopustnost ponudbe

Dopustna bo tista ponudba, ki jo bo predložil ponudnik, za katerega ne obstajajo razlogi za izključitev in ki izpolnjuje pogoje za sodelovanje, njegova ponudba ustreza potrebam in zahtevam naročnika, določenim v tehničnih specifikacijah in v dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila, ki je prispela pravočasno, pri njej ni dokazano nedovoljeno dogovarjanje ali korupcija, naročnik je ni ocenil za neobičajno nizko in cena ne presega zagotovljenih sredstev naročnika.

2.3 Predložitev ponudbe

Ponudnik mora v ponudbi predložiti:

1. izpolnjen obrazec podatki o ponudniku (OBR-1);
2. izpolnjen predračun za material (OBR-2);
3. izpolnjen vzorec okvirnega sporazuma (OBR-3);
4. izpolnjen vzorec pogodbe o brezplačni uporabi opreme (OBR-4);
5. soglasje za pridobitev osebnih podatkov (OBR-5);
6. izpolnjen dokument 3 – Seznam reagentov, potrošnega materiala in drugih artiklov;
7. izpolnjen obrazec ESPD za vse gospodarske subjekte v ponudbi;
8. lastni obrazec z navedbo opreme, ki jo ponuja v okviru biokemijske platforme (naziv proizvajalca ter model ali tip, naziv in količina opreme);
9. tehnično dokumentacijo (prospektni material, katalogi, tehnični opisi,...) v slovenskem ali angleškem jeziku, iz katere bo nedvoumno razvidno, da ponujena oprema izpolnjuje vse tehnične zahteve naročnika. V kolikor ponujena oprema posamezno tehnično zahtevo izpolnjuje, ni pa to razvidno iz tehnične dokumentacije, bo naročnik kot ustrezno dokazilo za izpolnjevanje te zahteve, štel izjavo na lastnem obrazcu, ki mora biti potrjena s strani proizvajalca. Iz izjave mora biti nedvoumno razvidno izpolnjevanje te posamezne zahteve. Na izjavi mora biti navedena točka zahteve iz specifikacije zahtev naročnika, na katero se izjava nanaša;
10. dokazilo proizvajalca o izpolnjevanju IFCC oz. ESC kriterijev za visoko senzitivni troponin;
11. lastno izjavo, s katero se ponudnik zavezuje, da bo v primeru, ko njegova ponujena oprema ne omogoča prikaza skupnega volumna vzorca (zahteva 2.4.03 iz

Specifikacije zahtev naročnika), pripravil ustrezno aplikacijo na računalniški opremi v laboratoriju;

12. načrt namestitve biokemijske platforme in druge potrebne opreme v prostor, v skladu s točko 5.1.01 iz Specifikacije zahtev naročnika;
13. dokumente zahtevane v točkah 4.01, 4.02 in 4.03 iz Dokumenta 1: Specifikacija zahtev naročnika;
14. reagenčne liste za vsak ponujeni reagent in priloge vsakega kontrolnega in kalibracijskega materiala, iz katerih bo razvidno izpolnjevanje tehničnih zahtev;
15. ES izjavo oz. ES izjave o skladnosti za biokemijsko platformo;
16. akt o skupni izvedbi (velja v primeru, da bo ponudnik pri izvedbi naročila nastopal s skupno ponudbo; glej točko 1.2.2 teh navodil).

Obrazci iz točk 1, 2, 3, 4, 5, 6 in 7 so sestavni del te dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila. Vse obrazce je potrebno izpolniti, podpisati in žigosati (z enotnim pečatom). Dokumente izpolni in podpiše zakoniti zastopnik ali od njega pooblaščen oseb.

Podpisane in žigosane dokumente je potrebno skenirati v PDF datoteko. Ponudnik lahko priložene obrazce izpolni elektronsko in jih natisne oz. shrani v PDF datoteko, zakoniti zastopnik ali od njega pooblaščen oseb pa podpiše obrazce z elektronskim podpisom.

Ponudnik celotno ponudbo v elektronski obliki naloži v informacijskem sistemu e-JN v razdelek »Drugi dokumenti«.

Ponudnik mora v informacijskem sistemu e-JN v razdelek »Predračun« naložiti izpolnjen obrazec »Predračun za material (OBR-2)« v PDF datoteki, ki bo dostopen na javnem odpiranju ponudbe.

Če ponudnik v sistemu e-JN oddaja ponudbo do vključno 31. 1. 2019 velja naslednje:

Ponudnik naloži svoj ESPD v razdelek »ESPD – ponudnik«, ESPD ostalih sodelujočih pa naloži v razdelek »ESPD – ostali sodelujoči«. Ponudnik, ki v sistemu e-JN oddaja ponudbo, naloži nepodpisan ESPD v xml. obliki in bo podpisan hkrati s podpisom ponudbe.

Podpisane in žigosane dokumente je potrebno skenirati v PDF datoteko, razen ESPD obrazec (je pa zaželeno, da ga ponudnik skenira v PDF datoteko). Ponudnik lahko priložene obrazce izpolni elektronsko in jih natisne oz. shrani v PDF datoteko, zakoniti zastopnik ali od njega pooblaščen oseb pa podpiše obrazce z elektronskim podpisom.

Če ponudnik v sistemu e-JN oddaja ponudbo od vključno 1. 2. 2019 velja naslednje:

Uporabnik ponudnika, ki je v informacijskem sistemu e-JN pooblaščen za oddajanje ponudb, ponudbo odda s klikom na gumb »Oddaj«. Informacijski sistem e-JN ob oddaji ponudb zabeleži identiteto uporabnika in čas oddaje ponudbe. Uporabnik z dejanjem oddaje ponudbe izkaže in izjavi voljo v imenu ponudnika oddati zavezujočo ponudbo (18. člen Obligacijskega zakonika²). 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.

² [Obligacijski zakonik](#) (Uradni list RS, št. 97/07 – uradno prečiščeno besedilo, 64/16 – odl. US in 20/18 – OROZ631)

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

Oba načina oddaje ponudbe, kot je opisano zgoraj, sta enakovredna in pravno zavezujoča.

Ponudnik mora pri pripravi ponudbe in izpolnjevanju obrazcev upoštevati navodila, ki so navedena na posameznem obrazcu, vključno z navodili na ESPD obrazcu. Vsebine obrazcev ni dovoljeno spreminjati.

V kolikor bo ponudnik pri izvedbi naročila nastopal s skupno ponudbo, mora za vsakega partnerja v skupni ponudbi predložiti še naslednje dokumente:

- izpolnjen obrazec podatki o ponudniku (OBR-1),
- ESPD obrazec,
- akt o skupni izvedbi v skladu s točko 1.2.2. teh navodil.

Vsi dokumenti morajo biti predloženi v originalu ali fotokopiji, ki je ni treba notarsko overiti.

Starost dokumentov ne sme presegati roka, kot ga določajo posamezne določbe te dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila. V tistih primerih, kjer starost dokumentov ni določena, morajo le-ti izkazovati pravno relevantno stanje gospodarskega subjekta na dan, določen za predložitev ponudb.

ESPD obrazec

ESPD obrazec, ki se zahteva kot dokaz, da ne obstajajo razlogi za izključitev (točka 2.10.1 teh navodil) in dokaz o izpolnjevanju posameznega pogoja iz točke 2.10.2 teh navodil, vključuje posodobljeno lastno izjavo gospodarskega subjekta, kot predhodni dokaz, da določen gospodarski subjekt ni v enem od položajev iz 75. člena ZJN-3 in da izpolnjuje ustrezne pogoje za sodelovanje, določene v tej dokumentaciji.

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

Če gospodarski subjekt predloži dokazila v zvezi z navedbami iz obrazca ESPD sam, si naročnik pridržuje pravico do preveritve verodostojnosti predloženih dokazil pri podpisniku le teh.

Gospodarski subjekt si mora naročnikov ESPD obrazec (datoteka XML) shraniti na svoj računalnik, ter ga nato uvoziti na portal javnih naročil³ (izberete zavihek ESPD in nato označite »sem gospodarski subjekt«). Pri shranjevanju citirane datoteke ne smete spreminjati končnice datoteke. Ta dokument mora gospodarski subjekt izpolniti, natisniti, ter izpolnjenega in podpisanega predložiti v ponudbi.

Gospodarski subjekt lahko ponovno uporabi ESPD, ki ga je uporabil v prejšnjem postopku javnega naročanja, če potrdi, da so informacije v njem še vedno točne.

³ www.enarocanje.si

2.4 Način in rok predložitve ponudbe

Ponudniki morajo ponudbe predložiti v informacijski sistem e-JN na spletnem naslovu https://ejn.gov.si/ponudba/pages/aktualno/vstopna_stran.xhtml, v skladu s točko 3 dokumenta Navodila za uporabo informacijskega sistema za uporabo funkcionalnosti elektronske oddaje ponudb e-JN: PONUDNIKI (v nadaljevanju: Navodila za uporabo e-JN), ki je del te dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila in objavljen na spletnem naslovu:

https://ejn.gov.si/documents/10193/191051/ejn_Navodila_za_uporabo_ponudniki.pdf.

Ponudnik se mora pred oddajo ponudbe registrirati na spletnem naslovu https://ejn.gov.si/ponudba/pages/aktualno/vstopna_stran.xhtml v skladu z Navodili za uporabo e-JN. Če je ponudnik že registriran v informacijski sistem e-JN, se v aplikaciji prijavi na istem naslovu.

Če ponudnik v sistemu e-JN oddaja ponudbo do vključno 31. 1. 2019:

Za oddajo ponudb je zahtevano eno od s strani kvalificiranega overitelja izdano digitalno potrdilo: SIGEN-CA (www.sigen-ca.si), POŠTA®CA (postarca.posta.si), HALCOM-CA (www.halcom.si), AC NLB (www.nlb.si).

Če ponudnik v sistemu e-JN oddaja ponudbo od vključno 1. 2. 2019:

Uporabnik ponudnika, ki je v informacijskem sistemu e-JN pooblaščen za oddajanje ponudb, ponudbo odda s klikom na gumb »Oddaj«. Informacijski sistem e-JN ob oddaji ponudb zabeleži identiteto uporabnika in čas oddaje ponudbe. Uporabnik z dejanjem oddaje ponudbe izkaže in izjavi voljo v imenu ponudnika oddati zavezujočo ponudbo (18. člen Obligacijskega zakonika⁴). Z oddajo ponudbe je le-ta zavezujoča za čas, naveden v ponudbi, razen če jo uporabnik ponudnika umakne ali spremeni pred potekom roka za oddajo ponudb.

Ponudba se šteje za pravočasno oddano, če jo naročnik prejme preko sistema e-JN <https://ejn.gov.si/eJN2> najkasneje do **06.03.2019 do 12.00**. Za oddano ponudbo se šteje ponudba, ki je v informacijskem sistemu e-JN označena s statusom »ODDANO«.

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

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

Dostop do povezave za oddajo elektronske ponudbe v tem postopku javnega naročila je na naslednji povezavi:

https://ejn.gov.si/ponudba/pages/aktualno/aktualno_javno_narocilo_podrobno.xhtml?zadevald=6753.

2.5 Čas in kraj odpiranja ponudb

Odpiranje ponudb bo potekalo avtomatično v informacijskem sistemu e-JN **06.03.2019** in se bo začelo **ob 13.00** na spletnem naslovu <https://ejn.gov.si/eJN2>.

⁴ [Obligacijski zakonik](#) (Uradni list RS, št. 97/07 – uradno prečiščeno besedilo, 64/16 – odl. US in 20/18 – OROZ631)

Odpiranje poteka tako, da informacijski sistem e-JN samodejno ob uri, ki je določena za javno odpiranje ponudb, prikaže podatke o ponudniku, o variantah, če so bile zahtevane oziroma dovoljene, ter omogoči dostop do .pdf dokumenta, ki ga ponudnik naloži v sistem e-JN pod zavihek »Predračun«. Javna objava se avtomatično zaključi po preteku 48 ur.. Ponudniki, ki so oddali ponudbe, imajo te podatke v informacijskem sistemu e-JN na razpolago v razdelku »Zapisnik o odpiranju ponudb«.

2.6 Popravljanje napak

Popravljenе napake morajo biti označene z inicialkami osebe ali oseb, ki podpisujejo ponudbo.

2.7 Dopustne spremembe in dopolnitve ponudbe

Če bodo ali se bodo zdele informacije ali dokumentacija, ki jih morajo predložiti gospodarski subjekti, nepopolne ali napačne, oziroma če bodo posamezni dokumenti manjkali, bo naročnik ravnal v skladu z določbo petega, šestega in sedmega odstavka 89. člena ZJN-3.

2.8 Navedba zavajajočih podatkov

Kadarkoli se pri naročniku pojavi utemeljen sum, da je posamezni gospodarski subjekt v postopku javnega naročila predložil neresnično izjavo ali ponarejeno ali spremenjeno listino kot pravo, naročnik Državni revizijski komisiji za revizijo postopkov oddaje javnih naročil poda predlog za uvedbo postopka o prekršku iz 5. točke prvega odstavka ali 1. točke drugega odstavka 112. člena ZJN-3.

2.9 Stroški priprave ponudbe

Ponudniki nosijo sami vse stroške povezane s pripravo in predložitvijo ponudbe, vključno s stroški tehnične dokumentacije (prospektni material, katalogi, tehnični opisi, ...).

2.10 Ugotavljanje sposobnosti

Naročnik bo ugotavljal sposobnost gospodarskih subjektov kot sledi:

2.10.1 Razlogi za izključitev

Naročnik bo iz sodelovanja v postopku javnega naročanja izključil gospodarski subjekt:

1. če bo pri preverjanju v skladu s 77., 79. in 80. členom ZJN-3 ugotovil ali bo drugače seznanjen, da je bila 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, izrečena pravnomočna sodba, ki ima elemente naslednjih kaznivih dejanj, ki so opredeljena v Kazenskem zakoniku (Uradni list RS, št. 50/12 – uradno prečiščeno besedilo in 54/15; v nadaljnjem besedilu: KZ-1):
 - terorizem (108. člen KZ-1),
 - financiranje terorizma (109. člen KZ-1),
 - škruvanje in javno poveličevanje terorističnih dejanj (110. člen KZ-1),
 - novačenje in usposabljanje za terorizem (111. člen KZ-1),
 - spravljanje v suženjsko razmerje (112. člen KZ-1),
 - trgovina z ljudmi (113. člen KZ-1),
 - sprejemanje podkupnine pri volitvah (157. člen KZ-1),
 - kršitev temeljnih pravic delavcev (196. člen KZ-1),

- goljufija (211. člen KZ-1),
- protipravno omejevanje konkurence (225. člen KZ-1),
- povzročitev stečaja z goljufijo ali nevestnim poslovanjem (226. člen KZ-1),
- oškodovanje upnikov (227. člen KZ-1),
- poslovna goljufija (228. člen KZ-1),
- goljufija na škodo Evropske unije (229. člen KZ-1),
- preslepitev pri pridobitvi in uporabi posojila ali ugodnosti (230. člen KZ-1),
- preslepitev pri poslovanju z vrednostnimi papirji (231. člen KZ-1),
- preslepitev kupcev (232. člen KZ-1),
- neupravičena uporaba tuje oznake ali modela (233. člen KZ-1),
- neupravičena uporaba tujega izuma ali topografije (234. člen KZ-1),
- ponareditev ali uničenje poslovnih listin (235. člen KZ-1),
- izdaja in neupravičena pridobitev poslovne skrivnosti (236. člen KZ-1),
- zloraba informacijskega sistema (237. člen KZ-1),
- zloraba notranje informacije (238. člen KZ-1),
- zloraba trga finančnih instrumentov (239. člen KZ-1),
- zloraba položaja ali zaupanja pri gospodarski dejavnosti (240. člen KZ-1),
- nedovoljeno sprejemanje daril (241. člen KZ-1),
- nedovoljeno dajanje daril (242. člen KZ-1),
- ponarejanje denarja (243. člen KZ-1),
- ponarejanje in uporaba ponarejenih vrednotnic ali vrednostnih papirjev (244. člen KZ-1),
- pranje denarja (245. člen KZ-1),
- zloraba negotovinskega plačilnega sredstva (246. člen KZ-1),
- uporaba ponarejenega negotovinskega plačilnega sredstva (247. člen KZ-1),
- izdelava, pridobitev in odtujitev pripomočkov za ponarejanje (248. člen KZ-1),
- davčna zatajitev (249. člen KZ-1),
- tihotapstvo (250. člen KZ-1),
- zloraba uradnega položaja ali uradnih pravic (257. člen KZ-1),
- oškodovanje javnih sredstev (257.a člen KZ-1),
- izdaja tajnih podatkov (260. člen KZ-1),
- jemanje podkupnine (261. člen KZ-1),
- dajanje podkupnine (262. člen KZ-1),
- sprejemanje koristi za nezakonito posredovanje (263. člen KZ-1),
- dajanje daril za nezakonito posredovanje (264. člen KZ-1),
- hudodelsko združevanje (294. člen KZ-1).

Dokazilo: ESPD za vse gospodarske subjekte v ponudbi.

2. če bo pri preverjanju v skladu s 77., 79. in 80. členom ZJN-3 ugotovil, da gospodarski subjekt ne izpolnjuje obveznih dajatev in drugih denarnih nedavčnih obveznosti v skladu z zakonom, ki ureja finančno upravo, ki jih pobira davčni organ v skladu s predpisi države, v kateri ima sedež, ali predpisi države naročnika, če vrednost teh neplačanih zapadlih obveznosti na dan oddaje ponudbe znaša 50 eurov ali več. Šteje se, da gospodarski subjekt ne izpolnjuje obveznosti iz prejšnjega stavka tudi, če na dan oddaje ponudbe ni imel predloženih vseh obračunov davčnih odtegljajev za dohodke iz delovnega razmerja za obdobje zadnjih petih let do dne oddaje ponudbe.

Dokazilo: ESPD obrazec za vse gospodarske subjekte v ponudbi.

3. če je ta na dan, ko poteče rok za oddajo ponudb, izločen iz postopkov oddaje javnih naročil zaradi uvrstitve v evidenco gospodarskih subjektov z negativnimi referencami.

Dokazilo: ESPD obrazec za vse gospodarske subjekte v ponudbi.

4. če mu je v zadnjih treh letih pred potekom roka za oddajo ponudb pristojni organ Republike Slovenije ali druge države članice ali tretje države 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, za kateri mu je bila s pravnomočno odločitvijo ali več pravnomočnimi odločitvami izrečena globa za prekršek.

Dokazilo: ESPD obrazec za vse gospodarske subjekte v ponudbi.

2.10.2 Pogoji za sodelovanje

2.10.2.1 Spособnost za opravljanje poklicne dejavnosti:

Gospodarski subjekt mora izpolnjevati naslednja pogoja:

1. da je registriran pri pristojnem sodišču ali drugemu organu.

Dokazilo: ESPD obrazec za vse gospodarske subjekte v ponudbi.

2. da je vpisan v register poslovnih subjektov, ki opravljajo promet z medicinskimi pripomočki na debelo pri javni agenciji Republike Slovenije za zdravila in medicinske pripomočke (velja za ponudnike s sedežem v Republiki Sloveniji)

oziroma v primeru tujega ponudnika

da je vpisan v register poslovnih subjektov, ki opravljajo promet z medicinskimi pripomočki v skladu z zakonodajo države, v kateri ima gospodarski subjekt svoj sedež (v kolikor se to, v skladu z zakonodajo države, v kateri ima svoj sedež zahteva).

Dokazilo: ESPD obrazec za vse gospodarske subjekte v ponudbi.

2.11 Tehnične specifikacije

Tehnične zahteve so opredeljene v Dokumentu 1: Specifikacija zahtev naročnika. Tehnične zahteve predstavljajo le tiste zahteve naročnika, ki so v tabeli pod stolpcem »Obveza/točkovanje« opredeljene kot OBVEZA. Zahteve naročnika, ki so opredeljene kot TOČKOVANJE so del merila, ki je podrobneje opredeljeno v točki 2.13 Navodil ponudnikom za izdelavo ponudbe. Ne glede na navedeno pa predstavlja naročnikovo **tehnično zahtevo tudi obveznost ponudnika**, da izmed zahtev, ki se točkujejo **doseže vsaj 18 točk**. Iz slednjega razloga je naročnik opredelil zahteve, ki se točkujejo, tudi v okviru specifikacije zahtev naročnika.

Tehnične zahteve so opredeljene tudi v Dokumentu 2: Seznam preiskav na biokemijski platformi.

2.12 Ponudbena vrednost

Ponudnik mora v obrazec predračuna vpisati vrednosti v evrih (EUR).

Cena brez DDV mora vsebovati vse stroške (carinske, prevozne, špeditorske, ter morebitne druge stroške), popuste in rabate. Posebej je potrebno izkazati stopnjo davka na dodano vrednost.

Navesti je potrebno tudi končno vrednost ponudbe, ki jo dobite tako, da cene pomnožite s količinami in tako dobljene vrednosti seštejete.

Cene so fiksne do izpolnitve vseh pogodbenih obveznosti.

V primeru, če bo naročnik dosegel ponudbeno vrednost za obdobje 8-ih let iz Predračuna za material (OBR-2), bo ponudnik pri vseh nadaljnjih preiskavah **nudil 20% popust** na reagente, kontrole, kalibratorje in ostali potrošni material, ki so potrebni za posamezno preiskavo. Naročnik namreč ocenjuje, da si bodo ponudniki ob naslednjih znanih predpostavkah:

- ponudniki morajo ponuditi opremo v brezplačno uporabo oziroma naročnik za opremo ne bo plačeval najemnine, uporabnine, ipd.,
- okvirno število posameznih preiskav,
- 8 letno obdobje sklenitve pogodbe in okvirnega sporazuma,

v ponudbeno vrednost vključirali tudi določene stroške povezane z uporabo opreme, njenim vzdrževanjem, namestitvijo, itd.

Glede na navedeno bi naročnik, ob nespremenjeni ceni reagentov, kontrol, kalibratorjev in ostalega potrošnega materiala pri nadaljnjih preiskavah material bistveno preplačal.

Tabela 2 iz Dokumenta 2: Seznam zaželenih preiskav na biokemijski platformi navaja zaželeno preiskavo. Njihovo izvajanje ni obveza. V kolikor ponudnik omogoča opravljanje teh preiskav na platformi, se to vrednoti s točkovanjem. Stroški reagentov in potrošnega materiala za navedene preiskave **se pri vrednotenju ponudbe ne upoštevajo**.

2.13 Merilo

Merilo za izbiro najugodnejšega ponudnika je **ekonomsko najugodnejša ponudba**.

Naročnik bo izbral najugodnejšo ponudbo po formuli:

MERILA

1.	Skupna ponudbena vrednost brez DDV za obdobje 8-ih let	70 točk
2.	Izpolnjevanje dodatnih tehničnih kriterijev v okviru meril	30 točk
	SKUPAJ	100 točk

1. Skupna ponudbena vrednost

Pri merilu Skupna ponudbena vrednost lahko ponudnik prejme največ 70 točk.

Formula za izračun števila točk:

$$\text{Število točk} = (\text{najnižja ponujena vrednost} / \text{ponudnikova ponujena vrednost}) * 70$$

Po tej formuli dobi ponudba z najnižjo ponudbeno vrednostjo 70 točk, ostale ponudbe pa sorazmerno manjše število točk.

2. Izpolnjevanje dodatnih tehničnih kriterijev v okviru meril

Ponudnik bo na podlagi dodatnih tehničnih kriterijev razvidnih in ovrednotenih v **Prilogi 1: Tehnični kriteriji v okviru meril** (povzetih tudi v Dokumentu 1: Specifikacija zahtev naročnika) prejel dodatne točke, ki bodo prištete številu točk pridobljenih na podlagi merila pod št. 1.

Ponudnik lahko dobi v primeru izpolnjevanja vseh dodatnih tehničnih kriterijev v okviru

meril največ 30 točk.

Da bo ponudba ocenjena kot dopustna, mora ponudnik, v okviru merila pod točko 2, zbrati najmanj 18 točk.

Tehnični kriteriji v okviru meril so navedeni v Prilogi 1: Tehnični kriteriji v okviru meril, ki je sestavni del te dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila.

2.14 Izbira ponudnika

Izbran bo ponudnik, ki bo:

- predložil dopustno ponudbo ter bo
- dosegel najvišje število točk.

Izbrani ponudnik **mora v roku osmih dni** od prejema naročnikovega poziva posredovati podatke o:

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

2.15 Veljavnost ponudbe

Ponudba mora veljati do **06.09.2019**.

V izjemnih okoliščinah lahko naročnik zahteva, da ponudniki podaljšajo čas veljavnosti ponudb za določeno dodatno obdobje. Zahteva in odgovori ponudnikov morajo biti podani v pisni obliki. Ponudnik lahko zavrne zahtevo. Od ponudnika, ki se z zahtevo strinja, ne bo zahtevano ali dovoljeno, da razen podaljšanja veljavnosti ponudbe, kakorkoli drugače spreminja ponudbo.

2.16 Variantne ponudbe

Variantne ponudbe niso dovoljene.

III FINANČNA ZAVAROVANJA

3.1 Vrste finančnih zavarovanj

Izbrani ponudnik bo moral v roku 10-ih delovnih dni po podpisu okvirnega sporazuma predložiti garancijo oz. kavcijsko zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v višini 5% ponudbene vrednosti brez DDV, ki bo veljala 4 leta.

Izbrani ponudnik bo moral pred potekom garancije oz. kavcijskega zavarovanja za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti iz predhodnega odstavka, za preostala štiri leta predložiti novo garancijo oz. kavcijsko zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v višini 5% ponudbene vrednosti brez DDV, v nasprotnem primeru bo naročnik unovčil že izdano garancijo oz. kavcijsko zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti.

Opomba:

V primeru unovčitve instrumenta finančnega zavarovanja za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, bo moral ponudnik unovčeno bančno garancijo oz. kavcijsko zavarovanje ustrezno nadomestiti z novo.

IV SKLENITEV OKVIRNEGA SPORAZUMA IN POGODBE O BREZPLAČNI UPORABI OPREME

4.1 Sklenitev okvirnega sporazuma in pogodbe o brezplačni uporabi opreme

Naročnik bo z najugodnejšim ponudnikom, izbranim na podlagi merila iz točke 2.13 teh navodil, sklenil okvirni sporazum in pogodbo o brezplačni uporabi opreme po določitih vzorca okvirnega sporazuma iz točke 3 točke 2.3 in vzorca pogodbe o brezplačni uporabi opreme iz točke 4 točke 2.3 teh navodil.

Ponudnik je dolžan podpisati okvirni sporazuma in pogodbo o brezplačni uporabi opreme v roku 10 dni po prejemu naročnikovega poziva k podpisu okvirnega sporazuma in pogodbe o brezplačni uporabi opreme, sicer bo naročnik smatral, da z naročnikom posla ne želi skleniti.

4.2 Sklenitev dogovora

Za primer naročnikove morebitne nezmožnosti poravnavanja svojih obveznosti v roku 60 dni, bo naročnik ob sklenitvi okvirnega sporazuma predlagal sklenitev **dogovora o načinu in teku zamudnih obresti**. Sklenitev tega dogovora ne bo vplivala na veljavnost okvirnega sporazuma.

Naročnik bo ponudniku hkrati s podpisom okvirnega sporazuma poslal tudi dogovor o načinu in teku zamudnih obresti. Dogovor bo natančno definiral položaj obeh pogodbenih strank v primeru, če naročnik svojih obveznosti do dobavitelja ne bo mogel poravnati v roku 60 dni od dneva prejema računa.

V KONČNA DOLOČILA

Poleg določil iz teh navodil veljajo tudi določila iz okvirnega sporazuma, pogodbe o brezplačni uporabi opreme in celotne dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila. V dvomu se presojuje posamezna določila v skladu z zakonskimi členi ZJN-3 in Obligacijskega zakonika (Uradni list RS, št. 97/07).

VI PRAVNO VARSTVO

Pravno varstvo ponudnikov v postopku javnega naročanja je zagotovljeno v skladu z določbami Zakona o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja (Uradni list RS, št. 43/11, 60/11 - ZTP-D, 63/13, 90/14 - ZDU-1I in 60/17), po postopku in na način kot ga določa zakon.

Zahteva za pravno varstvo v postopkih javnega naročanja se lahko vloži zoper vsako ravnanje naročnika v postopku javnega naročanja, razen če zakon, ki ureja javno naročanje, ali ZPVPJN določa drugače. Zahtevo za pravno varstvo lahko vloži aktivno legitimirana oseba, kot jo določa 14. člen ZPVPJN.

Zahtevke za revizijo mora vsebovati:

1. ime in naslov vlagatelja zahtevka (v nadaljnjem besedilu: vlagatelj) ter kontaktno osebo,
2. ime naročnika,
3. oznako javnega naročila ali odločitve o oddaji javnega naročila ali priznanju sposobnosti,
4. predmet javnega naročila,

5. pooblastilo za zastopanje v predrevizijskem in revizijskem postopku, če vlagatelj nastopa s pooblaščencom,
6. potrdilo o plačilu takse.

Vlagatelj mora v zahtevku za revizijo navesti očitane kršitve ter dejstva in dokaze, s katerimi se kršitve dokazujejo.

Taksa znaša 4.000,00 EUR. Takso je potrebno vplačati na podračun, odprt pri Banki Slovenije za namen plačila taks za predrevizijski in revizijski postopek, številka 01100-1000358802 – izvrševanje proračuna RS. Pri tem mora vlagatelj na plačilnem nalogu vpisati naslednje podatke v predpolje in polje sklicevanja na številko odobritve: 11 16110-7111290-00046219.

Zahtevek za revizijo se vloži pisno neposredno pri naročniku ali po pošti priporočeno s povratnico na naslov naročnika:

UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR
Služba za nabavo medicinskega materiala in storitev
Ljubljanska ulica 5
2000 Maribor.

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

Če naročnik ugotovi, da niso izpolnjeni procesni pogoji iz prve, tretje, četrte ali pete alineje prvega odstavka 26. člena ZPVPJN-B, se zahtevek za revizijo najpozneje v treh delovnih dneh od prejema s sklepom zavrže.

PODATKI O PONUDNIKU

Način oddaje ponudbe:

Skupna ponudba: (navesti: da/ne).¹

1. Opis predmeta javnega naročila: REAGENTI IN OSTALI POTROŠNI MATERIAL ZA IZVAJANJE BIOKEMIJSKIH PREISKAV	
Javno naročilo je bilo objavljeno na portalu javnih naročil, datum objave 30.01.2019, številka objave JN000462/2019-B01 in v Uradnem listu EU, datum objave 30.01.2019, številka objave 2019/S 021-045345.	
2. Podatki o ponudniku	
2.1 Firma oz. ime:	
2.2 Naslov:	
2.3 Zakoniti zastopnik:	
2.4 Identifikacijska številka za DDV:	
2.5 Matična številka:	
2.6 Številka transakcijskega računa:	
2.7 Telefonska številka:	
2.8 Številka telefaksa:	
2.9 E-mail:	
2.10 Kontaktna oseba:	
2.11 Odgovorna oseba za podpis okvirnega sporazuma in pogodbe o brezplačni uporabi opreme:	

Dne:

Žig in podpis ponudnika:

¹ V primeru skupne ponudbe mora navedeni obrazec izpolniti vsak partner skupne ponudbe.

PREDRAČUN ZA MATERIAL

OBR-2

TABELA 1: Reagenti, kalibratorji, kontrolni in potrošni material

ZAP. ŠT.	BIOLOŠKI MATERIAL **	PREISKAVA	OKRAJŠAVA	ŠTEVILO PREISKAV V LETU 2017	RAZPISNO ŠTEVILO PREISKAV (2019-2026) ***	CENA MATERIALA NA PREISKAVO V EUR brez DDV	VREDNOST MATERIALA ZA NAVEDENO ŠTEVILO PREISKAV ZA 8 LET V EUR brez DDV
1	S + PTV	albumin	S-ALB	34780	307200		
2	S	alkalna fosfataza	S-ALP	61431	542600		
3	S	ALT	S-ALT	97034	857050		
4	S + PTV	amilaza	S-AMIL	21183	187100		
5	P	amoniak	P-amoniak	3274	28950		
6	S	angiotenzin pretvorbeni encim	S-ACE	258	2300		
7	S	α 1-antitripsin	S- α 1-antitripsin	232	2050		
8	S	ApoA1	S-ApoA1	481	4250		
9	S	ApoB	S-ApoB	461	4100		
10	S	AST	S-AST	97038	857050		
11	S	antistreptolizinski test	S-ASL	621	5500		
12	S	beta HCG	S-HCG	822	7300		
13	S	bikarbonat / CO2 ***	S-CO2	2000	17700		
14	S + PTV	bilirubin celokupni	S-BIL-T	79506	702200		
15	S	bilirubin direktni	S-BIL-D	79195	699500		
16	S	ceruloplazmin	S-ceruloplazmin	250	2250		
17	S	cistatin C	S-cistatin C	3890	34400		
18	S + PTV	CK	S-CK	13278	117300		

19	S	CKMBm (masna koncentracija)	S-CKMBm	1284	11350		
20	S	CRP	S-CRP	149609	1321400		
21	S	CRPhs	S-hsCRP	149	1350		
22	S	digoksin	S-digoksin	1870	16550		
23	S	etanol	S-alkohol	4212	37200		
24	S	feritin	S-feritin	11653	102950		
25	S	fosfat anorganski	S-P	12898	113950		
26	S	fruktozamin	S-fruktozamin	1312	11600		
27	S	GGT	S-GGT	94803	837350		
28	S + PTV + IZP	glukoza	S-GLU	94688	836300		
29	S	haptoglobin	S-haptoglobin	164	1450		
30	S	HDL holesterol	S-HDL	19427	171600		
31	S + PTV	holesterol celokupni	S-HOL	24060	212500		
32	S	holinesteraza	S-CHE	13830	122150		
33	S	IgA	S-IgA	3124	27600		
34	S	IgE	S-IgE	231	2050		
35	S	IgG	S-IgG	3037	26850		
36	S	IgM	S-IgM	2988	26400		
37	S	Ig lahke verige kapa	S-Ig I.v. kapa	558	4950		
38	S	Ig lahke verige lambda	S-Ig I.v. lambda	558	4950		
39	S	kalcij	S-Ca	66319	585750		
40	S + PTV	kalij	S-K	142388	1257600		
41	S	kisla fosfataza	S-KP	988	8750		
42	S + PTV	kloridi	S-Cl	138904	1226850		
43	S + PTV	komplement C3	S-C3	1633	14450		
44	S + PTV	komplement C4	S-C4	1635	14450		
45	S + PTV + IZP	kreatinin	S-KREAT-E	162164	1432300		
46	P	laktat	P-laktat	3600	31800		

47	S + PTV	LDH	S-LDH	26008	229750		
48	S	LDL holesterol	S-LDL	19375	171150		
49	S + PTV	lipaza	S-lipaza	21725	191900		
50	S	Lp(a)	S-Lp(a)	1054	9350		
51	S	magnezij	S-Mg	44330	391550		
52	S	mioglobin	S-mioglobin	3291	29100		
53	S + PTV	natrij	S-Na	139713	1234000		
54	S	NT-proBNP	S-NT-proBNP	3394	30000		
55	S	prokalcitonin	S-PCT	16617	146800		
56	S + PTV	proteini celokupni	S-TP	32850	290150		
57	S + PTV	revma faktor	S-RF	1654	14650		
58	S + PTV	sečna kislina	S-SK	25076	221500		
59	S	transferin	S-transferin	6099	53900		
60	S + PTV	trigliceridi	S-TG	23170	204650		
61	S	troponin ALI	S-cTNI/TNT	23889	211000		
		troponin visoko senzitivni	S-hsTNI/TNT				
62	S + PTV + IZP	urea	S-urea	148192	1308850		
63	S	železo	S-Fe	12440	109900		
64	urin	albumin	U-ALB	7797	68900		
65	urin	amilaza	U-AMIL	99	880		
66	urin	fosfat anorganski	U-P	126	1150		
67	urin	glukoza	U-GLU	36	320		
68	urin	kalcij	U-Ca	279	2500		
69	urin	kalij	U-K	5406	47750		
70	urin	kloridi	U-Cl	5389	47600		
71	urin	kreatinin	U-KREAT	11725	103600		
72	urin	magnezij	U-Mg	5183	45800		

73	urin	α 1-mikroglobulin	U- α 1-mikroglobulin	270	2400		
74	urin	natrij	U-Na	5449	48150		
75	urin	proteini celokupni	U-proteini	2152	19050		
76	urin	sečna kislina	U-SK	18	160		
77	urin	urea	U-urea	250	2250		
78	likvor	glukoza	Lc-GLU	820	7250		
79	likvor	kloridi	Lc-Cl	237	2100		
80	likvor	laktat	Lc-laktat	55	490		
81	likvor	proteini	Lc-proteini	827	7300		
						VREDNOST MATERIALA V EUR brez DDV ZA OBDOBJE 8 LET:	

<p>** S: serum</p> <p>P: plazma</p> <p>PTV: punktati</p> <p>IZP: izpirek</p> <p>Biokemijske preiskave v punktu in izpirku se lahko izvajajo s serumskimi aplikacijami. Enako velja za kloride v likvorju.</p>
<p>*** predvidena bodoča poraba</p>
<p>*** *** Število predvidenih / razpisanih meritev v obdobju 2019 - 2026. Osnova je statistika števila opravljenih preiskav v letu 2017 in vsakoletni porast preiskav za 1,8%, kolikor je znašalo povečanje števila preiskav v prvi četrtini leta 2018.</p>

TABELA 2: Preostali potrošni material za izvedbo preiskav

ZAP. ŠT.	OPIS	Vrednost preostalega potrošnega materiala v EUR brez DDV
1.	PRIPRAVA DEIONIZIRANE VODE Opomba: Ponudnik mora navesti vrednost vsega potrebnega potrošnega materiala za pripravo deionizirane vode za izvedbo vseh preiskav za 8 let. (Vrste in število preiskav za obdobje 8 let je razvidno iz tabele 1 tega obrazca)	
2.	PREDANALITIČNA LINIJA Opomba: Ponudnik mora navesti vrednost vsega potrebnega potrošnega materiala za predanalitično linijo za izvedbo vseh preiskav za 8 let. (Vrste in število preiskav za obdobje 8 let je razvidno iz tabele 1 tega obrazca)	
3.	OSTALI POTROŠNI MATERIAL Opomba: Ponudnik mora navesti vrednost vsega ostalega potrošnega materiala, ki je potreben za izvedbo vseh preiskav za 8 let. (Vrste in število preiskav za obdobje 8 let je razvidno iz tabele 1 tega obrazca). Ta točka se izpolni v primeru, da je za izvedbo preiskav potreben še kakšen dodaten potrošni material, ki ni upoštevan v preostalih točkah tega obrazca.	
Vrednost preostalega potrošnega materiala v EUR brez DDV za obdobje 8 let:		

TABELA 3: Stroški materiala skupaj

ZAP. ŠT.	OPIS	Vrednost materiala v EUR brez DDV
1.	Vrednost materiala (reagenti, kalibratorji, kontrolni in potrošni material) za izvedbo vseh preiskav iz tabele 1 za obdobje 8 let OPOMBA: Ponudnik vpiše vrednost materiala v EUR brez DDV za obdobje 8 let iz tabele 1 tega obrazca	
2.	Vrednost preostalega potrošnega materiala za izvedbo vseh preiskav iz tabele 2 za obdobje 8 let OPOMBA: Ponudnik vpiše vrednost materiala v EUR brez DDV za obdobje 8 let iz tabele 2 tega obrazca	
SKUPAJ VES MATERIAL ZA OBDOBJE 8 LET (v EUR brez DDV):		

Opombe k TABELI 1:

- V tabeli 1 tega obrazca je navedeno predvideno osem (8) letno število preiskav;
- Ponudnik mora ponuditi ves material (reagente, kontrole, kalibratorje ter ostali potrošni material), ki je potreben za izvedbo predvidenega števila preiskav iz tabele 1, za obdobje osmih (8) let;
- K tabeli 1 obrazca tega predračuna je treba izpolniti Dokument 3 - Seznam reagentov, potrošnega materiala in drugih artiklov, za vsako vrsto preiskave spisek vsega potrebnega materiala (reagenti, kontrole, kalibratorji ter ostali potrošni material) in količine za izvedbo navedenega števila posamezne preiskave za obdobje 8 let, ter za vsako vrsto materiala izkazati tudi ceno brez DDV, davčno stopnjo, znesek davka in ceno z DDV. Na lastnem obrazcu je potrebno za vsako vrsto materiala navesti naziv, proizvajalca, kataloško številko in velikost pakiranja; Pri reagentih je potrebno navesti še metodo določevanja in merilno območje.
- V polje »Cena materiala na preiskavo v EUR brez DDV« iz tabele 1 je potrebno vpisati ceno vsega materiala za eno (1) preiskavo brez DDV.
- V polje »Vrednost materiala za navedeno število preiskav za 8 let v EUR brez DDV« iz tabele 1 je potrebno vpisati vrednost vsega materiala za navedeno 8 letno število preiskav brez DDV.

Opombe k TABELI 2:

- V tabeli 2 tega obrazca je treba za predvideno število vseh preiskav v obdobju 8 let navesti vrednost vsega potrebnega potrošnega materiala za pripravo deionizirane vode in predanalitične linije ter vrednost vsega ostalega potrošnega materiala, v kolikor je le-ta potreben.

- K tabeli 2 obrazca tega predračuna je treba priložiti izpolnjen Dokument 3 - Seznam reagentov, potrošnega materiala in drugih artiklov za

- Pripravo deoionizirane vode,

- Predanalitično linijo,

- Ostali potrošni material

priložiti spisek vsega potrebnega materiala, ki je zajet v ceni za vsako od navedenih točk tabele 2 ter za vsako vrsto materiala izkazati tudi ceno brez DDV, davčno stopnjo, znesek davka in ceno z DDV. Na lastnem obrazcu je potrebno za vsako vrsto materiala navesti naziv, proizvajalca, kataloško številko in velikost pakiranja

Opomba k TABELI 1 in 2:

- Ponudnike opozarjamo, da ponudijo realne količine vsega potrebnega materiala iz tabele 1 in 2 za izvedbo predvidenega števila preiskav.

V kolikor bo naročnik v času izvajanja preiskav ugotovil, da je ponudnik, ob upoštevanju predpostavk za pripravo ponudbe za material, predvidel oz. ponudil premajhne količine materiala za izvedbo navedenega števila preiskav, bo moral ponudnik dobaviti brezplačno dodatno oz. zadostno količino vsega potrebnega materiala, ki bo zadoščala za izvedbo navedenega števila preiskav.

VZOREC OKVIRNEGA SPORAZUMA

sklenjen med:

UNIVERZITETNIM KLINIČNIM CENTROM MARIBOR, Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor (v nadaljevanju: UKC Maribor), ki ga zastopa direktor UKC, prof. dr. Vojko Flis, dr. med. (v nadaljevanju: naročnik), identifikacijska številka naročnika za DDV: SI56644817, matična številka naročnika: 5054150

in gospodarskim subjektom:

, ki ga zastopa direktor: (v nadaljevanju: stranka sporazuma), identifikacijska številka stranke sporazuma za DDV: , matična številka stranke sporazuma:

I UVODNE UGOTOVITVE

1. člen

Naročnik in stranka sporazuma ugotavljata, da je naročnik izvedel postopek oddaje javnega naročila za nabavo blaga »**REAGENTI IN OSTALI POTROŠNI MATERIAL ZA IZVAJANJE BIOKEMIJSKIH PREISKAV**«, po odprtem postopku v skladu s 40. členom Zakona o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 91/15 in 14/18, v nadaljevanju ZJN-3) z namenom sklenitve okvirnega sporazuma v skladu z 48. členom ZJN-3, objavljen na portalu javnih naročil, datum objave 30.01.2019, številka objave JN000462/2019-B01 in v Uradnem listu EU, datum objave 30.01.2019, številka objave 2019/S 021-045345.

2. člen

S tem sporazumom se naročnik in stranka sporazuma dogovorita o splošnih in posebnih pogojih izvajanja tega sporazuma.

3. člen

Ta sporazum se sklepa za obdobje osmih (8) let od datuma podpisa primopredajnega zapisnika o predaji biokemijske platforme v brezplačno uporabo.

II PREDMET SPORAZUMA

4. člen

Stranki sporazuma sklepata ta sporazum za blago, opredeljeno v Seznamu blaga s cenami (v nadaljevanju: Seznam).

Predmet tega sporazuma je tudi dobava reagentov in ostalega potrošnega materiala, ki je potreben za izvajanje zaželenih preiskav (Dokument 2: Seznam preiskav na biokemijski platformi) in sicer po cenah iz ponudbe.

Ponudba, št. _____, z dne _____, Seznam iz tega člena, in dokumentacija v zvezi z oddajo javnega naročila so sestavni del tega sporazuma.

Stranki sporazuma se izrecno dogovorita, da bo naročnik v času trajanja tega sporazuma od stranke sporazuma kupoval le tiste vrste in količine blaga, ki jih bo potreboval v tem obdobju.

Količine blaga so okvirne. Naročnik se ne obvezuje stranki sporazuma oddati določene količine blaga.

Ne glede na dejstvo, da so količine zgolj okvirne, si bo naročnik prizadeval, da bodo razpisane količine realizirane.

Stranka sporazuma mora zagotoviti vse potrebno za izvedbo primerjave ponujene in rutinske analitike - Izvedba kalibracij, meritev interne kontrole in najmanj 300 primerjav vzorcev za vsako preiskavo.

Reagenti in ostali potrošni material morajo biti brezplačno dobavljeni ob dobavi opreme.

V kolikor se v času trajanja sporazuma spremenijo reagenti za posamezno preiskavo ali drugi artikli, lahko stranka sporazuma takšen reagent ali artikel nadomesti z novim v soglasju z naročnikom. Cena novega reagenta ali artikla ne sme presegati cene zamenjanega reagenta ali artikla.

Stranka sporazuma mora zagotovi ustrezno (finančno) nadomestilo v primeru neuspešnega servisiranja analizne opreme ali nedobave artiklov, ki so potrebni za nemoten analizni proces, zaradi zamenjave analizne opreme, ali transporta vzorcev ali opravljanje meritev v drugem laboratoriju.

III CENE

5. člen

Naročnik si pridržuje pravico, da bo v primeru, ko ugotovi, da je stranka sporazuma za blago, ki je predmet tega sporazuma, v času trajanja tega sporazuma znižala cene pri drugih naročnikih ob drugih primerljivih pogojih, poskušal s stranko sporazuma dogovoriti ustrezno znižanje cene iz sporazuma.

V ceni posameznega blaga so zajeti vsi stroški (carinski, špeditski, prevozni in drugi morebitni stroški), vsi popusti in rabati ter davek na dodano vrednost. Cene veljajo ddp Univerzitetni klinični center Maribor – razloženo v prostore Centralnega laboratorija.

V primeru, če bo naročnik dosegel ponudbeno vrednost iz Predračuna za material (OBR-2), bo stranka sporazuma pri vseh nadaljnjih preiskavah **nudila 20% popust** na reagente, kontrole, kalibratorje in ostali potrošni material, ki so potrebni za posamezno preiskavo.

V primeru spremembe zakona, ki ureja davek na dodano vrednost, s katerim se spremeni davčna stopnja za vrste blaga iz ponudbe v času trajanja sporazuma, se lahko cene iz ponudbe korigirajo izključno v višini nastale davčne spremembe.

IV NAROČANJE BLAGA IN DOBAVNI ROK

6. člen

Naročnik bo posamezne vrste blaga, ki jih bo potreboval v času trajanja sporazuma, kupoval od stranke sporazuma na podlagi izstavljenih pisnih naročilnic. Naročnik bo v naročilnici opredelil vrste in količine blaga.

Stranka sporazuma mora zagotoviti nemoteno dobavo artiklov, ki so potrebni za analizni proces, v roku 7 dni po izstavitvi naročila.

Stranka sporazuma mora zagotoviti najmanj 12-mesečni rok uporabe enakega (nespremenjenega) lota kontrolnih materialov.

Stranka sporazuma dobavi največ 3 različne lote reagentov za isto preiskavo v enem letu.

Stranka sporazuma mora zagotoviti obstojnost reagentov, kalibratorjev in kontrolnih materialov vsaj 3 mesece po prejemu v laboratorij (Rok obstojnosti - uporabnosti vsaj 3 mesece po datumu dostave v laboratorij).

Blago je treba dostaviti ddp Univerzitetni klinični center Maribor – razloženo v prostore Centralnega laboratorija v dopoldanskem (delovnem) času od ponedeljka do petka med 8.00 in 14.00.

Stranka sporazuma se zavezuje, da bo na svoje stroške poskrbela za odvoz celotne embalaže, ki bo predmet dostave blaga.

V PREVZEM BLAGA

7. člen

Naročnik se obvezuje prevzeti naročeno blago v celoti na podlagi dobavnice. Dobavnica mora biti napisana v slovenskem jeziku in mora obvezno vsebovati številko naročilnice.

Dobavljeno blago po dobavnici mora imeti enak naziv kot naročeno, enako enoto mere in enako kataloško številko. Prav tako mora račun vsebovati enake podatke kot dobavnica.

Kataloške številke morajo biti enake (pike, vejice, presledki, ...) na vseh dokumentih (dobavnica, račun) in nalepki blaga ter škatli.

Dobavljeno blago mora biti označeno s črtno kodo, ki vsebuje podatke o artiklu in črtno kodo, ki vsebuje serijsko številko in lot.

Količinski prevzem blaga se opravi ob prevzemu, kakovostni pa v uzančnih rokih.

VI KAKOVOST BLAGA

8. člen

Kakovost blaga mora ustrezati obstoječim standardom in deklarirani kakovosti na embalaži blaga.

Vsi ponujeni artikli morajo imeti CE certifikat, ki ga bo stranka sporazuma na zahtevo naročnika predložila.

Stranka sporazuma jamči, da ima za vse ponujene reagente oz. potrošni material varnostne liste, ki jih bo na zahtevo naročnika predložila (v slovenskem jeziku).

VII PLAČILNI POGOJI

9. člen

Stranka sporazuma se zavezuje, da bo račun izstavila najkasneje v osmih (8) dneh od datuma dostave blaga.

Račun mora obvezno vsebovati celotno številko naročilnice in idente naročnika iz naročilnice.

Naročnik bo skupno vrednost prejetega blaga, plačal stranki sporazuma na transakcijski račun št. _____, v roku 60 dni od datuma prejema pravilno izstavljenega računa po prevzemu blaga.

Stranka sporazuma mora vse račune pošiljati naročniku izključno v elektronski obliki (e-račun), skladno z Zakonom o opravljanju plačilnih storitev za proračunske uporabnike (Uradni list RS, št. 77/16).

V primeru zamude s plačilom bo naročnik plačal zakonske zamudne obresti.

VIII SKRBNIK SPORAZUMA

10. člen

Skrbnik sporazuma za naročnika je:

Skrbnik sporazuma za stranko sporazuma je:

IX ZAVAROVANJE OBVEZNOSTI

11. člen

Stranka sporazuma bo morala v roku 10-ih delovnih dni po podpisu okvirnega sporazuma predložiti garancijo oz. kavcijsko zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v višini 5% ponudbene vrednosti brez DDV, ki bo veljala 4 leta.

Stranka sporazuma bo morala pred potekom garancije oz. kavcijskega zavarovanja za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti iz predhodnega odstavka za preostala štiri leta predložiti novo garancijo oz. kavcijsko zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v višini 5% ponudbene vrednosti brez DDV, v nasprotnem primeru bo naročnik unovčil že izdano garancijo oz. kavcijsko zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti.

V primeru unovčitve garancije za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, bo morala stranka sporazuma unovčeno garancijo ustrezno nadomestiti z novo.

Naročnik bo garancijo unovčil, če naročeno blago pri posamezni dobavi:

- ne bo odgovarjalo standardom in kvaliteti,

- ne bo prejel v roku in v količinah, opredeljenih v naročilnici.

X SKLENITEV SPORAZUMA IN ODSTOP OD SPORAZUMA

12. člen

Sporazum je sklenjen z dnem podpisa stranke sporazuma in naročnika ter, ko stranka sporazuma izroči naročniku instrument zavarovanja iz 11. člena tega sporazuma.

Sporazum preneha veljati, če je naročnik seznanjen, da je sodišče s pravnomočno odločitvijo ugotovilo kršitev obveznosti iz drugega odstavka 3. člena ZJN-3 s strani stranke sporazuma ali njenega podizvajalca ali če je naročnik seznanjen, da je pristojni državni organ pri stranki sporazuma ali njenem podizvajalcu v času izvajanja tega sporazuma 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.

Razvezni pogoj iz prejšnjega odstavka tega člena se uresniči pod pogojem, da je od seznaitve s kršitvijo in do izteka veljavnosti sporazuma še najmanj šest mesecev, v primeru nastopanja s podizvajalci pa tudi, če zaradi ugotovljene kršitve pri podizvajalcu stranka sporazuma ustrezno ne nadomesti ali zamenja tega podizvajalca v roku 30 dni od seznaitve s kršitvijo.

V primeru izpolnitve razveznega pogoja se šteje, da je sporazum razvezan z dnem sklenitve novega okvirnega sporazuma o izvedbi javnega naročila oziroma trideseti dan od seznaitve s kršitvijo, če naročnik ne prične z novim postopkom oddaje javnega naročila nemudoma oziroma najkasneje v 30 dneh od seznaitve s kršitvijo.

13. člen

Naročnik bo vse pripombe v zvezi z izvrševanjem tega sporazuma sporočal stranki sporazuma v pisni obliki. Če stranka sporazuma ne upošteva upravičenih pripomb naročnika, lahko naročnik od tega sporazuma odstopi. O odstopu od sporazuma naročnik pisno obvesti stranko sporazuma.

Naročnik lahko odstopi od tega sporazuma, če stranka sporazuma:

- neutemeljeno zavrne naročilo,
- zamuja z izvedbo naročila,
- nekvalitetno izvaja naročilo.

14. člen

V primeru zamude z izvajanjem pogodbenih obveznosti, po krivdi dobavitelja, lahko naročnik stranki sporazuma zaračuna pogodbeno kazen, ki bo odvisna od števila dni zamude pri dobavi in sicer za vsak dan zamude 2.000 EUR z DDV.

XI PROTİKORUPCIJSKA KLAVZULA

15. člen

V primeru, da se ugotovi, da je pri izvedbi javnega naročila, na podlagi katerega je podpisan ta sporazum ali pri izvajanju tega sporazuma kdo v imenu ali na račun druge

stranke sporazuma, predstavniku ali posredniku naročnika ali drugega organa ali organizacije iz javnega sektorja obljubil, ponudil ali dal kakšno nedovoljeno korist za pridobitev tega posla ali za sklenitev tega 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, je ta sporazum ničen.

XII KONČNE DOLOČBE

16. člen

Pogoji tega sporazuma so veljavni za čas trajanja sporazuma.

Sporazum se lahko spremeni ali dopolni s pisnim aneksom, ki ga sprejmejo in podpišejo stranke sporazuma. Če katerakoli od določb sporazuma je ali postane neveljavna, to ne vpliva na ostale določbe sporazuma. Neveljavna določba se nadomesti z veljavno, ki mora čimbolj ustrezati namenu, ki ga je želela doseči neveljavna določba.

17. člen

Morebitne spore iz tega sporazuma, ki jih stranke ne bi mogle rešiti sporazumno, rešuje stvarno pristojno sodišče v Mariboru.

18. člen

Sporazum je sestavljen v dveh enakih izvodih, od katerih prejme vsaka stranka po en izvod.

Št.

V , dne

V Mariboru, dne

Stranka sporazuma:

Naročnik:

UKC Maribor:

Direktor:

Direktor UKC:

prof. dr. Vojko Flis, dr. med.

VZOREC POGODBE O BREZPLAČNI UPORABI OPREME

sklenjena med:

Univerzitetnim kliničnim centrom Maribor, Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor, ki ga zastopa direktor prof. dr. Vojko Flis, dr. med. (v nadaljevanju: UKC Maribor), identifikacijska številka za DDV kupca: SI56644817, matična številka kupca: 5054150

in podjetjem:

, ki ga zastopa direktor, (v nadaljevanju: dobavitelj), davčna številka: ,
matična številka: .

I. UVODNO DOLOČILO

1. člen

UKC Maribor in dobavitelj ugotavljata, da je UKC Maribor v skladu s 40. členom Zakona o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 91/15 in 14/18; v nadaljevanju ZJN-3) izvedel odprti postopek oddaje javnega naročila z namenom sklenitve okvirnega sporazuma v skladu s šestim odstavkom 48. člena ZJN-3 za nabavo blaga: »REAGENTI IN OSTALI POTROŠNI MATERIAL ZA IZVAJANJE BIOKEMIJSKIH PREISKAV«, objavljen na portalu javnih naročil, datum objave 30.01.2019, številka objave JN000462/2019-B01 in v Uradnem listu EU, datum objave 30.01.2019, številka objave 2019/S 021-045345.

II. PREDMET POGODBE

2. člen

Predmet te pogodbe je **brezplačna uporaba opreme za izvajanje biokemijskih preiskav**, (v nadaljevanju: oprema) opredeljene v ponudbi št. , z dne (v nadaljevanju ponudba), ki jo mora dobavitelj dobaviti na podlagi javnega naročila iz 1. člena te pogodbe.

Ponudba in dokumentacija v zvezi z oddajo javnega naročila sta sestavni del te pogodbe.

UKC Maribor in dobavitelj ugotavljata, da je za izvajanje biokemijskih preiskav na opremi, ki je predmet brezplačne uporabe, treba uporabljati materiale (reagente, kontrole, kalibratorje in ostali potrošni material). Nabava teh materialov je predmet okvirnega sporazuma št. , z dne .

3. člen

Predmet te pogodbe je tudi:

- Dobava in montaža opreme, ki zajema tudi priključitev opreme na priključke (mišljeni so priključki za el. energijo, vodo, demineralizirano vodo, odtok, pline-zrak, mrežno

povezavo, povezavo na »remote« funkcijo in morebitni drugi priključki v kolikor so potrebni in bodo navedeni v instalacijskem načrtu dobavitelja), ki jih v skladu instalacijskim načrtom in morebitno ostalo dokumentacijo iz 4 člena pogodbe pripravi UKC Maribor. Ves potreben material za izvedbo priključitve opreme je obveza dobavitelja.

- ureditev tal, ki so primerna za dolgotrajno stoječe delo v celotnem prostoru, ki je razviden iz priloge: »Laboratorijski prostor«. Prostor obsega sedanji Centralni laboratorij, Urgentni laboratorij in sprejem.,
- ureditev tal, ki so primerna za obremenitev z opremo,
- Ureditev ustrezne nosilnosti tal, v kolikor bo to potrebno.
Tla prostora v katerega je predvidena namestitev opreme imajo nosilnost 300,00 kg/m². V kolikor bo dobavitelj ponudil opremo, ki potrebuje za namestitev večjo nosilnost od trenutne, je obveza dobavitelja ureditev oziroma preureditev tal na način, da bo nosilnost tal ustrezala namestitvi opreme.
V tem primeru mora dobavitelj zagotoviti vso ustrezno projektno in upravno dokumentacijo v skladu z veljavnimi predpisi, ki je potrebna za tovrstne posege. Prav tako bo dobavitelj v tem primeru nosil vse stroške in morebitne garancije, ki bi izhajale iz tovrstnih posegov. Dobavitelj mora za ta poseg v ponudbi predložiti tudi terminski plan izvedbe.
- ureditev zvočne izolacije v laboratorijskem prostoru, ki ga določa priloga: »Predviden prostor za biokemijsko platformo« do najnižje možne ravni hrupa oziroma do ravni hrupa 65 dB. (Oprema ne sme presegati zakonskih normativov za dovoljen največji hrup v laboratorijskem okolju),
- zagotovitev ustreznih klimatskih razmer v prostoru, kjer bo nameščena oprema v skladu s z priporočili oziroma navodili proizvajalca opreme,
- zagotovitev primerne brezprekinitvenega napajanja (UPS) za opremo, za sistem za pripravo vode in podporni informacijski sistem,
- zagotovitev sistema za pripravo vode ustrezne kakovosti za opravljanje preiskav na opremi,
- izvedba povezave opreme v Laboratorijski informacijski sistem – LIS s pooblaščenim izvajalcem, podjetjem FIN-PRO d.o.o.,
- zagon opreme,
- osnovno usposabljanje strokovnega osebja UKC Maribor pred instalacijo opreme (za vsaj 3 osebe UKC Maribor) za pravilno in varno uporabo opreme ter spoznavanje sestavnih delov in osnovnega delovanja opreme ki bo potekalo na identični opremi in se lahko izvaja v učnem centru proizvajalca ali FFriju (Stroški usposabljanja, vključno s stroški prevozov in nočitev so breme dobavitelja),
- poglobljeno usposabljanje strokovnega osebja UKC Maribor v laboratoriju, ki se izvede v roku največ 3 mesecev po instalaciji opreme in zajema spoznavanje podrobnega delovanja opreme ter reševanja težav v laboratoriju za celotno skupino uporabnikov,
- poglobljeno usposabljanje strokovnega osebja UKC Maribor v laboratoriju, ki se izvede v skladu z dogovorom UKC Maribor, vendar pa najkasneje v roku 12 mesecev po instalaciji opreme in zajema spoznavanje podrobnega delovanja opreme ter reševanja težav v drugem (zunanjem) laboratoriju za vsaj 3 uporabnike UKC Maribor. Stroški usposabljanja, vključno s stroški prevozov in nočitev so breme dobavitelja,
- brezplačno preventivno vzdrževanje opreme (vzdrževanje po navodilu proizvajalca) in izvedba kontrolnih pregledov na opremi za celotno obdobje uporabe opreme,
- brezplačno korektivno vzdrževanje, ki zajema odpravo vseh napak in okvar na ponujeni opremi z dobavo in vgradnjo vseh rezervnih delov in ostalega potrebnega materiala za celotno obdobje uporabe opreme,
- kontinuirano sodelovanje pri aplikaciji novih reagentov, nadgradenj ali tehničnih rešitev na opremi,

- zagotovitev izmenjave mnenj in izkušenj z drugimi uporabniki enake opreme za celotno obdobje uporabe opreme,
- dobava petnajstih (15) laboratorijskih delovnih stolov kot npr. model Dauphin Tec profile ali enakovreden.

V kolikor se po instalaciji opreme izkaže, da oprema, pri kateri je bilo sicer na podlagi predložene tehnične dokumentacije in ostalih dokazil iz ponudbe razvidno, da izpolnjuje vse zahteve iz specifikacije zahtev naročnika, zahteve v točkah 1.1.04 in 2.2.03 iz specifikacije zahtev naročnika ne izpolnjuje, mora dobavitelj naknadno na lastne stroške poskrbeti za izpolnitev teh zahtev (npr. z namestitvijo dodatne opreme, s preureditvijo laboratorijskega prostora, ...).

Dobavitelj lahko v obdobju uporabe opreme ob soglasju UKC Maribor zamenja ali nadgradi posamezne komponente opreme, v kolikor so novosti tako velike in pomembne, da je za dobavitelja in UKC Maribor nadgradnja ali zamenjava posameznih komponent opreme racionalna rešitev in v primeru, da se to izvede brez stroškov za UKC Maribor.

V primeru zamenjave posameznih komponent opreme v obdobju trajanja pogodbe naročnik zahteva, da so kumulativno izpolnjeni naslednji pogoji:

- zamenjane komponente opreme morajo biti nove,
- zamenjane komponente morajo biti tehnično enakovredne ali boljše od razpisanih tehničnih zahtev oziroma pogojev iz dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila,
- zamenjane komponente opreme morajo izpolnjevati vsaj enako število točk, kot so jih izpolnjevale komponente ob dobavi, na podlagi izvedenega postopka javnega naročila.

V primeru, da predhodno navedeno ne bo izpolnjeno, naročnik v nobenem primeru ne bo soglašal z zamenjavo opreme.

Dobavitelj se zavezuje dobaviti vso opremo in izvesti vsa dela, ki so predmet te pogodbe na način, ki bo zagotavljal takojšnjo brežhibno in zakonito delovanje.

Vsa oprema, ki bo predmet brezplačne uporabe, mora biti nova in nerabljena. Prav tako morajo biti novi vsi rezervni deli, ki bodo predmet zamenjave.

III. ROK DOBAVE IN PRIMOPREDAJA OPREME IN VRAČILO OPREME

4. člen

Dobavitelj se obvezuje, da bo v roku največ 5 dni po sklenitvi te pogodbe predložil UKC Maribor natančne inštalacijske načrte z vrisanimi vsemi potrebnimi priključki in ostalo morebiti potrebno dokumentacijo za pripravo priključkov za montažo opreme.

UKC Maribor se obvezuje, da bo na podlagi prejetih inštalacijskih načrtov in morebitno ostalo dokumentacijo, najkasneje v roku 60 dni:

- izvedel dela po pridobljenem gradbenem dovoljenju št. 351-52/2018-20 z dne 17.5.2018,
- pripravil vse potrebne priključke za priključitev opreme v skladu z inštalacijskim načrtom in morebitno ostalo dokumentacijo,
- izvedel rušenje mavčne stene, ki trenutno razmejuje prostor, v katerega se bo namestila oprema,
- izvedel oplesk sten v prostoru (v kolikor bo to potrebno).

5. člen

Dobavitelj se zavezuje, da bo pred dobavo opreme kontaktiral pooblaščenega predstavnika UKC Maribor in se z njim dogovoril o času dobave opreme. Opremo je potrebno dostaviti in namestiti v prostore Oddelka za laboratorijsko diagnostiko UKC Maribor.

Dobavitelj bo UKC Maribor predal opremo v takojšnjo celovito uporabo ter izvedel usposabljanje strokovnega osebja UKC Maribor iz 11. alineje 3. člena pogodbe, v roku 5 mesecev od datuma sklenitve te pogodbe, sicer bo UKC Maribor uveljavil pogodbeno kazen iz 11. člena pogodbe.

6. člen

O predaji in prevzemu opreme ter ugotovitve o njenem delovanju se sestavi primopredajni zapisnik, ki ga podpišeta pooblaščen predstavnik dobavitelja in UKC Maribor

Pooblaščen osebe za izvajanje te pogodbe so:

- za dobavitelja:
- za UKC Maribor: .

Ob podpisu primopredajnega zapisnika mora dobavitelj UKC Maribor izročiti še:

1. tehnično in servisno dokumentacijo v slovenskem ali angleškem jeziku;
2. navodila za uporabo in ravnanje za vso dobavljeno in montirano opremo v slovenskem jeziku;
3. ES izjave o skladnosti za ponujeno opremo.

7. člen

Oprema po tej pogodbi je označena kot last dobavitelja, UKC Maribor pa se zavezuje spoštovati lastninsko pravico dobavitelja.

8. člen

Dobavitelj za obdobje trajanja te pogodbe UKC Maribor ne zaračunava uporabnine opreme.

Uporaba opreme je torej za UKC Maribor brezplačna.

Dobavitelj se obvezuje, da bo vsa dela in dobavo opreme, ki je predmet te pogodbe izvedel brezplačno.

UKC Maribor se po poteku trajanja te pogodbe ne zavezuje opreme odkupiti.

IV. ODPRAVA NAPAK

9. člen

Če UKC Maribor v obdobju uporabe opreme ugotovi napako ali pomanjkljivost pri delovanju opreme ali katerega koli dela opreme, ali napake v zvezi z montažo, mora to nemudoma sporočiti dobavitelju ustno po telefonu in pisno po elektronski pošti.

Dobavitelj mora zagotoviti 24-urno dostopnost klicnega centra ali dežurne osebe ter komunikacijo v slovenskem jeziku. Dobavitelj se mora odzvati najkasneje v roku 1 ure po pisni prijavi napake. V tem času mora dobavitelj kontaktirati naročnika ustno po telefonu ali pisno po elektronski pošti.

Pooblaščenim serviser proizvajalca bo pristopil k odpravi napake najkasneje v roku 12-ih ur od dobaviteljevega prejema obvestila o napaki. Napako mora odpraviti v roku 72-ih ur od prijave napake dobavitelju. V primeru, da popravilo ne bo možno in v kolikor bo zaradi napake onemogočeno izvajanje preiskav ali v kolikor bodo rezultati preiskav neustrezni, neskladni oz. jih ne bo možno strokovno potrditi, bo dobavitelj v tem času zagotovil nadomestno opremo. V kolikor namestitvev nadomestne opreme ne bo izvedena v navedenem roku, bo UKC Maribor na račun dobavitelja do zagotovitve delovanja opreme izvajal preiskave v drugi ustanovi v breme dobavitelja.

V primeru poškodbe opreme zaradi nestrokovnega ali malomarnega ravnanja z opremo s strani UKC Maribor ali s strani osebe, pooblaščen s strani UKC Maribor, krije stroške popravila UKC Maribor.

V. POGODBENA KAZEN

10. člen

V primeru zamude pri dobavi opreme, ki ni posledica višje sile ali razlogov na strani UKC Maribor, bo dobavitelj plačal UKC Maribor pogodbeno kazen, in sicer za vsak koledarski dan zamude pri dobavi opreme v višini 2.000,00 EUR z DDV.

V primeru, da dobavitelj ne bo odpravil napake, ki se bo pojavila na opremi v roku določenem v 10. členu te pogodbe bo dobavitelj plačal UKC Maribor pogodbeno kazen, in sicer za vsako uro zamude v višini 100,00 EUR z DDV.

V primeru zamude pri priključitvi vhodne enote (bulk input module), ki mora biti izvedena do 31.6.2019, bo dobavitelj plačal UKC Maribor pogodbeno kazen, in sicer za vsak dan zamude v višini 200,00 EUR z DDV.

Če bo škoda, ki jo bo zaradi zamude utrpel UKC Maribor večja od pogodbene kazni, ima pravico zahtevati razliko do polne odškodnine.

VI. PROTİKORUPCIJSKA KLAVZULA

11. člen

V primeru, da se ugotovi, da je pri izvedbi javnega naročila, na podlagi katerega je podpisana ta pogodba ali pri izvajanju te pogodbe kdo v imenu ali na račun dobavitelja, predstavnika ali posredniku UKC Maribor ali drugega organa ali organizacije iz javnega sektorja obljubil, ponudil ali dal kakšno nedovoljeno korist za pridobitev tega posla ali za sklenitev tega 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, je ta pogodba nična.

VII. PRAVICE IN OBVEZNOSTI POGODBENIH STRANK

12. člen

Obveznosti UKC Maribor:

- sodelovati z dobaviteljem z namenom, da se prevzete pogodbene obveznosti opravijo pravočasno in v obojestransko zadovoljstvo,
- pravočasno obveščati dobavitelja o vseh spremembah in novo nastalih situacijah, ki bi utegnile vplivati na izvršitev pogodbenih obveznosti,
- tekoče spremljati izvajanje pogodbenih obveznosti,
- omogočiti dobavitelju nemoteno delo (zagotovitev primernih dostopov, uporabo elektrike, vode..),
- aktivno sodelovanje pri količinskem in kakovostnem pregledu opreme in jo z zapisnikom prevzeti v uporabo,
- ravnati z opremo v skladu z načelom dobrega gospodarja in jo uporabljati v skladu s prejetimi navodili za uporabo ter dobavitelja sprotno obveščati o ugotovljenih napakah na opremi.

13. člen

Obveznosti dobavitelja so:

- na prvi poziv UKC Maribor na svoje stroške odpraviti morebitne poškodbe v prostoru in napravah, nastale po njegovi krivdi,
- izvesti vse prevzete pogodbene obveznosti strokovno pravilno, kakovostno in v roku, dogovorjenem s to pogodbo ter skladno z zahtevami, navedenimi v tehničnih zahtevah dokumentacije za predmetno javno naročilo,
- zaščititi in dnevno sproti čistiti delovišče, okolico in transportne poti ter po končanih delih ustrezno ravnati z nastalimi odpadki skladno z veljavnimi predpisi,
- skrbeti za izvedbo pogodbenih obveznosti s skrbnostjo dobrega strokovnjaka,
- UKC Maribor omogočiti vpogled v izvajanje pogodbenih obveznosti ter upoštevati njegova navodila;
- sproti obveščati UKC Maribor o tekoči problematiki in nastalih situacijah, ki bi lahko vplivale na izvršitev prevzetih pogodbenih obveznosti,
- zagotoviti strokovno usposobljene delavce za vodenje, koordiniranje in izvajanje prevzetih pogodbenih obveznosti,
- redno se udeleževati sestankov, ki jih sklicuje UKC Maribor,
- zagotavljati ukrepe s področja varnosti in zdravja pri delu in upoštevati navodila strokovnih oseb, ki jih imenuje UKC Maribor,
- zagotoviti vse ukrepe za varovanja okolja,
- na utemeljeno zahtevo UKC Maribor zamenjati ali odstraniti določeno osebje s projekta,
- UKC Maribor omogočiti strokovni nadzor nad izvedbo del,
- v času izvajanja del sodelovati s pooblaščenimi predstavniki UKC Maribor,
- podati predloge za racionalno in kakovostno izvedbo del,
- varovati podatke UKC Maribor, do katerih ima pri izvajanju del dostop,
- pravočasno opozoriti na morebitne ovire pri izvajanju del,
- ščititi interese UKC Maribor,
- za vsako spremembo pri izvajanju pogodbenih del predhodno pridobiti pisno soglasje UKC Maribor,
- spoštoval parkirni red na območju UKC Maribor,
- upoštevati vse veljavne zakone, pravilnike, uredbe, odredbe, standarde, navodila in ostale predpise Republike Slovenije, z vsemi veljavnimi spremembami in dopolnili.

VIII. KONČNE DOLOČBE

14. člen

V primeru kršitve pogodbenih določil s strani dobavitelja, lahko UKC Maribor od pogodbe odstopi. O odstopu od pogodbe UKC Maribor pisno obvesti dobavitelja. Odstop od pogodbe o brezplačni uporabi opreme ima za posledico tudi prenehanje veljavnosti okvirnega sporazuma, saj je dobava reagentov, kontrol, kalibratorjev in ostalega potrošnega materiala, ki so predmet okvirnega sporazuma brez opreme, ki je predmet pogodbe o brezplačni uporabi opreme, brezpredmetna.

Ne glede na prejšnji odstavek tega člena pogodba preneha veljati, če je kupec seznanjen, da je sodišče s pravnomočno odločitvijo ugotovilo kršitev obveznosti iz drugega odstavka 3. člena ZJN-3 s strani dobavitelja ali njegovega podizvajalca ali če je kupec seznanjen, da je pristojni državni organ pri dobavitelju ali njegovem podizvajalcu v času izvajanja te 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.

Razvezni pogoji iz prejšnjega odstavka tega člena se uresniči pod pogojem, da je od seznaitve s kršitvijo in do izteka veljavnosti pogodbe še najmanj šest mesecev, v primeru nastopanja s podizvajalci pa tudi, če zaradi ugotovljene kršitve pri podizvajalcu dobavitelj ustrezno ne nadomesti ali zamenja tega podizvajalca v roku 30 dni od seznaitve s kršitvijo.

V primeru izpolnitve razveznega pogoja se šteje, da je pogodba razvezana z dnem sklenitve nove pogodbe o izvedbi javnega naročila oziroma trideseti dan od seznaitve s kršitvijo, če kupec ne prične z novim postopkom oddaje javnega naročila nemudoma oziroma najkasneje v 30 dneh od seznaitve s kršitvijo.

15. člen

Ta pogodba je sklenjena z dnem podpisa obeh pogodbenih strank in preneha veljati po preteku osmih (8) let od datuma obojestranskega podpisa primopredajnega zapisnika za opremo iz 6. člena te pogodbe.

16. člen

Kakršnekoli spremembe te pogodbe so možne le v enaki, t.j. pisni obliki, in le izjemoma, vedno pa ob soglasju obeh pogodbenih strank, vendar le te ne morejo biti v nasprotju z določili ZJN-3 in OZ.

17. člen

Pogodba je napisana v dveh enakih izvodih, od katerih prejme vsaka od pogodbenih strank po en izvod.

18. člen

Morebitne spore iz te pogodbe, ki jih pogodbeni stranki ne bi mogli rešiti sporazumno, rešuje stvarno pristojno sodišče v Mariboru

Št.

V , dne

V Mariboru, dne

Dobavitelj:

UKC Maribor:
Univerzitetni klinični center Maribor

Direktor:

Direktor UKC:
prof. dr. Vojko Flis, dr. med.

SOGLASJE ZA PRIDOBITEV OSEBNIH PODATKOV

1. Podatki o ponudniku:

Naziv ponudnika:

Ulica:

Poštna številka in kraj:

ID za DDV: Matična številka:

Št. vpisa v sodni register (vložna številka):

2. Podatki o zakonitih zastopnikih¹:

2.1 Zakoniti zastopnik:

Ulica:

(naslov stalnega prebivališča)

Poštna številka in kraj:

Matična številka (EMŠO):

2.2 Zakoniti zastopnik:

Ulica:

(naslov stalnega prebivališča)

Poštna številka in kraj:

Matična številka (EMŠO):

2.3 Zakoniti zastopnik:

Ulica:

(naslov stalnega prebivališča)

Poštna številka in kraj:

Matična številka (EMŠO):

2.4 Zakoniti zastopnik:

Ulica:

(naslov stalnega prebivališča)

Poštna številka in kraj:

Matična številka (EMŠO):

Univerzitetnemu kliničnemu centru Maribor, Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor, kot naročniku, dajemo soglasje skladno s 77. členom Zakona o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 91/15 in 14/18; v nadaljevanju: ZJN-3) da za potrebe javnega naročila za dobavo blaga: REAGENTI IN OSTALI POTROŠNI MATERIAL ZA IZVAJANJE BIOKEMIJSKIH PREISKAV, objavljenega na portalu javnih naročil, datum objave 30.01.2019, številka objave JN000462/2019-B01 in v Uradnem listu EU, datum objave 30.01.2019, številka objave 2019/S 021-045345, pridobi

¹ V primeru, da ima ponudnik več zastopnikov, kot jih predvideva ta obrazec, je treba na lastnem obrazcu vpisati podatke o vseh zastopnikih.

podatke od ministrstva, pristojnega za pravosodje, da ne obstajajo razlogi za izključitev iz prvega odstavka 75. člena ZJN-3.

1.
(podpis zakonitega zastopnika)

Žig:

2.
(podpis zakonitega zastopnika)

Kraj in datum:

3.
(podpis zakonitega zastopnika)

4.
(podpis zakonitega zastopnika)

To soglasje je sestavni del ponudbe, s katero se prijavljamo za javno naročilo: REAGENTI IN OSTALI POTROŠNI MATERIAL ZA IZVAJANJE BIOKEMIJSKIH PREISKAV.

TEHNIČNI KRITERIJI V OKVIRU MERIL

1.2.08	<p>Biokemijska platforma omogoča odkrivanje neprimernih vzorcev za analizo pred meritvami oz. prenosom vzorca v analizno opremo.</p> <p>Obrazložitev: doseči čim krajši čas za odkrivanje neprimernih vzorcev, pri katerih moramo obvestiti oddelek za ponovni odvzem krvi ali se dogovoriti za opravljanje le določenih preiskav (še pred opravljanjem analize naročenih preiskav).</p>	<ul style="list-style-type: none"> - odkrivanje spektralnih interferenc - odkrivanje premajhnega volumna vzorca pred analizo oz. prenosom vzorca v analizno opremo 	<p>TOČKOVANJE: DA (obe zahtevi) = 2 točki DA (ena zahteva) = 1 točka NE = 0 točk</p>
1.3.01	<p>Biokemijska platforma omogoča transport vzorcev z nosilci za posamične vzorce v vseh fazah dela.</p> <p>Obrazložitev: doseči minimalni čas transportiranja, pipetiranja in analiziranja vsakega vzorca ter njegovo hitro dosegljivost za preiskave, ki se opravljajo v drugih enotah laboratorija, brez čakanja na preostale vzorce v stojalu.</p>		<p>TOČKOVANJE: DA = 2 točki NE = 0 točk</p>
1.4.02	<p>Centrifuge omogočajo nastavitve temperature centrifugiranja od 4-25°C.</p> <p>Obrazložitev: omogočanje priprave vzorcev, ki zahtevajo hlajenje pri nizkih temperaturah med centrifugiranjem.</p>		<p>TOČKOVANJE: DA = 1 točka NE = 0 točk</p>
2.2.07	<p>Analizna oprema omogoča meritve Ig lahkih verig kapa in lambda v urinu.</p> <p>Obrazložitev: doseči opravljanje profila preiskav imunoglobulinov na biokemijski platformi oz. na enaki analizni opremi.</p>		<p>TOČKOVANJE: DA = 2 točki NE = 0 točk</p>
2.2.08	<p>Analizna oprema omogoča meritve topnega transferinskega receptorja (sTfR).</p> <p>Obrazložitev: doseči opravljanje vseh biokemijskih preiskav statusa železa v telesu na biokemijski platformi.</p>		<p>TOČKOVANJE: DA = 1 točka NE = 0 točk</p>
2.3.07	<p>Analizna oprema omogoča uporabo primerne, racionalne velikosti pakiranja reagentov. Kot enota pakiranja se upošteva osnovna enota pakiranja.</p> <p>Obrazložitev: doseči minimalno število osnovnih pakiranj reagentov in lažje shranjevanje v hladilnih enotah.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - kreatinin ≥ 1500 testov/enoto pakiranja - CRP ≥ 800 testov/enoto pakiranja - urea ≥ 1500 testov/enoto pakiranja - glukoza ≥ 2000 testov/enoto pakiranja - AST ≥ 1500 testov/enoto pakiranja 	<p>TOČKOVANJE: za vsak naveden reagent DA = 0,5 točk NE = 0 točk</p>

2.4.02	<p>Analizna oprema omogoča ročno dodajanje vzorcev brez prekinitve delovanja opreme.</p> <p>Obrazložitev: doseči minimalni čas prekinitve dela analizne opreme in dela uporabnikov.</p>		<p>TOČKOVANJE: DA = 2 točki NE = 0 točk</p>
2.4.06	<p>Analizna oprema omogoča uporabo minimalnega skupnega volumna vzorca za opravljanje navedenih preiskav. Skupni volumen je določen v točki 2.4.03 te tabele. Izjema so kapilarni vzorci.</p> <p>Obrazložitev: doseči uporabo minimalnega volumna vzorca in opravljanje čim večjega števila preiskav iz primarne epruvete.</p>	<p>Skupni volumen vzorca za meritev preiskav GLUKOZA, UREA, KREATININ, CRP, Na, K, Cl, AST, ALT, GGT, CELOKUPNI IN DIREKTNI BILIRUBIN, ALKALNA FOSFATAZA, AMILAZA, LIPAZA, TROPONIN (običajni profil internistične urgentne ambulate): ≤400 uL.</p>	<p>TOČKOVANJE: DA = 1 točka NE = 0 točk</p>
2.4.07	<p>Analizna oprema omogoča uporabo minimalnega mrtvega volumna kapilarnih vzorcev.</p> <p>Obrazložitev: doseči uporabo minimalnega volumna pediatričnih in neonatalnih vzorcev.</p>	<p>Mrtvi volumen pri kapilarnih vzorcih za biokemijske preiskave ≤50 µL in za imunokemijske preiskave ≤50 µL.</p>	<p>TOČKOVANJE: DA (obe zahtevi) = 2 točki DA (ena zahteva) = 1 točka NE = 0 točk</p>
2.4.08	<p>Analizna oprema omogoča uporabo minimalnega volumna kapilarnih vzorcev za opravljanje navedenih preiskav.</p> <p>Obrazložitev: doseči uporabo minimalnega volumna pediatričnih in neonatalnih vzorcev.</p>	<p>Mrtvi volumen in volumen vzorca za preiskave CRP, GLUKOZA, CK, CELOKUPNI BILIRUBIN (običajni profil porodno-neonatalnega oddelka): ≤100 µL.</p>	<p>TOČKOVANJE: DA = 1 točka NE = 0 točk</p>
2.4.13	<p>Analizna oprema omogoča servisni službi nadzor delovanja z možnostjo vnaprejšnjega predvidevanja okvare in njenega preprečevanja</p> <p>Obrazložitev: omogočiti čimprejšnjo prepoznavo morebitne okvare in vnaprejšnje izvajanje ukrepov za njeno preprečitev (poleg periodičnega vzdrževanja).</p>		<p>TOČKOVANJE: DA = 2 točki NE = 0 točk</p>
2.5.02	<p>Analizna oprema omogoča navedeno merilno območje preiskav.</p> <p>Obrazložitev: doseči minimalno porabo reagentov in vzorcev (izogibanje stroškom ponovnih meritev zaradi dilucije) ter minimalni TAT.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - CRP: ≥ 300 mg/L - lipaza: ≥ 5x vrednost referenčnega intervala - GGT: ≥ 25 ukat/L - feritin: ≥ 2000 ug/L 	<p>TOČKOVANJE: za vsako navedeno preiskavo DA = 0,5 točk NE = 0 točk</p>
2.5.04	<p>Analizna oprema (ali druge enote biokemijske platforme) omogoča samodejno redčenje vzorcev za posamezni test v primeru rezultata izven merilnega območja brez ponovne uporabe primarnega vzorca. Izjema so lahko kapilarni vzorci.</p> <p>Obrazložitev: doseči minimalno porabo vzorcev, minimalno ročno</p>	<ul style="list-style-type: none"> - CRP - feritin - lipaza - GGT - troponin 	<p>TOČKOVANJE: za vsako navedeno preiskavo DA = 0,5 točk NE = 0 točk</p>

	delo uporabnikov in minimalni TAT.		
2.5.06	<p>Analizna oprema omogoča minimalni čas trajanja meritve troponina oz. visoko senzitivnega troponina.</p> <p>Obrazložitev: doseči minimalni TAT za vzorce pacientov z miokardnim infarktom, pri katerih je zaradi visokih vrednosti troponina potrebno opravljati ponovno meritev z dilucijo.</p>	cTN < ali = 15 min	<p>TOČKOVANJE: DA = 2 točki NE = 0 točk</p>
2.5.07	<p>Biokemijska platforma omogoča samodejno merjenje interne kontrole ob nastavljenem času.</p> <p>Obrazložitev: doseči minimalno porabo kontrolnih materialov in minimalno ročno delo uporabnikov.</p>	Samodejna meritev interne kontrole v kontrolnih materialih, ki se hranijo pri ustrezni temperaturi po priporočilu proizvajalca minimalno 5 dni na analizni opremi ali v hlajeni enoti za shranjevanje vzorcev. V kolikor stabilnost analita v kontrolnem materialu ni 5 dni, je lahko rešitev dodatni kontrolni material na biokemijski platformi, katerega čas obstojnosti se začne odšteti po začetku njegove uporabe.	<p>TOČKOVANJE: DA = 2 točki NE = 0 točk</p>
2.5.09	<p>Analizna oprema omogoča opravljanje predkalibracij reagentov z novim lotom.</p> <p>Obrazložitev: doseči pripravljenost za delo v popoldanskem času in dežurstvu ter manjšo obremenitev uporabnikov v navedenih časih.</p>		<p>TOČKOVANJE: DA = 1 točka NE = 0 točk</p>
2.5.12	<p>Analizna oprema omogoča zamenjavo/dodajanje dnevnega potrošnega materiala brez prekinitve delovanja opreme.</p> <p>Obrazložitev: doseči minimalni čas prekinitve dela analizne opreme in dela uporabnikov.</p>		<p>TOČKOVANJE: DA = 1 točka NE = 0 točk</p>
3.2.08	<p>Podporni informacijski sistem omogoča naročilo ponovitve meritev na analizni opremi po izboru uporabnika.</p> <p>Obrazložitev: omogočiti ponovitev meritve na drugi analizni opremi za primerjavo (kritičnih) rezultatov.</p>	- za preiskave, za katere se po točki 2.2.04 te tabele zahteva opravljanje meritev na dveh identičnih analiznih opremah	<p>TOČKOVANJE: DA = 1 točka NE = 0 točk</p>

DOKUMENT 1: SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

1. Biokemijska platforma, ki je predmet razpisa

2. Strokovne in tehnične zahteve za biokemijsko platformo

1. AVTOMATIZACIJA
 - 1.1 Splošno
 - 1.2 Vzorci, epruvete
 - 1.3 Transport vzorcev, tračni sistem
 - 1.4 Enota za centrifugiranje
 - 1.5 Hlajena enota za avtomatizirano shranjevanje vzorcev
2. ANALIZNA OPREMA
 - 2.1 Analizne tehnike in metode
 - 2.2 Kapaciteta, preiskave
 - 2.3 Reagenti
 - 2.4 Analizna oprema in vzorci
 - 2.5 Analizni postopek
3. PODPORNİ INFORMACIJSKI SISTEM
 - 3.1 Preglednost delovanja biokemijske platforme
 - 3.2 Preglednost podatkov o vzorcih in rezultatih meritev
 - 3.3 Preglednost meritev notranje kontrole
4. VZDRŽEVANJE ANALIZNE OPREME
5. DRUGE OBVEZE PONUDNIKA
 - 5.1 Priprava prostora

1. Biokemijska platforma

Biokemijska platforma mora zajemati naslednje enote:

- vhodno enoto (bulk input module),
- vhodno/izhodno sortirno enoto (input/output module),
- enoto za prepoznavanje skladnosti epruvet z naročenimi preiskavami (tube identification module),
- enoto za centrifugiranje,
- sistem za odpiranje oz. odstranjevanje zamaškov iz primarnih epruvet (decapper module),
- analizno opremo za opravljanje biokemijskih in imunokemijskih preiskav ^{*},
- sistem za zapiranje in ponovno odpiranje primarnih epruvet (sealer, desealer),
- hlajeno enoto za avtomatizirano shranjevanje vzorcev (refrigerated storage and retrieval module),
- avtomatiziran tračni sistem, ki povezuje posamezne enote ter vključuje priključna mesta za analizno opremo,
- po potrebi preostalo opremo, ki omogoča ali dopolnjuje delovanje celotne biokemijske platforme.

^{*} Analizna oprema mora zagotavljati opravljanje preiskav, ki so navedene v »Dokumentu 2: Seznam preiskav na biokemijski platformi«. Opravljanje posebej označenih preiskav v Dokumentu 2 mora biti zagotovljeno na dveh identičnih analizatorjih.

Biokemijska platforma mora v celoti delovati samodejno, tračni sistem mora povezovati vse enote platforme.

Ponudnik naj v lastnem obrazcu navede vso opremo, ki jo ponuja v okviru biokemijske platforme (naziv proizvajalca ter vrsta, naziv/model, oznaka in količina opreme).

2. Strokovne in tehnične zahteve za biokemijsko platformo

V polju »Zahteva« je navedena vsebina, ki jo ponudnik mora ali naj izpolnjuje. V polju »Podroben opis zahteve« je zahteva podrobneje obrazložena ali pa je navedena vsebina, na katero se nanaša. V polju »Obveza / točkovanje« je navedeno obvezno izpolnjevanje navedene zahteve oz. način točkovanja, v kolikor zahteva ni obvezna.

Ponudnik mora za ponujeno opremo predložiti tehnično dokumentacijo (prospektni material, katalogi, tehnični opisi, ...) v slovenskem ali angleškem jeziku, iz katere bo nedvoumno razvidno, da ponujena oprema izpolnjuje vse tehnične zahteve naročnika.

Ponudnik mora v priloženi tehnični dokumentaciji nedvoumno označiti tiste dele dokumentacije, iz katerih bo razvidno, da ponujena oprema izpolnjuje tehnične zahteve. Navedeno naj ponudnik v tehnični dokumentaciji označi na ta način, da za vsako tehnično zahtevo naročnika (s prosto roko ali

kako drugače) označi del tehnične dokumentacije iz katerega bo razvidno izpolnjevanje zahteve ter zraven vpiše še točko zahteve, ki je navedena pred vsako podano zahtevo.

V kolikor pa ponujena oprema posamezno tehnično zahtevo izpolnjuje, ni pa to razvidno iz tehnične dokumentacije, bo naročnik kot ustrezno dokazilo za izpolnjevanje te zahteve štel izjavo na lastnem obrazcu, ki mora biti potrjena s strani proizvajalca. Iz izjave mora biti nedvoumno razvidno izpolnjevanje te posamezne zahteve. Na izjavi mora biti navedena točka zahteve iz specifikacije zahtev naročnika na katere se izjava nanaša.

1. AVTOMATIZACIJA			
Točka	Zahteva	Podroben opis zahteve	Obveza / točkovanje
1.1	SPLOŠNO		
1.1.01	Vse enote biokemijske platforme morajo biti nove in povezane ter s pripadajočo programsko opremo in tiskalniki.	Povezana = tračni sistem povezuje vse enote biokemijske platforme, vse enote biokemijske platforme se krmilijo iz enega mesta.	OBVEZA
1.1.02	Biokemijska platforma omogoča prepoznavanje vsaj enega izmed navedenih formatov črtne kode.	- koda 128 - koda 39 - Codabar - Interleaved 2 of 5 (ITF 2-5)	OBVEZA
1.1.03	Biokemijska platforma omogoča vizuelni in/ali zvočni alarm v primeru nedelovanja posamezne enote platforme.		OBVEZA
1.1.04	Posamezne enote biokemijske platforme zagotavljajo primerno kapaciteto.	- bulk: min 350 vzorcev/uro - input/output modul: input min 350 vzorcev/uro - centrifuge: skupaj min 350 vzorcev/uro pri centrifugiranju 10 minut - decapper in sealer: min 350 vzorcev/uro - analizna oprema: glej točko 2.2.03 te tabele - hlajena enota za shranjevanje vzorcev: shranjevanje min 350 vzorcev/uro; glej tudi točko 1.5.01 te tabele	OBVEZA
1.2	VZORCI, EPRUVETE		
1.2.01	Biokemijska platforma omogoča istočasno delo z različnimi biološkimi materiali.	- serum - plazma z različnimi antikoagulanti - trenutni urin - časovno zbran urin	OBVEZA

		<ul style="list-style-type: none"> - likvor - punktat, izpirek (na analizni opremi je lahko merjen s pomočjo serumske aplikacije) 	
1.2.02	Biokemijska platforma omogoča istočasno delo z epruvetami različnih standardnih velikosti in različnih tipov.	<ul style="list-style-type: none"> - biokemijska epruveta 13x75 mm - biokemijska epruveta 13x100 mm - biokemijska epruveta 16x100 mm - likvorska epruveta 13x75 mm - urinska oz. ustrezna plastična epruveta dimenzije med 13x100 in 16x100 mm 	OBVEZA
1.2.03	Vhodno/izhodna enota (input/output module) omogoča istočasno delo z različno pripravljenimi vzorci (možnost definiranja tipa vstavljanja vzorca na vhodni enoti).	<ul style="list-style-type: none"> - centrifugirani / necentrifugirani vzorci - odprte/zaprte epruvete 	OBVEZA
1.2.04	Biokemijska platforma omogoča prepoznavanje skladnosti epruvet z naročenimi preiskavami. V primeru neskladnosti mora podati obvestilo in epruveto na biokemijski platformi sortirati.		OBVEZA
1.2.05	Biokemijska platforma omogoča prednostno obravnavo nujnih vzorcev.		OBVEZA
1.2.06	Biokemijska platforma omogoča sortiranje tistih vzorcev, katerih preiskave se ne opravljajo na biokemijski platformi.		OBVEZA
1.2.07	Biokemijska platforma omogoča izločanje in sortiranje neprimernih vzorcev.	<ul style="list-style-type: none"> - poškodovana oz. nečitljiva črtna koda - koagulirani vzorci - vzorci s premajhnim volumnom tekočine 	OBVEZA
1.2.08	Biokemijska platforma omogoča odkrivanje neprimernih vzorcev za analizo pred meritvami oz. prenosom vzorca v analizno opremo. Obrazložitev: doseči čim krajši čas za odkrivanje neprimernih vzorcev, pri katerih moramo obvestiti oddelek za ponovni odvzem krvi ali se dogovoriti za opravljanje le določenih preiskav (še pred opravljanjem analize naročenih preiskav).	<ul style="list-style-type: none"> - odkrivanje spektralnih interferenc - odkrivanje premajhnega volumna vzorca pred analizo oz. prenosom vzorca v analizno opremo 	TOČKOVANJE: DA (obe zahtevi) = 2 točki DA (ena zahteva) = 1 točka NE = 0 točk
1.3	TRANSPORT VZORCEV, TRAČNI SISTEM		
1.3.01	Biokemijska platforma omogoča transport vzorcev z nosilci za posamične vzorce v vseh fazah dela. Obrazložitev: doseči minimalni čas transportiranja, pipetiranja in analiziranja vsakega vzorca ter njegovo hitro dosegljivost za preiskave, ki se opravljajo v drugih enotah laboratorija, brez čakanja na preostale vzorce v stojalu.		TOČKOVANJE: DA = 2 točki NE = 0 točk

1.3.02	Biokemijska platforma omogoča spremljanje transporta vzorcev od njene vhodne do izhodne enote. Podana mora biti informacija o lokaciji vzorca, ne glede na enoto platforme, kjer se nahaja.		OBVEZA
1.3.03	Biokemijska platforma omogoča v primeru donaročila preiskav: samodejno vračanje vzorca iz hlajene enote za shranjevanje vzorcev, odpiranje epruvete, transport, analizo na ustrezni analizni opremi oz. sortiranje ter ponovno shranjevanje.		OBVEZA
1.4	ENOTA ZA CENTRIFUGIRANJE		
1.4.01	Centrifuge omogočajo različne nastavitve centrifugiranja, neodvisno med seboj.	<ul style="list-style-type: none"> - nastavljiva temperatura centrifugiranja vsaj od 15-25°C - nastavljiva sila centrifugiranja do minimalno 3000g - možnost sočasnega centrifugiranja epruvet različnih standardnih velikosti kot je določeno v točki 1.2.02 te tabele; izjema so lahko urinske oz. ustrezne plastične epruvete 	OBVEZA
1.4.02	Centrifuge omogočajo nastavitve temperature centrifugiranja od 4-25°C. Obrazložitev: omogočanje priprave vzorcev, ki zahtevajo hlajenje pri nizkih temperaturah med centrifugiranjem.		TOČKOVANJE: DA = 1 točka NE = 0 točk
1.4.03	Centrifuge omogočajo prioriteto centrifugiranja glede na nujnost vzorca.	<ul style="list-style-type: none"> - krajši čas čakanja do začetka centrifugiranja - prednostno nalaganje nujnih vzorcev iz centrifuge na tračni sistem 	OBVEZA
1.5	HLAJENA ENOTA ZA AVTOMATIZIRANO SHRANJEVANJE VZORCEV		
1.5.01	Biokemijska platforma ima vključeno hlajeno enoto za samodejno shranjevanje vzorcev z minimalno kapaciteto 13.000 vzorcev.		OBVEZA
1.5.02	Hlajena enota za samodejno shranjevanje vzorcev omogoča nastavljeni čas shranjevanja vzorcev.		OBVEZA
1.5.03	Hlajena enota za samodejno shranjevanje vzorcev omogoča shranjevanje vzorcev za preddefinirane preiskave.	Predefinirane preiskave: preiskave, ki se bodo na analizatorju opravljale 1x ali 2x tedensko. Preiskave bodo na analizatorju aktivirane ob določenem času določen dan v tednu.	OBVEZA
1.5.04	Hlajena enota za samodejno shranjevanje vzorcev omogoča samodejno vračanje vzorcev s preddefinirano preiskavo do analize		OBVEZA

	opreme v nastavljenem času.		
2. ANALIZNA OPREMA			
Točka	Zahteva	Podroben opis zahteve	Obveza / točkovanje
2.1	ANALIZNE TEHNIKE IN METODE		
2.1.01	Postopki določevanja analitov temeljijo na priznanih tehnikah in metodah.	Možne tehnike in metode: - spektrometrija/spektrofotometrija - nefelometrija - (imuno)turbidimetrija - potenciometrija - luminiscenca	OBVEZA
2.2	KAPACITETA, PREISKAVE		
2.2.01	Analizna oprema omogoča opravljanje preiskav, ki so navedene v Tabeli 1 »Dokumenta 2: Seznam preiskav na biokemijski platformi« (»Seznam obveznih preiskav na biokemijski platformi«).		OBVEZA
2.2.02	Analizna oprema omogoča opravljanje preiskav, ki so navedene v Tabeli 2 »Dokumenta 2: Seznam preiskav na biokemijski platformi« (»Seznam zaželenih preiskav na biokemijski platformi«). Obrazložitev: Tabela 2 navedenega dokumenta navaja zaželjene preiskave na biokemijski platformi. Njihovo izvajanje ni obveza. V kolikor ponudnik omogoča opravljanje teh preiskav na platformi, se to vrednoti s točkovanjem. Stroški reagentov in potrošnega materiala za navedene preiskave se pri vrednotenju razpisa ne upoštevajo.		Glej Obrazložitev in točki 2.2.07 ter 2.2.08 te tabele. <i>Opomba: Reagenti in potrošni material za navedene preiskave naj bodo navedeni v delu V. »Dokumenta 3: Seznam reagentov, potrošnega materiala in drugih artiklov.«</i>
2.2.03	Analizna oprema ima primerno kapaciteto za opravljanje razpisnih preiskav, navedenih v »Dokumentu 2: Seznam preiskav na biokemijski platformi«.	- biokemijski analizatorji: skupna kapaciteta minimalno 3000 fotometričnih preiskav na uro in minimalno skupno 900 potenciometričnih preiskav na uro - imunokemijski analizatorji: skupna kapaciteta minimalno 300 preiskav na uro	OBVEZA
2.2.04	Analizna oprema omogoča opravljanje posebej označenih preiskav v »Dokumentu 2: Seznam preiskav na biokemijski platformi« na dveh »identičnih« analizatorjih.	»Identični« analizator: - enaka metoda določevanja - enak reagent - enak potrošni material - enak software in/ali skupno krmiljenje	OBVEZA

2.2.05	Ponudnik pripravi na analizni opremi aplikacije za reagente drugih proizvajalcev za tiste preiskave v Tabeli 1 »Dokumenta 2: Seznam preiskav na biokemijski platformi«, ki jih ne opravlja z lastnim reagentom.	Po potrebi aplikacije za - ACP - ACE - fruktozamin in druge preiskave.	OBVEZA
2.2.06	Analizna oprema omogoča meritve visoko senzitivnega troponina. Ponudnik mora predložiti dokazilo proizvajalca o izpolnjevanju IFCC oz. ESC kriterijev za visoko senzitivni troponin. <i>Opomba: visoko senzitivni troponin je priporočena preiskava v ESC in IFCC smernicah za ugotavljanje akutnega koronarnega sindroma. V laboratoriju UKC Maribor te preiskave še ne opravljamo, a je njena vpeljava predvidena. Zato je kot obveza v Tabeli 1 „Dokumenta 2: Seznam preiskav na biokemijski platformi« podana preiskava troponin ALI visoko senzitivni troponin.</i>		OBVEZA
2.2.07	Analizna oprema omogoča meritve Ig lahkih verig kapa in lambda v urinu. <i>Obrazložitev: doseči opravljanje profila preiskav imunoglobulinov na biokemijski platformi oz. na enaki analizni opremi.</i>		TOČKOVANJE: DA = 2 točki NE = 0 točk
2.2.08	Analizna oprema omogoča meritve topnega transferinskega receptorja (sTfR). <i>Obrazložitev: doseči opravljanje vseh biokemijskih preiskav statusa železa v telesu na biokemijski platformi.</i>		TOČKOVANJE: DA = 1 točka NE = 0 točk
2.3	REAGENTI		
2.3.01	Analizna oprema omogoča istočasno shranjevanje reagentov za navedene preiskave s kapaciteto, ki zagotavlja 24-urno delo brez posredovanja uporabnika.	- za vse navedene preiskave v »Dokumentu 2: Seznam preiskav na biokemijski platformi« - za dodatnih minimalno 5 novih fotometričnih preiskav - za dodatnih minimalno 5 novih imunokemijskih preiskav	OBVEZA
2.3.02	Analizna oprema omogoča uporabo odprtih kanalov in reagentov drugih proizvajalcev za biokemijske (fotometrične) preiskave.	Poleg števila odprtih kanalov, ki so potrebni za točko 2.2.05 te tabele, še dodatnih minimalno 5 prostih odprtih kanalov za druge biokemijske preiskave.	OBVEZA
2.3.03	Biokemijska platforma omogoča prikaz predvidene porabe reagentov v prednastavljenem časovnem obdobju.		OBVEZA

2.3.04	Analizna oprema omogoča hlajenje reagentov in javljanje morebitnega odstopanja temperature.	Hlajenje v temperaturnem območju, ki ga priporoča proizvajalec, vendar do največ (vključno) 15°C za reagente biokemijskih in imunokemijskih preiskav.	OBVEZA
2.3.05	Analizna oprema omogoča vstavljanje reagentov brez prekinitve delovanja opreme.		OBVEZA
2.3.06	Biokemijska platforma omogoča kontrolo časa stabilnosti reagentov in njihovo sledljivost.	<ul style="list-style-type: none"> - čas obstojnosti na analizni opremi - rok uporabe - število testov - lot 	OBVEZA
2.3.07	Analizna oprema omogoča uporabo primerne, racionalne velikosti pakiranja reagentov. Kot enota pakiranja se upošteva osnovna enota pakiranja. Obrazložitev: doseči minimalno število osnovnih pakiranj reagentov in lažje shranjevanje v hladilnih enotah.	<ul style="list-style-type: none"> - kreatinin ≥ 1500 testov/enoto pakiranja - CRP ≥ 800 testov/enoto pakiranja - urea ≥ 1500 testov/enoto pakiranja - glukoza ≥ 2000 testov/enoto pakiranja - AST ≥ 1500 testov/enoto pakiranja 	TOČKOVANJE: za vsak naveden reagent DA = 0,5 točk NE = 0 točk
2.4	ANALIZNA OPREMA IN VZORCI		
2.4.01	Analizna oprema omogoča ročno vstavljanje vzorcev ne glede na njeno povezanost s tračnim sistemom.	Ročno vstavljanje vzorcev tudi, kadar je analizna oprema priključena na tračni sistem.	OBVEZA
2.4.02	Analizna oprema omogoča ročno dodajanje vzorcev brez prekinitve delovanja opreme. Obrazložitev: doseči minimalni čas prekinitve dela analizne opreme in dela uporabnikov.		TOČKOVANJE: DA = 2 točki NE = 0 točk
2.4.03	Biokemijska platforma omogoča prikaz skupnega volumna vzorca, ki je potreben za analizo naročenih preiskav, pred pipetiranjem vzorca na analizno opremo. V primeru, da biokemijska platforma tega ne omogoča, pripravi ponudnik ustrezno aplikacijo na računalniški opremi v laboratoriju (ponudnik naj v ponudbi poda izjavo o ureditvi ustrezne aplikacije ob namestitvi biokemijske platforme).	Skupni volumen vzorca zajema: <ul style="list-style-type: none"> - mrtvi volumen - volumen za naročene preiskave - volumen za meritve spektralnih interferenc (HIL indeksov) - volumen za morebitne (prednastavljene) ponovitve ali razredčitve 	OBVEZA
2.4.04	Analizna oprema ima zmožnost zaznavanja nivoja tekočine v vzorcu; v primeru premajhnega volumna tekočine mora podati opozorilo, prekiniti izvajanje meritve in vzorec na biokemijski platformi sortirati. Izjema so lahko kapilarni vzorci, ki se določajo po točki 2.4.03 te tabele.		OBVEZA
2.4.05	Analizna oprema ima zmožnost zaznavanja strdka v vzorcu; v primeru strdka mora podati opozorilo, prekiniti izvajanje meritve in vzorec na biokemijski platformi sortirati.		OBVEZA

2.4.06	<p>Analizna oprema omogoča uporabo minimalnega skupnega volumna vzorca za opravljanje navedenih preiskav. Skupni volumen je določen v točki 2.4.03 te tabele. Izjema so kapilarni vzorci.</p> <p>Obrazložitev: doseči uporabo minimalnega volumna vzorca in opravljanje čim večjega števila preiskav iz primarne epruvete.</p>	<p>Skupni volumen vzorca za meritev preiskav GLUKOZA, UREA, KREATININ, CRP, Na, K, Cl, AST, ALT, GGT, CELOKUPNI IN DIREKTNI BILIRUBIN, ALKALNA FOSFATAZA, AMILAZA, LIPAZA, TROPONIN (običajni profil internistične urgentne ambulate): ≤400 uL.</p>	<p>TOČKOVANJE: DA = 1 točka NE = 0 točk</p>
2.4.07	<p>Analizna oprema omogoča uporabo minimalnega mrtvega volumna kapilarnih vzorcev.</p> <p>Obrazložitev: doseči uporabo minimalnega volumna pediatričnih in neonatalnih vzorcev.</p>	<p>Mrtvi volumen pri kapilarnih vzorcih za biokemijske preiskave ≤50 µL in za imunokemijske preiskave ≤50 µL.</p>	<p>TOČKOVANJE: DA (obe zahtevi) = 2 točki DA (ena zahteva) = 1 točka NE = 0 točk</p>
2.4.08	<p>Analizna oprema omogoča uporabo minimalnega volumna kapilarnih vzorcev za opravljanje navedenih preiskav.</p> <p>Obrazložitev: doseči uporabo minimalnega volumna pediatričnih in neonatalnih vzorcev.</p>	<p>Mrtvi volumen in volumen vzorca za preiskave CRP, GLUKOZA, CK, CELOKUPNI BILIRUBIN (običajni profil porodno-neonatalnega oddelka): ≤100 µL.</p>	<p>TOČKOVANJE: DA = 1 točka NE = 0 točk</p>
2.4.09	<p>Analizna oprema omogoča samodejno merjenje in javljanje prisotnosti hemolize, ikteričnosti in lipemičnosti v vzorcih (HIL indeksov) z možnostjo selektivne nastavitve kriterijev njihovega vpliva na posamezne preiskave.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - biokemijske preiskave - imunokemijske preiskave po priporočilu proizvajalca 	OBVEZA
2.4.10	<p>Analizna oprema omogoča izvetje samodejnega merjenja prisotnosti hemolize, ikteričnosti in lipemičnosti (HIL indeksov) v kapilarnih vzorcih.</p>	<p>Ročno vstavljanje vzorcev na analizno opremo s pomočjo preddefiniranih nosilcev ali drugi primeren postopek.</p>	OBVEZA
2.4.11	<p>Analizna oprema omogoča prenos podatkov z namenom njihovega arhiviranja na drugi računalniški opremi oz. zunanji pomnilni enoti. Podatki morajo biti vidni v excelovi ali drugi primerni datoteki; kadar so podatki preneseni v drugo datoteko, mora ponudnik pripraviti postopek pretvorbe v excelovo datoteko.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - meritve vzorcev - meritve notranje kontrole - kalibracije 	OBVEZA
2.4.12	<p>Analizna oprema omogoča povezavo s servisno službo s pomočjo »remote monitoring system« ali identične funkcije z namenom hitrega pregleda delovanja analizne opreme in reševanja težav.</p>		OBVEZA
2.4.13	<p>Analizna oprema omogoča servisni službi nadzor delovanja z možnostjo vnaprejšnjega predvidevanja okvare in njenega preprečevanja</p> <p>Obrazložitev: omogočiti čimprejšnjo prepoznavo morebitne okvare in vnaprejšnje izvajanje ukrepov za njeno preprečitev (poleg periodičnega vzdrževanja).</p>		<p>TOČKOVANJE: DA = 2 točki NE = 0 točk</p>

2.4.14	Ponudnik zagotovi varen način odstranjevanja odpada iz biokemijske platforme.	- reagenčne kartuše - potrošni material - tekoči odpad	OBVEZA
2.5	ANALIZNI POSTOPEK		
2.5.01	Analizna oprema ima v primeru okvare ali vzdrževanja tračnega sistema ali druge enote biokemijske platforme zmožnost samostojnega delovanja (kot samostojni analizatorji) s vsaj 75% lastne (predpisane) kapacitete.		OBVEZA
2.5.02	Analizna oprema omogoča navedeno merilno območje preiskav. Obrazložitev: doseči minimalno porabo reagentov in vzorcev (izogibanje stroškom ponovnih meritev zaradi dilucije) ter minimalni TAT.	- CRP: ≥ 300 mg/L - lipaza: $\geq 5x$ vrednost referenčnega intervala - GGT: ≥ 25 ukat/L - feritin: ≥ 2000 ug/L	TOČKOVANJE: za vsako navedeno preiskavo DA = 0,5 točk NE = 0 točk
2.5.03	Analizna oprema (ali druge enote biokemijske platforme) omogoča samodejno redčenje rutinskih vzorcev (avtodilucijo) za posamezni test v primeru rezultata izven merilnega območja. Izjema so lahko kapilarni vzorci.		OBVEZA
2.5.04	Analizna oprema (ali druge enote biokemijske platforme) omogoča samodejno redčenje vzorcev za posamezni test v primeru rezultata izven merilnega območja brez ponovne uporabe primarnega vzorca. Izjema so lahko kapilarni vzorci. Obrazložitev: doseči minimalno porabo vzorcev, minimalno ročno delo uporabnikov in minimalni TAT.	- CRP - feritin - lipaza - GGT - troponin	TOČKOVANJE: za vsako navedeno preiskavo DA = 0,5 točk NE = 0 točk
2.5.05	Biokemijska platforma omogoča samodejno ponovitev preiskave s (prednastavljeno) kritično vrednostjo.		OBVEZA
2.5.06	Analizna oprema omogoča minimalni čas trajanja meritve troponina oz. visoko senzitivnega troponina. Obrazložitev: doseči minimalni TAT za vzorce pacientov z miokardnim infarktom, pri katerih je zaradi visokih vrednosti troponina potrebno opravljati ponovno meritev z dilucijo.	cTN < ali = 15 min	TOČKOVANJE: DA = 2 točki NE = 0 točk
2.5.07	Biokemijska platforma omogoča samodejno merjenje interne kontrole ob nastavljenem času. Obrazložitev: doseči minimalno porabo kontrolnih materialov in minimalno ročno delo uporabnikov.	Samodejna meritev interne kontrole v kontrolnih materialih, ki se hranijo pri ustreznih temperaturi po priporočilu proizvajalca minimalno 5 dni na analizni opremi ali v hlajeni enoti za shranjevanje vzorcev. V kolikor stabilnost analita v kontrolnem	TOČKOVANJE: DA = 2 točki NE = 0 točk

		materialu ni 5 dni, je lahko rešitev dodatni kontrolni material na biokemijski platformi, katerega čas obstojnosti se začne odštevati po začetku njegove uporabe.	
2.5.08	Analizna oprema opozori uporabnika na potek veljavnosti kalibracije.		OBVEZA
2.5.09	Analizna oprema omogoča opravljanje predkalibracij reagentov z novim lotom. Obrazložitev: doseči pripravljenost za delo v popoldanskem času in dežurstvu ter manjšo obremenitev uporabnikov v navedenih časih.		TOČKOVANJE: DA = 1 točka NE = 0 točk
2.5.10	Analizna oprema podaja informacije o uspešnosti kalibracij.	- uspešna kalibracija - neuspešna kalibracija; podati okvirno informacijo o napaki	OBVEZA
2.5.11	Analizna oprema omogoča samodejno opozarjanje za zamenjavo/dodajanje potrošnega materiala in reagentov.		OBVEZA
2.5.12	Analizna oprema omogoča zamenjavo/dodajanje dnevnega potrošnega materiala brez prekinitve delovanja opreme. Obrazložitev: doseči minimalni čas prekinitve dela analizne opreme in dela uporabnikov.		TOČKOVANJE: DA = 1 točka NE = 0 točk
2.5.13	Analizna oprema ima vpeljane postopke za preprečitev kontaminacije med vzorci/reagenti (»carry-over« efekta).		OBVEZA
2.5.14	Biokemijska platforma omogoča prikaz informacij o motnjah analiznega procesa.		OBVEZA

3. PODPORNİ INFORMACIJSKI SISTEM

Točka	Zahteva	Podroben opis zahteve	Obveza / točkovanje
3.1	PREGLEDNOST DELOVANJA BIOKEMIJSKE PLATFORME		
3.1.01	Podporni informacijski sistem (middleware) omogoča povezavo in izmenjavo podatkov z laboratorijskim informacijskim sistemom (LIS) ter biokemijsko platformo za samodejni potek dela.		OBVEZA
3.1.02	Podporni informacijski sistem omogoča dostop minimalno 8 različnim uporabnikom.		OBVEZA

3.1.03	Podporni informacijski sistem omogoča pregled delovanja biokemijske platforme.	<ul style="list-style-type: none"> - slikovni prikaz delovanja biokemijske platforme s pomočjo preglednega zaslona - prikaz delovanja posamezne enote biokemijske platforme - prikaz informacij o vzroku nedelovanja posamezne enote biokemijske platforme 	OBVEZA
3.1.04	Podporni informacijski sistem in/ali analizna oprema omogoča pregled informacij, ki so potrebne za nadzor dela.	<ul style="list-style-type: none"> - interna kontrola - potrebe analize opreme po reagentih, kontrolnih in potrošnem materialu - mesto nahajanja vzorca na platformi - status vzorca (analize zaključene ali še aktivne) - motnje analize vzorca (identifikacija vzorca, vpliv spektralnih interferenc, strdek v vzorcu, motnje pri meritvah, motnje delovanja analize opreme) 	OBVEZA
3.2	PREGLEDNOST PODATKOV O VZORCIH IN REZULTATIH MERITEV		
3.2.01	Podporni informacijski sistem zagotavlja za vsak rezultat informacije, ki so pomembne za preverjanje poteka dela (sledljivost).	<ul style="list-style-type: none"> - identifikacija vzorca - identifikacija analize opreme, kjer je bil izmerjen - loti uporabljenih reagentov - čas začetka in zaključka meritev - sledljivost do notranje kontrole - sledljivost do kalibracije uporabljenega lota reagenta 	OBVEZA
3.2.02	Podporni informacijski sistem omogoča autovalidacijo oz. samostojno tehnično validacijo rezultatov s pomočjo različnih kriterijev.	<ul style="list-style-type: none"> - referenčni intervali - interna kontrola - serumski indeksi za oceno hemolize, ikteričnosti in lipemičnosti vzorcev - delta nastavitve (»delta check«) - podatki o bolniku (starost, spol) - oddelek bolnišnice oz. naročnik 	OBVEZA
3.2.03	Podporni informacijski sistem omogoča statistični pregled vzorcev.	<ul style="list-style-type: none"> - seznam vzorcev, ki so na biokemijski platformi - število izmerjenih vzorcev v tekočem dnevu/mesecu 	OBVEZA
3.2.04	Podporni informacijski sistem omogoča iskanje vzorcev in podatkov o meritvah po različnih kriterijih.	<ul style="list-style-type: none"> - ime in priimek bolnika - številka črtne kode - datum - preiskave 	OBVEZA

		- vrednosti meritev	
3.2.05	Podporni informacijski sistem omogoča prikaz TAT za posamezni vzorec ali preiskavo.	TAT: čas od prejema vzorcev v laboratorij ali postavitve vzorca na biokemijsko platformo do izdaje rezultata v LIS.	OBVEZA
3.2.06	Podporni informacijski sistem omogoča prikaz seznama vzorcev, katerih TAT je presegel preddefiniran kriterij.		OBVEZA
3.2.07	Podporni informacijski sistem omogoča prepoznavanje in samodejno opravljanje dodanih preiskav v vzorcih (donaročil).	- vzorci, kjer meritve prvotno naročenih preiskav še niso zaključene - vzorci, kjer so meritve prvotno naročenih preiskav že zaključene	OBVEZA
3.2.08	Podporni informacijski sistem omogoča naročilo ponovitve meritev na analizni opremi po izboru uporabnika. Obrazložitev: omogočiti ponovitev meritve na drugi analizni opremi za primerjavo (kritičnih) rezultatov.	- za preiskave, za katere se po točki 2.2.04 te tabele zahteva opravljanje meritev na dveh identičnih analiznih opreмах	TOČKOVANJE: DA = 1 točka NE = 0 točk
3.2.09	Podporni informacijski sistem omogoča samodejno arhiviranje oz. kopiranje podatkov na dodatni strežnik.		OBVEZA
3.3	PREGLEDNOST MERITEV NOTRANJE KONTROLE IN KALIBRACIJ		
3.3.01	Podporni informacijski sistem omogoča nazoren pregled rezultatov notranje kontrole za vsako preiskavo in analizno opremo v obliki kontrolnih kart in številčnega prikaza.	- prikaz vrste kontrolnega materiala, kataloške številke, lota, ciljnih vrednosti in mej dovoljenega odstopanja, ki jih priporoča proizvajalec kontrolnega materiala, dejanske srednje vrednosti in standardne deviacije meritev, informacije o posebnostih pri meritvah - istočasni prikaz meritev izbrane preiskave v izbrani kontroli na različnih (multiplih) analizatorjih v obliki kontrolne karte - uporaba »unity real time z unity alert«, »24.7.« ali drugega sorodnega programa za medlaboratorijsko primerjavo vrednosti meritev	OBVEZA

4.	VZDRŽEVANJE ANALIZNE OPREME		
Točka	Zahteva	Podroben opis zahteve	Obveza / točkovanje
4.01	Ponudnik predloži seznam dnevnega, tedenskega, mesečnega in periodičnega vzdrževanja biokemijske platforme.	<ul style="list-style-type: none"> - vrsta vzdrževanja - enota biokemijske platforme, kjer se izvaja - postopek vzdrževanja - ocena časa trajanja vzdrževanja - navedba, ali je potrebna zaustavitev dela 	OBVEZA Ponudnik zahtevano predloži v ponudbo.
4.02	Ponudnik predloži seznam časovno nastavljenih vzdrževalnih opravil, ki se lahko opravljajo samodejno v neobremenjenem delu dneva.		OBVEZA Ponudnik zahtevano predloži v ponudbo.
4.03	Ponudnik predloži primerna navodila za vzdrževanje biokemijske platforme po točki 4.01 te tabele.		OBVEZA Ponudnik zahtevano predloži v ponudbo.
5. DRUGE OBVEZE PONUDNIKA			
Točka	Zahteva	Podroben opis zahteve	Obveza / točkovanje
5.1	PRIPRAVA PROSTORA		
5.1.01	Ponudnik pripravi in predloži primeren načrt namestitve biokemijske platforme in druge potrebne opreme v prostoru, kot ga določa »Priloga: Predviden prostor za biokemijsko platformo«. Slednji obsega sedanji Centralni laboratorij, Urgentni laboratorij in začetni del Sprejema.	Namestitev: vse enote biokemijske platforme; zahtevan je vris v prostor, ki je označen z rdečo črto v »Prilogi: Predviden prostor za biokemijsko platformo«.	OBVEZA: <ul style="list-style-type: none"> - predložitev načrta - primernost načrta (oceni uporabnik) Namestitev biokemijske platforme mora zagotavljati funkcionalni prostor okrog opreme, kot ga predpisuje proizvajalec opreme, ter nemoteno gibanje osebja; z rdečo črto omejen prostor namestitve biokemijske platforme vključuje: <ul style="list-style-type: none"> - njeno oddaljenost najmanj 80 cm od vsake stene, stebra in okna - njeno oddaljenost najmanj 10 cm od dometa odprtih vrat - prehodno pot od sprejema do laboratorijskega hodnika - namestitev druge potrebne

			laboratorijske opreme
--	--	--	-----------------------

DOKUMENT 2: SEZNAM PREISKAV NA BIOKEMIJSKI PLATFORMI

TABELA I: SEZNAM OBVEZNIH PREISKAV NA BIOKEMIJSKI PLATFORMI

ZAP. ŠT.	BIOLOŠKI MATERIAL**	PREISKAVA	OKRAJŠAVA	ŠTEVILO PREISKAV V LETU 2017	RAZPISNO ŠTEVILO PREISKAV (2019-2026)****	MERITVE NA DVEH "IDENTIČNIH" ANALIZATORJIH	TAT****	METODA DOLOČEVANJA (obstoječa metoda; *obvezna metoda še naprej!)	ŠTEVILO MERITEV KONTROLNEGA MATERIALA**** (na dan)	IZVAJANJE RUTINSKIH MERITEV (število ur na dan in dni v tednu)
1	S + PTV	albumin	S-ALB	34780	307200	✓	60 min	BCP; * sledljivost do CRM470	3	24 ur / 7 dni
2	S	alkalna fosfataza	S-ALP	61431	542600	✓	60 min	* IFCC pNPP-AMP 37°C	3	24 ur / 7 dni
3	S	ALT	S-ALT	97034	857050	✓	60 min	* IFCC s piridoksal fosfatom 37°C	3	24 ur / 7 dni
4	S + PTV	amilaza	S-AMIL	21183	187100	✓	60 min	CNP-G3	3	24 ur / 7 dni
5	P	amoniak	P-amoniak	3274	28950	✓	60 min	* encimska (GLDH)	3	24 ur / 7 dni
6	S	angiotenzin pretvorbeni encim	S-ACE	258	2300			encimska / FAPGG	2/7	1 x tedensko
7	S	α1-antitripsin	S-α1-antitripsin	232	2050			nefelometrija	2/7	1 x tedensko
8	S	ApoA1	S-ApoA1	481	4250			nefelometrija	2/7	1 x tedensko
9	S	ApoB	S-ApoB	461	4100			nefelometrija	2/7	1 x tedensko
10	S	AST	S-AST	97038	857050	✓	60 min	* IFCC s piridoksal fosfatom 37°C	3	24 ur / 7 dni
11	S	antistreptolizinski test	S-ASL	621	5500			nefelometrija	2	24 ur / 7 dni
12	S	beta HCG	S-HCG	822	7300	✓	60 min	* luminiscenca	3	24 ur / 7 dni
13	S	bikarbonat / CO2***	S-CO2	2000	17700			encimska	2	24 ur / 7 dni
14	S + PTV	bilirubin celokupni	S-BIL-T	79506	702200	✓	60 min	azopigment	3	24 ur / 7 dni
15	S	bilirubin direktni	S-BIL-D	79195	699500	✓	60 min	azopigment / Jendrassik & Grof	3	24 ur / 7 dni
16	S	ceruloplazmin	S-ceruloplazmin	250	2250			nefelometrija	2/7	1 x tedensko
17	S	cistatin C	S-cistatin C	3890	34400		60 min	nefelometrija	2	24 ur / 7 dni

18	S + PTV	CK	S-CK	13278	117300	✓	60 min	* IFCC CK-NAC 37°C	3	24 ur / 7 dni
19	S	CKMBm (masna koncentracija)	S-CKMBm	1284	11350		60 min	* luminiscenca	3	24 ur / 7 dni
20	S	CRP	S-CRP	149609	1321400	✓	60 min	nefelometrija	3	24 ur / 7 dni
21	S	CRPhs	S-hsCRP	149	1350			nefelometrija	2/7	1 x tedensko
22	S	digoksin	S-digoksin	1870	16550	✓	60 min	luminiscenca	3	24 ur / 7 dni
23	S	etanol	S-alkohol	4212	37200	✓	60 min	encimska	3	24 ur / 7 dni
24	S	feritin	S-feritin	11653	102950	✓	60 min	luminiscenca	3	24 ur / 7 dni
25	S	fosfat anorganski	S-P	12898	113950	✓	60 min	fosfomolibdat	3	24 ur / 7 dni
26	S	fruktozamin	S-fruktozamin	1312	11600			nitrotetrazolijevo modrilo (NBT)	2	24 ur / 7 dni
27	S	GGT	S-GGT	94803	837350	✓	60 min	* IFCC karboksi 37°C	3	24 ur / 7 dni
28	S + PTV + IZP	glukoza	S-GLU	94688	836300	✓	60 min	* heksokinaza	3	24 ur / 7 dni
29	S	haptoglobin	S-haptoglobin	164	1450			nefelometrija	2/7	1 x tedensko
30	S	HDL holesterol	S-HDL	19427	171600	✓	60 min	homogena encimska	3	24 ur / 7 dni
31	S + PTV	holesterol celokupni	S-HOL	24060	212500	✓	60 min	CHOD-PAP	3	24 ur / 7 dni
32	S	holinesteraza	S-CHE	13830	122150	✓	60 min	butirilthioholin 37°C	3	24 ur / 7 dni
33	S	IgA	S-IgA	3124	27600			nefelometrija	3	24 ur / 7 dni
34	S	IgE	S-IgE	231	2050			nefelometrija	2/7	1 x tedensko
35	S	IgG	S-IgG	3037	26850			nefelometrija	3	24 ur / 7 dni
36	S	IgM	S-IgM	2988	26400			nefelometrija	3	24 ur / 7 dni
37	S	Ig lahke verige kapa	S-Ig l.v. kapa	558	4950			nefelometrija	2	24 ur / 7 dni
38	S	Ig lahke verige lambda	S-Ig l.v. lambda	558	4950			nefelometrija	2	24 ur / 7 dni
39	S	kalcij	S-Ca	66319	585750	✓	60 min	o-krezol ftalein komplekson	3	24 ur / 7 dni
40	S + PTV	kalij	S-K	142388	1257600	✓	60 min	* potenciometrija	3	24 ur / 7 dni
41	S	kisla fosfataza	S-KP	988	8750		60 min	p-nitrofenilfosfat (naftilfosfat)	2	24 ur / 7 dni
42	S + PTV	kloridi	S-Cl	138904	1226850	✓	60 min	* potenciometrija	3	24 ur / 7 dni
43	S + PTV	komplement C3	S-C3	1633	14450			nefelometrija	2	24 ur / 7 dni
44	S + PTV	komplement C4	S-C4	1635	14450			nefelometrija	2	24 ur / 7 dni
45	S + PTV + IZP	kreatinin	S-KREAT-E	162164	1432300	✓	60 min	* encimska, IDMS sledljiva	3	24 ur / 7 dni

46	P	laktat	P-laktat	3600	31800	✓	60 min	encimska / UV meritev	3	24 ur / 7 dni
47	S + PTV	LDH	S-LDH	26008	229750	✓	60 min	* IFCC (L-P) 37°C	3	24 ur / 7 dni
48	S	LDL holesterol	S-LDL	19375	171150	✓	60 min	homogena encimska	3	24 ur / 7 dni
49	S + PTV	lipaza	S-lipaza	21725	191900	✓	60 min	encimska kolorimetrična / DGMRE	3	24 ur / 7 dni
50	S	Lp(a)	S-Lp(a)	1054	9350			nefelometrija	2	24 ur / 7 dni
51	S	magnezij	S-Mg	44330	391550	✓	60 min	metil timol modro	3	24 ur / 7 dni
52	S	mioglobin	S-mioglobin	3291	29100		60 min	luminiscenca	3	24 ur / 7 dni
53	S + PTV	natrij	S-Na	139713	1234000	✓	60 min	* potenciometrija	3	24 ur / 7 dni
54	S	NT-proBNP	S-NT-proBNP	3394	30000		60 min	* luminiscenca	3	24 ur / 7 dni
55	S	prokalcitonin	S-PCT	16617	146800		60 min	* luminiscenca	3	24 ur / 7 dni
56	S + PTV	proteini celokupni	S-TP	32850	290150	✓	60 min	biuret brez slepe vzorca	3	24 ur / 7 dni
57	S + PTV	revma faktor	S-RF	1654	14650			nefelometrija	2	24 ur / 7 dni
58	S + PTV	sečna kislina	S-SK	25076	221500	✓	60 min	urikaza - PAP	3	24 ur / 7 dni
59	S	transferin	S-transferin	6099	53900	✓	60 min	nefelometrija	3	24 ur / 7 dni
60	S + PTV	trigliceridi	S-TG	23170	204650	✓	60 min	encimska / GPO-PAP	3	24 ur / 7 dni
61	S	troponin ALI	S-cTNI/TNT	23889	211000	✓	60 min	* luminiscenca	3	24 ur / 7 dni
		troponin visoko senzitivni	S-hsTNI/TNT							
62	S + PTV + IZP	urea	S-urea	148192	1308850	✓	60 min	* ureaza / GLDH	3	24 ur / 7 dni
63	S	železo	S-Fe	12440	109900	✓	60 min	feren	3	24 ur / 7 dni
64	urin	albumin	U-ALB	7797	68900	✓	60 min	nefelometrija	3	24 ur / 7 dni
65	urin	amilaza	U-AMIL	99	880	✓	60 min	CNP-G3	3	24 ur / 7 dni
66	urin	fosfat anorganski	U-P	126	1150	✓	60 min	fosfomolibdat	3	24 ur / 7 dni
67	urin	glukoza	U-GLU	36	320	✓	60 min	* heksokinaza	3	24 ur / 7 dni
68	urin	kalcij	U-Ca	279	2500	✓	60 min	o-krezol ftalein komplekson	3	24 ur / 7 dni
69	urin	kalij	U-K	5406	47750	✓	60 min	* potenciometrija	3	24 ur / 7 dni
70	urin	kloridi	U-Cl	5389	47600	✓	60 min	* potenciometrija	3	24 ur / 7 dni
71	urin	kreatinin	U-KREAT	11725	103600	✓	60 min	* encimska, IDMS sledljiva	3	24 ur / 7 dni

72	urin	magnezij	U-Mg	5183	45800	✓	60 min	metil timol modro	3	24 ur / 7 dni
73	urin	α1-mikroglobulin	U-α1-mikroglobulin	270	2400			nefelometrija	2/7	1 x tedensko
74	urin	natrij	U-Na	5449	48150	✓	60 min	* potenciometrija	3	24 ur / 7 dni
75	urin	proteini celokupni	U-proteini	2152	19050	✓	60 min	pirogalol	3	24 ur / 7 dni
76	urin	sečna kislina	U-SK	18	160	✓	60 min	urikaza - PAP	3	24 ur / 7 dni
77	urin	urea	U-urea	250	2250	✓	60 min	* ureaza / GLDH	3	24 ur / 7 dni
78	likvor	glukoza	Lc-GLU	820	7250	✓	60 min	* heksokinaza	3	24 ur / 7 dni
79	likvor	kloridi	Lc-Cl	237	2100	✓	60 min	* potenciometrija	3	24 ur / 7 dni
80	likvor	laktat	Lc-laktat	55	490	✓	60 min	encimska / UV meritev	3	24 ur / 7 dni
81	likvor	proteini	Lc-proteini	827	7300	✓	60 min	pirogalol	3	24 ur / 7 dni

*** predvidena bodoča poraba

TABELA II. SEZNAM ZAŽELJENIH PREISKAV NA BIOKEMIJSKI PLATFORMI

ZAP. ŠT.	BIOLOŠKI MATERIAL **	PREISKAVA	OKRAJŠAVA	ŠTEVILO PREISKAV V LETU 2017	RAZPISNO ŠTEVILO PREISKAV (2019-2026) ***	MERITVE NA DVEH "IDENTIČNIH" ANALIZATORJIH	TAT ****	METODA DOLOČEVANJA (obstoječa metoda; *obvezna metoda še naprej!)	ŠTEVILO MERITEV KONTROLNEGA MATERIALA ***** (na dan)	IZVAJANJE RUTINSKIH MERITEV (število ur na dan in dni v tednu)
82	S	topni transferinski receptor	S-sTfR	196	1750			nefelometrija	2	24 ur / 7 dni
83	urin	Ig lahke verige kapa	U-Ig I.v. kapa	305	2700			nefelometrija	2	24 ur / 7 dni
84	urin	Ig lahke verige lambda	U-Ig I.v. lambda	305	2700			nefelometrija	2	24 ur / 7 dni
85	urin	IgG	U-IgG	280	2500			nefelometrija	2/7	1 x tedensko

** S: serum

P: plazma

PTV: punktat

IZP: izpirek

Biokemijske preiskave v punktatu in izpirku se lahko izvajajo s serumskimi aplikacijami. Enako velja za kloride v likvorju.

**** TAT: čas od prejema vzorcev v laboratorij ali postavitve vzorca na biokemijsko platformo do validacije rezultatov (določeno v točki 3.2.05 Dokumenta 1: Biokemijska platforma).

***** Število meritev kontrolnega materiala (na dan):
Predvidena je jutranja meritev 1.nivoja, popoldanska meritev 2. nivoja in dodatna meritev 3. ali 1.nivoja zvečer pri tistih preiskavah, kjer so navedene 3 dnevne meritve. Oznaka 2/7 pomeni 2 meritvi kontrolnega materiala v tednu (meritev 1. in 2. nivoja tisti dan v tednu, ko se opravlja navedena preiskava)

*** *** Število predvidenih / razpisanih meritev v obdobju 2019 - 2026. Osnova je statistika števila opravljenih preiskav v letu 2017 in vsakoletni porast preiskav za 1,8%, kolikor je znašalo povečanje števila preiskav v prvi četrtini leta 2018.

DOKUMENT 3: SEZNAM REAGENTOV, POTROŠNEGA MATERIALA IN DRUGIH ARTIKLOV

Ponudnik naj v dokumentu navede vse potrebne reagente, kontrolne materiale, kalibratorje in drugi potrošni material, ki so potrebni za izvedbo preiskav. Za vsak naveden artikel naj bo podan njegov proizvajalec, naziv, ustreza kataloška številka, velikost pakiranja in predvidena letna količina, za reagente pa tudi metode določevanja in merilno območje. Ponudnik naj podaja predvideno porabo v skladu s priporočili proizvajalca: za kalibratorje naj bo navedena letna količina, ki ustreza porabi glede na zahteve IFU in določilo "Dokumenta 1: Biokemijska platforma"; za kontrolni material naj bo navedena letna količina glede na določila "Dokumenta 2: Seznam preiskav na biokemijski platformi"; za drugi potrošni material naj bo navedena količina, ki jo priporoča proizvajalec. Za vsak artikel naj bo navedena cena v EUR brez DDV in skupni letni strošek. Ponudnik naj za vsak artikel predloži spremni list. V kolikor ponudnik ne bo navedel artikla, ki je potreben za opravljanje preiskav, ga bo dolžan dobavljati brezplačno za celotno pogodbeno obdobje. V kolikor bo navedel manjšo količino, kot so zahteve IFU ali druga priporočila proizvajalca, ga bo dolžan dobavljati brezplačno v manjšajočih količinah v celotnem pogodbenem obdobju.

I. SEZNAM REAGENTOV															
ZAP. ŠT.	BIOLOŠKI MATERIAL	PREISKAVA	OKRAJŠAVA	ŠTEVILO PREISKAV V LETU 2017	RAZPISNO ŠTEVILO PREISKAV (2019-2026)	PROIZVAJALEC	NAZIV ARTIKLA	KATALOŠKA ŠTEVILKA	METODA DOLOČEVANJA	MERILNO OBMOČJE	VELIKOST ARTIKLA / PAKIRANJA (število testov)	CENA ARTIKLA V EUR brez DDV	PREDVIDENA 8 LETNA KOLIČINA ARTIKLA	8 LETNI STROŠEK v EUR brez DDV	CENA ENE PREISKAVE v EUR brez DDV
1	S + PTV	albumin	S-ALB	34780	307200										
2	S	alkalna fosfataza	S-ALP	61431	542600										
3	S	ALT	S-ALT	97034	857050										
4	S + PTV	amilaza	S-AMIL	21183	187100										
5	P	amoniak	P-amoniak	3274	28950										
6	S	angiotenzin pretvorbeni encim	S-ACE	258	2300										
7	S	α1-antitripsin	S-α1-antitripsin	232	2050										
8	S	ApoA1	S-ApoA1	481	4250										
9	S	ApoB	S-ApoB	461	4100										
10	S	AST	S-AST	97038	857050										
11	S	antistreptolizinski test	S-ASL	621	5500										
12	S	beta HCG	S-HCG	822	7300										
13	S	bikarbonat / CO2 ***	S-CO2	2000	17700										
14	S + PTV	bilirubin celokupni	S-BIL-T	79506	702200										
15	S	bilirubin direktni	S-BIL-D	79195	699500										
16	S	ceruloplazmin	S-ceruloplazmin	250	2250										
17	S	cistatin C	S-cistatin C	3890	34400										
18	S + PTV	CK	S-CK	13278	117300										
19	S	CKMBm (masna koncentracija)	S-CKMBm	1284	11350										
20	S	CRP	S-CRP	149609	1321400										
21	S	CRPhs	S-hsCRP	149	1350										
22	S	digoksin	S-digoksin	1870	16550										
23	S	etanol	S-alkohol	4212	37200										
24	S	feritin	S-feritin	11653	102950										
25	S	fosfat anorganski	S-P	12898	113950										
26	S	fruktozamin	S-fruktozamin	1312	11600										
27	S	GGT	S-GGT	94803	837350										
28	S + PTV + IZP	glukoza	S-GLU	94688	836300										
29	S	haptoglobin	S-haptoglobin	164	1450										
30	S	HDL holesterol	S-HDL	19427	171600										
31	S + PTV	holesterol celokupni	S-HOL	24060	212500										
32	S	holinesteraza	S-CHE	13830	122150										
33	S	IgA	S-IgA	3124	27600										
34	S	IgE	S-IgE	231	2050										
35	S	IgG	S-IgG	3037	26850										
36	S	IgM	S-IgM	2988	26400										
37	S	Ig lahke verige kapa	S-Ig I.v. kapa	558	4950										
38	S	Ig lahke verige lambda	S-Ig I.v. lambda	558	4950										
39	S	kalcij	S-Ca	66319	585750										
40	S + PTV	kalij	S-K	142388	1257600										
41	S	kisla fosfataza	S-KP	988	8750										
42	S + PTV	kloridi	S-Cl	138904	1226850										
43	S + PTV	komplement C3	S-C3	1633	14450										
44	S + PTV	komplement C4	S-C4	1635	14450										
45	S + PTV + IZP	kreatinin	S-KREAT-E	162164	1432300										
46	P	laktat	P-laktat	3600	31800										

47	S + PTV	LDH	S-LDH	26008	229750										
48	S	LDL holesterol	S-LDL	19375	171150										
49	S + PTV	lipaza	S-lipaza	21725	191900										
50	S	Lp(a)	S-Lp(a)	1054	9350										
51	S	magnezij	S-Mg	44330	391550										
52	S	mioglobin	S-mioglobin	3291	29100										
53	S + PTV	natrij	S-Na	139713	1234000										
54	S	NT-proBNP	S-NT-proBNP	3394	30000										
55	S	prokalcitonin	S-PCT	16617	146800										
56	S + PTV	proteini celokupni	S-TP	32850	290150										
57	S + PTV	revma faktor	S-RF	1654	14650										
58	S + PTV	sečna kislina	S-SK	25076	221500										
59	S	transferin	S-transferin	6099	53900										
60	S + PTV	trigliceridi	S-TG	23170	204650										
61	S	troponin	S-cTNI/TNT	23889	211000										
		troponin visoko senzitivni	S-hsTNI/TNT												
62	S + PTV + IZP	urea	S-urea	148192	1308850										
63	S	železo	S-Fe	12440	109900										
64	urin	albumin	U-ALB	7797	68900										
65	urin	amilaza	U-AMIL	99	880										
66	urin	fosfat anorganski	U-P	126	1150										
67	urin	glukoza	U-GLU	36	320										
68	urin	kalcij	U-Ca	279	2500										
69	urin	kalij	U-K	5406	47750										
70	urin	kloridi	U-Cl	5389	47600										
71	urin	kreatinin	U-KREAT	11725	103600										
72	urin	magnezij	U-Mg	5183	45800										
73	urin	α1-mikroglobulin	U-α1-mikroglobulin	270	2400										
74	urin	natrij	U-Na	5449	48150										
75	urin	proteini celokupni	U-proteini	2152	19050										
76	urin	sečna kislina	U-SK	18	160										
77	urin	urea	U-urea	250	2250										
78	likvor	glukoza	Lc-GLU	820	7250										
79	likvor	kloridi	Lc-Cl	237	2100										
80	likvor	laktat	Lc-laktat	55	490										
81	likvor	proteini	Lc-proteini	827	7300										

*** predvidena bodoča poraba

*** *** Število predvidenih / razpisanih meritev v obdobju 2019 - 2026. Osnova je statistika števila opravljenih preiskav v letu 2017 in vsakoletni porast preiskav za 1,8%, kolikor je znašalo povečanje števila preiskav v prvi četrtini leta 2018.

II. SEZNAM KALIBRATORJEV

ZAP. ŠT.	PREISKAVA / PREISKAVE	OKRAJŠAVA	/	/	PROIZVAJALEC	NAZIV ARTIKLA	KATALOŠKA ŠTEVILKA	VELIKOST ARTIKLA / PAKIRANJA	CENA ARTIKLA V EUR brez DDV	PREDVIDENA LETNA KOLIČINA ARTIKLA	LETNI STROŠEK v EUR brez DDV

III. SEZNAM KONTROLNIH MATERIALOV

[illegible]

IV. SEZNAM DRUGIH ARTIKLOV

[illegible]

V. SEZNAM REAGENTOV, KALIBRATORJEV, KONTROLNIH MATERIALOV IN DRUGEGA POTROŠNEGA MATERIALA ZA PREISKAVE PO TABELI 2 DOKUMENTA 2.

[illegible]

