



# KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR SESTRE MILOSRDNICE

Vinogradska cesta 29  
10000 Zagreb  
Hrvatska  
OIB 84924656517  
MB 03208036

tel.: 01 3787 294  
fax.: 01 3768 270

Urbroj: 1/2-6897/19-18  
Zagreb, 12. srpnja 2019.



Europska unija  
Zajedno do fondova EU



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI



Operativni program  
KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA



MINISTARSTVO ZNANOSTI  
I OBRAZOVANJA  
REPUBLIKE HRVATSKE

Na temelju članka 198. Zakona o javnoj nabavi (Narodne novine, broj 120/2016) Služba nabave Kliničkog bolničkog centra Sestre milosrdnice donosi

## IZVJEŠĆE

o rezultatima analize tržišta i provedenom prethodnom savjetovanju sa zainteresiranim gospodarskim subjektima vezano uz pripremu postupka javne nabave

### I. Podaci o postupku javne nabave koji se priprema

- Javni naručitelj :**  
Klinički bolnički centar Sestre milosrdnice, Zagreb, Vinogradska cesta 29, OIB 84924656517
- Odgovorna osoba javnog naručitelja :** ravnatelj prof.dr.sc. Mario Zovak, dr.med.
- Predmet nabave :**  
Nabava analitičke i pomoćne analitičke opreme za realizaciju projekta Modernizacija i proširenje znanstveno-istraživačke djelatnosti Kliničkog zavoda za kemiju pri KBC Sestre milosrdnice broj KK.01.1.1.02.0014
- Evidencijski broj nabave :** 48/2019
- Ukupna procijenjena vrijednost nabave :** 13.446.931,67 kuna (bez PDV-a)  
Procijenjena vrijednost nabave temeljena je na ukupnom iznosu, bez poreza na dodanu vrijednost (PDV-a) i iznosi **13.446.931,67 kuna**
- Izvor sredstava :**  
Procijenjena vrijednost iz točke 5. ovog Izvješća osigurana je Ugovorom o dodjeli bespovratnih sredstava za projekte koji se financiraju iz Fondova u financijskom razdoblju 2014.-2020. za projekt broj KK.01.1.1.02.0014 Modernizacija i proširenje znanstveno-istraživačke djelatnosti Kliničkog zavoda za kemiju pri KBC Sestre milosrdnice, od 28. svibnja 2018.

7. **Pozicija financijskog plana :** 4224

8. **Zakonska osnova za provođenje postupka javne nabave :**

postupak se provodi sukladno odredbama Zakona o javnoj nabavi (Narodne novine, broj 120/16)

9. **Odabrani postupak javne nabave :**

otvoreni postupak javne nabave s ciljem sklapanja ugovora o javnoj nabavi

## **II. Podaci o provedenom prethodnom savjetovanju radi analize tržišta i savjetovanja sa zainteresiranim gospodarskim subjektima**

1. **Podaci o dokumentaciji objavljenoj u Elektroničkom oglasniku javne nabave radi analize tržišta i savjetovanja sa zainteresiranim gospodarskim subjektima :**

1. DON 1. NACRT – biokemija – oprema.rar (komprimirana mapa) sa sljedećim dokumentima:

- DON – 1. NACRT – analitička oprema.doc
- Troškovnici (komprimirana mapa) sa sljedećim pojedinačnim dokumentima:
  - 01. grupa – Viskozimetar.xls
  - 02. grupa – Protočni citometar.xls
  - 03. grupa – Automatizirana ELISA.xls
  - 04. grupa – Mikroskop.xls
  - 05. grupa – LC-MS.xls
  - 06. grupa – AAS i spektrofotometar.xls
  - 07. grupa – Pre- i analitička za genotipizaciju.xls
  - 08. grupa – Digitalni PCR.xls
  - 09. grupa – Fotometar za niske konc. DNA i RNA.xls
  - 10. grupa – Sekvenciranje genoma i fragmenata.xls
  - 11. grupa – Pomoćna i sitna oprema.xls

2. **Podaci o dokumentaciji objavljenoj na web-stranici naručitelja radi analize tržišta i savjetovanja sa zainteresiranim gospodarskim subjektima :**

1. DON – 1. NACRT – analitička oprema

2. Troškovnici (komprimirana mapa) sa sljedećim pojedinačnim dokumentima:

- 01. grupa – Viskozimetar.xls
- 02. grupa – Protočni citometar.xls
- 03. grupa – Automatizirana ELISA.xls
- 04. grupa – Mikroskop.xls
- 05. grupa – LC-MS.xls
- 06. grupa – AAS i spektrofotometar.xls
- 07. grupa – Pre- i analitička za genotipizaciju.xls
- 08. grupa – Digitalni PCR.xls
- 09. grupa – Fotometar za niske konc. DNA i RNA.xls
- 10. grupa – Sekvenciranje genoma i fragmenata.xls
- 11. grupa – Pomoćna i sitna oprema.xls

3. **Projektno-tehnička dokumentacija (komprimirana mapa) sa sljedećim pojedinačnim dokumentima:**

- 1. Idejni projekt.pdf
- 2.1. Glavni arhitektonski projekt.pdf
- 2.2. Glavni projekt elektrotehničkih instalacija.pdf
- 2.3. Glavni projekt instalacije vodovoda i odvodnje.pdf
- 2.4. Glavni projekt strojarskih instalacija-hlađenja, grijanja i ventilacije.pdf
- 3. Izvedbeni projekt.pdf
- 4.1. Projekt opreme.pdf
- 4.2. Elaborat tehničko tehnološkog rješenja.pdf

3. **Trajanje savjetovanja vezano uz dokumentaciju navedenu pod točkama 1. i 2. ove cjeline:**  
od 10. do 17. lipnja 2019.
4. **Podaci o zaprimljenim primjedbama i prijedlozima zainteresiranih gospodarskih subjekata:**  
Tijekom razdoblja savjetovanja navedenim u prethodnoj točki ovog Izvješća naručitelj je zaprimio sljedeće upite, primjedbe i/ili prijedloge zainteresiranih gospodarskih subjekata

#### **1. UPIT**

"Dana 10.06.2019. objavili ste nacrt dokumentacije oznake 48/2019-1, tj. prethodno savjetovanje u vezi nabave analitičke i pomoćne analitičke opreme za realizaciju projekta Modernizacija i proširenje znanstveno-istraživačke djelatnosti.

Kao zainteresirani gospodarski subjekt, želimo sudjelovati u tome. Primijetili smo da ste opremu podijelili u 11 grupa. Deset grupa od svih su logične i smislene te predstavljaju zaokruženu cjelinu.

Međutim, u grupu 11 –pomoćna i sitna laboratorijska oprema stavili ste veći broj potpuno različitih uređaja, što mogu ponuditi samo veliki dobavljači .Time ste onemogućili sudjelovanje većem broju manjih gospodarskih subjekata da ponude svoju kvalitetnu opremu.

Stoga predlažemo slijedeće: da grupu 11 podijeli na nekoliko smislenih grupa kao : centrifuge , miješalice i tresilice tj. uređaji koji pripremaju krv za obradu. Druga grupa bi bili hladnjaci i zamrzivači tj. oprema za hlađenje. Jednako tako,mogli biste izdvojiti elektroforezu u zasebnu grupu, kao i opremu za pipetiranje.

Na taj način omogućili biste većem broju gospodarskih subjekata da ravnopravno sudjeluju u javnom nadmetanju i ponude svoju opremu, a Vama bi bio omogućen kvalitetniji izbor uređaja za Vaše potrebe."

#### **2. UPIT**

"Nastavno na predmetni poziv na prethodno savjetovanje sa zainteresiranim gospodarskim subjektima molimo Vas da uzmete u obzir sljedeće:

1. U troškovniku naziva grupa 11.: Pomoćna i sitna laboratorijska oprema molimo izmjenu troškovnika na način da se stavke 8 – Elektroforetski sustav za potrebe molekularne dijagnostike i 10 – Tresilica ("Vortex") izdvoje u zasebnu grupu kako biste nam omogućili nudenje tražene opreme."

#### **3. UPIT**

"Sukladno članku 31. stavku 3. Zakona o javnoj nabavi (Narodne novine 90/11, 83/13, 143/13 i 13/14 – Odluka USRH) dostavljamo zahtjev za pojašnjenjem tehničkih karakteristika u otvorenom postupku javne nabave za predmet nabave: Nabava analitičke i pomoćne analitičke opreme za realizaciju projekta Modernizacija i proširenje znanstveno-istraživačke djelatnosti Kliničkog zavoda za kemiju pri KBC Sestre milosrdnice broj KK.01.1.1.02.0014; Evidencijski broj nabave: 48/2019

U Tehničkim specifikacijama (Troškovniku) za **Grupu 11. Pomoćna i sitna laboratorijska oprema** (Predmet nabave: Nabava analitičke i pomoćne analitičke opreme za realizaciju projekta Modernizacija i proširenje znanstveno-istraživačke djelatnosti Kliničkog zavoda za kemiju pri KBC Sestre milosrdnice broj KK.01.1.1.02.0014 ) se navodi slijedeće:

**Minimalne tehničke karakteristike Predmeta nabave:** Grupa 11. Pomoćna i sitna laboratorijska oprema:

##### **Stavka 1. Laminar klase II**

- 1.1. Verikalni laminar za laboratorijske aplikacije gdje se zahtjeva zaštita uzoraka
- 1.2. Vanjske dimenzije: dubina 70 do 90 cm, širina 130 do 160 cm
- 1.3. Fiksno postolje visine 700-800 mm
- 1.4. "Predfilter koji eliminira čestice prašine veličine 10 µm i više."

- Zračni filter koji nakon predfiltera eliminira čestice djelotvornošću >9,95% za čestice jednake ili veće od 0,3 µm
- 1.5. Brzina protoka zraka m/s: razina I: 0,15-0,25; razina II: 0,36-0,45
  - 1.6. Intenzitet svjetla lx: >1000
  - 1.7. Razina buke u dB (A) : Razina I: 55 ili manje, razina II: 60 ili manje
  - 1.8. Bočni prozori od sigurnosnog kaljenog stakla
  - 1.9. Uključena UV lampa koja se može ugraditi u vrh radnog prostora radi dezinficiranja radne površine
  - 1.10. "Električne utičnice unutar radnog prostora: 3-5 kom, Uključen priključak za vodu"

**Objašnjenje za tražene izmjene:**

Molim da se u gore navedenoj tehničkoj specifikaciji promijene ili izbace sljedeće stavke iz tehničke specifikacije:

Stavka 1. Laminar klase II

- 1.4. "Predfilter koji eliminira čestice prašine veličine 10 µm i više.  
Zračni filter koji nakon predfiltera eliminira čestice djelotvornošću >9,95% za čestice jednake ili veće od 0,3 µm"

**Pojašnjenje:**

Sa ciljem povećanja konkurentnosti ostalih ponuđača, molimo da se tražene specifikacije korigiraju kako bi, prilikom odabira, korisnik imao više opcija izbora (više ponuđača) i samim time osigurao mogućnost odabira najkvalitetnijeg uređaja na postojećem tržištu, koji će u potpunosti odgovarati zahtjevima.

**Stoga predlažemo sljedeće:**

Minimalne tehničke karakteristike Predmeta nabave: Grupa 11. Pomoćna i sitna laboratorijska oprema:

Stavka 1. Laminar klase II

- 1.1. Verikalni laminar za laboratorijske aplikacije gdje se zahtjeva zaštita uzoraka
- 1.2. Vanjske dimenzije: dubina 70 do 90 cm, širina 130 do 160 cm
- 1.3. Fiksno postolje visine 700-800 mm
- 1.4. "Predfilter koji eliminira čestice prašine.  
Zračni filter koji nakon predfiltera eliminira čestice djelotvornošću >99,95% za čestice jednake ili veće od 0,3 µm"
- 1.5. Brzina protoka zraka m/s: razina I: 0,15-0,25; razina II: 0,36-0,45
- 1.6. Intenzitet svjetla lx: > 1000
- 1.7. Razina buke u dB (A) : Razina I: 55 ili manje, razina II: 60 ili manje
- 1.8. Bočni prozori od sigurnosnog kaljenog stakla
- 1.9. Uključena UV lampa koja se može ugraditi u vrh radnog prostora radi dezinficiranja radne površine
- 1.10. "Električne utičnice unutar radnog prostora: 3-5 kom, Uključen priključak za vodu"

U Tehničkim specifikacijama (Troškovniku) za Grupu 11. Pomoćna i sitna laboratorijska oprema (Predmet nabave: Nabava analitičke i pomoćne analitičke opreme za realizaciju projekta Modernizacija i proširenje znanstveno-istraživačke djelatnosti Kliničkog zavoda za kemiju pri KBC Sestre milosrdnice broj KK.01.1.1.02.0014 ) se navodi sljedeće:

Minimalne tehničke karakteristike Predmeta nabave: Grupa 11. Pomoćna i sitna laboratorijska oprema:

**Stavka 2. Priprema za sekvenciranje genoma (Vakuum koncentrator) – sustav za centrifugalno vakuum koncentriranje**

- 2.1. Integrirani sustav sastoji se od centrifuge i bezuljne vakuum pumpe
- 2.2. Kapacitet pumpe: najmanje 30 lit/min pri 50 Hz ili više
- 2.3. Vakuum: 10 Torr (13 mbar, 1.3 kPa) ili manje

- 2.4. Moguće je aplicirati najmanje 3 radna programa
- 2.5. Temperaturni raspon od 35-65 °C u razmacima podešavanja od po najviše 5 °C C27
- 2.6. Kontinuirani rad: najmanje od 1 minute do 9 sati
- 2.7. Dimenzije: najveća širina 30 cm i dubina 65 cm.
- 2.8. Digitalno sučelje za očitavanje sljedećih parametara: temperatura, vrijeme trajanja i grijanja;
- 2.9. 1 rotor kapaciteta: najmanje 36 mikroeproveta volumena od 1.5-2 mL ili više
- 2.10. 1 rotor kapaciteta: najmanje 2 pozicije za mikrotitarske pločice 8x12 jažica

**Objašnjenje za tražene izmjene:**

Molim da se u gore navedenoj tehničkoj specifikaciji promijene ili izbace sljedeće stavke iz tehničke specifikacije:

- Stavka 2. Priprema za sekvenciranje genoma (Vakuum koncentrator) – sustav za centrifugalno vakuum koncentriranje
- 2.5. Temperaturni raspon od 35-65 °C u razmacima podešavanja od po najviše 5 °C C27
- 2.10. 1 rotor kapaciteta: najmanje 2 pozicije za mikrotitarske pločice 8x12 jažica

**Pojašnjenje:**

Sa ciljem povećanja konkurentnosti ostalih ponuđača, molimo da se tražene specifikacije korigiraju kako bi, prilikom odabira, korisnik imao više opcija izbora (više ponuđača) i samim time osigurao mogućnost odabira najkvalitetnijeg uređaja na postojećem tržištu, koji će u potpunosti odgovarati zahtjevima.

**Stoga predlažemo sljedeće:**

Minimalne tehničke karakteristike Predmeta nabave: Grupa 11. Pomoćna i sitna laboratorijska oprema:

- Stavka 2. Priprema za sekvenciranje genoma (Vakuum koncentrator) – sustav za centrifugalno vakuum koncentriranje
- 2.1. Integrirani sustav sastoji se od centrifuge i bezuljne vakuum pumpe
- 2.2. Kapacitet pumpe: najmanje 30 lit/min pri 50 Hz ili više
- 2.3. Vakuum: 10 Torr (13 mbar, 1.3 kPa) ili manje
- 2.4. Moguće je aplicirati najmanje 3 radna programa
- 2.5. Temperaturni raspon od 35-65 °C u razmacima podešavanja od po najviše 5 °C
- 2.6. Kontinuirani rad: najmanje od 1 minute do 9 sati
- 2.7. Dimenzije: najveća širina 30 cm i dubina 65 cm.
- 2.8. Digitalno sučelje za očitavanje sljedećih parametara: temperatura, vrijeme trajanja i grijanja;
- 2.9. 1 rotor kapaciteta: najmanje 36 mikroeproveta volumena od 1.5-2 mL ili više
- 2.10. 1 rotor kapaciteta: najmanje 2 pozicije za mikrotitarske pločice

U Tehničkim specifikacijama (Troškovniku) za Grupu 11. Pomoćna i sitna laboratorijska oprema (Predmet nabave: Nabava analitičke i pomoćne analitičke opreme za realizaciju projekta Modernizacija i proširenje znanstveno-istraživačke djelatnosti Kliničkog zavoda za kemiju pri KBC Sestre milosrdnice broj KK.01.1.1.02.0014 ) se navodi sljedeće:

Minimalne tehničke karakteristike Predmeta nabave: Grupa 11. Pomoćna i sitna laboratorijska oprema:

**Stavka 5. Mućkalica za mikrotitarske ploče ("Microplate shaker")**

- 5.1. Mućkalica za standardne mikrotitarske ploče (8x12 jažica) s orbitalnim miješanjem
- 5.2. Broj pozicija za mikrotitarske ploče: najmanje 4
- 5.3. Raspon brzine mućkanja: 250-1250 okreta/min
- 5.4. Promjer orbite: najmanje 1,5 mm
- 5.5. Nosivost: najviše 1 kg
- 5.6. Radna temperatura: +4 do +40°C
- 5.7. Zaslon za naredbe i podešavanja

5.8. Podesivost rada u kontinuitetu: od 1 sekunde do 99 sati

**Objašnjenje za tražene izmjene:**

Molim da se u gore navedenoj tehničkoj specifikaciji promijene ili izbace sljedeće stavke iz tehničke specifikacije:

Stavka 5. Mućkalica za mikrotitarske ploče ("Microplate shaker")

5.1. Mućkalica za standardne mikrotitarske ploče (8x12 jažica) s orbitalnim miješanjem

5.8. Podesivost rada u kontinuitetu: od 1 sekunde do 99 sati

**Pojašnjenje:**

Sa ciljem povećanja konkurentnosti ostalih ponuđača, molimo da se tražene specifikacije korigiraju kako bi, prilikom odabira, korisnik imao više opcija izbora (više ponuđača) i samim time osigurao mogućnost odabira najkvalitetnijeg uređaja na postojećem tržištu, koji će u potpunosti odgovarati zahtjevima.

**Stoga predlažemo sljedeće:**

Minimalne tehničke karakteristike Predmeta nabave: Grupa 11. Pomoćna i sitna laboratorijska oprema:

Stavka 5. Mućkalica za mikrotitarske ploče ("Microplate shaker")

5.1. Mućkalica za standardne mikrotitarske ploče s orbitalnim miješanjem

5.2. Broj pozicija za mikrotitarske ploče: najmanje 4

5.3. Raspon brzine mućkanja: 250-1250 okreta/min

5.4. Promjer orbite: najmanje 1,5 mm

5.5. Nosivost: najviše 1 kg

5.6. Radna temperatura: +4 do +40°C

5.7. Zaslona za naredbe i podešavanja

5.8. Podesivost rada u kontinuitetu: od 1 sekunde do 9 sati

U Tehničkim specifikacijama (Troškovniku) za Grupu 11. Pomoćna i sitna laboratorijska oprema (Predmet nabave: Nabava analitičke i pomoćne analitičke opreme za realizaciju projekta Modernizacija i proširenje znanstveno-istraživačke djelatnosti Kliničkog zavoda za kemiju pri KBC Sestre milosrdnice broj KK.01.1.1.02.0014 ) se navodi sljedeće:

Minimalne tehničke karakteristike Predmeta nabave: Grupa 11. Pomoćna i sitna laboratorijska oprema:

**Stavka 11. Tresilica s podesivim grijanjem ("Dry Bath Shaker")**

11.1. Raspon brzine: 300-3.200 ok/min u razmacima od po najmanje 100 ok/min.

11.2. Orbitalni promjer: najmanje 3 mm.

11.3. Temperaturni raspon: najmanje +4°C do +40°C.

11.4. 4 ili više programa rada i mogućnost manualnog ugađanja

11.5. Ubrzanje do najveće brzine: 5 sekundi ili manje

11.6. Vrijeme trešnje: programsko ugađanje do najmanje 50 min (u intervalima od po 15 s) i vremenski neograničena trešnja ("non-stop") s manualnim zaustavljanjem.

11.7. kontinuirani rad moguć 8 sati ili više

11.8. Platforma za najmanje: mikrotitarsku pločicu (8x12 jažica), 24 mikroeprevete od 1,5-2 mL te za 32 mikroeprevete od 0,5 mL.

**Objašnjenje za tražene izmjene:**

Molim da se u gore navedenoj tehničkoj specifikaciji promijene ili izbace sljedeće stavke iz tehničke specifikacije:

Stavka 11. Tresilica s podesivim grijanjem ("Dry Bath Shaker")

11.4. 4 ili više programa rada i mogućnost manualnog ugađanja

11.6. Vrijeme trešnje: programsko ugađanje do najmanje 50 min (u intervalima od po 15 s) i vremenski neograničena trešnja ("non-stop") s manualnim zaustavljanjem.

**Pojašnjenje:**

Sa ciljem povećanja konkurentnosti ostalih ponuđača, molimo da se tražene specifikacije korigiraju kako bi, prilikom odabira, korisnik imao više opcija izbora (više ponuđača) i samim time osigurao mogućnost odabira najkvalitetnijeg uređaja na postojećem tržištu, koji će u potpunosti odgovarati zahtjevima.

**Stoga predlažemo sljedeće:**

Minimalne tehničke karakteristike Predmeta nabave: Grupa 11. Pomoćna i sitna laboratorijska oprema:

Stavka 11. Tresilica s podesivim grijanjem ("Dry Bath Shaker")

- 11.1. Raspon brzine: 300-3.200 ok/min u razmacima od po najmanje 100 ok/min.
- 11.2. Orbitalni promjer: najmanje 3 mm.
- 11.3. Temperaturni raspon: najmanje +4°C do +40°C.
- 11.4. Ubrzanje do najveće brzine: 5 sekundi ili manje
- 11.5. Vrijeme trešnje: programsko ugađanje od 0 -60 (u intervalima od po 15 s) i vremenski neograničena trešnja ("non-stop").
- 11.6. kontinuirani rad moguć 8 sati ili više
- 11.7. Platforma za najmanje: mikrotitarsku pločicu (8x12 jažica), 24 mikroeprovete od 1,5-2 mL te za 32 mikroeprovete od 0,5 mL

U Tehničkim specifikacijama (Troškovniku) za Grupu 11. Pomoćna i sitna laboratorijska oprema (Predmet nabave: Nabava analitičke i pomoćne analitičke opreme za realizaciju projekta Modernizacija i proširenje znanstveno-istraživačke djelatnosti Kliničkog zavoda za kemiju pri KBC Sestre milosrdnice broj KK.01.1.1.02.0014 ) se navodi sljedeće:

Minimalne tehničke karakteristike Predmeta nabave: Grupa 11. Pomoćna i sitna laboratorijska oprema:

**Stavka 14. Perilica laboratorijskog posuda**

- 14.1. Laboratorijska perilica sa sustavom sušenja i kondenzatorom pare s ubrizgavanjem hladne vode.
- 14.2. Najveće dopuštene vanjske dimenzije perilice ograničene su zadanim laboratorijskim prostorom koji je širok 123 cm, dubok 75 cm i visok 90 cm.
- 14.3. Pranje do 95 ° C – antibakterijska toplinska dezinfekcija.
- 14.4. Programi: 20 ili više.
- 14.5. Mikroprocesorska programabilna elektronička kontrola.
- 14.6. Prisilni sustav sušenja vrućeg zraka s filterom za zrak.
- 14.7. Ugrađeni priključci hladne vode, tople vode i demineralizirane vode.
- 14.8. Peristaltička pumpa za tekući deterđent i neutralizator tekućine
- 14.9. Vanjsko kućište izgrađeno od nehrđajućeg Cr-Ni čelika otpornog na koroziju i temperature do 300 °C
- 14.10. Komora za pranje izgrađena od nehrđajućem Cr-Ni-Mo čelika visoko otpornog na korozijui temperature do 300 °C
- 14.11. Ugrađeni omekšivač vode sa solnim senzorom.
- 14.12. Elektronički sustav zaključavanja vrata za sigurnost korisnika.
- 14.13. Dvije razine pranja kroz teleskopske vodilice.
- 14.14. Uključeni odgovarajući nastavci od nehrđajućeg čelika za pranje boca, čaša i tikvica volumena od 25 ml do 1000 ml.
- 14.15. Uključena žična košara od nehrđajućeg čelika za pranje epruveta s poklopcem najmanjeg kapaciteta 160 kom.
- 14.16. Uključeno inicijalno punjenje deterđenta i neutralizatora od najmanje 5 litara.

**Objašnjenje za tražene izmjene:**

Molim da se u gore navedenoj tehničkoj specifikaciji promijene ili izbace sljedeće stavke iz tehničke specifikacije:

Stavka 14. Perilica laboratorijskog posuda

- 14.9. Vanjsko kućište izgrađeno od nehrđajućeg Cr-Ni čelika otpornog na koroziju i temperature do 300 °C
- 14.10. Komora za pranje izgrađena od nehrđajućem Cr-Ni-Mo čelika visoko otpornog na koroziju i temperature do 300 °C

**Pojašnjenje:**

Sa ciljem povećanja konkurentnosti ostalih ponuđača, molimo da se tražene specifikacije korigiraju kako bi, prilikom odabira, korisnik imao više opcija izbora (više ponuđača) i samim time osigurao mogućnost odabira najkvalitetnijeg uređaja na postojećem tržištu, koji će u potpunosti odgovarati zahtjevima.

**Stoga predlažemo sljedeće:**

Minimalne tehničke karakteristike Predmeta nabave: Grupa 11. Pomoćna i sitna laboratorijska oprema:

- Stavka 14. Perilica laboratorijskog posuđa
- 14.1. Laboratorijska perilica sa sustavom sušenja i kondenzatorom pare s ubrizgavanjem hladne vode.
  - 14.2. Najveće dopuštene vanjske dimenzije perilice ograničene su zadanim laboratorijskim prostorom koji je širok 123 cm, dubok 75 cm i visok 90 cm.
  - 14.3. Pranje do 95 °C – antibakterijska toplinska dezinfekcija.
  - 14.4. Programi: 20 ili više.
  - 14.5. Mikroprocesorska programabilna elektronička kontrola.
  - 14.6. Prisilni sustav sušenja vrućeg zraka s filterom za zrak.
  - 14.7. Ugrađeni priključci hladne vode, tople vode i demineralizirane vode.
  - 14.8. Peristaltička pumpa za tekući deterdžent i neutralizator tekućine
  - 14.9. Vanjsko kućište izgrađeno od nehrđajućeg AISI 304
  - 14.10. Komora za pranje izgrađena od nehrđajućem AISI 316 L
  - 14.11. Ugrađeni omekšivač vode sa solnim senzorom.
  - 14.12. Elektronički sustav zaključavanja vrata za sigurnost korisnika.
  - 14.13. Dvije razine pranja kroz teleskopske vodilice.
  - 14.14. Uključeni odgovarajući nastavci od nehrđajućeg čelika za pranje boca, čaša i tikvica volumena od 25 ml do 1000 ml.
  - 14.15. Uključena žična košara od nehrđajućeg čelika za pranje epruveta s poklopcem najmanjeg kapaciteta 160 kom.
  - 14.16. Uključeno inicijalno punjenje deterdženta i neutralizatora od najmanje 5 litara.

Ovim izmjenama ne krše se osnove Zakona o Javnoj nabavi, već se svim ponuditeljima nudi jednak tretman uz maksimalnu transparentnost.

Za sva dodatna pojašnjenja rado ćemo Vam odgovoriti na sva pitanja."

**4. UPIT**

"Sukladno objavljenom nacrtu dokumentacije o nabavi u postupku savjetovanja u postupku nabava analitičke i pomoćne analitičke opreme za realizaciju projekta Modernizacija i proširenje znanstveno-istraživačke djelatnosti Kliničkog zavoda za kemiju pri KBC Sestre milosrdnice broj KK.01.1.1.02.0014 upućujemo Vam upit za pojašnjenjem dijela specifikacije/dokumentacije

**Grupa 2      Protočni citometar**

**P1**

U stavci 1.1. tehničkih specifikacija navedeno je da se traži konfiguracija s najmanje 3 funkcionalno aktivna lasera koji kako je navedeno u točki 1.2. moraju imati obavezne valne duljine iz područja plavog, crvenog i ljubičastog dijela vidljivog spektra. Nastavno, u točki 1.5 je navedeno da konfiguracija mora osigurati najmanje 17 detektora za fluorescenciju te dodatno 2 detektora fizičkih parametara.



Molimo Vas pojašnjenje da li je potrebno da, obzirom na tehničku i funkcionalnu povezanost broja lasera sa brojem detektora, da obavezna 3 lasera iz područja plavog, crvenog i ljubičastog dijela vidljivog spektra iz tražene minimalne konfiguracije imaju uz sebe vezano traženih najmanje 17 detektora za fluorescenciju te dodatno 2 detektora fizičkih parametara.

#### **P2**

Nadalje, u dokumentaciji za nadmetanje točka 6.6.3. propisani su kriteriji za odabir ponude. Za grupu 2. Protočni citometar navedena su dva pondera – cijena i broj lasera.

Molimo Vas pojašnjenje zašto su dodatni kriteriji za odabir ponude odabrane opcije samo dodatna dva ili tri lasera čime se preskače moguća konfiguracija sa ukupno 4 lasera (tri osnovna i jedan dodatni).

#### **P3**

Također, u dodatnim kriterijima iz točke 6.6.3. za protočni citometar navedeno je pod točkom dodatni laseri

- Uz 3 osnovna lasera, dodatna 2 funkcionalno aktivna lasera s pripadajućim detektorima: jedan laser u žuto-zelenom području i drugi u području od 375 nm do 408 nm te
- Uz 3 osnovna lasera, dodatna 3 funkcionalno aktivna lasera s pripadajućim detektorima: jedan laser u žuto-zelenom području, drugi u području od 375 nm do 408 nm i treći u infracrvenom području.

U tehničkim specifikacijama definiran je minimalan broj i obavezne valne duljine lasera kao i broj detektora. Molimo Vas pojašnjenje termina pripadajući detektori. Kako je navedeno u kriterijima odabira ponude. Naime, u dijelu dodatnih kriterija ne navodi se broj detektora za pojedini laser što smatramo vrlo bitnim jer su detektori kao i njihov broj vrlo usko i funkcionalno vezani uz lasere te njihova kombinacija osigurava provođenje kvalitetne analize sa više parametara te olakšava odabir fluorofora prilikom planiranja eksperimenta.

#### **P4**

Nadalje, u kriterijima za odabir ponude navedeni su ponderi 60% (60 bodova) cijena i 40% (40 bodova) broj lasera. Obzirom da uz broj lasera nisu povezane ni navedene nikakve napredne karakteristike uređaja, bolji parametri ili šira aplikativna mogućnost uređaja, te tako navedeni nemaju značajnu tehničku vrijednost ili funkcionalnu značajku već se preferira samo veći broj lasera, smatramo takav kriterij obzirom na njegovu važnost na odluku o odabiru (40% bodova) diskriminacijski čime se ne osigurava jednaki tretman ponuditeljima."

### **5. Odluka naručitelja o zaprimljenim primjedbama i prijedlozima zainteresiranih gospodarskih subjekata:**

#### **Ad 1. UPIT)**

Prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta za podjelu 11. grupe Pomoćna i sitna laboratorijska oprema djelomično se usvaja, te se predmetna grupa dijeli na 3 (tri) grupe sa sljedećom opremom:

11. grupa Pomoćna laboratorijska oprema
1. Laminar klase II
  2. Priprema za sekvenciranje genoma (Vakuum koncentrator) – sustav za centrifugalno vakuum koncentriranje
  3. Centrifuga hladena stolna s nosačima za mikrotitar pločice
  4. Mikrocentrifuga hladena stolna
  5. Centrifuga rashladna samostojeća
  6. Perilica laboratorijskog posuđa
  7. Laboratorijski hladnjak
  8. Laboratorijski zamrzivač br. 1
  9. Laboratorijski zamrzivač br. 2
  10. Laboratorijski zamrzivač br. 3

11. Sustav za pripremu deionizirane vode
12. grupa Pomoćna sitna laboratorijska oprema – 1. dio
1. Magnetski separator za izolaciju DNA ("Magnetic stand")
  2. Mikro inkubator ("Heat block")
  3. Mućkalica za mikrotitar ploče ("Microplate shaker")
  4. Tresilica ("Vortex")
  5. Tresilica s podesivim grijanjem ("Dry Bath Shaker")
  6. Magnetska miješalica grijana
  7. pH metar
  8. "Cool block" za brzo hlađenje ploča
  9. Ledomat
13. grupa Pomoćna sitna laboratorijska oprema – 2. dio
1. Elektroforetski sustav za molekularnu dijagnostiku
  2. Sustav za vizualizaciju i snimanje gelova
  3. Jednokanalna varijabilna pipeta volumena 0,1-2,5 µL
  4. Jednokanalna varijabilna pipeta volumena 2-20 µL
  5. Jednokanalna varijabilna pipeta volumena 10-100 µL
  6. Jednokanalna varijabilna pipeta volumena 100-1000 µL
  7. 8-kanalna varijabilna pipeta volumena 10-100 µL
  8. 8-kanalna varijabilna pipeta volumena 30-300 µL.

**Ad 2. UPIT)**

Prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta za podjelu 11. grupe Pomoćna i sitna laboratorijska oprema djelomično se usvaja, te se predmetna grupa dijeli na 3 (tri) grupe kako je opisano pod odgovorom Ad 1. UPIT):

**Ad 3. UPIT)**

Prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta većim dijelom su usvojeni, te su poboljšani opisi predmeta nabave i ispravljene tiskarske greške u **11. grupi Pomoćna laboratorijska oprema** na koje je zainteresirani gospodarski subjekt upozorio naručitelja, kako slijedi:

<p>1. stavka: <b>Laminar II klase</b>  <b><u>podstavka 1. 4.</u></b>  <b><i>koja je glasila:</i></b>  Predfilter koji eliminira čestice prašine veličine 10 µm i više. Zračni filter koji nakon predfiltera eliminira čestice s djelotvornošću &gt;9,95% za čestice jednake ili veće od 0,3 µm.  <b><i>ispravlja se tako da ista glasi:</i></b>  Predfilter koji eliminira čestice prašine. Zračni filter koji nakon predfiltera eliminira čestice s djelotvornošću &gt;99,95% za čestice jednake ili veće od 0,3 µm.</p>
<p>2. stavka: <b>Priprema za sekvenciranje genoma (Vakuum koncentrator) – sustav za centrifugalno vakuum koncentriranje</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b><u>podstavka 2.5.</u></b>  <b><i>koja je glasila:</i></b>  Temperaturni raspon od 35 - 65 °C u razmacima podešavanja od po najviše 5 °C C27  <b><i>ispravlja se tako da ista glasi:</i></b>  Temperaturni raspon od 35 - 65 °C u razmacima podešavanja od po najviše 5 °C</li> <li>- <b><u>podstavka 2.10.</u></b>  <b><i>koja je glasila:</i></b>  1 rotor kapaciteta: najmanje 2 pozicije za mikrotitarske pločice 8x12 jažica  <b><i>ispravlja se tako da ista glasi:</i></b>  1 rotor kapaciteta: najmanje 2 pozicije za mikrotitarske pločice</li> </ul>
<p>5. stavka: <b>Mučkalica za mikrotitarske ploče ("Microplate shaker")</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b><u>podstavka 5.1.</u></b>  <b><i>koja je glasila:</i></b></li> </ul>

<p>Mučkalica za standardne mikrotitarske ploče (8x12 jažica) s orbitalnim miješanjem <i>ispravlja se tako da ista glasi:</i> Mućkalica za standardne mikrotitarske ploče s orbitalnim miješanjem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>podstavka 5.8.</b> <i>koja je glasila:</i> Podesivost rada u kontinuitetu: od 1 sekunde do 99 sati <i>ispravlja se tako da ista glasi:</i> Podesivost rada u kontinuitetu: od 1 sekunde do 9 sati ili šire</li> </ul>
<p>11. stavka: <b>Tresilica s podesivim grijanjem ("Dry Bath Shaker")</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>podstavka 11.4.</b> <i>koja je glasila:</i> 4 ili više programa rada i mogućnost manualnog ugađanja IZBRISANA JE</li> <li>- <b>podstavka 11.6.</b> Vrijeme trešnje: programsko ugađanje u rasponu do 50 min ili šire, s pomacima (prirastom) od 15 s ili manje; moguće programiranje s vremenski neograničenom trešnjom ("non-stop") s manualnim zaustavljanjem <i>ispravlja se tako da ista glasi:</i> Vrijeme trešnje: programsko ugađanje u rasponu od 0 do 50 min ili šire, s pomacima (prirastom) od po 15 s ili manje; moguće programiranje s vremenski neograničenom trešnjom ("non-stop") s manualnim zaustavljanjem</li> </ul>
<p>14. stavka: <b>Perilica laboratorijskog posuđa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>podstavka 14.9.</b> <i>koja je glasila:</i> Vanjsko kućište izgrađeno od nehrđajućeg Cr-Ni čelika otpornog na koroziju i temperature do 300 °C <i>ispravlja se tako da ista glasi:</i> Vanjsko kućište izgrađeno od nehrđajućeg čelika otpornog na koroziju i temperature do najmanje 300 °C</li> <li>- <b>podstavka 14.10.</b> <i>koja je glasila:</i> Komora za pranje izgrađena od nehrđajućem Cr-Ni-Mo čelika visoko otpornog na koroziju i temperature do 300 °C <i>ispravlja se tako da ista glasi:</i> Komora za pranje izgrađena od nehrđajućem čelika otpornog na koroziju i temperature do najmanje 300 °C <b>Obrazloženje:</b> Standardi, kao AISI ili slični, te sastav čelika mogu biti diskriminirajuća specifikacija te ih nismo uvrstili u opis predmeta nabave.</li> </ul>

#### Ad 4. UPIT)

Sva pitanja i prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta odnose se na **2. grupi Protočni citometar**, a odgovor dajemo za svako pojedino pitanje kako slijedi:

#### **P1**

Nije potrebno da ponuđeni uređaj ima isključivo karakteristike navedene u troškovniku.

Svaki od zainteresiranih gospodarskih subjekata ima mogućnost i pravo ponudu uređaj boljih karakteristika i/ili s više mogućnost od tražnog troškovnikom jer se troškovnikom traže najmanje karakteristike koje ponuđeni uređaj mora imati.

Slijedom prije navedenog za uređaj za koji je troškovnikom traženo da ima najmanje 3 lasera iz područja plavog, crvenog i ljubičastog dijela vidljivog spektra i najmanje 17 detektora za fluorescenciju, te najmanje 2 detektora fizičkih parametara, može se ponuditi uređaj s jednakim ili većim brojem lasera i/ili jednakim ili većim brojem detektora za fluorescenciju i/ili jednakim ili većim brojem detektora fizičkih parametara.

**P2**

Prijedlog zainteresiranog gospodarskog subjekta je usvojen, te je promijenjena bodovna skala vezana uz karakteristike ponuđene analitičke opreme, tako da ista glasi:

		<b>maksimalni broj bodova</b>		<b>bodovi</b>
1	Dodatni laseri	40	Konfiguracija s minimalno 3 osnovna funkcionalno aktivna lasera	0
			Uz 3 osnovna lasera, dodatno 1 funkcionalno aktivni laser u žuto-zelenom području s najvećim brojem detektora koje proizvođač ima na programu za navedeni laser.	10
			Uz 3 osnovna lasera, dodatna 2 funkcionalno aktivna lasera s najvećim brojem detektora koje proizvođač ima na programu za pojedini laser: jedan laser u žuto-zelenom području i drugi u području od 375 nm do 408 nm	20
			Uz 3 osnovna lasera, dodatna 3 funkcionalno aktivna lasera s s najvećim brojem detektora koje proizvođač ima na programu za pojedini laser: jedan laser u žuto-zelenom području, drugi u području od 375 nm do 408 nm i treći u infracrvenom području	40

**P3**

Pod izrazom "pripadajući detektor" podrazumijevamo najveći (maksimalan) broj detektora koji ponuditelj/proizvođač ima u svom programu po pojedinom laseru, kako smo sada, nakon ovog zaprimljenog upita, i promijenili tekst u troškovniku i dokumentaciji o nabavi za predmetnu grupu.

**P4**

Kako smo već naglasili u odgovoru pod P1 troškovnikom se traže najmanje karakteristike koje ponuđeni uređaj mora imati, kako bi u postupku javne nabave moglo sudjelovati više zainteresiranih gospodarskih subjekata kao ponuditelji.

Imajući u vidu činjenicu da će se opisani uređaj koristiti u znanstvenim istraživanjima izmjena filtera i nadogradnja detektorima omogućava šire područje istraživanja i višestruke mogućnosti primjene uređaja u praksi.

## 6. IZMJENE DOKUMENTACIJE O NABAVI TEMELJEM VLASTITOG NAKNADNOG UVIDA NARUČITELJA:

### a) DOKUMENTACIJA O NABAVI – promijenjeni su slijedeći dijelovi teksta :

- **1/78 stranica**

- mijenja se dio teksta tako da isti glasi:  
"2. NACRT  
sukladno članku 198. stavku 3. ZJN 2016 naručitelj stavlja Dokumentaciju o nabavi i troškovnik na prethodno savjetovanje sa zainteresiranim gospodarskim subjektima  
u razdoblju od 13. do 18. srpnja 2019."
- mijenja se dio teksta na dnu stranice, tako da isti glasi:

"Urbroj : 1/2-1438/19-35  
Zagreb, 12. srpnja 2019."

- **2/78 -4/78 stranica**

u Sadržaju u cjelini A dijelu 1. Opći podaci mijenja se naziv točke 1.6., tako da ista glasi:

"1.6. Procijenjena vrijednost nabave."

- **5/78 stranica**

u točki 1.4. Popis gospodarskih subjekata s kojima je naručitelj u sukobu interesa mijenja se tekst, tako da isti glasi:

"Sukladno članku 80. stavku 2. točki 2. ZJN 2016 naručitelj navodi gospodarske subjekte s kojima su predstavnici naručitelja iz članka 76. stavka 2. ZJN 2016 ili s njima povezane osobe iz članka 77. stavka 1. ZJN 2016 u sukobu interesa sukladno članku 76. ZJN 2016.:

1. ETNO GASTRO j.d.o.o. iz Krapine, Trg Ljudevita Gaja 3, OIB 43527261524

2. EKOESCO d.o.o., Trg 2, Brođanci, OIB 59198424658

3. MXC d.o.o., Gajnički vidikovac 1 br. 8, Zagreb, OIB 72767106634."

- **5/78 -6/78 stranica**

u točki 1.6. Procijenjena vrijednost nabave u prvoj rečenici mijenja se dio teksta koji se odnosi na 11., 12. i 13. grupu, tako da isti glasi:

"Naručitelj ujedno naglašava ponuditeljima da dijelovi ponude koji se dostavljaju u papirnatom obliku moraju biti zaprimljeni u urudžbenom uredu naručitelja najkasnije do roka dostave ponuda navedenom u točki 7.5. Datum, vrijeme i mjesto javnog otvaranja ponuda ove dokumentacije o nabavi."

11. grupa	Pomoćna laboratorijska oprema	1.409.281,15	kuna
12. grupa	Pomoćna sitna laboratorijska oprema		
	- 1. dio	110.035,78	kuna
13. grupa	Pomoćna sitna laboratorijska oprema		
	- 2. dio	111.714,80	kuna."

- **6/78 -7/78 stranica**

u točki 1.11. Internetska stranica na kojoj je objavljeno izvješće o provedenom savjetovanju sa zainteresiranim gospodarskim subjektima mijenja se dio teksta od naslova do podnaslova Napomena, tako da isti glasi:

"<https://eojn.nn.hr/Oglasnik/>

<http://www.kbcm.hr/sektori-i-sluzbe/sluzba-nabave/nacrti-i-dokumentacija-o-nabavi/>.

Temeljem članka 198. stavka 3. ZJN 2016 naručitelj je glavne projekte i nacrt dokumentacije o nabavi, koji sadrži opis predmeta nabave, tehničke specifikacije, kriterije za kvalitativni odabir gospodarskog subjekta, kriterije za odabir ponude i prijedlog ugovora, dana 23. veljače 2019. stavio na **prethodno savjetovanje** sa zainteresiranim gospodarskim subjektima u trajanju do 28. veljače 2019. godine, javnom objavom u EOJN RH <https://eojn.nn.hr/Oglasnik/> i na vlastitoj web-stranici <http://www.kbcm.hr/sektori-i-sluzbe/sluzba-nabave/nacrti-i-dokumentacija-o-nabavi/>, jer se projektno-tehnička dokumentacija zbog veličine datoteka nisu mogli učitati u EOJN RH prilikom objave.

Izvjeshće o provedenom prethodnom savjetovanju, odnosno o prihvaćenim i neprihvaćenim primjedbama i prijedlozima, objavljeno je 06. ožujka 2019. u EOJN RH <https://eojn.nn.hr/Oglasnik/> i na web-stranici naručitelja <http://www.kbcm.hr/sektori-i-sluzbe/sluzba-nabave/nacrti-i-dokumentacija-o-nabavi/>.

*Zbog ex-ante kontrole predmetne dokumentacije o nabavi, temeljem koje su u tekst iste unijete bitne promjene, Naručitelj se odlučio objaviti ovo prethodno savjetovanje sa zainteresiranim gospodarskim subjektima u obliku novog savjetovanja u novom postupku javne nabave.*

S obzirom na to da su tijekom **novog prethodnog savjetovanja**, provedenom javnom objavom u EOJN RH <https://eojn.nn.hr/Oglasnik/> i na vlastitoj web-stranici <http://www.kbcsm.hr/sektori-i-sluzbe/sluzba-nabave/nacrti-i-dokumentacija-o-nabavi/> u razdoblju od 10. do 17. lipnja 2019., zaprimljeni upiti zainteresiranih gospodarskih subjekata, temeljem kojih je promijenjen ponudbeni troškovnik, *naručitelj je glavne projekte i nacrt dokumentacije o nabavi, koji sadrži opis predmeta nabave, tehničke specifikacije, kriterije za kvalitativni odabir gospodarskog subjekta, kriterije za odabir ponude i prijedlog ugovora, dana 13. srpnja 2019. stavio na **2. prethodno savjetovanje** sa zainteresiranim gospodarskim subjektima u trajanju do 18. srpnja 2019. godine, javnom objavom u EOJN RH <https://eojn.nn.hr/Oglasnik/> i na vlastitoj web-stranici <http://www.kbcsm.hr/sektori-i-sluzbe/sluzba-nabave/nacrti-i-dokumentacija-o-nabavi/>, jer se projektno-tehnička dokumentacija zbog veličine datoteka nisu mogli učitati u EOJN RH prilikom objave.*

- **9/78 -10/78 stranica**

u točki 2.2. Opis i oznaka grupe predmeta nabave, ako je predmet nabave podijeljen na grupe, ili u postupcima velike vrijednosti obrazloženje glavnih razloga zašto predmet nije podijeljen u grupe, vezano uz prethodno navedene odgovore na upite zainteresiranih gospodarskih subjekata pod točkom 5. ovog Izvješća, u prvoj rečenici mijenja se naziv 11. grupe, dodaju se nova 12. i 13. grupa, te se mijenja kraj rečenice iza navedenih grupa, kako slijedi:

- "11. grupa Pomoćna laboratorijska oprema*
- 12. grupa Pomoćna sitna laboratorijska oprema – 1. dio*
- 13. grupa Pomoćna sitna laboratorijska oprema – 2. dio.*

*jer grupe analitičke i pomoćne analitičke opreme, obuhvaćene prethodno navedenim grupama predstavljaju logičnu i funkcionalnu cjelinu."*

- **10/75 stranica**

u točki 2.7. Troškovnik mijenjaju se 2., 3., 4. i 5. rečenica, tako da iste glase:

*"Ponuditelj je dužan ispuniti sve tražene stavke u troškovniku na sljedeći način:*

- 1. za svaku stavku troškovnika (ponuđeni uređaj) dužan je upisati jediničnu cijenu bez poreza na dodanu vrijednost (u nastavku teksta: PDV), temeljem čega će troškovnik izračunati ukupan iznos svake stavke (bez PDV-a), ukupnu cijenu grupe (bez PDV-a), iznos PDV-a i sveukupnu cijenu grupe (s PDV-om)*
- 2. za svaku podstavku troškovnika (svaku traženu karakteristiku proizvoda) dužan je ispuniti ponuđene tehničke specifikacije.*

*Ukupna cijenu svake pojedine stavke izračunava se kao umnožak količine stavke i jedinične cijene po jedinici mjere.*

*Cijena grupe predstavlja zbroj umnožaka svih stavki unutar grupe (zbroj svih ukupnih cijena stavki).*

*Jedinične cijene svake stavke troškovnika i ukupna cijena ponude bez PDV-a moraju biti zaokružene na dvije decimale."*

- **10/75 stranica**

u točki 2.8. Mjesto izvršenja ugovora mijenja se tekst, tako da isti glasi:

*"Mjesto izvršenja ugovora (isporuke, instalacije i puštanja u rad analitičke i pomoćne analitičke opreme, te edukacije na istoj) je na lokaciji naručitelja: Klinički bolnički centar Sestre milosrdnice, Zagreb, Vinogradska cesta 29."*

- **11/78 stranica**  
u točki 2.9. Rok početka i završetka izvršenja ugovora mijenja se kraj prve rečenice vezano uz promjenu imena 11. grupe, te dodavanje 12. i 13. grupe, tako da promijenjeni kraj glasi:  

11. grupa	Pomoćna laboratorijska oprema	siječanj 2020.
12. grupa	Pomoćna sitna laboratorijska oprema – 1. dio	siječanj 2020.
13. grupa	Pomoćna sitna laboratorijska oprema – 2. dio	siječanj 2020."
  
- **18/78 stranica**  
u točki 4.3.2. Katalozi, prospekti ili drugi dokumenti s tehničkom specifikacijom predmeta nabave mijenja se predzadnja rečenica, tako da ista glasi:  
*"U stupcu ponuđenih tehničkih karakteristika ponuditelji su uz opis ponuđenih tehničkih karakteristika dužni upisati naziv dokumenta i broj stranice kataloga ili drugog odgovarajućeg priloženog dokumenta gdje se nalazi tekst kojim se potvrđuje tražena tehnička karakteristika iz troškovnika."*
  
- **22/78 -23/78 stranica**  
u točki 6.2.1. Više dijelova ponude mijenja se posljednja rečenica, tako da ista glasi:  
*"Naručitelj ujedno naglašava ponuditeljima da dijelovi ponude koji se dostavljaju u papirnatom obliku moraju biti zaprimljeni u urudžbenom uredu naručitelja najkasnije do roka dostave ponuda navedenom u točki 7.5. Datum, vrijeme i mjesto javnog otvaranja ponuda ove dokumentacije o nabavi."*
  
- **23/78 -24/78 stranica**  
u točki 6.4. Način izračuna cijene za predmet nabave, sadržaj cijene i nepromjenjivost cijene mijenja se predzadnja rečenica, tako da ista glasi:  
*"Gospodarski subjekt treba popuniti priloženi troškovnik sukladno odredbama točke 2.7. Troškovnik ove dokumentacije o nabavi."*
  
- **25/78 -38/78 stranica**  
u točki 6.6.3. Kriteriji za odabir ponude iskazani po grupama mijenja se:
  - dio teksta vezan uz izračun bodova za karakteristike ponuđene analitičke i pomoćne opreme 2. grupe Protočni citometar kako je prethodno opisano pod odgovorom na 4. upit dio P2 na 12. stranici ovog Izvješća.
  - naziv dijela teksta koji se odnosi na 11. grupu, tako da ista glasi:  
*"11. Pomoćna laboratorijska oprema."*
  - dijelovi teksta vezani uz grupu 11. Pomoćna laboratorijska oprema, kao slijedi:
    - u dijeli Ponderi, mijenja se napomena između 1. i 2. pondera tako da ista glasi:  
*"11. stavka"*
    - u dijelu Izračun bodova za karakteristike ponuđene analitičke i pomoćne analitičke opreme, u tablici se u svakom od 3 polja opisa karakteristike mijenja brojevana oznaka stavke na koju se karakteristika odnosi, tako da ista glasi:  
*"11. stavka"*
  - iza dijela teksta koji se odnosi na 11. grupu dodaje se novi dio teksta koji se odnosi na novu 12. i novu 13. grupu, tako da isti glasi:

**12. grupa Pomoćna sitna laboratorijska oprema – 1, dio**

**- Ponderi**

- |  |     |           |
|--|-----|-----------|
| 1. Cijena iskazana u ponudi ocjenjuje se relativnim ponderom | 70% | 70 bodova |
|--|-----|-----------|

**7. stavka**

- |    |  |     |           |
|----|--|-----|-----------|
| 2. | Tip elektrode pH/ORP koja mjeri pH i redoks potencijal (ORP) | 15% | 15 bodova |
| 3. | Omogućena automatska temperaturna kompenzacija (ATC)         | 15% | 15 bodova |

**Formula po kojoj se izračunava ekonomski najpovoljnija ponuda je:**

$$B = C + 2. + 3.$$

- B      ukupan broj bodova  
 C      broj bodova koji je ponuda dobila za ponuđenu cijenu  
 2.      broj bodova koji je ponuda dobila za karakteristiku pod rednim brojem 2.  
 3.      broj bodova koji je ponuda dobila za karakteristiku pod rednim brojem 3.

**- Izračun bodova za cijenu**

$$C = NC / CP \times 70$$

- C      broj bodova koji je ponuda dobila za ponuđenu cijenu  
 NC     najniža cijena ponuđena u postupku nabave  
  
 CP     cijena ponude koja je predmet ocjene  
 70     maksimalni broj bodova

**- Izračun bodova za karakteristike ponuđene analitičke i pomoćne analitičke opreme**

		<b>maksimalni broj bodova</b>		<b>bodovi</b>
1	7. stavka troškovnika (pH metar) Tip elektrode pH/ORP koja mjeri pH i redoks potencijal (ORP)	15	DA	15
			NE	0
2	7. stavka troškovnika (pH metar) Omogućena automatska temperaturna kompenzacija (ATC)	15	DA	15
			NE	0

**13. grupa      Pomoćna sitna laboratorijska oprema – 2. dio****- Ponderi**

- |                  |   |     |           |
|------------------|---|-----|-----------|
| 1.               | Cijena iskazana u ponudi ocjenjuje se relativnim ponderom   | 70% | 70 bodova |
| <b>1. stavka</b> |   |     |           |
| 2.               | Mogućnost programiranja automatskog prekida elektroforeze u rasponu od 0 do 9000 minuta ili u širem rasponu | 10% | 10 bodova |
| <b>2. stavka</b> |   |     |           |
| 3.               | Mogućnost samostalne zamjene lampi bez intervencije servisera   | 8%  | 8 bodova  |
| <b>3. stavka</b> |   |     |           |
| 4.               | Mogućnost autoklaviranja zasebno gornjeg i donjeg dijela pipete   | 2%  | 2 boda    |



**4. stavka**

5. Mogućnost autoklaviranja zasebno gornjeg i donjeg dijela pipete 2% 2 boda

**5. stavka**

6. Mogućnost autoklaviranja zasebno gornjeg i donjeg dijela pipete 2% 2 boda

**6. stavka**

7. Mogućnost autoklaviranja zasebno gornjeg i donjeg dijela pipete 2% 2 boda

**7. stavka**

8. Mogućnost autoklaviranja zasebno gornjeg i donjeg dijela pipete 2% 2 boda

**8. stavka**

9. Mogućnost autoklaviranja zasebno gornjeg i donjeg dijela pipete 2% 2 boda

**Formula po kojoj se izračunava ekonomski najpovoljnija ponuda je:**

$$B = C + 2. + 3. + 4. + 5. + 6. + 7. + 8. + 9.$$

- B ukupan broj bodova  
 C broj bodova koji je ponuda dobila za ponuđenu cijenu  
 2. broj bodova koji je ponuda dobila za karakteristiku pod rednim brojem 2.  
 3. broj bodova koji je ponuda dobila za karakteristiku pod rednim brojem 3.  
 4. broj bodova koji je ponuda dobila za karakteristiku pod rednim brojem 4.  
 5. broj bodova koji je ponuda dobila za karakteristiku pod rednim brojem 5.  
 6. broj bodova koji je ponuda dobila za karakteristiku pod rednim brojem 6.  
 7. broj bodova koji je ponuda dobila za karakteristiku pod rednim brojem 7.  
 8. broj bodova koji je ponuda dobila za karakteristiku pod rednim brojem 8.  
 9. broj bodova koji je ponuda dobila za karakteristiku pod rednim brojem 9.

**- Izračun bodova za cijenu**

$$C = NC / CP \times 70$$

- C broj bodova koji je ponuda dobila za ponuđenu cijenu  
 NC najniža cijena ponuđena u postupku nabave  
 CP cijena ponude koja je predmet ocjene  
 70 maksimalni broj bodova

**- Izračun bodova za karakteristike ponuđene analitičke i pomoćne analitičke opreme**

		maksimalni broj bodova		bodovi
1	1. stavka troškovnika Mogućnost programiranja automatskog prekida elektroforeze u rasponu od 0 do 9000 minuta ili u širem rasponu	10	DA	10
			NE	0
2	2. stavka troškovnika Mogućnost samostalne zamjene lampi bez intervencije servisera	8	DA	8
			NE	0

		<b>maksimalni broj bodova</b>		<b>bodovi</b>
3	3. stavka troškovnika Mogućnost autoklaviranja zasebno gornjeg i donjeg dijela pipete	2	DA	2
			NE	0
4	4. stavka troškovnika Mogućnost autoklaviranja zasebno gornjeg i donjeg dijela pipete	2	DA	2
			NE	0
5	5. stavka troškovnika Mogućnost autoklaviranja zasebno gornjeg i donjeg dijela pipete	2	DA	2
			NE	0
6	6. stavka troškovnika Mogućnost autoklaviranja zasebno gornjeg i donjeg dijela pipete	2	DA	2
			NE	0
7	7. stavka troškovnika Mogućnost autoklaviranja zasebno gornjeg i donjeg dijela pipete	2	DA	2
			NE	0
8	8. stavka troškovnika Mogućnost autoklaviranja zasebno gornjeg i donjeg dijela pipete	2	DA	2
			NE	0

- **39/78 stranica**

u točki 6.8. Rok valjanosti ponude mijenja se druga rečenica, tako da ista glasi:  
*"Rok valjanosti ponude mora biti naveden u Uvezu ponude."*

- **40/78 stranica**

u točki 7.4. Vrsta, sredstvo i uvjeti jamstva mijenja se prva rečenica, tako da ista glasi:  
*"Sva jamstva, opisana u ovoj u cjelini dokumentacije o nabavi, ponuditelji ili ugovaratelji dužni su dostaviti naručitelju u papirnatom obliku u izvorniku, u obliku:*

- *neopozive, bezuvjetne, bankarske garancije naplative na prvi poziv korisnika garancije i bez prigovora*

*ili*

- *novčanog pologa – uplatom iznosa jamstva na račun Naručitelja IBAN: HR 12 1001 0051 8630 0016 0, model plaćanja: HR 64 9725-26395-OIB uplatitelja, opis plaćanja: ev.br. 48/2019, \_\_\_ grupa – polog jamstva za \_\_\_\_\_ (navesti vrstu jamstva)"*

- **41/78 stranica**

u točki 7.4.1. Jamstvo za ozbiljnost ponude mijenja se četvrta rečenica u dijelu koji se odnosi na 11., 12. i 13. grupu, tako da ista glasi:

*"Jamstvo za ozbiljnost ponude iznosi po grupama:...*

1. grupa	Pomoćna laboratorijska oprema	42.200,00	kuna
2. grupa	Pomoćna sitna laboratorijska oprema – 1. dio	3.300,00	kuna
3. grupa	Pomoćna sitna laboratorijska oprema – 2. dio	3.350,00	kuna."

- **42/78 stranica**

u točki 7.44.2. Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora:

- mijenja se druga rečenica, tako da ista glasi:  
*"Ponuditelj može dostaviti zasebno jamstvo za uredno ispunjenje ugovora za svaku od ugovorenih grupa ili može dostaviti jedno jamstvo za sve ugovorene grupe, pri čemu na jamstvu izrijekom trebaju biti navedene grupe za koje se jamstvo dostavlja te trebaju biti iskazani iznosi jamstva za svaku grupu zasebno."*
- mijenja se četvrta rečenica, tako da ista glasi:  
*"Ugovaratelj dostavlja jamstvo za uredno ispunjenje ugovora kao osiguranje naručitelju da neće tijekom izvršenja ugovornih obveza:*
  1. *bez krivnje naručitelja jednostrano raskinuti potpisani ugovor*
  2. *odustati od izvršenja potpisanog ugovora*
  3. *povrijediti ugovorne obveze, a osobito:*
    - *da će isporučiti, instalira i/ili pustiti u rad robu ugovorenu robu uz edukaciju korisnika, prema zahtjevima Naručitelja, pravilima struke, važećim standardima, normativima, zakonima i tehničkim propisima Republike Hrvatske, na način opisan u ugovoru, dokumentaciji o nabavi i troškovniku*
    - *da će poštivati svoje obveze ugovorene Ugovorom o javnoj nabavi,*
    - *da će unutar jamstvenog roka, bez prava na posebnu naknadu, otkloniti sva neslaganja, nedostatke, oštećenja i/ili nesretne slučajeve vezane uz isporuku, instalaciju i puštanje u rad, odnosno uredan rad ugovorene robe*
  4. *da će dostaviti jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku u ugovorenom roku.*

- **43/78 stranica**

u točki 7.7. Posebni uvjeti za izvršenje ugovora – prijedlog ugovora o javnoj nabavi mijenja se četvrta rečenica, tako da ista glasi:

*"Ukoliko odabrani ponuditelj do potpisa ugovora o javnoj nabavi ne dostavi preslike potrebnih dokumenata iz točke 7.11. podtočaka 7.11.1., 7.11.2. i/ili 7.11.3. naručitelj će smatrati da je odbio potpisati ugovor i naplatiti jamstvo za ozbiljnost ponude iz članka 214. stavka 1. točke 1. ZJN 2016."*

- **44/78 stranica**

u točki 7.10. Rok, način i uvjeti plaćanja mijenja se predzadnja rečenica, tako da ista glasi:

*"Slijedom prije navedenog, ugovaratelji od 01. srpnja 2019. naručitelju mogu dostavljati račune isključivo u elektroničkom obliku."*

- **45/78 stranica**

u točki 7.11. Uvjeti i zahtjevi koji moraju biti ispunjeni sukladno posebnim propisima ili stručnim pravilima mijenjaju se prve dvije rečenice, tako da iste glase:

*"U svrhu dokazivanja ispunjenja uvjeta propisanih posebnim zakonom iz ove točke podtočaka 7.11.1., 7.11.2. i/ili 7.11.3. odabrani ponuditelj će dostaviti naručitelju preslike odgovarajućih traženih dokumenata najkasnije do potpisa ugovora o javnoj nabavi.*

*Ukoliko odabrani ponuditelj do potpisa ugovora o javnoj nabavi ne dostavi preslike potrebnih dokumenata iz ove točke podtočaka 7.11.1., 7.11.2. i/ili 7.11.3. naručitelj će smatrati da je odbio potpisati ugovor i naplatiti jamstvo za ozbiljnost ponude iz članka 214. stavka 1. točke 1. ZJN 2016."*

## B. PRIJEDLOG UGOVORA

- **48/78 -57/78 stranica**

u cjelini B. Prijedlog ugovora mijenjaju se sljedeći članci:

- **Članak 1.** stavak 1.1., tako da isti glasi:

"1.1. *Naručitelj povjerava, a Ugovaratelj preuzima obvezu nabave analitičke i pomoćne analitičke opreme za realizaciju projekta Modernizacija i proširenje znanstveno-istraživačke djelatnosti Kliničkog zavoda za kemiju pri KBC Sestre milosrdnice broj KK.01.1.1.02.0014 za*

\_\_\_\_\_ grupu \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ grupu \_\_\_\_\_

*prema opisu robe, kvaliteti i jediničnim cijenama iz ponuda Ugovaratelja:*

- oznake \_\_\_\_\_, od \_\_\_\_\_ 2019. predane za \_\_\_\_\_ grupu

- oznake \_\_\_\_\_, od \_\_\_\_\_ 2019. predane za \_\_\_\_\_ grupu (u nastavku teksta : Ponuda),

*i ponudbenih troškovnika po citiranim grupama nabave, koji su sastavni dijelovi ovog Ugovora."*

- **Članak 3.** – ispravljaju se brojevi stavaka tako da isti nose brojeve od 3.1. do 3.6., te se ispravljaju stavci 3.1. i 3.2., tako da isti glase:

"3.1. *Ugovaratelj potpisom ovog Ugovora potvrđuje da su mu poznati svi uvjeti za isporuku, instalaciju i puštanje u rad robe iz članka 1. stavka 1.1. ovog Ugovora, kao i za edukaciju korisnika za rad na istoj.*

3.2. *Ugovaratelj se potpisom ovog Ugovora odriče prava na moguće prigovore s osnova nepoznavanja uvjeta i načina isporuke, instalacije i puštanja u rad robe iz članka 1. stavka 1.1. ovog Ugovora, kao i edukacije korisnika za rad na istoj."*

- **Članak 4.** – ispravlja se stavak 4.1., tako da isti glasi:

"4.1. *Ugovorena cijena robe iz članka 1. stavka 1.1. ovog Ugovora iznosi*

\_\_\_\_\_ grupa \_\_\_\_\_ kuna (bez PDV-a)

(slovima : \_\_\_\_\_)

*što s porezom na dodanu vrijednost (PDV-om) u iznosu od \_\_\_\_\_ kuna sveukupno iznosi \_\_\_\_\_ kuna (slovima : \_\_\_\_\_)*

\_\_\_\_\_ grupa \_\_\_\_\_ kuna (bez PDV-a)

(slovima : \_\_\_\_\_)

*što s porezom na dodanu vrijednost (PDV-om) u iznosu od \_\_\_\_\_ kuna sveukupno iznosi \_\_\_\_\_ kuna (slovima : \_\_\_\_\_)*

*što za sve grupe iznosi ukupno*

\_\_\_\_\_ kuna (bez PDV-a)

(slovima : \_\_\_\_\_)

*što s porezom na dodanu vrijednost (PDV-om) u iznosu od \_\_\_\_\_ kuna sveukupno iznosi \_\_\_\_\_ kuna (slovima : \_\_\_\_\_)"*

- **Članak 5.** – mijenjaju se stavci 5.2. i 5.5., tako da isti glase:

"5.2. *Ukoliko građevinski radovi i namještaj budu završeni ranije od planiranih rokova, naručitelj će pisanim putem obavijestiti Ugovaratelja da su isporuka, instalacija i puštanje u rad s edukacijom korisnika mogući i prije roka iz stavka 5.1.*

ovoga članka, te će Ugovaratelj moći svu ili dio ugovorene opreme isporučiti ranije (ukoliko mu isto bude prihvatljivo).

Iznimno, ukoliko građevinski radovi i montaža namještaja eventualno ne budu gotovi u planiranim rokovima, naručitelj će pisanim putem o istom obavijestiti Ugovaratelja kako bi znao da će svoje ugovorne obveze izvršavati tijekom veljače 2020."

"5.5. Ugovaratelj je dužan na svim dokumentima (dostavnica, račun i sl.) koje dostavlja Naručitelju vezano uz predmet nabave i isporučenu robu opisanu u članku 1. stavku 1.1. ovog Ugovora koristiti hrvatske nazive isporučene robe sukladne ponudbenom troškovniku u pravitku ovog Ugovora te jedinične cijene iz ponudbenog troškovnika koji se nalazi u pravitku ovog Ugovora."

- **Članak 9.** – mijenja se alineja 4. u stavku 9.3., tako da ista glasi:  
"4. ukoliko Ugovaratelj ne dostavi dostavi jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku iz članka 16. ovog Ugovora."
- **Članak 10.** – dodaje se novi stavak 10.2., tako da isti glasi:  
"10.2. Ugovaratelj je dužan osigurati rezervne dijelove za uređaje iz članka 1. stavka 1.1. ovog Ugovora u roku od najmanje 5 (pet) godina od dana sklapanja ovog Ugovora."  
Stavci 10.2. do 10.4. postaju stavci 10.3. do 10.5.
- **Članak 11.** – mijenjaju se stavci 11.1. i 11.2., tako da isti glase:  
"11.1. Naručitelj može raskinuti ovaj Ugovor i prije isteka roka na štetu Ugovaratelja ukoliko Ugovaratelj neopravdano zakasni više od 25 (dvadesetpet) kalendarskih dana s isporukom instalacijom i puštanjem u rad robe, odnosno s edukacijom korisnika, u odnosu na rok određen člankom 5. stavkom 5.1. ovog Ugovora kao rok isporuke, instalacije i puštanja u rad s edukacijom korisnika, nakon ponovljenog upozorenja Ugovaratelju od strane Naručitelja na nekvalitetno izvršavanje ugovorenih obveza.  
11.2. Ukoliko Naručitelj bez krivnje Ugovaratelja raskine Ugovor dužan je platiti Ugovaratelju dio, do tog trenutka, izvršenih ugovornih obveza."

## C. OBRASCI

- **58/78 -67/78 stranica**  
u Obrascu C.1. Karakteristike analitičke i pomoćne analitičke opreme mijenjaju se dijelovi teksta koji se odnose na 2. i 11. grupu, te se dodaju novi dijelovi teksta koji se odnose na 12. i 13. grupu, tako da isti glase:

### - 2. grupa      *Protočni citometar*

		<b>maksimalni broj bodova</b>		<b>bodovi</b>	<b>tražena karakteristika (DA/NE)</b>
1	Dodatni laseri	40	Konfiguracija s minimalno 3 osnovna funkcionalno aktivna lasera	0	

			Uz 3 osnovna lasera, dodatno 1 funkcionalno aktivni laser u žuto-zelenom području s najvećim brojem detektora koje proizvođač ima u programu za navedeni laser	10	
			Uz 3 osnovna lasera, dodatna 2 funkcionalno aktivna lasera s najvećim brojem detektora koje proizvođač ima u programu za pojedini laser: jedan laser u žuto-zelenom području i drugi u području od 375 nm do 408 nm	20	
			Uz 3 osnovna lasera, dodatna 3 funkcionalno aktivna lasera s najvećim brojem detektora koje proizvođač ima u programu za navedeni laser: jedan laser u žuto-zelenom području, drugi u području od 375 nm do 408 nm i treći u infracrvenom području	40	

- 11. grupa Pomoćna laboratorijska oprema

		maksimalni broj bodova		bodovi	tražena karakteristika (DA/NE)
1	11. stavka troškovnika (napajanje kliničkih analizatora) Ugrađena automatska funkcija ispiranja RO membrane u slučaju duljeg nekorištenja uređaja za deioniziranu vodu	10	DA	10	
			NE	0	
2	11. stavka troškovnika (napajanje kliničkih analizatora) Pokazne jedinice protočnog mjerača vodljivosti/otpornosti demineralizirane vode mobilne su te je njihova zamjena moguća bez servisne intervencije.	10	DA	10	
			NE	0	
3	11. stavka troškovnika (napajanje kliničkih analizatora) Protočni mjerači vodljivosti imaju	10	DA	10	

	<p>           mogućnost temperaturne kompenzacije i prikaza vodljivosti/otpora demineralizirane vode u <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math> i/ili <math>\text{M}\Omega\text{-cm}</math>.         </p>	NE	0	
--	---	----	---	--

- 12. grupa Pomoćna sitna laboratorijska oprema – 1. dio

		maksimalni broj bodova		bodovi	tražena karakteristika (DA/NE)
1	<p>           7. stavka troškovnika (pH metar)            Tip elektrode pH/ORP koja mjeri pH i redoks potencijal (ORP)         </p>	15	DA	10	
			NE	0	
2	<p>           7. stavka troškovnika (pH metar)            Omogućena automatska temperaturna kompenzacija (ATC)         </p>	15	DA	10	
			NE	0	

- 13. grupa Pomoćna sitna laboratorijska oprema – 2. dio

		maksimalni broj bodova		bodovi	tražena karakteristika (DA/NE)
1	<p>           1. stavka troškovnika            Mogućnost programiranja automatskog prekida elektroforeze u rasponu od 0 do 9000 minuta ili u širem rasponu         </p>	10	DA	10	
			NE	0	
2	<p>           2. stavka troškovnika            Mogućnost samostalne zamjene lampi bez intervencije servisera         </p>	8	DA	8	
			NE	0	
3	<p>           3. stavka troškovnika            Mogućnost autoklaviranja zasebno gornjeg i donjeg dijela pipete         </p>	2	DA	2	
			NE	0	
4	<p>           4. stavka troškovnika            Mogućnost autoklaviranja zasebno gornjeg i donjeg dijela pipete         </p>	2	DA	2	
			NE	0	
5	<p>           5. stavka troškovnika            Mogućnost autoklaviranja zasebno gornjeg i donjeg dijela pipete         </p>	2	DA	2	
			NE	0	
6	<p>           6. stavka troškovnika            Mogućnost autoklaviranja zasebno gornjeg i donjeg dijela pipete         </p>	2	DA	2	
			NE	0	
7	<p>           7. stavka troškovnika            Mogućnost autoklaviranja zasebno gornjeg i donjeg dijela pipete         </p>	2	DA	2	
			NE	0	

		<b>maksimalni broj bodova</b>		<b>bodovi</b>	<b>tražena karakteristika (DA/NE)</b>
8	8. stavka troškovnika Mogućnost autoklaviranja zasebno gornjeg i donjeg dijela pipete	2	DA	2	
			NE	0	

#### D. TROŠKOVNIK

Naknadnim uvidom u troškovnik predmetnog postupka javne nabave, u isti smo unijeli sljedeće izmjene:

<b>Stara grupa/stavka</b>	<b>Stari opis stavke</b>	<b>Izmjena/Brisanje/Dodavanje</b>	<b>Nova grupa/stavka</b>	<b>Novi opis stavke</b>
11/11	11.1. Raspon brzine: 300–3.200 ok/min u razmacima od po najmanje 100 ok/min.	izmjena	12/5	5.1. Raspon brzine: 300–3.200 ok/min u razmacima od po 100 ok/min ili manje.
11/11	11.3. Temperaturni raspon: najmanje +4°C do +40°C.	izmjena	12/5	5.3. Temperaturni raspon: +4°C do +40°C ili širi.
11/11	11.8. Platforma za najmanje: mikrotitarsku pločicu (8x12 jažica), 24 mikropruvete od 1,5 - 2 mL te za 32 mikropruvete od 0,5 mL.	izmjena	12/5	5.7. Platforma za najmanje: mikrotitarsku pločicu, 24 mikropruvete od 1,5 - 2 mL te za 32 mikropruvete od 0,5 mL.
11/20	/	umetanje nove specifikacije	11/11	11.14. Sustav će biti smješten u radnom dijelu laboratorija te se treba osigurati osoblju zaštita od buke (izolatorskom pregradom prema ostatku radne sobe)
11/3	3.3. Separator za rad s mikrotitarskom pločicom s 8x12 (ukupno 96) mjesta; sadrži 24 magneta i svojstveno mu je višestruko procesuiranje uzoraka sa 8- ili 12- kanalnom pipetom	izmjena	12/1	1.3. Separator za rad s mikrotitarskom pločicom s ukupno 96 mjesta; sadrži 24 magneta i svojstveno mu je višestruko procesuiranje uzoraka sa 8- ili 12- kanalnom pipetom



Stara grupa/stavka	Stari opis stavke	Izmjena/Brisanje/Dodavanje	Nova grupa/stavka	Novi opis stavke
11/4	4.6. 2 grijaća bloka: -1 grijaći blok za 96 pozicija mikroeproveta (8x12) x 0.2 mL -1 grijaći blok za 32 pozicije mikroeproveta (4x8) x 1.5 mL	izmjena	12/2	2.6. 2 grijaća bloka: -1 grijaći blok za 96 pozicija mikroeproveta x 0.2 mL -1 grijaći blok za 32 pozicije mikroeproveta x 1.5 mL
11/13	13.2. Tip elektrode pH/ORP koja mjeri pH i redoks potencijal (ORP)	izbrisano		
11/13	13.4. Omogućena automatska temperaturna kompenzacija (ATC)	izbrisano		
11/8	8.17. Vremenski raspon elektroforeze omogućen u kontinuitetu do najmanje 9000 minuta	izbrisano		
11/9	9.7. Mogućnost samostalne zamjene lampi bez intervencije servisera	izbrisano		
11/23	23.1.6. Mogućnost autoklavliranja zasebno gornjeg i donjeg dijela pipete	izbrisano		
11/23	23.2.6. Mogućnost autoklavliranja zasebno gornjeg i donjeg dijela pipete	izbrisano		
11/23	23.3.6. Mogućnost autoklavliranja zasebno gornjeg i donjeg dijela pipete	izbrisano		
11/23	23.4.6. Mogućnost autoklavliranja zasebno gornjeg i donjeg dijela pipete	izbrisano		
11/23	23.5.6. Mogućnost autoklavliranja zasebno gornjeg i donjeg dijela pipete	izbrisano		

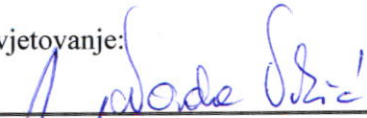
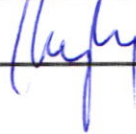
Stara grupa/stavka	Stari opis stavke	Izmjena/Brisanje/Dodavanje	Nova grupa/stavka	Novi opis stavke
11/23	23.6.6. Mogućnost autoklaviranja zasebno gornjeg i donjeg dijela pipete	izbrisano		

Navedene izmjene unijete su u tekst dokumentacije o nabavi i pripadajućih troškovnika, te će biti objavljenu u Elektroničkom oglasniku javne nabave Republike Hrvatske i na web-stranici naručitelja kao 2. savjetovanje u predmetnom postupku javne nabave.

**Ovjeravaju ovlaštteni predstavnici Naručitelja :**

- osobe koje su izvršile analizu tržišta i provele prethodno savjetovanje:

1. prof.dr.sc. Nada Vrkić, spec.med.biokemije
2. Mia Primorac, dipl.iur.

  
 \_\_\_\_\_  
  
 \_\_\_\_\_