



OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA PAKRAC I BOLNICA HRVATSKIH VETERANA

Bolnička ulica 74, 34550 Pakrac, centrala : 034 254 444, fax : 034 411 041, OIB : 18103492590,
IBAN: HR50 2340 0091 1109 0705 8, <http://www.ozbpakrac-bhv.hr/>

Ur. broj: 16-1-619/25-3

U Pakracu dana 11. lipnja 2025. god.

SVIM ZAINTERESIRANIM
GOSPODARSKIM SUBJEKTIMA

ZAPISNIK O ODRŽANIM TEHNIČKIM KONZULTACIJAMA ZA PRIPREMU POSTUPKA NABAVE

Opća županijska bolnica Pakrac i bolnica hrvatskih veterana kao javni naručitelj priprema provedbu postupka javne nabave za predmet nabave: Aparat za bojanje i pokrivanje histoloških i citoloških preparata.

S ciljem istraživanja tržišta, povećanja transparentnosti te poštivanja načela tržišnog natjecanja, jednakog tretmana i zabrane diskriminacije, Opća županijska bolnica Pakrac i bolnica hrvatskih veterana objavio je poziv svim zainteresiranim gospodarskim subjektima na tehničke konzultacije radi razmjene informacija, prijedloga i savjeta, a koji mogu biti važni za izradu dokumentacije o nabavi, uz napomenu da savjeti ne smiju imati učinak ograničenja tržišnog natjecanja i diskriminacije.

Naručitelj je zaključno s danom 10.6.2025. godine do 10,00 sati zaprimio pitanja i prijedloge kako slijedi:

1. PITANJE/PRIJEDLOG:

Specifikacija 1.4. *Mogućnost bojanja minimalno 500 stakalaca po satu.* – Predlažemo izmjenu u „Mogućnost bojanja 300 – 500 stakalaca po satu“. Navedenom izmjenom omogućujete javljanje više zainteresiranih subjekata bez utjecanja na dosadašnji rutinski rad laboratorija.

ODGOVOR:

Djelomično se prihvaća i uz izmjene glasi: „Mogućnost bojanja minimalno 300 stakalaca po satu“.

2. PITANJE/PRIJEDLOG:

Specifikacija 1.6. *Mogućnost korištenja rezervoara različitih volumena – mali od 260 mL i veliki od 680 mL.* – Predlažemo izmjenu u „Mogućnost korištenja rezervoara različitih volumena, manjih i većih ili mogućnost punjenja rezervoara na dva različita volumena ovisno o potrebama protokola“. Navedenom izmjenom omogućujete javljanje više zainteresiranih subjekata bez utjecanja na dosadašnji rutinski rad laboratorija.

ODGOVOR:

Djelomično se prihvaća predložena izmjena: „Mogućnost korištenja rezervoara različitih volumena – manjih i većih.“

3. PITANJE/PRIJEDLOG:

Specifikacija 1.8. *Mogućnost proširenja konfiguracije na ukupno 44 rezervoara za reagense, što omogućuje izvođenje niza različitih protokola istovremeno.* – Predlažemo izmjenu u „Mogućnost izvođenja niza različitih protokola istovremeno“. Postoji više mogućih rješenja kako bi se omogućilo izvođenje različitih protokola istovremeno među kojima su i moderna softverska rješenja primjerice određivanje prioriteta koraka u bojenju kako bi se više različitih protokola mogli odvijati bez interupcije. Proširenje konfiguracije zauzima poprilično velik prostor u laboratoriju koji bi mogao biti bolje iskorišten. Kompaktni uređaji sa dodatnim rezervoarima sa strane koji se mogu izmjenjivati s postojećima također zadovoljavaju potrebe laboratorija.

ODGOVOR:



OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA PAKRAC I BOLNICA HRVATSKIH VETERANA

Bolnička ulica 74, 34550 Pakrac, centrala : 034 254 444, fax : 034 411 041, OIB : 18103492590,
IBAN: HR50 2340 0091 1109 0705 8, <http://www.ozbpakrac-bhv.hr/>

Predložena izmjena se ne prihvaća budući da podrazumijeva korištenje dodatnih spremnika koji se nalaze sa strane instrumenta i izmjenjuju s postojećima što zadaje dodatno radno opterećenje limitiranom broju laboratorijskog osoblja, te ih vremenski ograničava. Opcija proširivosti konfiguracije unutar samog instrumenta mijenjanjem broja i volumena spremnika omogućuje korištenje više različitih vrsta reagensa u različitim volumenima, a time i više različitih protokola bez dodatnih intervencija operatera.

4. PITANJE/PRIJEDLOG:

Specifikacija 1.10. *Mogućnost unosa minimalno 50 različitih koraka u svakom protokolu.* – Predlažemo brisanje navedene specifikacije jer ni jedno rutinsko bojenje nema navedeni broj koraka i ne osigurava ponovljivost rezultata. Obrada tkiva i stanica izuzetno je osjetljivo te je potrebno držati se propisanih uputa struke. Iz tog razloga uređaj kojeg nudimo ima opciju praćenja kontrole kvalitete svakog reagensa u rezervoarima i dosljednost istovjetnih kvalitetnih rezultata prilikom svakog bojenja. Osiguranjem ponovljivosti rezultata uređaj ne dozvoljava ponovno upotrebljivanje istih reagenasa u istom protokolu zbog moguće kontaminacije među reagensima tijekom prijenosa uzoraka. Naravno, reagensi se mogu ponovno koristiti pokretanjem sljedećeg protokola i mijenjaju se ovisno o Vašim potrebama, nakon određenog broja bojenja ili broja stakalaca, što je podesivo prilikom svakog unosa protokola.

ODGOVOR:

Prihvaća se brisanje specifikacije.

5. PITANJE/PRIJEDLOG:

Specifikacija 1.12. *Opcija povezivanja sustava na filmski pokrivač s automatskim prijenosom stakala.* – Predlažemo izmjenu u „Opcija povezivanja sustava na filmski pokrivač ili pokrivača s pokrovnim stakalcima s automatskim prijenosom stakala.“ Navedena specifikacija pogoduje samo jednom ponuđaču što se protivi načelima tržišnog natjecanja. Izmjenom specifikacije omogućujete javljanje više zainteresiranih subjekata bez utjecanja na dosadašnji rutinski rad laboratorija.

ODGOVOR:

Budući da Naručitelj iskazuje potrebu za filmskim pokrivanjem uzoraka (vidjeti detaljno obrazloženje u odgovoru na pitanje/prijedlog br. 6., koji se odnosi na stavku 2.2.) bojač nužno mora biti kompatibilan filmskom pokrivaču.

6. PITANJE/PRIJEDLOG:

Specifikacija 2.2. *Automatsko pokrivanje stakalaca specijalnom folijom – filmom različite duljine za pokrivanje raznih dimenzija preparata čime se osigurava pokrivanje cijelog preparata bez zaostalih mjehurića zraka.* Predlažemo izmjenu u „Automatsko pokrivanje stakalaca specijalnom folijom – filmom ili pokrovnim stakalcima čime se osigurava pokrivanje cijelog preparata bez zaostalih mjehurića zraka. Navedena specifikacija pogoduje samo jednom ponuđaču što se protivi načelima tržišnog natjecanja. Izmjenom specifikacije omogućujete javljanje više zainteresiranih subjekata bez utjecanja na dosadašnji rutinski rad laboratorija.

ODGOVOR:

Predložena izmjena se ne prihvaća. Provedenom analizom tržišta utvrđeno je kako pokrivanje predmetnih stakalaca specijalnom folijom – filmom u odnosu na korištenje pokrovnih stakalca pokazuje značajne prednosti poput:

- Brzina - pokrivanje filmom je nekoliko puta brže od pokrivanja pokrovnim stakalcima čime se skraćuje vrijeme obrade i ubrzava daljnji dijagnostički put.



OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA PAKRAC I BOLNICA HRVATSKIH VETERANA

Bolnička ulica 74, 34550 Pakrac, centrala : 034 254 444, fax : 034 411 041, OIB : 18103492590,
IBAN: HR50 2340 0091 1109 0705 8, <http://www.ozbpakrac-bhv.hr/>

- Kraće vrijeme sušenja za stakalca pokrivena filmom u odnosu na ona pokrivena staklenim pokrovnica što omogućuje bržu obradu i daljnji dijagnostički put.
- Smanjena opasnost od ozljeda korisnika i mehaničkog oštećenja instrumenta pri korištenju filma u odnosu na staklene pokrovnice kod kojih postoji mogućnost pucanja i izazivanja fizičkih ozljeda.
- Smanjen broj artefakata i pojave mjehurića zraka nakon pokrivanja filmom u odnosu na pokrivanje staklenim pokrovnica što je izuzetno važno u slučajevima kada se kao uzorci koriste citološki materijali neujednačene teksture kod kojih je opcija pokrivanja fleksibilnim folijama bolji izbor od rigidne staklene površine pokrovnica. Odsutnost mjehurića zraka, loše pozicioniranih pokrovnica i ostalih artefakata omogućuje zadovoljavajuće skeniranje i preduvjet je kvalitetne digitalne patologije.

Uzimajući u obzir smanjeno vrijeme obrade uzoraka, povećanu sigurnost laboratorijskog osoblja, te činjenice da se u laboratoriju koji će koristiti predmetne instrumente obrađuju i histološki i citološki uzorci, te se u budućnosti planira implementacija digitalne patologije, pokrivanje filmom ima razumljivu prednost u odnosu na staklene pokrovnice.

7. PITANJE/PRIJEDLOG:

Specifikacija 2.3. *Kapacitet pokrivanja minimalno 1000 stakalaca po satu.* – Predlažemo izmjenom u „Kapacitet pokrivanja 300-500 stakalaca po satu“. Navedenom izmjenom izjednačujete kapacitet bojača i poklapača što prikazuje jednu realnu situaciju u laboratoriju, bez utjecanja na dosadašnji rutinski rad laboratorija.

ODGOVOR:

Predložena izmjena se ne prihvaća. Kapacitet pokrivača mora biti veći od kapaciteta bojača kako bi osim uzoraka koji se automatski prenose iz bojača, mogao prihvatiti i ostale uzorke koji će biti dodavani ručno.

8. PITANJE/PRIJEDLOG:

Specifikacija 2.6. *Minimalno 4 opcije duljine folije za pokrivanje.* – Predlažemo brisanje navedene specifikacije jer pogoduje samo jednom ponuđaču što se protivi načelima tržišnog natjecanja. Brisanjem specifikacije omogućujete javljanje više zainteresiranih subjekata bez utjecanja na dosadašnji rutinski rad laboratorija.

ODGOVOR:

Predložena izmjena se ne prihvaća. Budući da laboratorij rutinski obrađuje citološke uzorke – stanične razmaze koji zauzimaju različite površine na predmetnom stakalcu potrebno je osigurati opciju odabira različitih duljina folije za pokrivanje kako bi se efikasno pokrio cijeli uzorak i time osigurala kvalitetna obrada.

9. PITANJE/PRIJEDLOG:

Specifikacija 2.7. *Senzor duljine filma i mjehurića zraka.* – Predlažemo izmjenom u „Senzor duljine filma ili broja pokrovnih stakalaca i mjehurića zraka“. Navedena specifikacija pogoduje samo jednom ponuđaču što se protivi načelima tržišnog natjecanja. Izmjenom specifikacije omogućujete javljanje više zainteresiranih subjekata bez utjecanja na dosadašnji rutinski rad laboratorija.

ODGOVOR:

Predložena izmjena se ne prihvaća.



OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA PAKRAC I BOLNICA HRVATSKIH VETERANA

Bolnička ulica 74, 34550 Pakrac, centrala : 034 254 444, fax : 034 411 041, OIB : 18103492590,
IBAN: HR50 2340 0091 1109 0705 8, <http://www.ozbpakrac-bhv.hr/>

Slijedom već ranije odgovorenog na primjedbe za stavke 1.12. i 2.2., laboratoriju koji će koristiti predmetne instrumente u interesu je koristiti filmsko pokrivanje naspram pokrovnih stakalaca. U skladu s time nužno je senzorski pratiti duljinu preostale folije filma u instrumentu, te pojavljivanje mjehurića zraka u tekućinama.

10. PITANJE/PRIJEDLOG

Također, stavljamo Vam na razmatranje dodavanje sljedećih specifikacija koje Vam mogu olakšati i pospješiti dosadašnji rutinski rad:

- Mogućnost ručnog dodavanja stakalaca u pokrivač bez ometanja protokola bojenja u automatskom bojaču.
- Mogućnost uključivanja opcije cijedenja i kapanja te korištenja hidrofobnog nosača predmetnica kako bi se smanjila međusobna kontaminacija reagenasa.
- Mogućnost obrade i do 11 nosača stakala istovremeno bez utjecaja na trajanje protokola.
- Mogućnost korištenja AAT tehnologije koja osigurava konzistentnost rezultata uz maksimalnu uštedu reagenasa.

AAT tehnologija posebno je senzorno praćenje reagenasa poput hematoksilina i eozina i drugih histoloških i citoloških boja. Navedene boje zbog hlapljenja ili oksidacije gube na efektivnosti s vremenom i opetovanim korištenjem. AAT tehnologija sama produžuje inkubaciju u rezervoarima s bojama razmjerno danima njihova korištenja što umanjuje broj izmjene i filtracije reagenasa, štedi vrijeme klijenta te posljedično i novac.

ODGOVOR:

1.) „Mogućnost ručnog dodavanja stakalaca u pokrivač bez ometanja protokola bojenja u automatskom bojaču“.

Prihvaća se.

2.) „Mogućnost uključivanja opcije cijedenja i kapanja, te korištenja hidrofobnog nosača predmetnica kako bi se smanjila međusobna kontaminacija reagenasa.“

Djelomično se prihvaća. Umjesto predložene formulacije dodaje se izmjena specifikacije: „Smanjenje kontaminacije otopina prilikom prenošenja uzoraka iz spremnika u spremnik.“

3.) „Mogućnost obrade i do 11 nosača stakala istovremeno bez utjecaja na trajanje protokola“.

Ne prihvaća se. Specifikacija 1.5. dovoljno široko opisuje kapacitet istovremenog bojanja i predloženu izmjenu moguće je ostvariti unutar postojeće specifikacije.

4.) „Mogućnost korištenja AAT tehnologije koja osigurava konzistentnost rezultata uz maksimalnu uštedu reagensa“.

Ne prihvaća se, jer je navedena tehnologija specifična za samo jednog proizvođača.

Ovaj se zapisnik sa svim pitanjima i prijedlozima zaprimljenim u pisanom obliku javno objavljuje na web stranici naručitelja, kako bi sve informacije vezane uz pripremu postupka javne nabave na isti način bile dostupne svim gospodarskim subjektima.

Stručno povjerenstvo za javnu nabavu