



Sveučilište u Zagrebu
Agronomski fakultet

University of Zagreb
Faculty of Agriculture



KLASA: 406-09/21-01/60

URBROJ: 251-71-29-07/1-20-11

Zagreb: 29.10.2021.

Predmet: Pojašnjenje i/ili izmjene dokumentacije o nabavi

Poštovani,

dana 25.10.2021. poslan je Poziv na dostavu ponuda gospodarskim subjektima i objavljen je na internetskoj stranici Fakulteta postupak jednostavne nabave za predmet nabave: **Nabava, doprema i instaliranje spektrometra**, za potrebe Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta, s evidencijskom brojem nabave **JN150**.

Sukladno članku 202. ZJN 2016 gospodarski subjekt može zahtijevati dodatne informacije, objašnjenja ili izmjene u vezi s dokumentacijom o nabavi tijekom roka za dostavu ponuda.

Naručitelj je obavezan odgovor, dodatne informacije i objašnjenja bez odgode staviti na raspolaganje, odnosno izmijeniti ili dopuniti dokumentaciju o nabavi do isteka roka za dostavu ponuda.

Obrazloženje:

Naručitelj je dana **26.10.2021.** zaprimio zahtjev gospodarskog subjekta za izmjenom/pojašnjenjem, za predmet: **Nabava, doprema i instaliranje spektrometra**, te dostavlja odgovor na zahtjev ponuditelja.

Zahtjevi gospodarskog subjekta:

1. Tehničkom specifikacijom tražili ste da Vam se ponudi:
Valno područje rada sustava 180-900 nm ili šire

Molimo Naručitelja da izmijeni tehničku specifikaciju u: Valno područje rada sustava **185-900 nm** ili šire. Prema literaturnim podacima valne duljine ispod 189 nm se ne koriste pri AAS analizama. Ovom izmjenom ćete omogućiti veće tržišno natjecanja a istovremeno se neće utjecati na kvalitetu dobivenih rezultata.

2. Tehničkom specifikacijom m tražili ste da Vam se ponudi:
Dizajn monokromatora s difrakcijskom rešetkom s najmanje 1800 redaka/mm uz žarišne duljine urezane na 236 nm i 597 nm

Molimo Naručitelja da izmijeni traženu tehničku specifikaciju u: **Dizajn monokromatora s difrakcijskom rešetkom s najmanje 1800 redaka/mm.**



Želimo skrenuti pažnju Naručitelju da se žarišna duljina (focal length) ne iskazuje na nm već u mm, te difrakcijska rešetka urezana na 236 nm i 597 nm odgovara isključivo jednom ponuditelju, Perkin Elmer. Svaki proizvod na tržištu posjeduje difrakcijsku rešetku koja će u njegovom optičkom sustavu dati najbolje separacije valnih duljina i maksimalne intenzitete. Ovom izmjenom omogućit ćete sudjelovanje većeg broja ponuditelja.

3. Tehničkom specifikacijom tražili ste da Vam se ponudi:

Sustav mora biti kompatibilan

- sa kodiranim lampama s automatskim prepoznavanjem
- sa multi-elementnim lampama za povećanje kapaciteta elemenata

Hoćete li prihvatiti lampe koje jednom kada se registriraju unutar softvera automatski prepoznaju svaki sljedeći put? Naime, nemaju svi proizvođači kodirane lampe, ali imaju mogućnost automatskog prepoznavanja jednom kada se registriraju. To neće utjecati na Vaše analize, a omogućit ćete sudjelovanje većeg broja ponuditelja.

4. Tehničkom specifikacijom tražili ste da Vam se ponudi:

Detektor: SSD (Solid-state detector)

Molimo Naručitelja da promijeni tehničku specifikaciju u: Detektor: SSD (Solid-state detector) ili fotomultiplikator.

Fotomultiplikator je puno stabilniji na sobnoj temperaturi dok se SSD tipovi detektora zbog svoje nestabilnosti i reduciranja pozadine moraju dodatno hladiti ili tekućim dušikom ili elektrotermalno. Također, ukoliko je potrebna zamjena detektora, fotomultiplikator je jeftiniji u odnosu na SSD. SSD detektor može pružiti analizu tamo gdje limiti detekcija nisu od velike važnosti, ali fotomultiplikator detektori ipak pružaju bolji BEC (background equivalent concentration), niže detekcijske limite i rezoluciju. Iz tog razloga, veliki broj renomiranih proizvođača AAS spektrometara (Agilent, Analytik Jena, Thermo, Shimadzu) unutar svojeg optičkog dizajna sadrže fotomultiplikator. Ovom izmjenom omogućit ćete sudjelovanje većeg broja ponuditelja.

5. Tehničkom specifikacijom tražili ste da Vam se ponudi:

Softver za kontrolu i rad sa AA instrumentom, obradu podataka i pisanje izvještaja mora omogućavati daljinsko servisno povezivanje radi „ on-line" dijagnostike isključivo kroz aktivni AAS softver.

Hoćete li prihvatiti jednakovrijedno rješenje da se preko komercijalno dostupnih on-line softvera spajamo na aktivni AAS softver kako bi se omogućilo daljinsko servisno povezivanje? Uz to možemo ponuditi i odziv serviseru unutar 24 h na Vašoj lokaciji.

6. Tehničkom specifikacijom tražili ste da Vam se ponudi:

š (širina) x D (dubina) x V (vis na) : u dimenzijama od min. 60cm x 60cm x 60cm do max. 70cm x 70cm x 70cm

Hoćete li prihvatiti dimenzije Š700 x D 588 x H714 mm? Razlika visine od 14 mm neće utjecati na Vaš prostor i kvalitetu sami analiza, kao što ni nuđenje manje dubine instrumenta za 12 mm od tražene.

7. Tehničkom specifikacijom tražili ste da vam se ponudi:

Težina: <60 kg

Hoćete li prihvatiti težinu instrumenta 73 kg? Naime, svaki radni stol ima mogućnost držanja i do 100 kg pa tom izmjenom n ćete utjecati na prostor i Vaše analize.

Odgovori:

1. ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta

S obzirom na nove spoznaje na tržištu te budućih analiza i istraživanja, Naručitelju je potreban navedeni raspon valnog područja rada sustava.

2. prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta

Naručitelj prihvaća prijedlog da izmijeni traženu tehničku specifikaciju u:

„Dizajn monokromatora s difrakcijskom rešetkom s najmanje 1800 redaka/mm“.

3. ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta

Kodirane lampe osiguravaju automatsko prepoznavanje lampi u sustavu. Analizom tržišta ovo predstavlja tehnologiju koju posjeduje veći broj proizvođača, a Naručitelju je bitna stavka zbog konkurentnosti u istraživanju.

4. ne prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta

SSD detektor je visokosegmentirani detektor koji poboljšava odnos signal/noise, poboljšava granične vrijednosti detekcije i ima duži vijek trajanja od fotomultiplikatora

5. prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta

Naručitelj prihvaća spajanje na aktivni AAS softver preko komercijalno dostupnih on-line softvera, kako bi se omogućilo daljinsko servisno povezivanje, mijenja tu stavku u Tehničkim specifikacijama te ona sada glasi:

„Softver za kontrolu i rad sa AAS instrumentom, obradu podataka i pisanje izvještaja mora omogućavati daljinsko servisno povezivanje radi „on-line“ dijagnostike kroz aktivni AAS softver ili spajanje na aktivni AAS softver preko komercijalno dostupnih on-line softvera“

6. prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta

Naručitelj prihvaća dimenzije Š700 x D 588 x H714 mm i mijenja tu stavku u Tehničkim specifikacijama, te nova stavka glasi:

„Š (širina) x D (dubina) x V (visina) : u dimenzijama od min. 60 cm x 60 cm x 60 cm do max. 70 cm x 70 cm x 72 cm“

7. prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta

Naručitelj će prihvatiti težinu instrumenta 73 kg i u tehničkim specifikacijama mijenja tu stavku, te ona sada glasi:

„Težina: <80 kg“

Naručitelj značajno mijenja dokumentaciju te **produžuje rok za dostavu ponuda.**

Otvaranje ponuda zakazano je za **05.11.2021. u 12.00 sati.**

Naručitelj dostavlja pisano pojašnjenje Poziva na dostavu ponuda na raspolaganje na isti način i na istim internetskim stranicama kao i osnovnu dokumentaciju, bez navođenja podataka o podnosiocu zahtjeva.

Srdačan pozdrav,

Stručno povjerenstvo
za provedbu postupka jednostavne nabave

Dostaviti:

- gospodarskim subjektima putem e-maila,
- internetska stranica Fakulteta
- pismohrana