

## **INSTITUT ZA FIZIKU**

Bijenička cesta 46

10000 Zagreb

OIB 77627408491

KLASA: 004-45/19-04/5/06

URBROJ: 00-20-5

Zagreb, 10. siječanj 2020. godine

### **SVIM ZAINTERESIRANIM GOSPODARSKIM SUBJEKTIMA**

**PREDMET:** Izvješće o provedenom prethodnom savjetovanju sa zainteresiranim gospodarskim subjektima za pripremu i provedbu postupka javne nabave za predmet nabave "Sustav za mjerenje fizikalnih svojstava", evidencijski broj nabave VV-11/2019.

Temeljem članka 198. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/2016), Institut za fiziku je dana 16. prosinca 2019. godine u EOJN RH objavio nacrt dokumentacije o nabavi s opisom predmeta nabave, tehničkim specifikacijama, kriterijima za kvalitativni odabir gospodarskog subjekta, kriterijima za odabir ponude i posebnim uvjetima za izvršenje ugovora za predmet nabave "Sustav za mjerenje fizikalnih svojstava", evidencijski broj nabave VV-11/2019.

Prethodno savjetovanje sa zainteresiranim gospodarskim subjektima trajalo je do 23. prosinca 2019. godine. Tijekom trajanja prethodnog savjetovanja Naručitelj nije održao sastanak. Do isteka roka pristigle su primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta sljedećeg sadržaja:

*Vezano na otvoreno savjetovanje zamolili promjenu sljedećih stavki u dokumentu „Dodatak II - Tehnicke-specifikacije“:*

*Navedeno:*

*1.3 Kriostat ima zapreminu posude za tekući dušik 70l ili više.*

*1.4 Statično isparavanje tekućeg helija iznosi 4l/dan ili manje.*

*3.7 U modu mjerenja u kojem je promjena temperature kontinuirana, najveća brzina promjene temperature je 10K/min ili veća.*

*7.4 Maksimalni dc otpor koji se može mjeriti mjerenog metodom 2 kontakta iznosi 1GigaOhm ili više.*

7.6 Bar jedan od umetaka omogućuje mjerenje Hallovog efekta na barem jednom uzorku sa 4 ili više kontakata po uzorku.

*Prijedlog promjene:*

1.3 Kriostat ima zapreminu posude za tekući dušik 45l ili više.

1.4 Statično isparavanje tekućeg helija iznosi 7l/dan ili manje.

3.7 U modu mjerenja u kojem je promjena temperature kontinuirana, najveća brzina promjene temperature je 6K/min ili veća za hlađenje i 10K/min za zagrijavanje

7.4 Maksimalni dc otpor koji se može mjeriti mjerenog metodom 2 kontakta iznosi 2 MOhm ili manje do 1GigaOhm ili više.

*Te promjenu DON stavke:*

7.4.4. Jamstvo za povrat avansa.

*Molili bi vas da dodate mogućnost davanja ovjerene bjanko zadužnice.*

*Obzirom na dugi period dostave instrumentat od potpisa ugovora čak ni najveći proizvođači vam neće biti u mogućnosti dati bankarsku garanciju ili polog od 80% ukupnog iznosa, a kamoli distributeri u Hrvatskoj, izdavanjem bankarske garancije se novac „zarobi“ u banci i nemoguće je funkcionirati kao firma bez tolikog novaca zarobljenog u banci. Predajom ovjerene bjanko zadužnice kao jamstvo za povrat avansa ste također zaštićeni isto kao i bankarskom garancijom kod likvidnih kompanija, a obzirom na predmet nabave nemoguće je da vam se na natječaj jave kompanije loše likvidnosti, jer takav predmet nabave zahtjeva dobar odnos distributera i proizvođača gdje nema neplaćenih računa.*

Vežano uz stavku 1.3 Naručitelj **prihvća predloženu izmjenu**. Minimalni volumen kriostata za tekući dušik određen je istraživanjem tržišta koje je pokazalo da u ponudi postoje kriostati za tekući dušik s traženim volumenom, kako za traženi sustav, tako i za slične kriogene sustave. Predloženi volumen kriostata za tekući dušik uz traženo statično isparavanje od 5l/dan omogućio bi nesmetani rad (bez punjenja tekućeg dušika) od cca 8 dana, u usporedbi s cca 14 dana za traženi volumen u tehničkim specifikacijama. Naručitelj to skraćenje perioda između dva punjenja tekućim dušikom smatra prihvatljivim, ukoliko kriostat može zadovoljiti ostale karakteristike vezano uz statično isparavanje i volumen tekućeg helija navedene u Tehničkim specifikacijama. Stoga se stavka 1.3 Tehničkih specifikacija mijenja kako je predložio Gospodarski subjekt te sad glasi:

1.3 Kriostat ima zapreminu posude za tekući dušik 45l ili više.

Vežano uz stavku 1.4 Naruĉitelj *ne prihvaća predloženu izmjenu*. Naruĉitelj je istraživanjem tržišta ustanovio da kriostati s tekućim helijem koji koriste dušikov kriostat kao termički štiti uobičajeno ne troše više od 4l tekućeg helija na dan. Veća potrošnja tekućeg helija znači češće nadolijevanje i ukapljivanje helija, pri čemu se dio helija neizostavno gubi. Budući da je tekući helij, za razliku od tekućeg dušika, vrlo skup, Naruĉitelj bi pristankom na veće isparavanje tekućeg helija radio sebi na štetu, te stoga ne prihvaća predloženu izmjenu.

Vežano uz stavku 3.7 Naruĉitelj *prihvaća predloženu izmjenu*. Naruĉitelj je istraživanjem tržišta došao do brojke od 10K/min za promjenu temperature u kontinuiranom modu rada, pri čemu nije specificirao radi li se o grijanju ili hlađenju. Naruĉitelj prihvaća mogućnost da su u različitim sustavima potrebne različite brzine pri grijanju i hlađenju da bi mjerene temperature na uzorku bile vjerodostojne, te je sukladno tome Naruĉitelj izmijenio stavku 3.7 prema prijedlogu gospodarskog subjekta, te ona sad glasi:

*3.7 U modu mjerenja u kojem je promjena temperature kontinuirana, najveća brzina promjene temperature je 10K/min ili veća pri grijanju, odnosno 6K/min ili više pri hlađenju.*

Vežano uz stavku 7.4, Naruĉitelj *ne prihvaća predloženu izmjenu*. Naruĉitelj je naveo samo maksimalnu vrijednost otpora koji želi moći mjeriti metodom 2 kontakta, a to je 1GigaOhm ili više (što predlaže i gospodarski subjekt), te stoga ne vidi potrebu za predloženom izmjenom.

Vežano uz stavku 7.6, gospodarski subjekt nije naveo kakve promjene traži. Hallov efekt je moguće mjeriti metodom s minimalno 4 kontakta (ili više), i upravo taj minimum Naruĉitelj traži.

Vežano uz predloženu promjenu DON-a, stavka 7.4.4. *Jamstvo za povrat avansa*, Naruĉitelj *ne prihvaća* predloženu izmjenu. Naruĉitelj je odredio mogućnost dostave svih jamstava, osim jamstva za povrat avansa, u obliku bjanko zadužnice. Naruĉitelj neće izmijeniti dokumentaciju o nabavi u dijelu koji se odnosi na jamstvo za povrat avansa. Naruĉitelj će odabranom ponuditelju plaćati avansno te bi prihvaćanjem bjanko zadužnice kod koje je izvjesnost naplata znatno manja u odnosu na garanciju banke ili uplaćeni polog, Naruĉitelj na sebe preuzeo neprihvatljiv rizik.

Tijekom trajanja prethodnog savjetovanja Naruĉitelj nije održao sastanak. Temeljem članka 198. Zakona o javnoj nabavi i članka 11. Pravilnika o planu nabave, registru ugovora, prethodnom savjetovanju i analizi tržišta o javnoj nabavi, Izvješće o prethodnom savjetovanju sa zainteresiranim gospodarskim subjektima objavljeno je u EOJN RH.

STRUČNO POVJERENSTVO ZA JAVNU NABAVU