|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
|  |

 | REPUBLIKA HRVATSKA **GRAD ZAGREB**  GRADSKI URED ZA FINANCIJE I JAVNU NABAVUU Zagrebu, 4. srpnja 2022. |
| **Na temelju članka 198. Zakona o javnoj nabavi (NN br. 120/2016), Grad Zagreb kao Središnje tijelo za javnu nabavu,****a za naručitelja HRVATSKI PRIRODOSLOVNI MUZEJ, Zagreb, Demetrova 1, OIB: 53150371536,** **a nastavno na Nacrt Dokumentacije o nabavi za predmet nabave** **NABAVA LABORATORIJSKE OPREME – OSNOVNA I SPECIFIČNA OPREMA,****Grupa 1. Nabava elektronskog mikroskopa****Grupa 2. Nabava zamrzivača ultra niske temperature** **Grupa 3. Nabava termomješalice****Grupa 4. Nabava biofotometra i pripadajuće mikro kivete****Grupa 5. Nabava vorteks centrifuge****Grupa 6. Nabava gel dokumentacijskog sistema****Grupa 7. Nabava uređaja za lančanu reakciju polimeraze****Grupa 8. Nabava UV kabineta****Grupa 9. Nabava liofilizatora (freeze-drier )****Grupa 10. Nabava opreme za izradu mikropreparata iz uzoraka stijena****Grupa 11. Nabava mobilne pile za kamen****Grupa 12. Nabava deionizatora vode****Grupa 13. Nabava sušionika- preše - komora za sušenje i grijanje s prisilnom konvekcijom****Grupa 14. Nabava optičke opreme****Grupa 15. Nabava laboratorijske stolne centrifuge,****evidencijski broj 008-006-1-2022-EVV objavljuje** |
| **Izvješće o prethodnom savjetovanju u odnosu na Nacrt Dokumentacije o nabavi** |
| **R.br.** | **Primjedbe i prijedlozi gospodarskih subjekata** | **Izvješće o prihvaćenim i neprihvaćenim primjedbama i prijedlozima** |
| 1. | GRUPA II. | Pp **Prihvaćamo prepredloženu izmjenu.** |
| 2. |  | **Prihvaćamo predložene izmjene za:**Uspravni model ledenice**Primjedba vezana za Volumen 500-520 l djelomično se prihvaća** zbog raspoloživosti na tržištu i to na način da glasi: Volumen: 500 litara +- 2%**Prihvaćamo izmjenu koja se odnosi na vrata s ključem i grijanom linijom za sprečavanje leđenja na način da glasi:** Vrata s ključem i s grijanom linijom za sprečavanje leđenja ili sa konceptom brtvljenja vrata sa dvije odvojene višekomorne profilirane brtve za sprečavanje leđenja**Primjedbu vezanu na obveznu podršku u slučaju nestanka struje (CVK-UB2 LCO2) djelomično prihvaćamo** na način da glasi: „Obavezna podrška u slučaju nestanka struje putem CO2 backup sustava ili obavezna podrška za napajanje regulatora u slučaju nestanka struje tijekom 72 sata nakon nestanka struje ukoliko aparat ima ugrađena dva neovisna rashladna sustava“Dodatne specifikacije **se ne prihvaćaju,** jer iste nisu neophodne.Povećanje procijenjene vrijednosti nije moguće, **te se isti prijedlog ne prihvaća.** |
| 3. |  | *Pitanje:**Mi nudimo 0.5 pA do 5 μA.***Traženo se djelomično prihvaća na način**da oprema sa širim područjem može biti ponuđena, ali mora imati mogućnost podeševanja unutar traženog raspona.Obrazloženje:Traži se opseg struje elektrona podesiv u području od od 2.0 pA do 2.0 µA što je optimalno za akviziciju osjetljivih uzoraka prirodoslovne građe i za istovremenu dostatnu pobudu energijski razlučujuće rendgenske spektrometrije, dakle oprema sa širim područjem može biti ponuđena, ali mora imati mogućnost podeševanja unutar traženog raspona, jer se traže minimalne tehničke karakteristike, dok bi promjena raspona sukladno traženom dovela do isključenja onih proizvođača koji zadovoljavaju tražene minimalne tehničke karakteristike. *Pitanje:**Brzine skeniranja sa 15 "non-interlaced" brzina skeniranja elektronskog snopa od 10 sličica/sek do 21 min/frame (50 ns po pikselu do 1,64 ms po piksel dwell vremenu) sa "granularity" bilo kojeg višestrukog minimalnog "dwell time"-a.***Traženo se djelomično prihvaća.** Obrazloženje:Brzina skeniranja mora biti kontinuirano podesiva u traženom rasponu. Oprema sa širim rasponom može biti ponuđena, jer se traže minimalne tehničke karakteristike, dok bi promjena raspona sukladno traženom dovela do isključenja onih proizvođača koji zadovoljavaju tražene minimalne tehničke karakteristike. *Pitanje:**Molimo pojasnjenje za kojih 6 signala treba simultana akvizicija? Uobicajeno/izvedivo su 2 signala?***Ne prihvaća se prijedlog**Obrazloženje:Simultana akvizicija je potrebna za sve tražene detektore, u ovom slučaju 5 detektora kao i za dodatno ugrađene po potrebi. Opće je poznato da svi kvalitetni proizvođači imaju modele s takvim mogućnostima. *Pitanje:**Mi nudimo manualnu klik-stop aperturu za odabir "probe current" uz manualno centriranje***Traženo se ne prihvaća.** Obrazloženje:Traži se oprema sa automatskim podeševanjem rada kolone mikroskopa. Opće je poznato da svi kvalitetni proizvođači imaju modele s takvim mogućnostima.*Pitanje:**Mi nudimo dimenzije uzorka dijametra 300 mm i visinom do 210 mm, Z pomak je 80mm***Traženo se ne prihvaća.** Obrazloženje:Traži se oprema koja ima punu upravljivost po X, Y i Z osi za navedene dimenzije. Razlog je dimenzionalnost prirodoslovne građe. Pitanje:*Mi nudimo 2000g sa punom upravljivosti i 5000g sa upravljivosti po X i Y.* **Traženo se ne prihvaća.** Obrazloženje:Traži se oprema koja ima punu upravljivost po X, Y i Z osi za navedenu težinu uzoraka. Razlog je težina prirodoslovne građe.*Pitanje:**Naš BSE detektor je "lens-mount" pa nije izvlačni motorizirani.***Traženo se ne prihvaća.** Obrazloženje:Traži se oprema sa izvlačnim motoriziranim BSE detektorom (4 kvadrantni s Color modalitetom) koji se može u svakom trenutku pozicionirati izvan pozicije objektiva mikroskopa. Opće je poznato da svi kvalitetni proizvođači imaju modele s takvim mogućnostima. Pitanje:*Naš STEM detektor ima samo jednu diodu (nema BF, DF i HADF)***Traženo se ne prihvaća**. Obrazloženje:Traži se oprema sa izvlačnim motoriziranim STEM detektorom za akviziciju BF, DF i HADF signala i nosačem od minimalno 6 uzoraka koji se može u svakom trenutku pozicionirati izvan pozicije objektiva mikroskopa. Opće je poznato da svi kvalitetni proizvođači imaju modele s takvim mogućnostima. |
| Prethodno savjetovanje započelo: 24.06.2022.Prethodno savjetovanje završilo: 29.06.2022. |
| *Za vrijeme trajanja prethodnog savjetovanja sastanak nije održan.* |