**PONUDBENI LIST (Prilog 1)**

|  |  |
| --- | --- |
| NARUČITELJ: Srednja škola Isidora Kršnjavoga Našice | |
| Sjedište: Augusta Cesarca 20, 31 500 Našice | |
| OIB: | 86631087007 |
| Broj telefona: | +385 31 613 202 |
| Broj faxa: | +385 31 613 473 |
| Adresa elektroničke pošte: | [ured@ss-ikrsnjavoga-nasice.skole.hr](https://admin.skole.hr/ca/show?type=ar_ps) |

|  |  |
| --- | --- |
| NAZIV PONUDITELJA: | |
| Sjedište: | |
| OIB: |  |
| Naziv banke:  IBAN: |  |
| Ponuditelj u sustavu poreza na dodanu vrijednost (upisati DA/NE): |  |
| Adresa za dostavu pošte: |  |
| Kontakt osoba ponuditelja: |  |
| Broj telefona: |  |
| Broj faxa: |  |
| Adresa elektroničke pošte: |  |

PREDMET NABAVE: LABORATORIJSKI APARATI I UREĐAJI:

Grupa 1. UV-Vis spektrofotometar s priborom

Grupa 2. Plameni fotometar s priborom

UKUPNA CIJENA PONUDE BEZ PDV-A (brojkama): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ KN

IZNOS PDV-a (brojkama): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ KN

UKUPNA CIJENA PONUDE S PDV-om (brojkama): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ KN

Rok valjanosti ponude je \_\_\_\_\_\_\_\_\_ dana od otvaranja ponuda.

Ukoliko naša ponuda bude prihvaćena, izjavljujemo da će se isporuka robe koja je predmet izvršiti u roku od \_\_\_\_\_\_\_ radnih dana od dana primitka narudžbe/ potpisivanja ugovora za predmet nabave.

U cijenu su uključeni svi zavisni troškovi FCO Srednja škola Isidora Kršnjavoga Našice, instalacija uređaja i puštanje u rad, edukacija korisnika za rad, servis i eventualni popravci za vrijeme trajanja garantnog roka, osim poreza na dodanu vrijednost.

Izjavljujemo da će cijena ponude ostati nepromijenjena tijekom realizacije ugovora.

Popis dokumentacije priložene ponudi:

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

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

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

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

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

(mjesto i datum) (potpis ponuditelja)

***Napomena:*** *Ako ponuditelj nije u sustavu poreza na dodanu vrijednost ili je predmet nabave oslobođen poreza na dodanu vrijednost, u ponudbenom listu, na mjesto predviđeno za upis cijene ponude s porezom na dodanu vrijednost, upisuje se isti iznos kao što je upisan na mjestu predviđenom za upis cijene ponude bez poreza na dodanu vrijednost, a mjesto predviđeno za upis iznosa poreza na dodanu vrijednost ostavlja se prazno.*

**TEHNIČKA SPECIFIKACIJA ( Prilog 2)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **GRUPA 1** | | **UV-VIS SPEKTROFOTOMETAR S PRIBOROM**  **Količina: 1 komplet** | | |
|  | | **Naziv proizvođača:** | |  |
|  | | **Naziv modela:** | |  |
| **Br. stavke** | | **Parametar / stavka** | **Tražene karakteristike** | **Ponuđene karakteristike** |
| 1.1. | Optički sustav | | Spektrometar s jednom zrakom („split beam“) |  |
| 1.2. | Raspon valnih duljina | | 190 do 1100 nm |  |
| 1.3. | Detektor | | Silicijeva fotodioda |  |
| 1.4. | Izvor svjetlosti | | Deuterijska i volfram lampa |  |
| 1.5. | Spektralna širina | | 2 nm fiksno |  |
| 1.6. | Točnost valne duljine | | ± 1 nm |  |
| 1.7. | Ponovljivost valne dulijne | | ≤ 0.2 nm |  |
| 1.8. | Područje mjerenja | | - 0,3 do 3,0 Abs |  |
| 1.9. | Fotometrijska točnost | | 0.002A (0-0.5A), 0.004A (0.5 -1A),  0.3%T (0 -100%T) |  |
| 1.10. | Fotometrijska stabilnost | | 0.001A/h@500nm |  |
| 1.11. | Fotometrijska ponovljivost | | 0.001A (0 - 0.5A), 0.002A (0.5 -1A),  0.15%T (0 -100%T) |  |
| 1.12. | Rasap svjetlosti | | ≤ 0.05%T (220nm Nal, 340nm NaNO2) |  |
| 1.13. | Držač za kivete | | * Najmanje 5 pozicija, automatski * Za četvrtaste kivete optičkog puta 5-100 mm |  |
| 1.14. | Ekran | | Integriran, LCD |  |
| 1.15. | Samostalan uređaj | | Za rad nije potrebno računalo |  |
| 1.16. | Dodatni pribor | | * Programska kartica za kvantitativna mjerenja * Navlaka za zaštitu od prašine * 1 par kvarcnih kiveta optičkog puta 10 mm |  |
| 1.17. | Instalacija | | Od strane ovlaštenog servisera |  |
| 1.18. | Edukacija | | U laboratoriju korisnika |  |
| 1.19. | Jamstveni rok | | 12 mjeseci od instalacije |  |
| 1.20. | Dokumentacija | | * CE-certifikat * Ovlaštenje servisera * Upute za rad   Ponuditelj je dužan dostaviti traženu dokumentaciju prilikom isporuke uređaja |  |
| **GRUPA 2.** | | **PLAMENI FOTOMETAR S PRIBOROM**  **Količina: 1 komplet** | | |
|  | | **Naziv proizvođača:** | |  |
|  | | **Naziv modela:** | |  |
| **Br. stavke** | | **Parametar / stavka** | **Tražene karakteristike** | **Ponuđene karakteristike** |
| 2.1. | Mjerni elementi | | Natrij, kalij, kalcij |  |
| 2.2. | Način mjerenja | | Mjerenje svih elemenata u jednoj aspiraciji |  |
| 2.3. | Mjerno područje | | Mogućnost izbora između tri mjerna područja ovisno o koncentraciji uzorka |  |
| 2.4. | Odabir optičkih filtera | | Automatski |  |
| 2.5. | Paljenje plamena | | Automatski |  |
| 2.6. | Sigurnost uređaja | | Ugrađen senzor detekcije plamena |  |
| 2.7. | Granice detekcije | | * Natrij (Na) ≤ 0.184 ug/ml * Kalij (K) ≤ 0.156 ug/ml * Kalcij (Ca) ≤ 2.00 ug/ml |  |
| 2.8. | Reproducibilnost | | ≤ 2% |  |
| 2.9. | Stabilnost | | < 3% |  |
| 2.10. | Odzivno vrijeme | | < 8 sekundi |  |
| 2.11. | Volumen uzimanja uzorka | | < 6 ml / minuti |  |
| 2.12. | Mjerne jedinice | | Mogućnost izbora (ug/ml, mg/100ml, mmol/l, meq/l) |  |
| 2.13. | Ispis rezultata | | Integrirani termalni pisač |  |
| 2.14. | Pohrana rezultata mjerenja i kalibracijskih krivulja | | Memorija uređaja |  |
| 2.15. | Ekran | | Integrirani 7“ LCD ekran u boji osjetljiv na dodir |  |
| 2.16. | Integrirana programska podrška | | * Mogućnost odabira alfanumeričke tipkovnice na ekranu za unos kalibracijskih vrijednosti i podataka * Mogućnost izbora elemenata i mjernih jedinica * Prikaz kalibracijskih grafova i podataka te odabir kalibracijskih krivulja * Automatski izračun kalibracijskih koeficijenata |  |
| 2.17. | Priključak | | USB izlaz, 1 ili više |  |
| 2.18. | Dodatna oprema i pribor | | Kalibracijski standardi   * Kalij (K) 1000 ppm, minimalno 500 ml * Natrij (Na) 1000 ppm, minimalno 500 ml * Kalcij (Ca) 1000 ppm, minimalno 500 ml   Kompresor za zrak   * Jednoklipni (bezuljni) * spremnik zraka: minimalno 3 L * snaga: minimalno 1/6 HP * brzina: 1450-1700 rpm * raspon tlaka: podesiv, 0 - 6 bara * kapacitet: minimalno 20 l/ml   Plinska boca   * punjena propan / butan plinom s regulatorom tlaka i crijevom |  |
| 2.19. | Instalacija | | Od strane ovlaštenog servisera |  |
| 2.20. | Edukacija | | U laboratoriju korisnika |  |
| 2.21. | Jamstveni rok | | 12 mjeseci od instalacije |  |
| 2.22. | Dokumentacija | | * CE-certifikat * Ovlaštenje servisera * Upute za rad   Ponuditelj je dužan dostaviti traženu dokumentaciju prilikom isporuke uređaja |  |

**\*Napomena:** Sve tražene tehničke specfikacije uređaja moraju se dokazati prilaganjem originalne proizvođačeve brošure.

**TROŠKOVNIK (Prilog 3)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **R.br.** | **Opis** | **Količina** | **Jedinica mjere** | **Ukupna cijena (bez PDV-a) KN** |
| 1. | Grupa 1.  **UV-Vis spektrofotometar s priborom** | 1 | Komplet |  |
| 2. | Grupa 2.  **Plameni fotometar s priborom** | 1 | Komplet |  |
| **Ukupna cijena bez PDV-a** | | | |  |
| **Iznos PDV-a (25%):** | | | |  |
| **Cijena ponude s PDV-om:** | | | |  |

U **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(mjesto i datum)

Ponuditelj

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

(ime i prezime, potpis osobe ovlaštene za zastupanje ponuditelja)