

## TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

### Spektrometar

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>NAZIV PROIZVOĐAČA</b> |  |
| <b>MODEL</b>             |  |

| Minimalni tehnički uvjeti  | Ponudene tehničke značajke (ispunjava ponuditelj) |  |   |
|--|---|--|---|
|  | <i>U ovu kolonu upisuje se odgovor DA ili NE</i>  | <i>U ovu kolonu upisuje se točan podatak</i> | <i>Referenca na broj stranice kataloga/brošure ili neki drugi alternativni dokaz kojim ponuditelj dokazuje iskazane vrijednosti</i> |
| Potpuno automatizirani atomski apsorpcijski spektrometar s plamenom tehnikom   |   |  |   |
| Optički sustav od monokromatora s motoriziranim pogonom za automatski odabir valnih duljina i njihovih maksimuma   |   |  |   |
| Valno područje rada sustava 180-900 nm ili šire  |   |  |   |
| Dizajn monokromatora s difrakcijskom rešetkom s najmanje 1800 redaka/mm  |   |  |   |
| Odabir pukotina/slita svjetla - automatska od 0.2 - 2nm pri njihovoj optimiziranoj visini  |   |  |   |
| 4 mjesta za lampe ili više   |   |  |   |
| Sustav mora biti kompatibilan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sa kodiranim lampama s automatskim prepoznavanjem</li> <li>• sa multi-elementnim lampama za povećanje kapaciteta elemenata</li> </ul>  |   |  |   |
| Detektor: SSD (Solid-state detector)   |   |  |   |
| Pozadinska korekcija korištenjem deuterijeve lampe visokog intenziteta (D2 korekcija)  |   |  |   |
| Kontrola plinova putem softvera s praćenjem optimalnog omjera plinova kroz rad   |   |  |   |
| Ugrađeni sigurnosni sustavi kod rada AAS-a s automatskim gašenjem sustava, trenutne informacije o ispravnosti rada plamenika, raspršivača, pritiska plinova, te cijelog AAS sustava  |   |  |   |
| 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 |   |  |   |
| 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   |   |  |   |
| Težina: <80 kg   |   |  |   |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Uz instrument se isporučuje i LCD monitor min.22"   |  |  |  |
| Testiranje instrumenta po završetku instalacije uz izdavanje certifikata o ispravnosti rada instrumenta   |  |  |  |
| Edukacija korisnika (minimalno dvoje) za rad na uređaju u trajanju od najmanje 2 dana u laboratoriju korisnika s izdavanjem certifikata o uspješno provedenoj edukaciji |  |  |  |
| Jamstvo: min.12 mjeseci od datuma instalacije instrumenta   |  |  |  |

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2021.

Ponuditelj

\_\_\_\_\_