

SIA "Latvijas nacionālais metroloģijas centrs"

Iepirkumu komisijas priekšsēdētājam

Ivetai Blauai

Tehniskā eksperta

Ginta Kļaviņa

Dienesta ziņojums

*Izskatot LNMC iepirkuma „**Rentgenstaru fluorescences analizatora iegāde**”, (Identifikācijas Nr. LNMC_2017_10) (turpmāk: iepirkums) konkursantu iesūtīto piedāvājumu tehniskās specifikācijas secināju sekojošo:*

1. Atbilstoši iepirkuma nolikuma 1. pielikuma 3. punktam (*Spektrometra izmērs: ne lielāks par 260 x 240 x 90 mm*), iepirkuma prasībām atbilstošs ir tikai Olympus SSAI ražotais Delta Classic Plus DCC-6500 modelis, abi pārējie pretendenti (Niton XL2 un Explorer 5000) pārsniedz noteiktos izmērus. Šis kritērijs nav uzskatāms par ļoti būtisku, bet tas var ietekmēt mērīšanas spējas ļoti retos gadījumos
2. Atbilstoši iepirkuma nolikuma 1. pielikuma 5. punktam (*Akumulatora darbības sistēma ar „Hot Swap” funkciju kas uztur analizatoru ieslēgtu baterijas nomaiņas laikā*) iepirkuma prasībām atbilstošs ir tikai Olympus SSAI ražotais Delta Classic Plus DCC-6500 modelis, abi pārējie pretendenti (Niton XL2 un Explorer 5000) neatbalsta šo funkciju. Šis kritērijs ir uzskatāms par būtisku,

jo tā esamība nodrošina darbu ar spektrometru ārpus laboratorijas apstākļos

3. Atbilstoši iepirkuma nolikuma 1. pielikuma 7. punktam (*Fluorescences ierosināšanas avots: ne mazāk par 4W, 200μA, 40 kV rentgenstaru avots, kas ļauj veikt vismaz sekojošu ķīmisko elementu detektēšanu ārpustelpu apstākļos: Cr, Hg, Pb, Br, Cd, plus Cl, Ti, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Bi, Se, Sn, Sb, Ba.*) iepirkuma prasībām atbilstošs ir tikai Olympus SSAI ražotais Delta Classic Plus DCC-6500 modelis. Niton XL2 avota jauda ir 2W, kas ir uz pusi mazāk kā tika prasīts, Explorer 5000 specifikācijās avota jaudas nomināls netika atrasts. Avota jauda tieši ietekmē iekārtas mērīšanas spējas un tapēc, šis kritērijs ir ļoti nozīmīgs iekārtas izvēlē.
4. Atbilstoši iepirkuma nolikuma 1. pielikuma 8. punktam (*Izvēles kolimācija - ne sliktāk kā 2.5mm ± 20% un 9.0mm ± 20%*) iepirkuma prasībām atbilstošs ir tikai Olympus SSAI ražotais Delta Classic Plus DCC-6500 modelis. Niton XL2 šis parametrs nav pieejams, bet Explorer 5000 diapazons ir uz pusi mazāks kā prasītais. Šis parametrs ietekmē iekārtas spējas pārslēgties no mazu detaļu mērīšanas uz lielu virsmu analīzi un ietekmē mērīšanas spējas un mērīšanas ātrumu
5. Atbilstoši iepirkuma nolikuma 1. pielikuma 12. punktam (*Aizsardzība pret ierīces nesankcionētu lietošanu: PIN kods vai drošības paroles ievade, ieslēdzot XRF analizatoru*) informācija par funkcijas esamību ir tikai Delta Classic Plus DCC-6500 modelim. Niton XL2, Explorer 5000 parametrs nav zināms. Šis kritērijs ir mazāk būtisks iekārtas izvēlē.
6. Atbilstoši iepirkuma nolikuma 1. pielikuma 13. punktam (*Skārienjūtīgs (touch-screen) pilnkrāsu LCD displejs - ne mazāk kā 56x72mm, aparāta izvēlņu navigācijai un analīzes rezultātu atainošanai, iespējas veikt aparāta izvēlņu navigāciju arī no iebūvētas kursorsviras pogas (joystick); lietotājam iespējas pielāgot, kuras funkcijas tiek atainotas galvenajā izvēlņu logā.*) Delta Classic Plus DCC-6500 modelim ir augstvērtīgs 32bitu QVGA displejs ar augstu saredzamības spēju āra apstākļos. Niton XL2 ir vecākas tehnoloģijas displejs ar sliktāku redzamību, sliktāku skata lenķi Explorer 5000 parametri nav zināmi. Šis kritērijs ir būtisks darbam ar iekārtu un ir īpaši svarīgs darbam āra apstākļos.

7. Niton XL2 nav norādīts darba temperatūras amplitūda, ne Niton XL2 ne Explorer 5000 nav norādīta datu uzglabāšanas iekārta un iespēja datus saglabāt, kas ir būtiski darbam lauka apstākļos
8. Delta Classic Plus DCC-6500 modelim vienīgajam no piedāvātajiem ir dokstacija akumulātoru uzlādei, kas būtiski atvieglo darbu ar portatīvo iekārtu jo ir iespējams veikt darbu paralēli akumulātoru uzlādei

Tehniskais eksperts
30.11.2017



Gints Kļaviņš