Pielikums Nr.2.2.

iepirkuma nolikumam ID Nr. RTU-2018/109

**Tehniskā specifikācija – Tehniskā piedāvājuma forma**

**Atklātam konkursam „Aprīkojuma iegāde RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes STEM studiju programmu modernizēšanai”**, **ID Nr.: RTU – 2018/109**

*Iepirkuma daļā Nr.2 “Spektrometrs”*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nosaukums | Sastāvdaļas vai tehniskie parametri | Prasības | Daudzums | **Tehniskais piedāvājums*****(Pretendentam Tehniskajā piedāvājumā jānorāda preces nosaukums, ražotājs, modelis, numurs (ja pieejams), tehniskais apraksts, kas apliecina katras prasības (parametra) izpildi, ražotāja izdota dokumenta, kas pievienota piedāvājumam, lpp., pēc kuras var gūt pārliecību par piedāvātās preces parametru atbilstību prasībām vai norāde uz ražotāja tīmekļvietni. (Ja Pretendents ir preces ražotājs, tas jānorāda piedāvājumā)*** |
| Spektrometrs | Ražotājs un modelis | 1 gab |  |
| * 1. Spektrālais diapazons
 | Vismaz 350 - 1000 nm |  |
| * 1. Integrācijas laiku diapazons
 | Vismaz 1 ms - 60 s |
| * 1. Optiskā izšķirtspēja (ar 25 μm spraugu)
 | ≤ 1,6 nm |  |
| * 1. Šķiedru optikas savienotājs
 | SMA 905 (savietojams ar šķiedrām) |  |
| * 1. Maināmās spraugas
 | Spektrometram jābūt vismaz sešām lietotāja maināmām spraugām ar dažādu platumu no 5 μm līdz 200 μm |  |
| * 1. Savienotājs
 | USB 2.0 vai līdzīgs |  |
| * 1. Ieejas / izejas
 | Vismaz 8 x vispārējas nozīmes programmatūras programmējamas digitālās ieejas / izejas |  |
| * 1. Izmēri:
 | Ne vairāk kā 90 x 70 x 35 mm |  |
| * 1. Svars
 | Ne vairāk kā 300 g |  |
| 1.10 Termiskā stabilitāte (650 nm diapazonam) | < 0,03 nm /˚C |  |
| 1.11 Indikatoru gaismas diodes | Spektrometram jābūt indikatora gaismas diodēm enerģijas un datu pārraides stāvokļa indikācijai |  |
| 1.12. Spektrometra darbības programmatūra | Spektrometra programmatūrai jābūt saderīgai ar vismaz:• Windows 7, 8 un 10• Mac OS (10,5 vai jaunāka versija)• Linux (Ubuntu v.10.4LTS vai jaunāks)Programmatūrai jābūt grafiskās saskarnes opcijai ar vismaz 60 pārveidošanas funkcijām un displeja mezgliem, lai automatizētu pēcapstrādes darbplūsmu. |  |
| 1.13. Spektrometra garantija | Vismaz 24 mēneši |  |
| 1.14. Piederumi | 1.14.1. Regulējams lēcu turētājs lieliem vai bieziem cietiem paraugiem ar biezumu līdz 10 cm - 1 gab. 1.14.2. Kausētā silīcija dioksīda kolimēšanas objektīvs, kas ir saderīgs ar objektīva turētāju un komplektā iekļautajām šķiedrām - 2 gab. 1.14.3. Vismaz 1 m garas šķiedras ar SMA905 savienotājiem abos galos un ar 400 +/- 8 mikronu serdi - 2 gab.1.14.4. Ilglaicīgs (10 000 stundu) volframa halogēna gaismas avots ar 360-2400 nm viļņu garuma diapazonu un SMA 905 savienotāju un ar vismaz 4,5 W spuldzi - 1 gab. |  |

**Vispārīgās prasības:**

Preču piegādi un izkraušanu Piegādātājs veic Pasūtītāja telpās Pasūtītāja atbildīgās personas klātbūtnē.

Preču iepakojumam jābūt tādam, lai tiktu maksimāli samazināta iespēja sabojāt Preci tās transportēšanas laikā.

Precēm jābūt jaunām un iepriekš nelietotām. Pretendents apliecina, ka, līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas gadījumā, veiks Pasūtītāja personāla apmācību un instruktāžu.

Ja tehniskajā specifikācijā norādīts konkrēts Preces vai standarta nosaukums vai kāda cita norāde uz specifisku Preces izcelsmi, īpašu procesu, zīmolu vai veidu, kandidāts var piedāvāt ekvivalentas preces vai atbilstību ekvivalentiem standartiem, kas atbilst tehniskās specifikācijas prasībām un parametriem.

Ekvivalences skaidrojums precei - par ekvivalentu iepirkuma ietvaros piegādājamajai precei tiks uzskatīta prece, kura ir ekvivalenta pieprasītajai pēc to funkcionalitātes, tehniskajām iespējām. Piedāvātajai precei jābūt arī ekonomiski ekvivalentai attiecībā uz izmaksām, kas varētu rasties preces ieviešanas un lietošanas laikā. Funkcionalitāte tiek uzskatīta par ekvivalentu arī tad, ja piedāvātajai precei tā ir plašāka, nekā pieprasītajai (tomēr ietver pieprasītās preces funkcionalitāti pilnā apjomā).

Pretendenta nosaukums un reģistrācijas Nr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_