Pielikums Nr.2.4.

iepirkuma nolikumam ID Nr. RTU-2018/118

**Tehniskā specifikācija – Tehniskā piedāvājuma forma**

**Atklātam konkursam „Aprīkojuma iegāde RTU MLĶF un EEF fakultāšu STEM studiju programmu modernizēšanai”**, **ID Nr.: RTU – 2018/118**

*Iepirkuma daļā Nr.4 “Centrifūga”*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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)*** |
| Centrifūga | Ražotājs un modelis | | 1 gab |  |
| 1.1.Maksimāli sasniedzamais apgriezienu skaits minūtē (RPM) | Vismaz 15000 RPM |  |
| 1.2.Maksimālais sasniedzamais relatīvais centrifugēšanas spēks (RCF) | Vismaz 25155 × g |
| 1.3.Maksimāli sasniedzamais apgriezienu skaits minūtē (RPM) ar 6 × 250 ml rotoru | Vismaz 9000 RPM |  |
| 1.4.Maksimālais sasniedzamais relatīvais centrifugēšanas spēks (RCF) ar 6 × 250 ml rotoru | Vismaz 13000 × g |  |
| 1.5.Maksimāli sasniedzamais apgriezienu skaits minūtē (RPM) ar 4 × 750 ml rotoru | Vismaz 4700 RPM |  |
| 1.6.Maksimālais sasniedzamais relatīvais centrifugēšanas spēks (RCF) ar 4 × 750 ml rotoru | Vismaz 4600 × g |  |
| 1.7.Maksimāli iespējamais centrifugēšanas tilpums | 4 × 750 ml |  |
| 1.8.Centrifugēšanas iespējamība noteiktā temperatūru diapazonā, lietojot centrifugēšanas kameras termostatu | Vismaz:  -20 °C ≤ temperatūra ≤ +40 °C |  |
| 1.9.Dzesējamās centrifugēšanas kameras minimāli sasniedzamā temperatūra, lietojot visātrāko rotoru (15000 RPM) | Var sasniegt vismaz +4 oC temperatūru, vai zemāku. |  |
| 1.10.Temperatūras iestādīšanas leciens | 1 oC |  |
| 1.11.Trokšņa līmenis centrifugējot pie 13500 RPM un pie 4500 RPM | Ne vairāk par 65 dB |  |
| 1.12.Displejs | Displejs kā aparāta korpusa sastāvdaļa, kurā var nolasīt gan iestatītās, gan faktiskās vērtības centrifugēšanas ātrumam, centrifiguēšanas spēkam, temperatūrai un laika atskaitei. |  |
| 1.13.Centrifugēšanas parametru iestatīšanas veids | Grozāma un piespiežama poga, ar kuru uz displeja var iestatīt centrifugēšanai nepieciešamos lielumus un sastādīt programmas. |  |
|  | 1.14.Ieskriešanās/ bremzēšanas līknes | 30/30 |  |  |
|  | 1.15.Programmu skaita iespējamība | Iespējams sastādīt un turēt atmiņā un izsaukt no atmiņas vismaz 60 programmas |  |  |
|  | 1.16.Taimeris | 99 h 59 min / bezgalība |  |  |
|  | 1.17.Elektriskā jauda | 2 000 W |  |  |
|  | 1.18.Lietojamās strāva | 220-240 V, 50 Hz |  |  |
|  | 1.19.Izmēri | Augstums ≤ 500 mm  Garums ≤ 670 mm  Platums (dziļums) ≤ 650 mm |  |  |
|  | 1.20.Masa bez rotora | 120 kg ≤ aparāta masa ≤130 kg |  |  |
|  | 1.21.Papildus komplektācija | 1. 1 gab.: centrifūgai atbilstošs šūpuļveida rotors, kurā var ievietot 4 × 750 ml centrifugēšanas pudeles. 2. 4 gab.: 750 ml centrifugēšanas pudeles no polipropilēna kopolimēra vai ekvivalenta materiāla, kuras var ievietot centrifūgai atbilstošajā šūpuļveida rotorā. 3. 1 gab.: centrifūgai atbilstošs fiksēta lenķa rotors, kurā var ievietot 6 × 250 ml centrifugēšanas stobriņus 4. 6 gab.: 250 ml centrifugēšanas stobriņi no polipropilēna kopolimēra vai ekvivalenta materiāla, kurus var ievietot centrifūgai atbilstošajā fiksēta leņķa rotorā |  |  |
|  | 1.22.Garantijas laiks | Vismaz 24 mēneši |  |  |

**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.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_