Pielikums Nr. 2.1.

nolikumam ar ID Nr. RTU-2015/61

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA un (PRETENDENTA TEHNISKĀ PIEDĀVĀJUMA FORMA)**

**atklātā konkursa “Laboratorijas materiālu un reaģentu iegāde”**

**Daļai Nr. 1 “*Laboratorijas materiālu iegāde projekta "Hidrofīlu un superhidrofobu nanodaļiņas saturošo pārklājumu izstrāde borsilikātstikla emaljai tēraudam, izmantojot sola-gēla un lāzera tehnoloģijas", vienošanās Nr. 2014/0049/2DP/2.1.1.1.0/14/APIA/VIAA/104 vajadzībām”.***

1. *Preču piegādi un izkraušanu pretendents veic Pasūtītāja telpās Pasūtītāja atbildīgās personas klātbūtnē.*
2. *Preču iepakojumam jābūt tādam, lai tiktu maksimāli samazināta iespēja sabojāt Preci tās transportēšanas laikā.*
3. *Precēm jābūt jaunām un iepriekš nelietotām. Piegādātājam jāgarantē, ka Preču piegādes brīdī Pasūtītājam tiks iesniegta dokumentācija, kas satur produkta raksturojumu, īpašības, lietošanas un uzglabāšanas noteikumus un pielietojumu.*
4. *Ja Pasūtītāja tehniskajā specifikācijā norādīts konkrēts preču vai standarta nosaukums vai kāda cita norāde uz specifisku preču izcelsmi, īpašu procesu, zīmolu vai veidu, pretendents var piedāvāt ekvivalentas preces vai atbilstību ekvivalentiem standartiem, kas atbilst tehniskās specifikācijas prasībām un parametriem un nodrošina tehniskajā specifikācijā prasīto darbību.*
5. *Tehniskajā piedāvājumā piedāvājot ekvivalentu preci, Piegādātājam jāpierāda tās ekvivalentums.* *Par ekvivalentu šī konkursa ietvaros piegādājamajai precei tiks uzskatīta prece, kura ir ekvivalenta pieprasītajai pēc tās funkcionalitātes. Precei jābūt arī ekonomiski ekvivalentai attiecībā uz izmaksām, kas varētu rasties preces ieviešanas un lietošanas laikā.*
6. *Pasūtītājam ir tiesības Preci pasūtīt pa daļām pēc vajadzības. Preču piegāde jāveic ne vairāk kā 14 kalendāro dienu laikā no Preces pasūtīšanas brīža.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Materiāla nosaukums/Tehniskā specifikācija/minimālās tehniskās prasības** | **Vienības** | **Apjoms** | **Tehniskais piedāvājums /ražotāja garantijas nosacījumi\****Norādīt preces ražotāju, nosaukumu (ja ir), tehnisko informāciju, kas apliecina katras prasības (parametra) izpildi\*\*).*\* ja Tehniskajā piedāvājumā netiek norādīti ražotāja garantijas nosacījumi, tad Iepirkuma komisija uzskatīs, ka ražotājs neparedz garantijas nosacījumus.\*\*Pretendenta aizpildīta aile, kurā būs rakstīts tikai "atbilst", tiks uzskatīta par nepietiekošu informāciju.) |
| 1. | Nātrija-kalcija silikātstikliņi mikroskopijai, atbilst ISO 8037/1 vai ekvivalentam standartam, pre-apstrādāti, gatavi lietošanai, 76 mm x 26 mm x 1 mm ar grieztām, nepulētām malām un bez matējuma. Stikliņu ķīmiskais sastāvs masas %: SiO2-72,20; Na2O- 14,3; K2O – 1,20; CaO – 6,40; MgO – 4,30; Al2O3 – 1,20; Fe2O3 – 0,03; SO3 – 0,30. Termiskās lineārās izplešanās koeficients – 90,6x10-7/oC (20-300oC) (<http://www.menzel.de/Microscope-Slides.687.0.html?&L=1> Menzel Glaser vai ekvivalents). 50 stikliņi iepakojumā | iepakojums | 75 |  |
| 2. | Borsilikāta priekšmetstikliņi (<http://www.capitolscientific.com/CapitolBrand-Glass-Microscope-Slides-Plain-Economy-Grade-Size-3-x-1-Inch-Box-of-72> vai ekvivalents) Izmērs: 75 mm x 25 mm x 1 mm. Nav migloti. 72 stikliņi iepakojumā | iepakojums | 50 |  |
| 3. | Vienreizējas lietošanas cimdi. Lateksa, bezpūdera, nesterili, ar raupju virsmu, nodrošina optimālu saķeri mitros apstākļos. Izmērs M. 100 gab. iepakojumā. | iepakojums | 5 |  |
| 4. | Vienreizējas lietošanas nitrila cimdi. Bezpūdera, nesterili, hipoalergēni, ar mikroraupju virsmu. Atbilst EN 455 T 1-3, CE, EN 374. Cat. III Zema ķīmiskā izturība, Izmērs M. 100 gab. iepakojumā. | iepakojums | 3 |  |
| 5. | PVC aizsargbrilles, atbilst NE 166 and EN170. Neierobežota perifēriskā redze,3-pozīciju lēcas, 4 regulējami garumi ar fiksācijas iespējam. Lēcas no izturīga polikarbonāta, 100% UV aizsardzība, izturība pret skrāpējumiem un ķīmiskā izturība. 4C PLUS vai ekvivalents. | gab. | 5 |  |
| 6. | UV aizsargbrilles, tonētas, LP-70, Nr.9100 1001 1. vai ekvivalents. | gab. | 1 |  |
| 7. | Putekļu, miglas un izgarojumu respirators, izmērs M/L, Klase FFP3SL, Nr. 3M 8835 LLG vai ekvivalents. | gab. | 3 |  |
| 8. | Stikla kivetes lietošanai kopā ar elektrodu BI-SREL daļiņu izmēra noteikšanai ar Brookhaven 90Plus PALS iekārtu (<http://www.brookhaveninstruments.com/online-catalog#!/BI-SCGO/p/19960386/category=4686476> vai ekvivalents). | gab. | 30 |  |
| 9. | PE maisiņi ar aizdari, 70x100 mm, ar vakuuma aizdari, ar vietu parauga apzīmēšana/rakstīšanai. | gab. | 1000 |  |
| 10. | Karstumizturīgi cimdi. 100 % aramīds. Filca odere. Izturīgi pret kontaktu ar sakarsētu virsmu (15 sek. pie +250̊С). Izmērs: 8. (<http://www.pakom.lv/index.php?route=product/product&path=84_95&product_id=365> vai ekvivalents).  | gab. | 6 |  |
| 11. | Šļirce. 10 ml bez adatas, 3 komponentu.  | gab. | 100 |  |
| 12. | Šļirce. 2 ml bez adatas, 2 komponentu.  | gab. | 100 |  |
| 13. | Šļirce. 1 ml ar adatu, 26G (0.45mmx12.7mm).  | gab. | 100 |  |
| 14. | Polipropilēna glāzes. Atbilst ISO 7056, 100 ml, ar zilu iezīmētu gradāciju.  | gab. | 50 |  |
| 15. | Putekļu maskas. Bez ventiļa, saliekama maska, aizsardzības līmenis FFP2. | gab. | 10 |  |
| 16. | Universālais tīrīšanas līdzeklis Mucasol Raž.nr.230052 vai ekvivalents.  | litri | 4 |  |
| 17. | Tērauda stangas tīģeļu satveršanai. 18/10 300 (Steel crucible tongs 18/10 300 with how and flutes. LLG vai ekvivalents ) | gab. | 2 |  |
| 18. | Digitālā pipete. 10- 100 µl, pieļaujamā kļūda 0.1-2.8 % LLG vai ekvivalents. | gab. | 1 |  |
| 19. | Pipetes uzgaļi, 1-200 ml (LLG vai ekvivalents) Nepieciešamais skaits 1920 gab. | gab. | 1920 |  |
| 20. | Digitālā pipete. 100 - 1000 µl, pieļaujamā kļūda 0.1-2.9 %. LLG vai ekvivalents. | gab. | 1 |  |
| 21. | Pipetes uzgaļi, 100-1000 ml (LLG vai ekvivalents). Nepieciešamais skaits 1920 gab. | gab. | 1920 |  |
| 22. | Digitālā pipete. 500- 5000 µl, pieļaujamā kļūda 0.1-2.4 %. LLG vai ekvivalents | gab. | 1 |  |
| 23. | Pipetes uzgaļi, 100-5000 ml (LLG vai ekvivalents). Nepieciešamais skaits 500 gab. | gab. | 500 |  |
| 24. | Uddeholm Arne (AISI O1) zemtemeratūras Mn-Cr-W tērauds. Analīze pēc specifikācijas (% ): C -0.95, Si -0.3, Mn -1.1, Cr -0.45, W -0.45, V -0.1. Izmērs: 38 mm x22 mm, garums 150 cm. Maksimālā darbības temperatūra 400 oC. | gab. | 1 |  |
| 25. | Nitrila cimdi, izmērs M (<http://www.pakom.lv/index.php?route=product/product&path=84_93&product_id=356> kods 3038 vai ekvivalents) | gab. | 300 |  |
| 26. | Medicīniskais apģērbs. Uzroči polietilēna 40cm garumā, balti.(<http://www.medicinaspreces.lv/products/lv/specialais_medicinas_apgerbs_uzroci> vai ekvivalents). | gab. | 100 |  |
| 27. | Medicīniskais apģērbs. Bahilas PE, zilas, nesterilas. Ražotājs: MaiMed, <http://www.medicinaspreces.lv/product/lv/VO5971/38>, Vācija vai ekvivalents. | gab. | 100 |  |
| 28. | Balts medicīniskais halāts ar spiedpogām, nesterils, vienreizlietojams, no neaustā materiāla. (<http://www.medicinaspreces.lv/product/lv/MO75054/35> vai ekvivalents). | gab. | 20 |  |
| 29. | Medicīniskais apģērbs. Cepure beretes tipa zila. XL izmērs, nesterila. (<http://www.medicinaspreces.lv/product/lv/MO75024/36> vai ekvivalents). | gab. | 200 |  |

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

(pretendenta nosaukums) (amats) (paraksts) (vārds, uzvārds)