Pielikums Nr. 2.8.

nolikumam ar ID Nr. RTU-2014/194

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

**atklātā konkursa “Laboratorijas materiālu iegāde”**

**Daļa Nr. 8 -** “***Materiālu un trauku iegāde projekta „Fotonikā izmantojamu stiklveida organisku mazmolekulāru materiālu dizains un pētījumi”, Vienošanās Nr. 2013/0045/1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/018, 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. | **Plānslāņa hromatogrāfijai paredzētas ar silikagēlu pārklātas alumīnija plāksnītes; pievienots fluorescents indikators** no EMD/Merck KGaA vai ekvivalents; Garums × Platums = 20 cm × 20 cm, "silikagēla 60 matrica, polimēra tipa saistviela, fluorescents indikators"(**Sigma – Aldrich** Z740226-25EA vai ekvivalents)[TLC Aluminum Sheets from EMD/Merck KGaA L × W 20 cm × 20 cm, silica gel 60 matrix, binder, Polymeric, fluorescent indicator] | gab | 150 |  |
| 2. | **Stikla kapilāri**, "izgatavoti no AR® vai ekvivalents -stikla. Plānas sieniņas-vienā pusē noslēgti". Garums 80 mm, ārējais diametrs - 1.35 mm, iekšējais diametrs - 0.95 mm(**Carl-Roth** 0820.1 vai ekvivalents)[Capillary tubes, Made of AR®-glass. Thin-walled, open on one side. Length 80 mm, outer-Ø 1.35 mm, inner-Ø 0.95 mm] | gab | 1000 |  |
| 3. | **Vienreizējās lietošanas kapilāru pipetes**, tilpums =1 µl ; garums = 30-32 mm(**Carl-Roth** 0771.1 vai ekvivalents)[Disposable capillary pipettes minicaps, volume =1 µl ; length = 30-32 mm] | gab | 2000 |  |
| 4. | **Vienreizējās lietošanas kapilāru pipetes**, tilpums = 2 µl ; garums = 30-32 mm(**Carl-Roth** L919.1 vai ekvivalents)[Disposable capillary pipettes minicaps, volume = 2 µl ; length = 30-32 mm] | gab | 2000 |  |
| 5. | **Alumīnija oksīds**aktivēts, neitrāls, Brokmaņa aktivitāte I(**Sigma – Aldrich** 06300-5KG vai ekvivalents)[Aluminum oxideactivated, neutral, Brockmann Activity I] | gab | 1 |  |
| 6. | **Hirša porcelāna filtri**, ar = 9 mm apakšējo filtrējamo diametru un 30 mm augšējo diametru, (**Carl-Roth** TL75.1 vai ekvivalents) | gab | 2 |  |
| 7. | **Hirša porcelāna filtri**, ar = 11 mm apakšējo filtrējamo diametru un 40 mm augšējo diametru, (**Carl-Roth** TL76.1 vai ekvivalents) | gab | 4 |  |
| 8. | **Hirša porcelāna filtri**, ar = 13 mm apakšējo filtrējamo diametru un 45 mm augšējo diametru, (**Carl-Roth** TL77.1 vai ekvivalents) | gab | 4 |  |
| 9. | **Stikla vārglāzes**, Izgatavotas no DURAN® vai ekvivalents stikla. Graduētas, ieliekums notecei.Atbilst DIN 12331, ISO 3819. - 50 mL tilpums(**Carl-Roth** C111.1 vai ekvivalents)[Glass beakers, short formMade of DURAN®. Graduated, has spout.Acc. to DIN 12331, ISO 3819. With Retrace- Code. Autoclavable - 50 mL] | gab | 20 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 10. | **Stikla vārglāzes**, "short formIzgatavotas no DURAN® vai ekvivalents stikla. Graduētas, ieliekums notecei.Atbilst DIN 12331, ISO 3819. - 100 mL tilpums(**Carl-Roth** C112.1 vai ekvivalents)[Glass beakers, short formMade of DURAN®. Graduated, has spout.Acc. to DIN 12331, ISO 3819. With Retrace- Code. Autoclavable - 100 mL] | gab | 20 |  |
| 11. | **Balons gāzu uzglabāšanai**Rotilabo® vai ekvivalents -balonsĪslaicīgai gāzu uzglabāšanai. Maksimālais apkārtmērs 85 cm.(**Carl-Roth** 0933.1 vai ekvivalents)[Rotilabo®-gas bagEgg-shaped, ideal for mixing or short-term storage of gases. Max. circumference approx. 85 cm. Assorted colours.] | gab | 20 |  |
| 12. | **Gāzu uzglabāšanas tvertne** Rotilabo® vai ekvivalents -balonsĪslaicīgai gāzu uzglabāšanai. Nepiepildīta balona garums- 22 cm.(**Carl-Roth** TA08.1 vai ekvivalents)[Rotilabo®-gas bags maxiMade of Latex. Ideal for testing air or gas intake and/or release from apparatus. Also for short-term storage of gases. When empty 22 cm long. Assorted colours.] | gab | 200 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 13. | **Silikona gāzu novadcaurules**Ar platīnu apstrādātas caurules, paredzētas sūkņu sistēmām. Piemērotas autoklāviem. Ultra-gluda virsma, kas novērš baktēriju vairošanos un nogulšņu vai blakusproduktu pielipšanu.. Sieniņu biezums 1.6 mm. Iekšējais diametrs = 0.5 mm, Ārējais diametrs = 3.7 mm) (**Carl-Roth** CH23.1 vai ekvivalents)[Silicone pump hosesPlatinum treated silicone hose for hose pumps. Autoclavable. Ultra-smooth surface prevents bacterial growth and sediments or residue from sticking. Wall thickness 1.6 mm.Inner Ø = 0.5 mm, Outer Ø = 3.7 mm)] |  gab (5 m) | 1 |  |
| 14. | **Hromatogrāfijas adapteris**, ieliekts, caurspīdīgs ar 29/32 savienojumu(**Carl-Roth** CC31.1 vai ekvivalents) | gab | 10 |  |
| 15. | Destilācijas pāreja, caurspīdīga ar 14/23 savienojumu (**Carl-Roth** KX44.1 vai ekvivalents) | gab | 4 |  |
| 16. | Apaļkolbas, caurspīdīgas, ar 250 mL ietilpību un 24/29 savienojumu(**Carl-Roth** KY34.1 vai ekvivalents) |  gab  | 10 |  |

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

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