Pielikums Nr. 2.1.

nolikumam ar ID Nr. RTU-2014/194

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

atklātā konkursa **“Laboratorijas materiālu iegāde”**

**Daļai Nr. 1 “*Laboratorijas materiālu iegāde projekta "Inovatīvās divkomponentu sistēmas uz silil-terminētu polimēru bāzes perspektīva pielietojuma hermētiķiem un adhezīviem", vienošanās Nr. 2013/0070/2DP/2.1.1.1.0/13/APIA/VIAA/004, 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.** | **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 | Paraugu turētāji virsmas zeta potenciāla mērījumiem | Paraugu turētāji ar U veida iegriezumu virsmas Zeta Potenciāla mērījumiem, savienojami ar Malvern Zetasizer Nano ZS90 iekārtu. Materiāls: poliēterēterketons (PEEK); Virsmas izmērs: ne lielāks par 2x3 mm.; Ar uzglabāšanas futlāri; Malver kataloga nr ZEN4060 vai ekvivalents; Komplektā 10 gab. | komplekts | 1 |  |
| 2 | Zeta potenciāla vienreizējās kivetes ar ieejas un izejas kanāliem | Vienreiz lietojamās kivetes ar ieejas un izejas kanāliem Zeta potenciāla mērījumiem, savienojamas ar Malvern Zetasizer Nano ZS90 iekārtu. Temperatūras diapazons: ne mazāks kā: 0 - 70 °C; Materiāls: polikarbonāts (PC); Malver kataloga nr DTS1071 vai ekvivalents. Iepakojumā 10 gab. | iepakojums | 1 |  |
| 3 | Stikla kivete | Kvarca kivete, savienojama ar Malvern Zetasizer Nano ZS90 iekārtu. Forma: kvadrātveida, ar vāciņu, visas puses caurspīdīgas; Ārējais diametrs: 12 mm; Malvern produktu kataloga nr PCS1115 vai ekvivalents. | gab | 1 |  |
| 4 | Indijs temperatūras un entalpijas kalibrēšanai | Indijs DSC iekārtas kalibrēšanai. Forma: diski; viena diska masa robežās 2-4 mg. ; iepakojumā – 40 gab. Mettler/Toledo poroduktu kat.nr 119442 vai ekvivalents. | gab. | 1 |  |
| 5 | Korunda tīģelīši | Korunda tīģeļi TGA eksperimentiem, paredzēti Mettler/Toledo termogravimetram TGA1/SF. Tilpums: 70 ul, ar vāciņu; Mettler/Toledo produktu kataloga nr 24123 vai ekvivalents. | gab | 20 |  |
| 6 | Petri trauciņi | Petri trauciņi ar vāciņu. Diametrs: 150 mm; Materiāls: polistirols (PS). Daudzums: 140 gab. | gab | 140 |  |
| 7 | pH Elektrods | pH elektrods Mettler/Toledo pH-metram ar iebūvētu temperatūras zondi NTC 30 kOhm; pH diapazons: 0-14; temperatūras diapazons: 0-80 °; ar gela tipa elektrolītu ; Mettler/Toledo kataloga nr LE438 vai ekvivalents. | gab | 1 |  |
| 8 | Fluoriscentās lampas QUV novecināšanas kamerai | UV-A 340 nm fluoriscentās lampas novecināšanas kamerai Q-Lab QUV. Jauda: 40 W; Garums: 130 cm; Q-Lab kataloga nr. UVA-340 vai ekvivalents. Daudzums: 12 gab. | gab | 12 |  |
| 9 | DSC panniņas | Alumīnija panniņas ar pin/kontakttapiņu un vāciņiem DSC eksperimentiem, izmantojamas Mettler/Toledo DSC-1 diferenciālajam skenējošajam kalorimetram; Tilpums: 40 ul. ; Mettler/Toledo produktu kataloga nr 27331 vai ekvivalents. Komplektā 100 gab. | komplekts | 2 |  |
| 10 | Dijodometāns virsmas enerģijas mērījumiem (100 ml) | Dijodometāns, tīrība ≥ 99%, tilpums 100ml oriģinālā iepakojumā; Sigma-Aldrich kataloga nr 158429 vai ekvivalents. | iepakojums | 1 |  |
| 11 | Kvadrātveida paraugu turētāji (4 gab.) | Kvadrātveida paraugu turētāji, siltumvadāmības iekārtai LFA447+MTX. NETZSCH-GeratebauGmBH LFA 447 + MTX siltumvadāmības iekārtas Version 2.6. kataloga nr. NIB/007115 vai ekvivalents. | gab | 4 |  |
| 12 | References materiāls "PYREX 7740" siltumvadāmības mērījumiem | References materiāls "PYREX 7740" siltumvadāmības mērījumiem. Izmēri: 12.7\*12.7 mm; Forma: kvadrāts; Biezums: 1 mm. Netzsch produktu kataloga nr. "NIB/007568" vai ekvivalents. | gab | 1 |  |
| 13 | Ātri žūstoša sudraba pasta paraugu sagatavošanai dielektriskās spektroskopijas mērījumiem (50g) | Ātri žūstoša sudraba pasta paraugu sagatavošanai dielektrsikās spektroskopijas mērījumiem atbilstoši Agar Scientific kataloga numuram AGG302 vai ekvivalents. | iepakojums | 1 |  |

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

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