****

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

1. **SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI/ BENDRA INFORMACIJA**
	1. Pirkėjas / Perkančioji organizacija – Vilniaus universitetas.
	2. Tiekėjas – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis ar viešasis juridinis asmuo, kita organizacija ir jų padalinys arba tokių asmenų grupė, įskaitant laikinas ūkio subjektų asociacijas, su kuriuo Pirkėjas sudarys šio Pirkimo sutartį.
	3. Sutartis – Pirkimo sutartis, sudaroma tarp Tiekėjo ir Pirkėjo dėl šio Pirkimo objekto.
2. **PIRKIMO OBJEKTAS**
	1. Pirkimo objektas – Laboratoriniams darbams skirti reagentai ir tirpikliai (toliau – prekės).
	2. Pirkimo objektas į pirkimo objekto dalis neskaidomas, todėl Tiekėjas privalo teikti pasiūlymą visai žemiau nurodytai pirkimo objekto apimčiai. Pirkimo objektas neskaidomas į dalis, nes skaidant pirkimo objektą į dalis ir laimėjus skirtingiems tiekėjams kyla didelė rizika, kad gaminiai nederės tarpusavyje, o to rezultate nebūtų užtikrinamas eksperimentų sklandus atlikimas ir rezultatų atsikartojamumas, kuris yra vienas esminių visų atliekamų tyrimų aspektų.
	3. Prekių pristatymo vieta – Naugarduko g. 24,Vilnius, Saulėtekio al. 3, Vilnius, M. K. Čiurlionio g. 21, Vilnius
	4. Prekių kiekiai:

**1 lentelė.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Prekės pavadinimas** | **Cas. Nr.** | **Mato vnt.** |  | **Užsakymų teikimas** | **Prekių pristatymo/tiekimo terminas nuo užsakymo pateikimo darbo dienomis**  |
| **Preliminarus kiekis** | **Taip (žymėti, jei prekių užsakymai bus teikiami pagal poreikį, periodiškai ar kt.)** | **Ne (žymėti, jei nurodytu laiku bus pristatytas visas perkamas prekių kiekis)** |
| 1. | Lanthanum (III) chloride ACS | 10025-84-0 | 250g | 1 | [x]  |  | **14 d.d.** |
| 2. | Rubidium chloride 99+% | 7791-11-9 | 100g | 2 |  |
| 3. | Rubidium carbonate 99% | 584-09-8 | 100g | 1 |  |
| 4. | Rubidium sulfate (ultra pure) 99% | 7488-54-2 | 100g | 1 |  |
| 5. | Dysprosium (III) oxide REacton®, 99.9% (REO) | 1308-87-8 | 10g | 1 |  |
| 6. | Terbium (III, IV) oxide REacton®, 99.99% (REO) | 12037-01-3 | 5g | 3 |  |
| 7. | Barium fluoride (ultra pure) 99.99+% BaF₂ | 7787-32-8 | 50g | 1 |  |
| 8. | Potassium permanganate 98%, extra pure | 7722-64-7 | 5 kg | 1 |  |
| 9. | Potassium permanganate (Low Mercury) 99+% KMnO₄ | 7722-64-7 | 1 kg | 1 |  |
| 10. | Lead (IV) oxide 97 %, extra pure | 1309-60-0 | 250g | 2 |  |
| 11. | Tungsten (VI) oxide 99% | 1314-35-8 | 250g | 1 |  |
| 12. | Tungsten, powder -50+100 mesh, 99+% | 7440-33-7 | 100g | 1 |  |
| 13. | Titanium (III) chloride 15% solution p. | 7705-07-9 | 1L | 2 |  |
| 14. | Titanium (III) chloride 20%w/w solution  |  7705-07-9 | 100 ml | 1 |  |
| 15. | Vanadium (V)oxide 99.6+% | 1314-62-1 | 1 kg | 1 |  |
| 16. | Molybdenum (VI) oxide 99.5% | 1313-27-5 | 250g | 2 |  |
| 17. | Molybdenum, powder 22 MESH 5N% | 7439-98-7 | 100g | 1 |  |
| 18. | Chromium (VI) oxide 99.5% | 1333-82-0 | 1 kg | 1 |  |
| 19. | Chromium, powder -10+20 mesh, 99.996% | 7440-47-3 | 25g | 1 |  |
| 20. | Copper (II) sulfate.5aq 98% | 7758-99-8 | 25kg | 1 |  |
| 21. | Copper (II) chloride.2aq 99%, | 10125-13-0 | 1 kg | 1 |  |
| 22. | Copper (II) acetate.1aq 98 %, extra | 6046-93-1 | 500g | 3 |  |
| 23. | Nickel (II) chloride.6aq 98% | 7791-20-0 | 1kg | 1 |  |
| 24. | Nickel (II) sulfate.6aq 98+%, ACS reag | 10101-97-0 | 5kg | 1 |  |
| 25. | Nickel (II) nitrate.6aq 99% | 13478-00-7 | 1kg | 1 |  |
| 26. | Nickel (II) oxide 99% | 1313-99-1 | 100g | 3 |  |
| 27. | Nickel, powder 120 mesh, Puratronic®, 99.996 | 7440-02-0 | 100g | 1 |  |
| 28. | Lutetium (III) oxide REacton®, 99.99% (REO) | 12032-20-1 | 1g | 1 |  |
| 29. | Yttrium (III) oxide REacton®, 99.99% (REO) | 1314-36-9 | 25g | 1 |  |
| 30. | Silver nitrate Certified AR for analysis | 7761-88-8 | 1kg | 2 |  |
| 31. | Silver sulfate ACS reagent | 10294-26-5 | 250g | 1 |  |
| 32. | Silver chloride 99.9% (metals basis) | 7783-90-6 | 25g | 1 |  |
| 33. | Silver bromide 99.9% | 7785-23-1 | 25g | 1 |  |
| 34. | Silver oxide 99+% (metals basis) | 20667-12-3 | 100g | 1 |  |
| 35. | Silver thiocyanate 99% | 1701-93-5 | 25g | 1 |  |
| 36. | Silver iodide 99%, pure | 7783-96-2 | 100g | 1 |  |
| 37. | Silver carbonate 99%, pure | 534-16-7 | 25g | 2 |  |
| 38. | Aluminium nitrate nonahydrate/ 98+% | 7784-27-2 | 1 kg | 1 |  |
| 39. | Aluminium nitrate nonahydrate/ 99.999% | 7784-27-2 | 10 g | 1 |  |
| 40. | Ammonium cerium(IV) nitrate/ 98+% (EVE/EUD) | 16774-21-3 | 250 g | 1 |  |
| 41. | Ammonium cerium(IV) nitrate/ 98+% (EVE/EUD) | 16774-21-3 | 1 kg | 1 |  |
| 42. | Bismuth(III) nitrate pentahydrate / 98+% | 10035-06-0 | 250 g | 3 |  |
| 43. | Bismuth(III) nitrate pentahydrate / 99.999% | 10035-06-0 | 25 g | 1 |  |
| 44. | Cesium nitrate/ 99.999% | 7789-18-6 | 10 g | 1 |  |
| 45. | Cesium nitrate/ 99.999% | 7789-18-6 | 50 g | 1 |  |
| 46. | Erbium nitrate hydrate/ 99.9% (REO) | 10031-51-3 | 25 g | 1 |  |
| 47. | Erbium nitrate hydrate/ 99.9% (REO) | 10031-51-3 | 100 g | 1 |  |
| 48. | Potassium Permanganate (Reag. USP) for analysis, ACS | 7722-64-7  | 1 kg | 1 |  |
| 49. | Silver nitrate 99.8-100.5%, AnalaR NORMAPUR® Reag. Ph. Eur., ACS | 7761-88-8 | 100 g | 1 |  |
| 50. | Silver nitrate 99.8-100.5%, AnalaR NORMAPUR® Reag. Ph. Eur., ACS | 7761-88-8 | 1 kg | 1 |  |
| 51. | Europium nitrate hexahydrate/ 99.99% (REO) | 10031-53-5 | 5 g | 1 |  |
| 52. | Indium(III) nitrate hydrate/ 99.99% | 207398-97-8 | 25 g | 2 |  |
| 53. | Indium(III) nitrate hydrate/ 99.99% | 207398-97-8 | 100 g | 1 |  |
| 54. | Lanthanum nitrate hexahydrate/ 99.99% (REO) | 10277-43-7 | 100 g | 4 |  |
| 55. | Lanthanum nitrate hexahydrate/ 99.99% (REO) | 10277-43-7 | 500 g | 1 |  |
| 56. | Lithium nitrate, anhydrous/ 99.995% | 7790-69-4 | 10 g | 2 |  |
| 57. | Lithium nitrate, anhydrous/ 99.995% | 7790-69-4 | 50 g | 2 |  |
| 58. | Manganese (II) nitrate, hydrate/ 99.99% | 15710-66-4 | 25 g | 1 |  |
| 59. | Palladium (II) nitrate hydrate/ 99.95% (metals basis) | 207596-32-5 | 1 g | 1 |  |
| 60. | Palladium (II) nitrate hydrate/ 99.95% (metals basis) | 207596-32-5 | 5 g | 3 |  |
| 61. | Potassium nitrate/ 99.99+% | 7757-79-1 | 50 g | 1 |  |
| 62. | Samarium nitrate hydrate/ 99.999% (REO) | 13759-83-6 | 5 g | 1 |  |
| 63. | Silver nitrate/ 99.9999% | 7761-88-8 | 10 g | 1 |  |
| 64. | Yttrium oxalate hydrate/ 99.999% (REO) | 13266-82-5 | 50 g | 2 |  |

* 1. Aukščiau esančioje lentelėje nurodytas prekių kiekis yra preliminarus. Pirkėjas neįsipareigoja pirkti būtent tokio kiekio prekių.
		1. Maksimali pirkimo vertė (suma, kuriai sudaroma sutartis) – 30 000,00 EUR (trisdešimt tūkstančių eurų 00 ct) be PVM Sutarties galiojimo terminui.

2.6. Užsakymų teikimo tvarka:

2.6.1. Sutarties galiojimo laikotarpiu prekių pristatymui teikiami užsakymai pagal Pirkėjo poreikį. Prekės turi būti pristatytos pagal 1 lentelėje nustatytą terminą.

1. **REIKALAVIMAI PREKĖMS**

3.1. Jei pirkimo dokumentuose naudojami konkretūs modeliai ar šaltiniai, konkretūs procesai ar prekės ženklai, patentai, tipai, konkreti kilmė ar gamyba ir pan., jie gali būti pakeisti lygiaverčiais.[[1]](#footnote-1)

3.2. Pristatant prekes tiekėjas turi pateikti kiekvienos medžiagos grynumą patvirtinantį dokumentą (analizės lapą) ir kiekvienos medžiagos saugos duomenų lapus (SDL), SLD turi būti atnaujinti, bet ne vėliau kaip 2021-01-01.

3.3. Garantija - netaikoma.

1. **APLINKOSAUGINIAI REIKALAVIMAI**

4.1. Pirkimui yra taikomi Aplinkos apsaugos kriterijai, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl Produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašų, Aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo II skyriaus 4.4.4.1 papunktį. Detalūs reikalavimai nurodyti Sutarties Specialiųjų sąlygų 13.1 punkte.

1. Lygiaverčiu laikomas pirkimo objektas, kurio savybės nėra prastesnės (t.y. tokios pat arba geresnės) negu pirkimo dokumentuose perkamam objektui keliami reikalavimai ir siūlomą lygiavertį pirkimo objektą galima panaudoti pagal paskirtį be jokių apribojimų (įskaitant bet neapsiribojant išvardintais):

• neatliekant papildomų sąveikaujančių elementų pakeitimų;

• panaudojimas neturės įtakos sąveikaujančių elementų greitesniam susidėvėjimui, gedimams ir (ar) garantijos praradimui;

• numatytas tarnavimo laikotarpis nėra trumpesnis;

• nėra prastesnio techninio pažangumo lygio.

Siūlant lygiavertį pirkimo objektą, privaloma pateikti dokumentus, įrodančius atitiktį pirkimo objektui keliamiems reikalavimams. Tokie dokumentai galėtų būti Lietuvos Respublikoje įsteigtos atitikties vertinimo įstaigos tyrimų ataskaita ar pažyma, taip pat pripažįstama kitose šalyse įsteigtų lygiaverčių atitikties vertinimo įstaigų išduotos pažymos. Jeigu Tiekėjas negali gauti nurodytų pažymų ar tyrimų ataskaitų dėl nuo Tiekėjo nepriklausančių aplinkybių ir objektyviais, rašytiniais įrodymais įrodo, kad siūlomas lygiavertis pirkimo objektas atitinka Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus ar kriterijus, pasiūlymų vertinimo kriterijus ar pirkimo sutarties vykdymo sąlygas, Pirkėjas pripažįsta ir kitas tinkamas priemones. Tačiau tinkamomis priemonėmis nelaikoma Tiekėjo savideklaracija be konkrečių, techninių įrodymų. Pirkėjas pasilieka sau teisę atlikti Pavojaus rizikos vertinimą jei siūlomos prekės lygiavertiškumui pateikti dokumentai bus nepakankami. [↑](#footnote-ref-1)