**PROJEKTAS**

**LABORATORINĖS ĮRANGOS IR EMISIJŲ Į ORĄ TYRIMO PRIETAISŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS**

**I. Pirmoji pirkimo dalis. Svarstyklės**

**1 lentelė**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Prekės pavadinimas | Vienetai | Bendras kiekis | Kiekis pagal pristatymo vietą |
| 1. | Analitinės svarstyklės | Vnt. | 1 | 1 vnt. **- Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamentas**  **A. Goštauto g. 9, LT-01108 Vilnius** |
| 2. | Analitinės svarstyklės | Vnt. | 1 | 1 vnt. **- Aplinkos apsaugos agentūros Jūrinių tyrimų departamentas**  Taikos pr. 26, LT-91149 Klaipėda |
| 3. | Analitinės svarstyklės su spausdintuvu | Vnt. | 2 | 1 vnt.- **Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Žvaigždžių g. 7, LT-37109 Panevėžys  1 vnt. - **Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius** |

**2 lentelė. Analitinės svarstyklės**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Maksimali svėrimo riba | iki 220 g |
| 2 | Tikslumas | ±0,01 mg arba geresnis |
| 3 | Linijiškumas | ±0,15 mg arba geresnis |
| 4 | Atkartojamumas | 0,05 mg arba geresnis |
| 5 | Kalibravimas | Automatinės kalibracijos galimybė su vidiniais svareliais |
| 6 | RS-232 jungtis duomenų perdavimui ir spausdinimui | Turi būti |
| 7 | Svėrimo platforma | Ø 80 mm |
| 8 | Maitinimas | 230V10%, 50/60 Hz |
| 9 | Antivibracinis stalas | Tinkantis šioms svarstyklėms |
| 10 | Priedai:  Kalibruoti svareliai: 0,1, 0,5 g, atitinkantys svėrimo klasę, su kalibravimo liudijimu  Mini spausdintuvas | Būtina |
| 11 | Papildomi reikalavimai | Matavimo priemonė turi būti paženklinta CE ženklu  Turi būti įtraukta į Lietuvos matavimo priemonių registrą ar turėti ES valstybės šios matavimo priemonės tipo patvirtinimą  Metrologinės patikros sertifikatas ir kalibravimo liudijimas |
| 12 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui, instaliuotos ir atlikti apmokymai per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 13 | Prekės turi būti pristatytos į **Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamentą,** A. Goštauto g. 9, LT-01108 Vilnius | |
| 14 | Garantinio aptarnavimo paslauga turi būti organizuota per 24 valandas po pranešimo | |
| 15 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams ir atlikti personalo apmokymai | |
| 16 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis, po 1 egz. | |
| 17 | 2 metų garantija | |

**3 lentelė. Analitinės svarstyklės**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.**  **Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Dviejų svėrimo lygių svarstyklės | Būtina |
| 2 | Tikslumas | Ne blogesnis kaip 0,1 mg/0,01 mg |
| 3 | Svėrimo ribos (maks.) | Ne siauresniame intervale kaip 220 g/82 g |
| 4 | Atsikartojamumas | Ne blogesnis kaip 0,1 g/0,05 mg |
| 5 | Linijiškumas | Ne blogesnis kaip 0,2 mg/ 0,1 mg |
| 6 | Reikalavimai | Metrologinės patikros sertifikatas ir kalibravimo liudijimas |
| 7 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui, instaliuotos ir atlikti apmokymai per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 8 | Prekės turi būti pristatytos į **Aplinkos apsaugos agentūros Jūrinių tyrimų departamentą,** Taikos pr. 26, LT-91149 Klaipėda | |
| 9 | Garantinio aptarnavimo paslauga turi būti organizuota per 24 valandas po pranešimo | |
| 10 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams ir atlikti personalo apmokymai | |
| 11 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis, po 1 egz. | |
| 12 | 2 metų garantija | |

**4 lentelė. Analitinės svarstyklės su spausdintuvu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Maksimali svėrimo riba |  220 g su 0,1 mg parodymo tikslumu |
| 2 | Atsikartojamumas (tikslumas) | ±0,1 mg arba geresnis |
| 3 | Linijiškumas | ±0,2 mg arba geresnis |
| 4 | Reikalavimai | Vidinis kalibravimas;  RS-232 jungtis duomenų perdavimui ir spausdinimui;  spausdinimo įrenginys svėrimo duomenų dokumentacijai |
| 5 | Reikalavimai elektros tinklui | 230V10%, 50/60 Hz |
| 6 | Priedai:  Kalibruoti svareliai 0,5 g ir 10 g, atitinkantys svėrimo klasę, su kalibravimo liudijimu;  Mini spausdintuvas;  Apsauginis gaubtas | Būtina |
| 7 | Papildomi reikalavimai | Matavimo priemonė turi būti paženklinta CE ženklu ir papildomu ženklu M. Turi būti įtrauktas į Lietuvos matavimo priemonių registrą ar turėti ES valstyvės .šios matavimo priemonės tipo patvirtinimą  Metrologinės patikros sertifikatas ir kalibravimo liudijimas |
| 8 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui, instaliuotos ir atlikti apmokymai per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 9 | Prekės turi būti pristatytos į: | |
| 9.1 | Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Žvaigždžių g. 7, LT-37109 Panevėžys | |
| 9.2 | Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius** | |
| 10 | Garantinio aptarnavimo paslauga turi būti organizuota per 24 valandas po pranešimo | |
| 11 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams ir atlikti personalo apmokymai | |
| 12 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis, po 1 egz. | |
| 13 | 2 metų garantija | |

**II. Antroji pirkimo dalis. Vandens telkinių tyrimų įranga**

**5 lentelė**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Prekės pavadinimas | Vienetai | Bendras kiekis | Kiekis pagal pristatymo vietą |
| 1. | Secchi diskas | Vnt. | 2 | **1 vnt. - Kauno regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Rotušės a. 12, LT 44279 Kaunas  1 vnt. - **Utenos regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Metalo g. 11, LT-28217 Utena |
| 2. | Vandens fizinių parametrų multimetras | Vnt. | 3 | **1 vnt. - Kauno regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Rotušės a. 12, LT 44279 Kaunas  1 vnt. - **Utenos regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Metalo g. 11, LT-28217 Utena  1 vnt. - **Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius** Žvaigždžių g. 7, LT-37109 Panevėžys |
| 3. | Vandens lygio matuoklis | Vnt. | 1 | 1 vnt. - **Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius** |
| 4. | Vandens tėkmės greičio matuoklis | Vnt. | 2 | 1 vnt. - **Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius** Žvaigždžių g. 7, LT-37109 Panevėžys  1 vnt. - **Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius** |
| 5. | Vertikalus batometras | Vnt. | 3 | 1 vnt. – **Aplinkos apsaugos agentūra Aplinkos tyrimų departamentas (ATD)**  **Goštauto g. 9, LT-01108 Vilnius**  **1 vnt. - Kauno regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Rotušės a. 12, LT 44279 Kaunas  1 vnt. - **Utenos regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Metalo g. 11, LT-28217 Utena |
| 6. | Dugno gremžtukas kokybiniam bentosui paimti | Vnt. | 1 | 1 vnt. – **Aplinkos apsaugos agentūra Aplinkos tyrimų departamentas (ATD)**  **Goštauto g. 9, LT-01108 Vilnius** |

**6 lentelė. Secchi diskas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Paskirtis | Skirtas vandens telkinių skaidrumui matuoti |
| 2 | Skersmuo | 30 cm |
| 3 | Spalva | Baltas, vienspalvis |
| 4 | Priedai:  Virvė (su rite suvyniojimui), sužymėta kas 10 cm, netrumpesnė kaip 20 m ilgio;  Dėklas diskui | Būtina |
| 5 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 6 | Prekės turi būti pristatytos **į:** | |
| 6.1 | Kauno regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Rotušės a. 12, LT 44279 Kaunas | |
| 6.2 | Utenos regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Metalo g. 11, LT-28217 Utena | |
| 7 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 8 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis, po 1 egz. | |
| 9 | 1 metų garantija | |

**7 lentelė. Vandens fizinių parametrų multimetras**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Paskirtis | Skirtas matuoti tiek gilių, tiek negilių paviršinio vandens telkinių ir giluminių vandens sluoksnių fizinius-cheminius parametrus |
| 2 | Matavimas | Matuojantis pH, elektrinį laidį, ištirpusį deguonį ir temperatūrą viename zonde, vienu metu |
| 3 | Prietaisą sudaro: | Būgnas su atrama (kabeliui suvynioti) ir jame integruotu LC monitoriumi bei valdymo klavišais kabelis, multiparametrų zondas su sensoriais; būgnas turi turėti rankeną sukimui ir stabdymo/fiksavimo mechanizmą |
| 4 | Multiparametrinis zondas | Iš nerūdijančio plieno ar lygiavertės armatūros su temperatūros, deguonies ir elektrinio laidžio davikliais, pH elektrodo, apsauginio dangtelio |
| 5 | Matavimo ribos | pH – nuo 0 iki 14 pH arba ribos platesnės, su ne blogesniu kaip ±0,1 pH tikslumu ir 0,01 pH diskretiškumu;  Elektrinis laidis – nuo 0,00 iki 500 mS/cm arba ribos platesnės, su ne blogesniu kaip ±0,5 % tikslumu ir ne blogesniu kaip 0,001 mS/cm diskretiškumu;  O2 – nuo 0 iki 20 mg/l arba ribos platesnės, su ne blogesniu kaip ±0,5% tikslumu ir ne blogesniu kaip 0,01 mg/l diskretiškumu;  Temperatūra - nuo 0 iki 50o C arba ribos platesnės, su ne blogesniu kaip ±0,1 ºC tikslumu ir ne blogesniu kaip 0,1° C diskretiškumu |
| 6 | Matavimo gylis | Ne mažiau kaip 60 m |
| 7 | Reikalavimai prietaisui | Prietaisas portatyvus, nepralaidus vandeniui |
| 8 | Zondo kabelis | Apvalus, ne mažiau kaip 60 m ilgio, gamintojo sužymėtas ilgio atžymomis (padalos vertė ne rečiau kaip 0,1 m, ne rečiau kaip kas 1 m turi būti užrašyta vertė skaitmenimis |
| 9 | Programinė įranga su išvestimi RS485, 4...20 mA | Būtina |
| 10 | Maitinimas | autonominis, integruotomis į prietaiso korpusą įkraunamomis baterijomis |
| 11 | Priedai:  Deguonies daviklio kalibravimo priemonė, indas daviklių kalibravimui;  Baterijų įkrovimo adapteris;  Reikiami pH ir laidžio kalibravimo tirpalai su sertifikatais ne mažiau 250 ml.  Atsarginių deguonies membranų (3 vnt.) komplektas, elektrolitas (ne mažiau 100 ml), priemonės deguonies jutikliui valyti;  Transportavimo dėklas. | Būtina |
| 12 | Papildomi reikalavimai | Galiojantis metrologinės patikros serifikatas, kalibravimo liudijimas |
| 13 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui ir atlikti apmokymai per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 14 | Prekės turi būti pristatytos **į:** | |
| 14.1 | Kauno regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Rotušės a. 12, LT 44279 Kaunas | |
| 14.2 | Utenos regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Metalo g. 11, LT-28217 Utena | |
| 15 | Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Žvaigždžių g. 7, LT-37109 Panevėžys | |
| 16 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams ir atliktas personalo apmokymas | |
| 17 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis, po 1 egz. | |
| 18 | 1 metų garantija | |

**8 lentelė. Vandens lygio matuoklis**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Vandens lygio matuoklis | Keturios suneriamos štangos po 1 m lengvai suneriamos ir išardomos, apatinė štanga su atramine plokštele ( statoma ant dugno). Štangos sužymėtos- mažiausia skalės vertė 10 mm. Štangos pagamintos iš nerūdijančio plieno, nedidelio svorio. Dėklas ar nešiojamas lagaminas štangoms. |
| 2 | Papildomi reikalavimai | Su metrologine patikra |
| 3 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 4 | Prekės turi būti pristatytos **į** Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius** | |
| 5 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 6 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis, po 1 egz. | |
| 7 | 1 metų garantija | |

**9 lentelė. Vandens tėkmės greičio matuoklis**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Vandens tėkmės greičio matuoklis | Propelerinis vandens tėkmės greičio matuoklis turi būti sukomplektuotas su sumaunomis štangomis ir gerve matuoti nuo tilto |
| 2 | Elektroninis skaitiklis | Rodantis apsisukimų skaičių per laiko vienetą ir tėkmės greitį m/s, rodmenys išvesti į ekraną |
| 3 | Matavimo ribos | Ne mažiau kaip nuo 0,03 m/s iki 10 m/s |
| 4 | Komplektacija | Pilna gamyklinė komplektacija, įkraunamos baterijos  Keturios suneriamos štangos uždėti propeleriniam matuokliui, po 1 metrą, arba keturios suneriamos štangos po 1,5 m lengvai suneriamos ir išardomos, apatinė štanga su atramine plokštele (statoma ant dugno). Štangos sužymėtos- mažiausia skalės vertė 10 mm. Štangos pagamintos iš nerūdijančio plieno, nedidelio svorio. |
| 5 | Dėklai ar nešiojami lagaminai prietaisui ir štangoms;  Priedai matuoti nuo tiltų (tvirtinimas ant troso matuoklio, jungiamieji laidai 10-15 m matuoklio nukreipiančioji gervė;  Pakraunamos baterijos;  Įkroviklis;  Atsarginė suktuko jungtis | Būtina |
| 7 | Papildomi reikalavimai | Prietaiso metrologinės patikros ir kalibravimo liudijimai |
| 8 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui ir atlikti apmokymai per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 9 | Prekės turi būti pristatytos **į:** | |
| 9.1 | Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Žvaigždžių g. 7, LT-37109 Panevėžys | |
| 9.2 | Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius** | |
| 10 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams ir atliktas personalo apmokymas | |
| 11 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis, po 1 egz. | |
| 12 | 1 metų garantija | |

**10 lentelė. Vertikalus batometras**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Tipas | Ruttner tipo vandens mėginių paėmimui ežeruose ir šuliniuose |
| 2 | Korpusas | Iš nerūdijančio plieno su skaidraus plastiko cilindru |
| 3 | Batometro talpa | 5 litrų |
| 4 | Nuleitimo gylio metrų skaitiklis | Būtina |
| 5 | Batometro aukštis | Maksimalus 92 cm |
| 6 | Masė | Ne sunkesnis kaip 8 kg |
| 7 | Priedai:  Smūginis vandens talpos uždarymo mechanizmas  svarmenys batometro uždarymui;  užkabinimo ant lyno, kurio skersmuo ne didesnis kaip 5mm, jungtis  nešiojimo lagaminas | Būtina |
| 8 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 9 | Prekės turi būti pristatytos **į:** | |
| 9.1 | Kauno regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Rotušės a. 12, LT 44279 Kaunas | |
| 9.2 | Utenos regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Metalo g. 11, LT-28217 Utena | |
| 9.3 | Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamentą, **Goštauto g. 9, LT-01108 Vilnius** | |
| 10 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 11 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |

**11 lentelė. Dugno gremžtukas kokybiniam bentosui paimti**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Paskirtis | Graibštas dugno bentosui paimti „stūmimo“ metodu |
| 2 | Rėmelio korpusas | Rėmelio dydis 0,25m x 0,25m , pagamintas iš nerūdijančio plieno. Prijungiamas kotui. |
| 3 | Tinklelis | Prie rėmelio pritvirtintas šilkinis/sintetinis siaurėjantis tinklelis 0,4 m ilgio, kurio akučių skersmuo 0,5 mm |
| 4 | Kotas | Kotas tvirtas, medinis ar kitos medžiagos. Prijungimas rėmeliui |
| 5 | Konstrukcijos ypatumai | Graibšto konstrukcija susideda iš dviejų dalių: rėmelio su tinkleliu ir koto. Reikalui esant kotą galima lengvai nuimti arba uždėti (jungtis turi būti pakankamai tvirta, kad neiširtų naudojanti graibštu). Bendras konstrukcijos ilgis netrumpesnis, kaip 1,50–1,60 m. |
| 6 | Papildomos dalys | Dėklas graibštui |
| 7 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 8 | Prekės turi būti pristatytos **į** Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamentą, **Goštauto g. 9, LT-01108 Vilnius** | |
| 9 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 10 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |

**III. Trečioji pirkimo dalis. Tūrio matavimo priemonės**

**12 lentelė**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Prekės pavadinimas | Vienetai | Bendras kiekis | Kiekis pagal pristatymo vietą |
| 1 | Dozatorius | Vnt. | 2 | **2 vnt. - Aplinkos apsaugos agentūra Jūrinių tyrimų departamentas (JTD)**  Taikos pr. 26, LT-91149 Klaipėda |
| 2 | Dozatorius-dispenseris 1-10 ml | Vnt. | 3 | **3 vnt. - Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Kauno g. 69, LT-62107 Alytus |
| 3 | Dozatorius-dispenseris 1-5 ml | Vnt. | 4 | **4 vnt. - Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Dariaus ir Girėno g. 4, LT- 68176 Marijampolė |
| 4 | Automatinė pipetė | Vnt. | 7 | **4 vnt. - Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Dariaus ir Girėno g. 4, LT- 68176 Marijampolė  **3 vnt. - Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius** |
| 5 | Automatinė pipetė | Vnt. | 4 | **4 vnt. - Aplinkos apsaugos agentūra Jūrinių tyrimų departamentas (JTD)**  Taikos pr. 26, LT-91149 Klaipėda |
| 6 | Titratorius | Vnt. | 2 | **2 vnt. - Aplinkos apsaugos agentūra Jūrinių tyrimų departamentas (JTD)**  Taikos pr. 26, LT-91149 Klaipėda |
| 7 | Skaitmeninė biuretė | Vnt | 3 | **3 vnt. - Aplinkos apsaugos agentūra Jūrinių tyrimų departamentas (JTD)**  Taikos pr. 26, LT-91149 Klaipėda |
| 8 | Skaitmeninė biuretė su pH matuokliu hidrokarbonatų nustatymui | Vnt | 7 | **1 vnt. - Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Kauno g. 69, LT-62107 Alytus  **1 vnt. - Kauno regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Rotušės a. 12, LT 44279 Kaunas  **1 vnt. - Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Dariaus ir Girėno g. 4, LT- 68176 Marijampolė  **1 vnt. - Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Žvaigždžių g. 7, LT-37109 Panevėžys  **1 vnt. - Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Aušros al. 29a, LT-76300 Šiauliai  **1 vnt. - Utenos regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Metalo g. 11, LT-28217 Utena  **1 vnt. - Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius** |
| 9 | Skaitmeninė biuretė titravimui | Vnt | 4 | **2 vnt. - Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Kauno g. 69, LT-62107 Alytus  **2 vnt. - Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius** |
| 10 | Skaitmeninė pipetė (automatinė) | Vnt | 1 | **1 vnt. - Aplinkos apsaugos agentūra Aplinkos tyrimų departamentas (ATD)**  **Goštauto g. 9, LT-01108 Vilnius** |

**13 lentelė. Dozatorius (1 vnt.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Dozatoriaus tūris | **Nuo 1 iki 10 ml**, padalos vertė ≤0,2 ml ae geresnė |
| 2 | Tikslumas | ≤0,5%, ne blogesnis |
| 3 | Užsukamas ant borosilikatinio 250 ml butelio | Būtina |
| 4 | Atsparus stiprioms rūgštims | Būtina |
| 5 | Papildomi reikalavimai | Turi būti kalibruoti ir turėti kalibravimo liudijimą |
| 6 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 7 | Prekės turi būti pristatytos į Aplinkos apsaugos agentūros Jūrinių tyrimų departamentą, Taikos pr. 26, LT-91149 Klaipėda | |
| 8 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 9 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |
| 10 | 1 metų garantija | |

**14 lentelė. Dozatorius (1 vnt.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Dozatoriaus tūris | **Nuo 5 iki 50 ml**, padalos vertė ≤0,2 ml ar geresnė |
| 2 | Tikslumas | ≤0,5%, ne blogesnis |
| 3 | Skaitmeninis displėjus | Būtina |
| 4 | 3 adapteriai buteliui PP | GL 45/32,GL 45/S 40 ir GL 32/NS 29/32 |
| 5 | Atsparus tirpikliams | Būtina |
| 6 | Papildomi reikalavimai | Turi būti kalibruoti ir turėti kalibravimo liudijimą |
| 7 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 8 | Prekės turi būti pristatytos **į** Aplinkos apsaugos agentūros Jūrinių tyrimų departamentą, Taikos pr. 26, LT-91149 Klaipėda | |
| 9 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 10 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |
| 11 | 1 metų garantija | |

**15 lentelė. Dozatorius-dispenseris 1-10 ml**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Dozatoriaus tūris | **1-10 ml, padalos vertė** ≤0,2 ml ar geresnė |
| 2 | Skiriamoji geba | 0,05 ml arba geresnė |
| 3 | Papildomi reikalavimai | Turi būti kalibruoti taškuose: 1,0; 5,0 ml ir turėti kalibravimo liudijimą |
| 4 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 5 | Prekės turi būti pristatytos **į** Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Kauno g. 69, LT-62107 Alytus | |
| 6 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 7 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |
| 8 | 1 metų garantija | |

**16 lentelė. Dozatorius-dispenseris 1-5 ml (2 vnt.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Dozatoriaus-dispenserio tūris | Nuo 1 iki 5 ml, padalos vertė ≤0,2 ml ar geresnė |
| 2 | Užsukamas ant tamsaus borosilikatinio 1 l butelio | Būtina |
| 3 | **Atsparus stiprioms rūgštims** | Būtina |
| 4 | Papildomi reikalavimai | Turi turėti kalibravimo liudijimą |
| 5 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 6 | Prekės turi būti pristatytos **į** Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Dariaus ir Girėno g. 4, LT- 68176 Marijampolė | |
| 7 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 8 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |
| 9 | 1 metų garantija | |

**17 lentelė. Dozatorius-dispenseris 1-5 ml (2 vnt.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Dozatoriaus-dispenserio tūris | Nuo 1 iki 5 ml, padalos vertė ≤0,2 ml ar geresnė |
| 2 | Užsukamas ant polietileninio 1 l butelio | Būtina |
| 3 | **Atsparus stipriems šarmams** | Būtina |
| 4 | Papildomi reikalavimai | Turi turėti kalibravimo liudijimą |
| 5 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 6 | Prekės turi būti pristatytos **į** Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Dariaus ir Girėno g. 4, LT- 68176 Marijampolė | |
| 7 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 8 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |
| 9 | 1 metų garantija | |

**18 lentelė. Automatinė pipetė (viso - 4 vnt.)**

**1) 2 vnt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Vieno kanalo, kintamo tūrio | Būtina |
| 2 | Pipetės tūris | Nuo **0,1 ml iki 1 ml** |
| 3 | Priedai:  Apsauginis filtras;  Pipečių antgalių komplektas, komplekte ne mažiau kaip 100 vnt. | Būtina |
| 4 | Papildomi reikalavimai | Su metrologine patikra |
| 5 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 6 | Prekės turi būti pristatytos **į** Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Dariaus ir Girėno g. 4, LT- 68176 Marijampolė | |
| 7 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 8 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |

**2) 2 vnt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Vieno kanalo, kintamo tūrio | Būtina |
| 2 | Pipetės tūris | Nuo **1 ml iki 10 ml** |
| 3 | Priedai:  Apsauginis filtras;  Pipečių antgalių komplektas, komplekte ne mažiau kaip 100 vnt. | Būtina |
| 4 | Papildomi reikalavimai | Su metrologine patikra |
| 5 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 6 | Prekės turi būti pristatytos **į** Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Dariaus ir Girėno g. 4, LT- 68176 Marijampolė | |
| 7 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 8 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |

**19 lentelė. Automatinė pipetė (3 vnt.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Vieno kanalo, kintamo tūrio | Būtina |
| 2 | Pipetės tūris | nuo **1 ml iki 10 ml** |
| 3 | Tūrio nustatymas | Rankiniu būdu |
| 4 | Papildomi reikalavimai | Su metrologine patikra |
| 5 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 6 | Prekės turi būti pristatytos **Vilniaus** regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius** | |
| 7 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 8 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |

**20 lentelė. Automatinė pipetė (1 vnt.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Talpa | **Kintamo tūrio 1-10 ml** |
| 2 | Tinkama organiniams tirpikliams bei rūgštims, be metalinio antgalio | Būtina |
| 3 | Papildomi reikalavimai | Su metrologine patikra |
| 4 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 5 | Prekės turi būti pristatytos **į** Aplinkos apsaugos agentūros Jūrinių tyrimų departamentą, Taikos pr. 26, LT-91149 Klaipėda | |
| 6 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 7 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |

**21 lentelė. Automatinė pipetė (1 vnt.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1. | Talpa | **Kintamo tūrio 10-100 μl** |
| 2 | Tinkama organiniams tirpikliams bei rūgštims,  be metalinio antgalio | Būtina |
| 3 | Papildomi reikalavimai | Su metrologine patikra |
| 4 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 5 | Prekės turi būti pristatytos **į** Aplinkos apsaugos agentūros Jūrinių tyrimų departamentą, Taikos pr. 26, LT-91149 Klaipėda | |
| 6 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 7 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |

**22 lentelė. Automatinė pipetė (2 vnt.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1. | Talpa | **Kintamo tūrio 100-1000 μl** |
| 2 | Tinkama organiniams tirpikliams bei rūgštims,  be metalinio antgalio | Būtina |
| 3 | Papildomi reikalavimai | Su metrologine patikra |
| 4 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 5 | Prekės turi būti pristatytos **į** Aplinkos apsaugos agentūros Jūrinių tyrimų departamentą, Taikos pr. 26, LT-91149 Klaipėda | |
| 6 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 7 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |

**23 lentelė. Titratorius**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Tūris | 25 ml, A klasė |
| 2 | Skiriamoji geba | Ne didesnė kaip 0,01 ml |
| 3 | Tikslumas | 0,2 % arba geresnis |
| 4 | Su metrologine patikra | Būtina |
| 5 | Papildomi reikalavimai | Tinkama rūgštims dozuoti |
| 6 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 7 | Prekės turi būti pristatytos **į** Aplinkos apsaugos agentūros Jūrinių tyrimų departamentą, Taikos pr. 26, LT-91149 Klaipėda | |
| 8 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 9 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |
| 10 | 1 metų garantija | |

**24 lentelė. Skaitmeninė biuretė**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1. | Tūris | 25 ml; A klasė |
| 2. | Tikslumas | 0,2 % arba geresnis |
| 3. | Skiriamoji geba | Ne didesnė0,01 ml |
| 4. | Adapteriai | 3 adapteriai buteliui PP (GL 45/32, GL 45/S 40 ir GL 32/NS 29/32) arba lygiaverčiai |
| 5 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 6 | Prekės turi būti pristatytos **į** Aplinkos apsaugos agentūros Jūrinių tyrimų departamentą, Taikos pr. 26, LT-91149 Klaipėda | |
| 7 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 8 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |
| 9 | 1 metų garantija | |

**25 lentelė. Skaitmeninė biuretė su pH matuokliu hidrokarbonatų nustatymui**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Skaitmeninė biuretė su pH matuokliu hidrokarbonatų nustatymui komplektuojama | Su pH elektrodu, magnetine maišykle |
| 2 | pH/mV įėjimas su 12 bitų keitikliu tiksliai rezoliucijai titravimo metu | Būtina |
| 3 | pH matavimo ribos | 0-14 pH |
| 4 | Temperatūros matavimo sensorius | Būtina |
| 5 | Matavimo ribos | Nesiauresnės kaip 0±40o C |
| 6 | Tūrio parodymai | Ne mažesni kaip 0-50 ml |
| 7 | Skiriamoji geba | 0,01 ml ar geresnė |
| 8 | Skaitmeninis ekranas | Būtinas |
| 9 | Priedai:  20-30 ml DURAN® borosilikatinio stiklo cilindras  Sujungimo žarnelės;  Laboratorinės graduotos stiklinės 50; 100 (aukštos) – po 50 vnt.;  Buferiniai tirpalai 4,01 ir 7,01 pH su sertifikatais po 500 ml ar daugiau | Būtina |
| 10 | Papildomi reikalavimai | Turi turėti metrologinės patikros ir kalibravimo 1 ml; 10 ml taškuose liudijimą |
| 11 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui, instaliuotos ir atlikti apmokymai per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 12 | Prekės turi būti pristatytos **į:** | |
| 12.1 | Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Kauno g. 69, LT-62107 Alytus | |
| 12.2 | Kauno regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Rotušės a. 12, LT 44279 Kaunas | |
| 12.3 | Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Dariaus ir Girėno g. 4, LT- 68176 Marijampolė | |
| 12.4 | Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Žvaigždžių g. 7,  LT-37109 Panevėžys | |
| 12.5 | Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Aušros al. 29a, LT-76300 Šiauliai | |
| 12.6 | Utenos regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Metalo g. 11, LT-28217 Utena | |
| 12.7 | Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius** | |
| 13 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams ir atliktas personalo apmokymas | |
| 14 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |
| 15 | 1 metų garantija | |

**26 lentelė. Skaitmeninė biuretė titravimui (2 vnt.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Talpa | 0-50 ml talpos biuretė |
| 2 | Dozavimo tikslumas | 0,2 % ar geresnis |
| 3 | Skiriamoji geba | 0,01 ml ar geresnė |
| 4 | Skaitmeninis ekranas | Būtina |
| 5 | Priedai:  Tamsios spalvos butelis 0,5 l ant kurio užsukama biuretė | Būtina |
| 6 | Papildomi reikalavimai | Turi turėti metrologinės patikros sertifikatą irkalibravimo liudijimą |
| 7 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 8 | Prekės turi būti pristatytos **į:** | |
| 8.1 | Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitionės kontrolės skyrių, Kauno g. 69, LT-62107 Alytus | |
| 8.2 | Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitionės kontrolės skyrių, **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius** | |
| 9 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 10 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |
| 11 | 1 metų garantija | |

**27 lentelė. Skaitmeninė biuretė titravimui (2 vnt.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Skaitmeninė biuretė titravimui (titravimo sistema) | Nuo 0 ne mažiau kaip 20 ml ir ne daugiau kaip 30 ml talpos biuretė, šlangeliais prijungta prie titranto padavimo sistemos, su magnetine maišykle.  Stovas titravimo vamzdelio laikikliui. Valdymas klaviatūra arba pele. |
| 2 | Dozavimo tikslumas | 0,2 % ar geresnis |
| 3 | Skiriamoji geba | 0,01 ml ar geresnė |
| 4 | Skaitmeninis ekranas | Būtina |
| 5 | Priedai:  Tamsios spalvos butelis 0,5 l ant kurio užsukama biuretė | Būtina |
| 6 | Papildomi reikalavimai | Turi turėti metrologinės patikros ir kalibravimo liudijimą |
| 7 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 8 | Prekės turi būti pristatytos **į:** | |
| 8.1 | Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Kauno g. 69, LT-62107 Alytus | |
| 8.2 | Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius** | |
| 9 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 10 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |
| 11 | 1 metų garantija | |

**28 lentelė. Skaitmeninė pipetė (automatinė)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Vieno kanalo, kintamo tūrio | 0,001-50 ml |
| 2 | Elektroninis dozatorius | Dozavimams, serijiniams dozavimams ir titravimui |
| 3 | Skaitmeninis ekranas, integruotas | Būtina |
| 4 | Apsauga nuo užteršimo | Būtina |
| 5 | Apsauginis filtras (antgalis) | Būtina |
| 6 | Automatinis atpažinimas antgalių | Būtina |
| 7 | Priedas:  Stovas pipetei | Būtina |
| 8 | Kalibravimas | Kalibravimo liudijimas |
| 9 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 10 | Prekės turi būti pristatytos **į Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamentą, A.Goštauto 9, LT-01108 Vilnius** | |
| 11 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 12 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |

**IV. Ketvirtoji pirkimo dalis. Mėginių laikymo priemonės**

**29 lentelė**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Prekės pavadinimas | Vienetai | Bendras kiekis | Kiekis pagal pristatymo vietą |
| 1 | Izoterminė dėžė 40 l talpos su mėginių paėmimo indų borosilikatinių komplektu 1 l, komplekte 100 vnt. | Komplektas. | 14 | **2 vnt. - Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Kauno g. 69, LT-62107 Alytus  **2 vnt. - Kauno regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Rotušės a. 12, LT 44279 Kaunas  **2 vnt. - Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Dariaus ir Girėno g. 4, LT- 68176 Marijampolė  **2 vnt. - Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Žvaigždžių g. 7, LT-37109 Panevėžys  **2 vnt. - Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Aušros al. 29a, LT-76300 Šiauliai  **2 vnt. - Utenos regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Metalo g. 11, LT-28217 Utena  **2 vnt. - Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius** |
| 2 | Izoterminė dėžė 40 l talpos su mėginių paėmimo indų borosilikatiniai komplektu 0,5 l, komplekte 100 vnt. | Komplektas | 7 | **1 vnt. - Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Kauno g. 69, LT-62107 Alytus  **1 vnt. - Kauno regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Rotušės a. 12, LT 44279 Kaunas  **1 vnt. - Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Dariaus ir Girėno g. 4, LT- 68176 Marijampolė  **1 vnt. - Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Žvaigždžių g. 7, LT-37109 Panevėžys  **1 vnt. - Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Aušros al. 29a, LT-76300 Šiauliai  **1 vnt. - Utenos regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Metalo g. 11, LT-28217 Utena  **1 vnt. - Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius** |
| 3 | Izoterminė dėžė 20 l talpos su mėginių paėmimo indų borosilikatiniai komplektu 0,25 l, komplekte 100 vnt. | Komplektas | 7 | **1 vnt. - Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Kauno g. 69, LT-62107 Alytus  **1 vnt. - Kauno regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Rotušės a. 12, LT 44279 Kaunas  **1 vnt. - Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Dariaus ir Girėno g. 4, LT- 68176 Marijampolė  **1 vnt. - Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Žvaigždžių g. 7, LT-37109 Panevėžys  **1 vnt. - Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Aušros al. 29a, LT-76300 Šiauliai  **1 vnt. - Utenos regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Metalo g. 11, LT-28217 Utena  **1 vnt. - Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius** |
| 4 | Izoterminė dėžė 20 l talpos su mėginių paėmimo indų (plastmasiniai) komplektu 0,25 l, komplekte 100 vnt. | Komplektas | 7 | **1 vnt. - Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Kauno g. 69, LT-62107 Alytus  **1 vnt. - Kauno regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Rotušės a. 12, LT 44279 Kaunas  **1 vnt. - Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Dariaus ir Girėno g. 4, LT- 68176 Marijampolė  **1 vnt. - Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Žvaigždžių g. 7, LT-37109 Panevėžys  **1 vnt. - Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Aušros al. 29a, LT-76300 Šiauliai  **1 vnt. - Utenos regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Metalo g. 11, LT-28217 Utena  **1 vnt. - Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius** |

**30 lentelė. Izoterminė dėžė 40 l talpos su mėginių paėmimo indų borosilikatinių komplektu 1 l, komplekte 100 vnt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Paskirtis | Mėginių laikymui transportavimo metu |
| 2 | Talpa | 40 l |
| 3 | Reikalavimai | Su rankena |
| 4 | Borosilikatinio stiklo indai | 1000 ml su užsukamu kamščiu - 100 vnt |
| 5 | Priedai:  Šaldymo paketai – 6 vnt. | Būtina |
| 6 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 7 | Prekės turi būti pristatytos **į:** | |
| 7.1 | Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Kauno g. 69, LT-62107 Alytus, (2 vnt.) | |
| 7.2 | Kauno regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Rotušės a. 12, LT 44279 Kaunas, (2 vnt.) | |
| 7.3 | Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Dariaus ir Girėno g. 4, LT- 68176 Marijampolė, (2 vnt.) | |
| 7.4 | Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Žvaigždžių g. 7,  LT-37109 Panevėžys, (2 vnt.) | |
| 7.5 | Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Aušros al. 29a, LT-76300 Šiauliai, (2 vnt.) | |
| 7.6 | Utenos regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Metalo g. 11, LT-28217 Utena, (2 vnt.) | |
| 7.7 | Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius,** (2 vnt.) | |
| 8 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 9 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |

**31 lentelė. Izoterminė dėžė 40 l talpos su mėginių paėmimo indų borosilikatiniai komplektu 0,5 l, komplekte 100 vnt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Paskirtis | Mėginių laikymui transportavimo metu |
| 2 | Talpa | 40 l |
| 3 | Reikalavimai | Su rankena |
| 4 | Borosilikatinio stiklo indai | 500 ml su užsukamu kamščiu - 100 vnt. |
| 5 | Priedai:  Šaldymo paketai – 6 vnt. | Būtina |
| 6 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 7 | Prekės turi būti pristatytos **į:** | |
| 7.1 | Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Kauno g. 69, LT-62107 Alytus, (1 vnt.) | |
| 7.2 | Kauno regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Rotušės a. 12, LT 44279 Kaunas, (1 vnt.) | |
| 7.3 | Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Dariaus ir Girėno g. 4, LT- 68176 Marijampolė, (1 vnt.) | |
| 7.4 | Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Žvaigždžių g. 7,  LT-37109 Panevėžys, (1 vnt.) | |
| 7.5 | Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Aušros al. 29a, LT-76300 Šiauliai, (1 vnt.) | |
| 7.6 | Utenos regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Metalo g. 11, LT-28217 Utena, (1vnt.) | |
| 7.7 | Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius,** (1 vnt.) | |
| 8 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 9 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |

**32 lentelė. Izoterminė dėžė 20 l talpos su mėginių paėmimo indų borosilikatiniai komplektu 0,25 l, komplekte 100 vnt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Paskirtis | Mėginių laikymui transportavimo metu |
| 2 | Talpa | 20 l |
| 3 | Reikalavimai | Su rankena |
| 4 | Borosilikatinio stiklo indai | 250 ml su užsukamu kamščiu -100 vnt. |
| 5 | Priedai:  Šaldymo paketai – 6 vnt. | Būtina |
| 6 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 7 | Prekės turi būti pristatytos **į:** | |
| 7.1 | Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Kauno g. 69, LT-62107 Alytus, (1 vnt.) | |
| 7.2 | Kauno regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Rotušės a. 12, LT 44279 Kaunas, (1 vnt.) | |
| 7.3 | Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Dariaus ir Girėno g. 4, LT- 68176 Marijampolė, (1 vnt.) | |
| 7.4 | Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Žvaigždžių g. 7,  LT-37109 Panevėžys, (1 vnt.) | |
| 7.5 | Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Aušros al. 29a, LT-76300 Šiauliai, (1 vnt.) | |
| 7.6 | Utenos regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Metalo g. 11, LT-28217 Utena, (1vnt.) | |
| 7.7 | Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius,** (1 vnt.) | |
| 8 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 9 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |

**33 lentelė. Izoterminė dėžė 20 l talpos su mėginių paėmimo indų (plastmasiniai) komplektu 0,25 l, komplekte 100 vnt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Paskirtis | Mėginių laikymui transportavimo metu |
| 2 | Talpa | 20 l |
| 3 | Reikalavimai | Su rankena |
| 4 | Plastmasiniai indai | 250 ml su užsukamu kamščiu - 100 vnt. |
| 5 | Priedai:  Šaldymo paketai – 6 vnt | Būtina |
| 6 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 7 | Prekės turi būti pristatytos **į:** | |
| 7.1 | Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Kauno g. 69, LT-62107 Alytus, (1 vnt.) | |
| 7.2 | Kauno regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Rotušės a. 12, LT 44279 Kaunas, (1 vnt.) | |
| 7.3 | Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Dariaus ir Girėno g. 4, LT- 68176 Marijampolė, (1 vnt.) | |
| 7.4 | Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Žvaigždžių g. 7,  LT-37109 Panevėžys, (1 vnt.) | |
| 7.5 | Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Aušros al. 29a, LT-76300 Šiauliai, (1 vnt.) | |
| 7.6 | Utenos regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Metalo g. 11, LT-28217 Utena, (1vnt.) | |
| 7.7 | Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius,** (1 vnt.) | |
| 8 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 9 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |

**V. Penktoji pirkimo dalis. Šaldytuvai ir termostatai**

**34 lentelė.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Prekės pavadinimas | Vienetai | Bendras kiekis | Kiekis pagal pristatymo vietą |
| 1 | Šaldytuvas laboratorinis | Vnt. | 2 | **1 vnt. - Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Kauno g. 69, LT-62107 Alytus  **1 vnt. - Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Dariaus ir Girėno g. 4, LT- 68176 Marijampolė |
| 2 | Šaldytuvas oro mėginių transportavimui (mažo tūrio) | Vnt. | 1 | **1 vnt. - Aplinkos apsaugos agentūra Aplinkos tyrimų departamentas (ATD)**  **Goštauto g. 9, LT-01108 Vilnius** |
| 3 | Šaldytuvas/šaldiklis | Vnt. | 2 | **1 vnt. - Aplinkos apsaugos agentūra Aplinkos tyrimų departamentas (ATD)**  **Goštauto g. 9, LT-01108 Vilnius**  **1 vnt. - Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Kauno g. 69, LT-62107 Alytus |
| 4 | Automobilinis šaldytuvas | Vnt. | 5 | **1 vnt. - Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Kauno g. 69, LT-62107 Alytus  **1 vnt. - Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Dariaus ir Girėno g. 4, LT- 68176 Marijampolė  **1 vnt. - Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Žvaigždžių g. 7, LT-37109 Panevėžys  **1 vnt. - Utenos regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Metalo g. 11, LT-28217 Utena  **1 vnt. - Kauno regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Rotušės a. 12, LT 44279 Kaunas |
| 5 | Termostatas | Vnt. | 1 | **1 vnt. - Aplinkos apsaugos agentūra Aplinkos tyrimų departamentas (ATD)**  **Goštauto g. 9, LT-01108 Vilnius** |
| 6 | Termostatas (120 l talpos) | Vnt. | 1 | **1 vnt. - Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Žvaigždžių g. 7, LT-37109 Panevėžys |
| 7 | Laboratorinė pastovios temperatūros spinta etalonams laikyti | Vnt. | 1 | **1 vnt. - Aplinkos apsaugos agentūra Aplinkos tyrimų departamentas (ATD)**  **Goštauto g. 9, LT-01108 Vilnius** |

**35 lentelė. Šaldytuvas laboratorinis**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Naudingas kameros tūris | 230-300 litrų |
| 2 | Darbinė temperatūra šaldytuve | 1-5o C |
| 3 | Skaitmeniniai temperatūros parodymai | Išorėje~~.~~ |
| 4 | Reguliuojama temperatūra | Turi būti |
| 5 | Atidarytų durų garsinis signalas, temperatūros pavojaus signalas | Turi būti |
| 6 | Maitinimas | 230 V±10%; 50/60 Hz |
| 7 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui, instaliuotos ir atlikti apmokymai per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 8 | Prekės turi būti pristatytos į: | |
| 8.1 | Alytaus regiono aplinkos apaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Kauno g. 69, LT-62107 Alytus | |
| 8.2 | Marijampolės regiono aplinkos apaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Dariaus ir Girėno g. 4, LT- 68176 Marijampolė | |
| 9 | Garantinio aptarnavimo paslauga turi būti organizuota per 24 valandas po pranešimo | |
| 10 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 11 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcijos lietuvių kalba 1 egz. | |
| 12 | 2 metų garantija. | |

**36 lentelė. Šaldytuvas oro mėginių transportavimui (mažo tūrio)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Paskirtis | Skirtas efektyviai palaikyti atitinkamą sorbento vamzdelių temperatūrą transportavimo ir saugojimo metu |
| 2 | Matavimo ribos, skiriamoji geba, tikslumas, tūris | Efektyvus sorbento vamzdelių temperatūros +4º C (ir kitokią nuo +1º C iki +5º C ) palaikymas esant įvairiai aplinkos temperatūrai nuo -5º C iki +40º C. Turi turėti automatinį nustatytos temperatūros palaikymą;  Pakopinis (ne daugiau kaip +1º C) skaitmeninis temperatūros nustatymas ne mažesniame intervale kaip nuo +1º C iki +5º C ;  Šaldymo tūris ne mažiau 10 bet ne daugiau 14 litrų |
| 3 | Aplinkos sąlygų atitikimas (reikalavimai), dirbant su prietaisu | Nuo -5º C iki +40º C |
| 4 | Matavimo duomenų pateikimas | Nustatyta temperatūra matoma LCD ekranėlyje; |
| 5 | Korpuso konstrukcijos ypatumai | Tvirtos konstrukcijos, lengvas, su rankenom patogus nešioti. Atidaromas iš viršaus |
| 6 | Maitinimas | Maitinamas nuo 230 V±10% 50/60 Hz nuo šaltinio ir nuo automobilio 12 V šaltinio jungties |
| 7 | Jungtys | Maitinimo laidai |
| 8 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui, instaliuotos ir atlikti apmokymai per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 9 | Prekės turi būti pristatytos į Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamentą, A. Goštauto 9, LT-01108 Vilnius | |
| 10 | Garantinio aptarnavimo paslauga turi būti organizuota per 24 valandas po pranešimo | |
| 11 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 12 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcijos lietuvių kalba, 1 egz. | |
| 13 | 2 metų garantija. | |

**37 lentelė. Šaldytuvas/šaldiklis**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Vidinė bendra talpa | 290-350 litrų |
| 2 | Šaldytuvo skyrius | Palaikoma reguliuojama temperatūra 1-9º C; talpa 200-230 litrų |
| 3 | Šaldiklio skyrius | Palaikoma temperatūra nuo -10 iki -24)º C; talpa 90-120 litrų |
| 4 | Šaldymo tipas | Su ventiliacija |
| 5 | Temperatūra | Reguliuojama |
| 6 | Durys | Termoizoliuotos |
| 7 | Žemos/Aukštos temperatūros aliarmo signalas | Būtinas |
| 8 | Lentynų skaičius | Ne mažiau 2 |
| 9 | Vidinis apšvietimas | Būtinas |
| 10 | Atšildymas | Automatinis |
| 11 | Kondensato išgarinimas | Automatinis |
| 12 | Kompresorių | 2 vnt |
| 13 | Maitinimas | 230V±10%; 50/60 Hz |
| 14 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui, instaliuotos ir atlikti apmokymai per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 15 | Prekės turi būti pristatytos į: | |
| 15.1 | Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamentą, A.Goštauto 9, LT-01108 Vilnius | |
| 15.2 | Alytaus regiono aplinkos apaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Kauno g. 69, LT-62107 Alytus | |
| 16 | Garantinio aptarnavimo paslauga turi būti organizuota per 24 valandas po pranešimo | |
| 17 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams ir atlikti personalo apmokymai | |
| 18 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcijos lietuvių kalba 1 egz. | |
| 19 | 2 metų garantija. | |

**38 lentelė. Automobilinis šaldytuvas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Paskirtis | Vandens mėginių laikymui, juos transportuojant automobiliu. |
| 3 | Vidinė talpa | 136-200 litrų |
| 4 | Temperatūra | Reguliuojama;  Ribos 1-5º C ;  Pakopinis temperatūros reguliavimas ne daugiau kaip ±1÷±2º C  Turi turėti galimybę atšaldyti iki -18º C. |
| 5 | Displėjus | Būtinas, turi rodyti šaldytuvo viduje temperatūrą |
| 6 | Elektros įtampa | Dirbantis nuo 12 V ir 230 V |
| 7 | Reikalavimai | Horizontalus, su rankenomis nešimui ir atidaromas iš viršaus |
| 8 | Priedai:  Termometras skaitmeninis. Minimalūs reikalavimai:  - temperatūros intervalas nuo -20 iki +150º C;  - tikslumas ne mažiau ±0,5º C;  - skiriamoji geba 0,1º C ar mažesnė;  - temperatūros jutiklis su zondu;  - termometro metrologinė patikra ir galiojantis kalibravimo prie 1º C ir 5º C liudijimas;  Viduje vertikalios pertvaros ar kita įranga stiklainių sudėjimui (pertvarkos stiklainių stabilumui gali būti išimamos);  Rankenos šaldytuvo išėmimui arba įgilinimai | Būtina |
| 8 | Maitinimas iš mašinos akumuliatoriaus | Būtina |
| 9 | Šaldytuvo maitinimo akumuliatorius 12 voltų | Būtinas |
| 10 | Šaldytuvo maitinimo akumuliatoriaus įkroviklis-konverteris su elektronine išeinančios srovės kontrole, dirbantis nuo 12 voltų, išeinanti el srovė ne mažiau 40 amperų | Būtinas |
| 11 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui, instaliuotos ir atlikti apmokymai per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 12 | Prekės turi būti pristatytos į: | |
| 12.1 | Alytaus regiono aplinkos apaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Kauno g. 69, LT-62107 Alytus | |
| 12.2 | Kauno regiono aplinkos apaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Rotušės a. 12, LT 44279 Kaunas | |
| 12.3 | Marijampolės regiono aplinkos apaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Dariaus ir Girėno g. 4, LT- 68176 Marijampolė | |
| 12.4 | Panevėžio regiono aplinkos apaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Žvaigždžių g. 7, LT-37109 Panevėžys | |
| 12.5 | Utenos regiono aplinkos apaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Metalo g. 11, LT-28217 Utena | |
| 13 | Garantinio aptarnavimo paslauga turi būti organizuota per 24 valandas po pranešimo | |
| 14 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams ir atlikti personalo apmokymai | |
| 15 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcijos lietuvių kalba 1 egz. | |
| 16 | 2 metų garantija | |

**39 lentelė. Termostatas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Talpa | ne mažesnė kaip 220 litrų |
| 2 | Elektroninis temperatūros valdymas | Būtina |
| 3 | Darbinis temperatūros intervalas | ne siauresnis kaip 0oC iki +99,9o C |
| 4 | Temperatūros palaikymo tikslumas termostato vidinėje erdvėje | 0,3o C ar geresnis |
| 5 | Temperatūros palaikymas | prie 20° C su ±0,3° C tikslumu ar geresniu |
| 6 | Turintis šildymo funkcijas | Turi būti |
| 7 | Oro cirkuliacija: elektrinis ventiliatorius darbinėje dalyje | Turi būti |
| 8 | Lentynos | komplekte min. 4 galimybė iki 10 |
| 9 | Reikalavimai elektros tinklui | 230V; 50/60 Hz |
| 10 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui, instaliuotos ir atlikti apmokymai per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 11 | Prekės turi būti pristatytos į Aplinkos apsaugos agentūros ATD, A. Goštauto 9, LT-01108 Vilnius | |
| 12 | Garantinio aptarnavimo paslauga turi būti organizuota per 24 valandas po pranešimo | |
| 13 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams ir atlikti personalo apmokymai | |
| 14 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcijos lietuvių kalba 1 egz. | |
| 15 | 1 metų garantija | |

**40 lentelė. Termostatas (120 l talpos)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Talpa | Ne mažesnė kaip 100 litrų ir nedidesnė kaip 120 litrų |
| 2 | Temperatūros ribos | Ne siauresnės kaip nuo 0° C iki +99,9 °C |
| 3 | Temperatūros valdymas | Elektroninis; parodymų išvedimas į ekraną |
| 4 | Temperatūros palaikymas | Palaikymo tikslumas termostato vidinėje erdvėje 0,3o C ar geresnis  Palaikymas 20° C su ±0,3° C tikslumu ar geresnis |
| 5 | Šildymo ir šaldymo funkcijos | Būtinos, su priverstine oro konvekcija |
| 6 | Aliarmo signlas | Garsinis ir vizualinis |
| 7 | Vidinė kamera | Nerūdijančio plieno |
| 8 | Spintos komplektas su lentynomis | Ne mažiau 2 grotuotų lentynų |
| 9 | Reikalavimai elektros tinklui | 230 V±10%; 50/60 Hz |
| 10 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui, instaliuotos ir atlikti apmokymai per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 11 | Prekės turi būti pristatytos į Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių. Žvaigždžių g. 7, LT-37109 Panevėžys | |
| 12 | Garantinio aptarnavimo paslauga turi būti organizuota per 24 valandas po pranešimo | |
| 13 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams ir atlikti personalo apmokymai | |
| 14 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis, po 1 egz. | |
| 15 | 1 metų garantija. | |

**41 lentelė. Laboratorinė pastovios temperatūros spinta etalonams laikyti**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Durų skaičius, tipas | 1, durys nestiklinės |
| 2 | Temperatūros ribos | Šaldytuvo temperatūros intervalas ne siauresnis nei nuo +1oCiki +8oC. |
| 3 | Temperatūros kontrolė/nustatymas | Priverstinė oro cirkuliacija, leidžianti užtikrinti temperatūros vienodumą visoje kameroje.  Turi būti ekranas, rodantis temperatūrą šaldytuve |
| 4 | Atitirpinimo tipas | Automatinis šaldytuvo atitirpinimas |
| 5 | Talpa | Šaldytuvo tūris ne mažiau nei 300 litrų |
| 6 | Lentynų skaičius šaldytuve | Ne mažiau 4 lentynų |
| 7 | Apšvietimas | Vidinis |
| 8 | Išmatavimai (PxGxA) (išoriniai) | Ne didesnis kaip 720x860x2020 mm |
| 9 | Maitinimas | 230 V±10%; 50/60 Hz |
| 10 | Aliarmas | Turi būti „atvirų“ durų aliarmas |
| 11 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui, instaliuotos ir atlikti apmokymai per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 12 | Prekės turi būti pristatytos į Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamentą, A.Goštauto g. 9, LT 01108 Vilnius | |
| 13 | Garantinio aptarnavimo paslauga turi būti organizuota per 24 valandas po pranešimo | |
| 14 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams ir atlikti personalo apmokymai | |
| 15 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis, po 1 egz. | |
| 16 | 1 metų garantija. | |

**VI. Šeštoji pirkimo dalis. Teršalų emisijos matavimo prietaisai**

**42 lentelė.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Prekės pavadinimas | Vienetai | Bendras kiekis | Kiekis pagal pristatymo vietą |
| 1 | Teršalų emisijos iš stacionarių taršos šaltinių dujų analizatorius | Vnt. | 2 | **1 vnt. - Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Žvaigždžių g. 7, LT-37109 Panevėžys  **1 vnt. - Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius** |
| 2 | Automobilių išmetamų teršalų dujų analizatorius | Vnt. | 1 | **1 vnt. - Aplinkos apsaugos agentūra Jūrinių tyrimų departamentas (JTD)**  Taikos pr. 26, LT-91149 Klaipėda |
| 3 | Dujų srauto greičio matuoklis | Vnt. | 1 | **1 vnt. - Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius** |
| 4 | Dujų tūrio matuoklis (skaitiklis) | Vnt. | 1 | **1 vnt. - Aplinkos apsaugos agentūra Aplinkos tyrimų departamentas (ATD)**  **Goštauto g. 9, LT-01108 Vilnius** |
| 5 | Pito-Prandtlio vamzdelis tiesus | Vnt. | 1 | **1 vnt. - Utenos regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Metalo g. 11, LT-28217 Utena |

**43 lentelė. Teršalų emisijos iš stacionarių taršos šaltinių dujų analizatorius**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Paskirtis | Skirtas degimo produktų (CO, NOx, SO2, O2) matavimui iš stacionarių taršos šaltinių su dujų paruošimo, matavimo ir valdymo blokais |
| 2 | Matavimo ribos, paklaidos | CO (su vandenilio kompensacija) - (0-5000) ppm, paklaida ne didesnė ±3 ppm, matuojant iki 20 ppm, paklaida ne didesnė ±5% nuo vertės, matuojant virš 20 ppm;  SO2 – ne mažiau kaip (0-2000) ppm, paklaida ne didesnė ±10ppm, matuojant iki 150 ppm, paklaida ne didesnė ±5%, matuojant virš 150 ppm;  NO – ne mažiau kaip (0-2000) ppm, paklaida ne didesnė ±5ppm, matuojant iki 50 ppm, paklaida ne didesnė ±5%, matuojant virš 50 ppm;  NO2 – ne mažiau kaip (0-200) ppm, paklaida ne didesnė ±10 ppm, matuojant iki 50 ppm, paklaida ne didesnė ±10%, matuojant virš 50 ppm;  CO2 - skaičiuojamas, tikslumas 0,1% ar geresnis, paklaida ne didesnė ±2% nuo matavimo vertės;  O2 – ne mažiau kaip (0-21) %, paklaida ne didesnė ±2% nuo matavimo vertės;  Diferencinio slėgio matavimas nuo 0-1000 hPa;  Dujų srauto matavimas nuo 0,4-40 m/s;  Drėgmės matavimas nuo 0-100% RH /nuo -20 iki +70 º C;  Dujų temperatūros matavimas nuo 0 iki 1000º C |
| 3 | Darbas | Turi dirbti su akumuliatorių baterija ir iš tinklo  Maitinimas 230 V±10%;, 50/60 Hz |
| 4 | Zondai | Dujų matavimo zondas – ilgis (750-1000) mm - 1 vnt.;  Dujų matavimo zondas – ilgis daugiau kaip 1000 mm - 1 vnt.;  Diferencinio slėgio zondas su pajungimo kabeliu (ilgis-1,5 m) - 1 vnt.;  Dujų srauto zondas d-25 mm su teleskopine rankena (ilgis - 1 m) – 1 vnt.;  Temperatūros ir drėgmės zondas – 1 vnt. |
| 5 | Programine įranga duomenų perdavimui per USB jungtį | Būtina |
| 6 | Spausdintuvas duomenų spausdinimui per Bluetooth arba integruotas | Būtina |
| 7 | PriedaI:  Lagaminas prietaisui;  Lagaminas pramoniniams zondams, priedams; Popierius spausdintuvui – 6 komplektai;  Atsarginiai filtrai - 10 vnt.;  Pramoninio zondo flansinis laikiklis;  Pakraunamas akumuliatorius;  Pakrovėjas/maitinimo šaltinis | Būtina |
| 8 | Papildomi reikalavimai | Metrologinė patikra ir galiojantis patikros sertifikatas  Turi būti įtrauktas į Lietuvos matavimo priemonių registrą ar turėti ES valstybės šios matavimo priemonės tipo patvirtinimą |
| 9 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui ir atlikti apmokymai per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 10 | Prekės turi būti pristatytos į: | |
| 10.1 | Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Žvaigždžių g. 7, LT-37109 Panevėžys | |
| 10.2 | Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių,  **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius** | |
| 11 | Garantinio aptarnavimo paslauga turi būti organizuota per 24 valandas po pranešimo | |
| 12 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams ir atliktas personalo apmokymai | |
| 13 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis, po 1 egz. | |
| 14 | 1 metų garantija | |

**44 lentelė. Automobilių išmetamų teršalų dujų analizatorius**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Matavimo ribos ir skiriamoji geba | ne blogiau kaip:  CO (0-20) tūrio%; 0,01% ar geresnė  CO2 (0-25) tūrio%; 0,1% ar geresnė  O2 (0-21) tūrio%; 0,02% ar geresnė  HC (0-20000) ppm ±5%; 1 ppm ar geresnė |
| 2 | Dirba su akumuliatorių baterija | Būtina |
| 3 | Daviklių atsako laikas | Ne ilgiau kaip 15 s |
| 4 | Darbo aplinkos temperatūra | Intervale nuo +5 iki+40oC, 10-90% RH |
| 5 | Komplektacija | Analizatorius, vandens garų gaudyklė, lagaminas, baterijų pakrovėjas, maitinimo laidas, zondas, 12 V adapteris, atsarginiai smulkių dalelių filtrai. |
| 6 | Lankstus zondas su spaustuku pritvirtinimui prie išmetimo vamzdžio | Įkišimo gylis 350 mm, skersmuo 15 mm; zondo žarnos ilgis ne mažiau 3,5 m |
| 7 | Infraraudonųjų spindulių terminis spausdintuvas | Būtinas |
| 8 | Papildomi reikalavimai | Metrologinė patikra ir galiojantis sertifikatas.  Turi būti įtrauktas į Lietuvos matavimo priemonių registrą ar turėti ES valstybės šios matavimo priemonės tipo patvirtinimą |
| 9 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 10 | Prekės turi būti pristatytos **į** Aplinkos apsaugos agentūros Jūrinių tyrimų departamentą, Taikos pr. 26, LT-91149 Klaipėda | |
| 11 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams ir atlikti personalo apmokymai | |
| 12 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcijos lietuvių kalba, 1 egz. | |
| 13 | 1 metų garantija | |

**45 lentelė. Dujų srauto greičio matuoklis**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Dujų srauto greičio matuoklis (sparnelinis) | Su prijungiamais išoriniais zondais |
| 2 | Kombinuotas oro greičio/ temperatūros zondas | Diametras - 16 mm; 0,4-40 m/s, nuo -30 iki +140ºC |
| 3 | Kombinuotas oro greičio/ temperatūros zondas | Diametras - 25 mm; 0,6–20 m/s, nuo -40 iki +350ºC |
| 4 | Teleskopinė rankena | 1,5 m |
| 5 | Darbas su baterijomis ir iš tinklo | Būtina |
| 6 | Priedai:  Pakraunamas akumuliatorius valdymo blokui  Pakrovėjas/maitinimo šaltinis valdymo blokui  Lagaminas prietaisui  Lagaminas pramoniniams zondams, priedams | Būtina |
| 7 | Papildomi reikalavimai | Metrologinės patikros sertifikatas;  Turi būti įtrauktas į Lietuvos matavimo priemonių registrą ar turėti ES valstybės šios matavimo priemonės tipo patvirtinimą |
| 8 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 9 | Prekės turi būti pristatytos **į** Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius** | |
| 10 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams ir apmokyti specialistai | |
| 11 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis, po 1 egz. | |
| 12 | 1 metų garantija | |

**46 lentelė. Dujų tūrio matuoklis (skaitiklis)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Paskirtis | Skirtas siurbiamo oro mėginio tūrio matavimui esant oro siurbimo srautui nuo 20 ml/min iki 2000 ml/min. Jungiamas tarp sorbento vamzdelio ir oro mėginių siurblio |
| 2 | Matavimo ribos, skiriamoji geba, tikslumas | Siurbiamo oro srauto matavimas nuo 20 ml/min. iki 2000 ml/min.  Atkartojamumas ≤ 0,1%;  Tikslumas ≤ 2%;  Darbinis dujų slėgis nuo 0 iki 5 bar |
| 3 | Aplinkos sąlygų atitikimas (reikalavimai), dirbant su prietaisu | Darbinės oro sąlygos nuo 0 iki +40° C |
| 4 | Matavimo duomenų pateikimas | Duomenys turi būti nuskaitomi prietaiso ekrane;  Duomenų perkėlimas į kompiuterinę laikmeną |
| 5 | Programinė įranga | Programinė įranga |
| 6 | Maitinimas | Prietaiso maitinimo šaltinis automobilinis 12V;  Maitinimo šaltinio adapteris nuo 230 V±10%; 50/60 Hz; |
| 7 | Jungtys | Turi tefloninių vamzdelių 6mm (1/4“) skersmens prijungimo jungtis (Įėjimo ir išėjimo jungtys);  Turi elektrines jungtis: 8-pin RJ-45; analoginę: 0 iki 5 V; skaitmeninę: RS232/USB;  Elektrinių jungčių prijungimo prie kompiuterio kabeliai (jungtys);  Elektros maitinimo jungtys |
| 8 | Maitinimo elementų pakrovimas (pakroviklis) | Maitinimo šaltinio adapteris nuo 230V±10%; 50Hz |
| 9 | Techninė dokumentacija | Prietaiso naudojimosi instrukcijos anglų ir lietuvių kalbomis, apmokymas |
| 10 | Papildomos dalys | Transportavimo lagaminas |
| 11 | Papildomi reikalavimai | Turi būti įtrauktas į Lietuvos matavimo priemonių registrą ar turėti ES valstybės šios matavimo priemonės tipo patvirtinimą;  Metrologinė patikros serifikatas, kalibravimo liudijimai |
| 12 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 13 | Prekės turi būti pristatytos **į** Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamentą, A.Goštauto 9, **LT-01108 Vilnius** | |
| 14 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 15 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |
| 16 | 1 metų garantija | |

**47 lentelė. Pito-Prandtlio vamzdelis tiesus**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Pito vamzdelis, tinkantis dujų srauto greičio matuokliui TESTO 445 | 1–1,5 m ilgio, pakankamai stangrus, iš nerūdijančio plieno (AISI 316), tinkantis iš kurą deginančių įrenginių išmetamų dujų greičio matavimui, maksimali darbinė temperatūra ne mažiau 500º C |
| 2 | Prijungimo žarnelės | Nuo 5 iki 10 m ilgio elastingos (pageidautina ne iš silikono), neturi užsispausti sulenkus 90º kampu |
| 3 | Papildomi reikalavimai | Galiojantis metrologinės patikros liudijimas, kalibravimo liudijimas |
| 4 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 5 | Prekės turi būti pristatytos **į** Utenos regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Metalo g. 11, LT-28217 Utena | |
| 6 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 7 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |

**VII. Septintoji pirkimo dalis. Mėginių filtravimo įranga**

**48 lentelė**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Prekės pavadinimas | Vienetai | Bendras kiekis | Kiekis pagal pristatymo vietą |
| 1 | Švirkštinė filtravimo sistema per 0,45 μm filtrą | Vnt. | 1 | **1 vnt. - Aplinkos apsaugos agentūra Jūrinių tyrimų departamentas (JTD)**  Taikos pr. 26, LT-91149 Klaipėda |
| 2 | Švirkštinio filtravimo sistema per 0,45 μm filtrą | Vnt. | 2 | **1 vnt. - Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Kauno g. 69, LT-62107 Alytus  **1 vnt. - Utenos regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Metalo g. 11, LT-28217 Utena |
| 3 | Tinklelis fitobentosui | Vnt. | 1 | **1 vnt. - Kauno regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Rotušės a. 12, LT 44279 Kaunas |

**49 lentelė. Švirkštinė filtravimo sistema per 0,45 μm filtrą**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Filtro laikiklis | d = 47-50 mm; 5 vnt., autoklavuojamas |
| 2 | Švirkštas (vienkartinis) | 100 ml, 500 vnt. |
| 3 | Membraniniai nitroceliulioziniai filtrai | Ǿ 47 mm, porų dydis 0,45 µm, 500 vnt. |
| 4 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 5 | Prekės turi būti pristatytos **į Aplinkos apsaugos agentūros Jūrinių tyrimų departamentą,** Taikos pr. 26, LT-91149 Klaipėda | |
| 6 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 7 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |

**50 lentelė. Švirkštinė filtravimo sistema per 0,45 μm filtrą**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Švirkštinė filtravimo sistema per 0,45µm filtrą | Su Luer ar lygiaverčiu adapteriu;  3 daugkartinio naudojimo filtravimo galvutės, skirtos 47 mm skersmens mikrofiltrams  100 ml švirkštai su jungtimis filtravimo galvutei, 50 vnt.  Komplektas 47 mm diametro 0,45 μm porų dydžio mikrofiltrų (200 vnt.).  Laboratorinės graduotos stiklinės 50; 100; 200 ml – po 50 vnt. |
| 2 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 3 | Prekės turi būti pristatytos **į:** | |
| 3.1 | **Alytaus** regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Kauno g. 69, LT-62107 Alytus | |
| 3.2 | **Utenos** regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Metalo g. 11, LT-28217 Utena | |
| 4 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 5 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |

**51 lentelė. Tinklelis fitobentosui**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Paskirtis | Skirtas bentoso mėginių ėmimui |
| 2 | Reikalavimai mėginių paėmimo įrangai: |  |
| 2.1 | Lanko metalinis rėmas | 25x25 cm |
| 2.2 | Siaurėjantis tinklinis maišelis | ilgis ne mažiau nei 50 cm |
| 2.3 | Tinklo akutės dydis | 0,5 mm |
| 2.4 | Medinė arba metalinė 1,5-2,5 m ilgio rankena (kotas) | Tvirtinama prie graibšto |
| 3 | Reikalavimai planktoniniam tinkleliui, skirtam bentoso mėginių praplovimui: |  |
| 3.1 | Bendras svoris | ne daugiau 0,6 kg |
| 3.2 | Tinklelio akutės diametras | ∅ 0,5 mm |
| 4 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 5 | Prekės turi būti pristatytos **į Kauno** regiono aplinkos apsaugos deparatamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Rotušės a. 12, LT 44279 Kaunas | |
| 6 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 7 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |

**VIII. Aštuntoji pirkimo dalis. Organinių junginių mėginių paėmimo įranga**

**52 lentelė**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Prekės pavadinimas | Vienetai | Bendras kiekis | Kiekis pagal pristatymo vietą |
| 1 | Vakuuminis lagaminas oro mėginiams į elastines talpas imti su programuojamu siurbliu | Vnt. | 1 | **1 vnt. - Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius** |
| 2 | Elastinės talpos oro mėginiams imti | Vnt. | 10 | **10 vnt. - Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius** |
| 3 | Sorbento vamzdeliai | Vnt. | 50 | **50 vnt. - Kauno regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Rotušės a. 12, LT 44279 Kaunas |

**53 lentelė. Vakuuminis lagaminas oro mėginiams į elastines talpas imti su programuojamu siurbliu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Vakuuminis lagaminas | Sandarus plastikinis su skaidriu langeliu |
| 2 | Jungtys | Tinkamos vakuumavimui ir oro įleidimui |
| 3 | Siurbliukas | Programuojamas siurbimo laikas ( reguliuojamas siurbimo greitis nuo 0,5 iki 5 l/min ir užduodamas laikas) |
| 4 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 5 | Prekės turi būti pristatytos **į Vilniaus** regiono aplinkos apsaugos deparatamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius** | |
| 6 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 7 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis, po 1 egz. | |
| 8 | 1 metų garantija | |

**54 lentelė. Elastinės talpos oro mėginiams imti**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Elastinės talpos oro mėginiams imti | Elastingi tefloniniai maišai skirti oro mėginiams paimti 5 l |
| 2 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 3 | Prekės turi būti pristatytos **į Vilniaus** regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius** | |
| 4 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 5 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |

**55 lentelė. Sorbento vamzdeliai**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Sorbento vamzdeliai | Stirenui ir kt. organiniams junginiams |
| 2 | Vamzdelio ilgis | 9 cm |
| 3 | Vamzdelio tipas | TENAX-GR SUPELCO užpildytas atitinkamu sorbentu |
| 4 | Vamzdelio galai | Sandarinami užveržiamais srieginiais antgaliais veržlėmis |
| 5 | Sorbento vamzdeliai skirti ATD GC/MS analitiniam metodui: | Termo desorbcinių nerūdyjančio plieno vamzdelių rinkinys, susidedanti iš 80 vamzdelių, iš jų 40 vnt. –užpildyti sorbentu Carbopack B ir 40 sorbentuTenax; |
| Vamzdeliai turi būti tinkami dirbant su Perkin Elmer firmos termodesorbciniu įrenginiu TurboMatrix 650; |
| Vamzdelis turi turėti unikalų numerį, Swageloc antgalius. Vamzdeliai turi būti kondicionuoti, vamzdelio charakteristikos: O.D. x ilgis - ¼ in x3,5 in, ID 5 mm. Sorbentas Carbopack B ar Tenax GR |
| 6 | Priedai:  Transportavimo dėžutės arba lagaminas saugiam vamzdelių transportavimui | Būtina |
| 7 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 8 | Prekės turi būti pristatytos **į Kauno** regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Rotušės a. 12, LT 44279 Kaunas | |
| 9 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 10 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija lietuvių ir anglų kalbomis, po 1 egz. | |

**IX. Devintoji pirkimo dalis. Pagalbinė laboratorinė įranga**

**56 lentelė**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Prekės pavadinimas | Vienetai | Bendras kiekis | Kiekis pagal pristatymo vietą |
| 1 | Autoklavas | Vnt. | 2 | **1 vnt. - Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Žvaigždžių g. 7, LT-37109 Panevėžys  **1 vnt. - Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Aušros al. 29a, LT-76300 Šiauliai |
| 2 | Džiovinimo spinta | Vnt. | 2 | **1 vnt. - Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Dariaus ir Girėno g. 4, LT- 68176 Marijampolė  **1 vnt. - Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius** |
| 3 | Elektrinė kaitinimo plytelė | Vnt. | 2 | **2 vnt. - Aplinkos apsaugos agentūra Jūrinių tyrimų departamentas (JTD)**  Taikos pr. 26, LT-91149 Klaipėda |
| 4 | Kaitvietė, skaitmeninė | Vnt. | 2 | **2 vnt. - Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Kauno g. 69, LT-62107 Alytus |
| 5 | Skaitmeninis termometras | Vnt. | 1 | **1 vnt. - Aplinkos apsaugos agentūra Jūrinių tyrimų departamentas (JTD)**  Taikos pr. 26, LT-91149 Klaipėda |
| 6 | Termometras skaitmeninis su laidiniu davikliu | Vnt. | 5 | **5 vnt. - Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Kauno g. 69, LT-62107 Alytus |
| 7 | Vandens distiliatorius | Vnt. | 3 | **2 vnt. - Aplinkos apsaugos agentūra Aplinkos tyrimų departamentas (ATD)**  **Goštauto g. 9, LT-01108 Vilnius**  **1 vnt. - Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius** |
| 8 | Mineralizatorius mėginių paruošimui | Vnt. | 1 | **1 vnt. - Aplinkos apsaugos agentūra Jūrinių tyrimų departamentas (JTD)**  Taikos pr. 26, LT-91149 Klaipėda |
| 9 | Kratytuvas | Vnt. | 1 | **1 vnt. - Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Žvaigždžių g. 7, LT-37109 Panevėžys |
| 10 | Termostatinė vonelė, palaikanti temperatūrą iki 99º C | Vnt. | 1 | **1 vnt. - Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Dariaus ir Girėno g. 4, LT- 68176 Marijampolė |
| 11 | Seifas | Vnt. | 1 | **1 vnt. - Aplinkos apsaugos agentūra Jūrinių tyrimų departamentas (JTD)**  Taikos pr. 26, LT-91149 Klaipėda |
| 12 | Sekundmatis | Vnt. | 9 | **3 vnt. - Kauno regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Rotušės a. 12, LT 44279 Kaunas  **3 vnt. - Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  Žvaigždžių g. 7, LT-37109 Panevėžys  **3 vnt. - Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius**  **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius** |

**57 lentelė. Autoklavas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Maksimalus slėgis | ≥2,5 bar |
| 2 | Temperatūra | Reguliuojama ne siauresnėse ribose nuo 100o C iki 139o C |
| 3 | Laikas | Reguliuojamas ne siauresnėse ribose nuo 3-120 min. |
| 4 | Talpa | 12–14 litrų |
| 5 | Išorinis korpusas, viršus, kamera ir dangtis | Nerūdijančio plieno |
| 6 | Saugos reikalavimai | Kaitinimo elementų apsauga nuo perkaitimo, jeigu trūksta vandens;  Slėgio indikacija  Apsauginis vožtuvas  Automatiškai rakinamos durelės kol kameros viduje slėgis susilygina su išoriniu |
| 7 | Priedai:  Indeliai mėginių autoklavavimui:  - borosilikatinio stiklo, 50 ml, su užsukamu, atspariu temperatūrai ir slėgiui GL32 kamščiu - 50 vnt.  Metalinis tinklelis.  Rankinis vožtuvas garo nuleidimui | Būtina |
| 8 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 9 | Prekės turi būti pristatytos **į:** | |
| 9.1 | Panevėžio regiono aplinkos apsaugos deparatamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Žvaigždžių g. 7,  LT-37109 Panevėžys | |
| 9.2 | Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Aušros al. 29a, LT-76300 Šiauliai | |
| 10 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams ir apmokyti darbuotojai | |
| 11 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija lietuvių 1 egz. | |
| 12 | 2 metų garantija | |

**58 lentelė. Džiovinimo spinta**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Talpa | Nuo 45-55 litrų |
| 2 | Reguliuojama temperatūra | Ne siauresnės kaip nuo +5°C virš aplinkos iki ne mažiau +250°C |
| 3 | Temperatūros svyravimai erdvėje | ≤ 2% |
| 4 | Temperatūros svyravimai laike | ≤ 0,3° C |
| 5 | Mikroprocesorinis valdymas | Būtinas |
| 6 | Skaitmeninis ekranas | Būtinas |
| 7 | Laikmatis | Būtinas |
| 8 | RS 232 jungtis | Būtina |
| 9 | Vidinė kamera | Nerūdijančio plieno |
| 10 | Spintos komplektas su lentynomis | Ne mažiau 2 grotuotų metalinių lentynų |
| 11 | Vartotojo programos | Ne mažiau 3 programų |
| 12 | Aliarmo signalas | Būtinas |
| 13 | Durų skaičius | 1 durys |
| 16 | Priverstinis oro cirkuliavimas | Būtina |
| 17 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 18 | Prekės turi būti pristatytos **į:** | |
| 18.1 | Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Dariaus ir Girėno g. 4, LT- 68176 Marijampolė | |
| 18.2 | Vilniaus regiono aplinkos apsaugos deparatemnto Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius** | |
| 19 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams ir apmokyti darbuotojai | |
| 20 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija lietuvių 1 egz. | |
| 21 | 2 metų garantija | |

**59 lentelė. Elektrinė kaitinimo plytelė (1 vnt.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Kaitinimo platforma | 300x300 mm |
| 2 | Paviršius | Paviršius iš stiklo keramikos ar lygiavertis |
| 3 | Galingumas | 1200 W |
| 4 | Ekrano rezoliucija | 1° C |
| 5 | Reguliuojama temperatūra | Būtina |
| 6 | Maksimali temperatūra | ≤450° C |
| 7 | Maitinimas | 230 V±10%; 50/60 Hz |
| 8 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 9 | Prekės turi būti pristatytos **į Aplinkos apsaugos agentūros Jūrinių tyrimų departamentą,** Taikos pr. 26, LT-91149 Klaipėda | |
| 10 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 11 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |
| 12 | 1 metų garantija | |

**60 lentelė. Elektrinė kaitinimo plytelė 1 vnt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Kaitinimo platforma | 300x500 mm |
| 2 | Paviršius | Paviršius iš stiklo keramikos ar lygiavertis |
| 3 | Galingumas | 1200 W |
| 4 | Ekrano rezoliucija | 1° C |
| 5 | Reguliuojama temperatūra | Būtina |
| 6 | Maksimali temperatūra | ≤450 °C |
| 7 | Maitinimas | 230V±10%; 50/60 Hz |
| 8 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 9 | Prekės turi būti pristatytos **į Aplinkos apsaugos agentūros Jūrinių tyrimų departamentą,** Taikos pr. 26, LT-91149 Klaipėda | |
| 10 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 11 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |
| 12 | 1 metų garantija | |

**61 lentelė. Kaitvietė, skaitmeninė**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Kaitvietė, skaitmeninė | Vienos vietos |
| 2 | Kaitinimo paviršius | Keramikinis |
| 3 | Plokštės matmenys | Ne mažiau 26 x 26 cm ir ne daugiau 30x50 |
| 4 | Šildytuvas galia | 1500-2000 W |
| 5 | Maksimali plokštės temperatūta | Ne mažiau 450o C |
| 6 | Ekran~~o~~e rodomos temperatūros skiriamoji geba | 1o C ar geresnė |
| 7 | Reguliuojama temperatūra | Būtina |
| 8 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 9 | Prekės turi būti pristatytos **į Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių,** Kauno g. 69, LT-62107 Alytus | |
| 10 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 11 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |
| 12 | 1 metų garantija | |

**62 lentelė. Skaitmeninis termometras**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Ribos | Nuo -50 iki +70)° C |
| 2 | Skiriamoji geba | 0,1° C ar geresnė |
| 3 | Su metrologine patikra ir kalibruotas prie -20°C ir +4°C | Būtina |
| 4 | Papildomi reikalavimai | Pastatomas |
| 5 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 6 | Prekės turi būti pristatytos **į** Aplinkos apsaugos agentūros Jūrinių tyrimų departamentą, Taikos pr. 26, LT-91149 Klaipėda | |
| 7 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 8 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |
| 9 | 1 metų garantija | |

**63 lentelė. Termometras skaitmeninis su laidiniu davikliu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Termometras skaitmeninis su laidiniu davikliu | Matavimo ribos nuo -5 iki +120)o C  Skiriamoji geba 0,1o C ar geresnė  Tikslumas ne mažiau ± 0,3o C  Metrologinė patikra ir kalibravimas taškuose 1; 5; 20; 105 oC |
| 2 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 3 | Prekės turi būti pristatytos **į** Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Kauno g. 69, LT-62107 Alytus | |
| 4 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 5 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |
| 6 | 1 metų garantija | |

**64 lentelė. Vandens distiliatorius**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Galingumas | Ne mažiau 8 l/val. |
| 2 | Elektros galingumas | 6 kW |
| 3 | Distiliuoto vandens talpa | 16 litrų |
| 4 | Apsauga nuo perkaitinimo | Būtina |
| 5 | Galimybė prijungti prie ultrašvaraus vandens ruošimo sistemos | Būtina |
| 6 | Reikalavimai elektros tinklui | 3x400 V±10%;, 50/60 Hz |
| 7 | Paruošto vandens kokybė atitinkanti 3 grynumo laipsnio reikavimus pagal LST ISO 3696:1996/P:2009: | Būtina |
| 7.1 | Elektrinis laidumas 25 º C temperatūroje | Ne didesnis kaip 0,5 mS/m |
| 7.2 | pH | Nuo 5,0 iki 7,5 |
| 7.3 | Liekana po išgarinimo ir išdžiovinimo 110º C temperatūroje | Ne daugiau kaip 2 mg/kg |
| 7.4 | Oksiduojamos sudėtinės dalys, kaip deguonies kiekis | Ne daugiau kaip 0,4 mg/l |
| 8 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui, instaliuotos ir atlikti apmokymai per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 9 | Prekės turi būti pristatytos į: | |
| 9.1 | **Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamentą,** A. Goštauto g. 9, LT-01108 Vilnius, 2 vnt. | |
| 9.2 | **Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrius, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, 1 vnt.** | |
| 10 | Garantinio aptarnavimo paslauga turi būti organizuota per 24 valandas po pranešimo | |
| 11 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams ir atlikti personalo apmokymai | |
| 12 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis, po 1 egz. | |
| 13 | 1 metų garantija | |

**65 lentelė. Mineralizatorius mėginių paruošimui**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Vietų skaičius | Ne mažiau kaip 8 vietų komplektacija |
| 2 | Temperatūros reguliatorius | Temperatūros palaikymas ne mažiau kaip iki 440o C |
| 4 | Temperatūros stabilumas prie 400o C | Ne blogiau kaip ±1% |
| 5 | Energijos sąnaudos | Ne daugiau kaip 1160W |
| 6 | Garų surinkimo sistema | Su garu surinkimo sistema viršutinėje dalyje |
| 7 | Maitinimas | 220 V ±10%; 50/60 Hz |
| 8 | Priedai:  Automatinis kolbų pakėlimas;  Mėginių stovas;  Įsiurbimo dangtelis;  16 vnt. 42x300 mm Kjeldalio mėgintuvėliai (250 ml). | Būtina |
| 9 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 10 | Prekės turi būti pristatytos **į Aplinkos apsaugos agentūros Jūrinių tyrimų departamentą,** Taikos pr. 26, LT-91149 Klaipėda | |
| 11 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 12 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija lietuvių kalba, 1 egz. | |
| 13 | 2 metų garantija | |

**66 lentelė. Kratytuvas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Paskirtis | Medžiagų ekstrakcijai |
| 2 | Komplektuotė | Ne mažiau 3 vietos:  Laikikliai 1000 ml konusiniams dalomiesiems piltuvams  Laikikliai 500 ml konusiniams dalomiesiems piltuvams  Laikikliai 1000 ml talpos buteliams |
| 3 | Kratymo dažnis | Reguliuojamas. Intervalas 20-300 min-1 |
| 4 | Judesys | Pirmyn – atgal |
| 5 | Reikalavimai | Elektroninis greičio reguliavimas  Laikmatis reguliuojamas nuo (0-60) min. |
| 6 | Maitinimas | 230 V ±10%; 50/60hZ |
| 7 | Priedai:  Tinkami 1000 ml konusiniai dalomieji piltuvai – 5 vnt.  Tinkami 500 ml konusiniai dalomieji piltuvai – 5 vnt.  Stikliniai piltuvėliai Ø 5 cm, Ø 7 cm, Ø 10 cm - po 10 vnt. | Būtina |
| 8 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 9 | Prekės turi būti pristatytos **į Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių,** Žvaigždžių g. 7, LT-37109 Panevėžys | |
| 10 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 11 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |

**67 lentelė. Termostatinė vonelė, palaikanti temperatūrą iki 99º C**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Temperatūros ribos | Nuo 5° C aukštesnės už aplinkos temperatūrą iki 99,9° C |
| 2 | Tikslumas | 0,1° C ar geresnis |
| 3 | Tinkama garinimui | 8 vietų (su graižais) |
| 4 | Dalys, kontaktuojančios sus vandeniu | Iš nerūdijančio plieno |
| 5 | Apsauga nuo temperatūrinių perkrovimų | Būtina |
| 6 | Reikalavimai elektros tinklui: | 230 V ±10%; 50/60 Hz |
| 7 | Priedai:  Dangtis, kurio forma užtikrina, kad kondensatas nesulašėtų į termostuojamus indus -1 vnt.;  Pakyla – per vonelės plotą kolbutėms pastatyti, 1 vnt. | Būtina |
| 8 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 9 | Prekės turi būti pristatytos **į Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių,** Dariaus ir Girėno g. 4, LT- 68176 Marijampolė | |
| 10 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 11 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |

**68 lentelė. Seifas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Rodiklis** | **Techniniai ir funkciniai reikalavimai** |
| 1 | Paskirtis | Tyrimų duomenų įrašytų elektroninėse laikmenose apsaugai |
| 2 | Tipas | Priešgaisrinis seifas |
| 3 | Aukštis (cm) | 65-70 |
| 4 | Plotis (cm) | 50-55 |
| 5 | Gylis (cm) | 50-55 |
| 6 | Svoris (kg) | Iki 150 kg |
| 7 | Apsauga gaisro metu (min.) | 60–90 min. |
| 8 | Saugumas, 5-ių žvaigždučių principu | | 3 - 5 |
| 9 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 10 | Prekės turi būti pristatytos **į** Aplinkos apsaugos agentūros Jūrinių tyrimų departamentą, Taikos pr. 26, LT-91149 Klaipėda | |
| 11 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 12 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |

**69 lentelė. Sekundmatis**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Rodiklis** | **Reikalavimai** |
| 1 | Paskirtis | Atliekamo tyrimo laikui fiksuoti (matuoti) |
| 2 | Matavimo intervalas | (0-60) min. |
| 3 | Padalos vertė | 1 min. |
| 4 | Reikalavimas | Su garsiniu signalu;  Su metrologine patikra |
| 5 | Prekės turi būti pristatytos pirkėjui per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo | |
| 6 | Prekės turi būti pristatytos į: | |
| 6.1 | Kauno regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Rotušės a. 12, LT 44279 Kaunas, (3 vnt.) | |
| 6.2 | Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, Žvaigždžių g. 7, LT-37109 Panevėžys, (3 vnt.) | |
| 6.3 | **Vilniaus** regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyrių, **Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, (**3 vnt.) | |
| 7 | Priėmimo perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai bus pademonstruoti techniniai rodikliai ir jų atitikimas techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams | |
| 8 | Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcija, 1 egz. | |
| 9 | 1 metų garantija | |