**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 Panevėžys1 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 liudijimuMini 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 patvirtinimąMetrologinės 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 patvirtinimąMetrologinės 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 Utena1 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 baterijosKeturios 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 mechanizmassvarmenys batometro uždarymui;užkabinimo ant lyno, kurio skersmuo ne didesnis kaip 5mm, jungtisnešiojimo 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 cilindrasSujungimo 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 CTuri 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 geresnisPalaikymas 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 sertifikatasTuri 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 geresnėCO2 (0-25) tūrio%; 0,1% ar geresnėO2 (0-21) tūrio%; 0,02% ar geresnėHC (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 blokuiPakrovėjas/maitinimo šaltinis valdymo blokuiLagaminas prietaisuiLagaminas 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 mikrofiltrams100 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 indikacijaApsauginis 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 CSkiriamoji geba 0,1o C ar geresnėTikslumas 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 piltuvamsLaikikliai 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 reguliavimasLaikmatis 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 |