*Konkretaus pirkimo sąlygų 2 priedas*

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

**KONKRETAUS PIRKIMO „ŠVIESĄ ATSPINDINTYS STIKLO RUTULIUKAI“, ATLIEKAMO DINAMINĖS PIRKIMO „(PU-12157/24)KELIŲ ŽENKLINIMO MEDŽIAGOS“SISTEMOS PAGRINDU**

1. **SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI**
   1. **Pirkėjas**– AB „Kelių priežiūra“
   2. **Tiekėjas** – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Pirkėjas sudaro Sutartį.
   3. **Sutartis** – Sutartis, sudaroma tarp **Tiekėjo** ir **Pirkėjo**dėl Pirkimo objekto.
   4. **Pirkimo objektas** – šviesą atspindintys stiklo rutuliukai (toliau – Prekės).
2. **PIRKIMO OBJEKTAS IR OBJEKTO APIMTYS**
   1. Pirkimo objektas: šviesą atspindintys stiklo rutuliukai.
   2. Pirkimo objektas neskaidomas į pirkimo dalis.
   3. Maksimali sutarties vertė – 250 000,00 Eur be PVM.
   4. Pirkimo objekto apimtys:

Lentelė Nr.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Pirkimo objektas** | **Matas** | **Preliminarus kiekis** |
| 1. | . Standartiniai stiklo rutuliukai dažams - frakcija 180-850mkr - atspindžio klasė RL 4 | kg | 48000 |
| 2. | Standartiniai stiklo rutuliukai termoplastikui – frakcija 400-840mkr – atspindžio klasė RL 4 | kg | 48000 |
| 3 | Stiklo rutuliukai dažams, aukšto atspindžio, frakcija 125-1180 mkr, atspindžio klasė RL 6, Rw 4 | kg | 30000 |
| 4 | Stiklo rutuliukai termoplastikui, šaltam 2K plastikui, aukšto atspindžio, frakcija 300 – 1000 mkr, atspindžio klasė RL 6, Rw 4 | kg | 30000 |
| 5 | Stiklo rutuliukai dažams oro uosto ženklinimui, aukšto atspindžio, frakcija 212 – 850 mkr, atspindžio klasė RL 6, Rw 4 | kg | 30000 |

\* *Pirkėjas neįsipareigoja įsigyti nurodyto kiekio. Nurodytas Prekių kiekis yra preliminarus ir skirtas pasiūlymams palyginti. Prekės bus perkamos pagal Pirkėjo poreikį ir pagal Tiekėjo pasiūlyme nurodytus Prekių įkainius, neviršijant bendros maksimalios sutarties vertės nurodytos techninės specifikacijos 2.3. punkte.*

* 1. Esant poreikiui, Pirkėjas turės teisę pirkti ir kitas, Lentelėje Nr.1 nenurodytas, tačiau pagal funkcinę paskirtį panašias Prekes (toliau – Papildomos prekės). Papildomų prekių pirkimui taikomos visos Prekių pirkimui šioje techninėje specifikacijoje ir Sutartyje nustatytos sąlygos, nebent aiškiai bus nustatyta kitaip. Papildomos prekės bus perkamos tokiais įkainiais, kurie galios Pirkėjo užsakymo pateikimo dieną Tiekėjo prekybos vietoje, kataloge ar interneto svetainėje, pritaikant Tiekėjo pasiūlyme nurodytą taikytiną nuolaidą procentais nuo galiojančių Tiekėjo prekybos vietoje, kataloge ar interneto svetainėje nurodytų Papildomų prekių mažmeninių kainų. Jei tokios kainos neskelbiamos, Tiekėjo pasiūlytomis, konkurencingomis ir rinką atitinkančiomis kainomis. Papildomų prekių įkainius Tiekėjas turės suderinti su Pirkėju. Tokių Papildomų prekių bendra kaina negalės sudaryti daugiau kaip 10 proc. Sutarties vertės.

1. **REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI**
   1. Prekės turi atitikti šiuos nustatytus reikalavimus:

**1. Standartiniai stiklo rutuliukai dažams - frakcija 180-850mkr - atspindžio klasė RL 4**

**Atitikimas EN 1423:2012 + 1423:2012/AC2013**

**Granulometrinė sudėtis:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sieto dydis, mkr** | **Likutis ant sieto, %** |
| **1000** | **0-2** |
| **850** | **0-10** |
| **600** | **5-20** |
| **355** | **35-75** |
| **212** | **75-100** |
| **125** | **95-100** |

**Maksimalus kiekis defektuotų rutuliukų – 20%**

**Atspindžio lūžio rodiklis – klasė A (≥ 1,5)**

**Pavojingų medžiagos – klasė 1, As / Pb / Sb - ≤ 200 ppm**

**Specialus padengimas dažams**

**2. Standartiniai stiklo rutuliukai termoplastikui – frakcija 400-840mkr – atspindžio klasė RL 4**

**Atitikimas EN 1423:2012 + 1423:2012/AC2013**

**Granulometrinė sudėtis:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sieto dydis, mkr** | **Likutis ant sieto, %** |
| **1000** | **0-2** |
| **850** | **0-10** |
| **600** | **15-55** |
| **425** | **70-100** |
| **250** | **95-100** |

**Maksimalus kiekis defektuotų rutuliukų – 20%**

**Atspindžio lūžio rodiklis – klasė A (≥ 1,5)**

**Pavojingų medžiagos – klasė 1, As / Pb / Sb - ≤ 200 ppm**

**Specialus padengimas termoplastikui, 2K šaltam plastikui**

**3. Stiklo rutuliukai dažams, aukšto atspindžio, frakcija 125-1180 mkr, atspindžio klasė RL 6, Rw 4**

**Atitikimas EN 1423:2012 + 1423:2012/AC2013**

**Granulometrinė sudėtis:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sieto dydis, mkr** | **Likutis ant sieto, %** |
| **1400** | **0-2** |
| **1180** | **0-10** |
| **1000** | **5-20** |
| **850** | **10-30** |
| **600** | **20-60** |
| **355** | **50-90** |
| **212** | **70-100** |
| **125** | **95-100** |

**Maksimalus kiekis defektuotų rutuliukų – 20%**

**Atspindžio lūžio rodiklis – klasė A (≥ 1,5)**

**Pavojingų medžiagos – klasė 1, As / Pb / Sb - ≤ 200 ppm**

**Specialus padengimas dažams**

**4. Stiklo rutuliukai termoplastikui, šaltam 2K plastikui, aukšto atspindžio, frakcija 300 – 1000 mkr, atspindžio klasė RL 6, Rw 4**

**Atitikimas EN 1423:2012 + 1423:2012/AC2013**

**Mišinys rutuliukų, susidedantis iš:**

* **70% standartinių stiklo rutuliukų klasė A, pagal EN 1423, atspindžio lūžio rodiklis >1,5**
* **30% Titano-aliuminio silikato ypatingai aukšto atspindžio stiklo rutuliukai klasė A, pagal EN 1423, atspindžio lūžio rodiklis >1,6**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sieto dydis, mkr** | **Likutis ant sieto, %** |
| **1400** | **0-2** |
| **1000** | **0-10** |
| **850** | **10-40** |
| **500** | **35-75** |
| **300** | **95-100** |

**Maksimalus kiekis defektuotų rutuliukų – 20%**

**Atspindžio lūžio rodiklis – klasė A (> 1,5 & > 1,6)**

**Pavojingų medžiagos – klasė 1, As / Pb / Sb - ≤ 200 ppm**

**Lyginamasis svoris - ~ 1,6 g/cm³**

**Specialus padengimas termoplastikui, 2K šaltam plastikui**

**5. Stiklo rutuliukai dažams oro uosto ženklinimui, aukšto atspindžio, frakcija 212 – 850 mkr, atspindžio klasė RL 6, Rw 4**

**Atitikimas EN 1423:2012 + 1423:2012/AC2013**

**Mišinys rutuliukų, susidedantis iš:**

* **70% standartinių stiklo rutuliukų klasė A, pagal EN 1423, atspindžio lūžio rodiklis >1,5**
* **30% Titano-aliuminio silikato ypatingai aukšto atspindžio stiklo rutuliukai klasė A, pagal EN 1423, atspindžio lūžio rodiklis >1,6**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sieto dydis, mkr** | **Likutis ant sieto, %** |
| **1000** | **0-2** |
| **850** | **0-10** |
| **500** | **20-60** |
| **300** | **60-95** |
| **212** | **95-100** |

**Maksimalus kiekis defektuotų rutuliukų – 20%**

**Atspindžio lūžio rodiklis – klasė A (> 1,5 & > 1,6)**

**Pavojingų medžiagos – klasė 1, As / Pb / Sb - ≤ 200 ppm**

**Lyginamasis svoris - ~ 1,6 g/cm³**

**Specialus padengimas dažams**

**3.2. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: CE sertifikatas, prekės saugos lapas, prekės aprašymas ar kiti lygiaverčiai dokumentai įrodantys atitiktį prekėms keliamiems reikalavimams.**

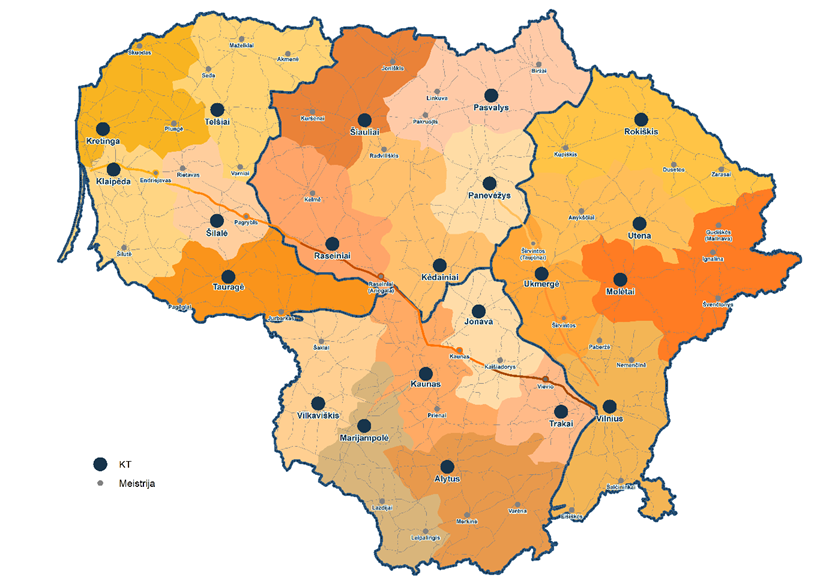
**3.3.** Kartu su Prekėmis turi būti pateikiama (ne vėliau nei Prekių perdavimo dieną) sertifikuotos atitikties įvertinimo įstaigos išduotas kokybę patvirtinantis dokumentas, eksploatacinių savybių deklaracija ir saugos duomenų lapai ir/ar kiti dokumentai, kurie pagrindžia Prekių techninių reikalavimų atitikimą.

**3.4.** Prekės turi būti tinkamai paženklintos gamintojo gamykliniu įpakavimu, matomoje vietoje, prie jų turi būti pateikiamos produkto eksploatacinių savybių deklaracijos;

3.4. Pirkėjas siekia jog jo ir Tiekėjo veiksmai darytų kuo mažesnį poveikį aplinkai, todėl:

* Viešojo pirkimo ir sutarties vykdymo metu bendravimas tarp Tiekėjo ir Pirkėjo bus vykdomas tik elektroninėmis   priemonėmis (CVP IS priemonėmis, telefonu, elektroniniu paštu, ar kt.);
* Visa dokumentacija susijusi su Sutarties vykdymu teikiama Pirkėjui ir Tiekėjui elektorinėmis priemonėmis (elektoriniu paštu ar kt.);
* Sutartis bus pasirašoma tik elektroninėmis priemonėmis (elektroniniu parašu);
* Tiekėjas įsipareigoja mažinti popieriaus sunaudojimą, atsisakyti nebūtino dokumentų kopijavimo ir spausdinimo, jeigu bus naudojamos kanceliarinės prekės, jos turi būti pagamintos iš perdirbtų žaliavų arba tinkamos perdirbimui.
* Jei įsigyjamos Prekės turi būti tiekiamos ar perduodamos antrinėje pakuotėje, jos turi atitikti pakuotėms nustatytus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, nebent tai prieštarauja higienos normoms: pakuotėsturi būti laikytinos perdirbamosiomis pakuotėmis pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas.
* Jei įsigyjamos Prekės su pristatymu, Tiekėjas turi siekti, kad tiekiant Prekes būtų sunaudojama mažiau gamtos išteklių ir taip būtų laikomasi Lietuvos Respublikos aplinkos ministro Įsakymo 4.4.1 punkte nustatyto aplinkos apsaugos principo, t. y.: siekti, kad būtų pasirenkamas optimalus maršrutas pristatant Prekes į Pirkėjo nurodytą pristatymo vietą.
* keliui ženklinti naudojamų produktų ir gaminių lakieji organiniai junginiai neturi viršyti 150 g/l; stiklo granulėse ir kitose sudėtinėse medžiagose pavojingų elementų (arseno, stibio ir švino) koncentracija negali būti didesnė kaip 200 ppm, jeigu tai neprieštarauja galiojantiems kelių ženklinimui taikomiems standartams

1. **SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI**
   1. Pirkėjas Prekes perka su pristatymu. Tiekėjas įsipareigoja Prekes pristatyti savo transportu nemokamai užsakyme nurodytu adresu Lietuvos Respublikos teritorijoje (Prekių pristatymo taškai nurodyti 1 pav.). Prekių pristatymo išlaidos turi būti įskaičiuotos į Prekių įkainius. Taip pat Pirkėjas pasilieka teisę Prekes atsiimti pats iš Tiekėjo nurodytos Prekių atsiėmimo vietos.

******

1 pav.

* 1. Prekės tiekiamos 12 (dvylika) mėnesių, bet ne ilgiau iki bus nupirkta Prekių už Sutarties vertę. Jeigu Prekių tiekimo metu nėra išperkama Prekių už maksimalią Sutarties vertę, Prekių tiekimo terminas automatiškai pratęsiamas dar 6  (šešių) mėnesių terminui. Automatinio pratęsimo sąlyga taikoma 1 (vieną) kartą. Visais atvejais Prekės tiekiamos ne ilgiau kaip 18 (aštuoniolika) mėnesių. Sutartis įsigalioja, kai Sutartį pasirašo abi Sutarties šalys ir galioja iki visiško sutartinių įsipareigojimų įvykdymo arba Sutarties nutraukimo (priklausomai nuo to, kuri sąlyga įvyksta anksčiau).
  2. Prekės turi būti pristatytos arba paruošiamos atsiėmimui (jeigu Prekes Pirkėjas atsiima pats) ne vėliau kaip per 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo užsakymo pateikimo dienos, siųsto Tiekėjui elektroniniu paštu ar telefonu, nurodytu Sutartyje.
  3. Prekės bus perkamos pagal atskirus Užsakymus, nurodant tikslius kiekius ir adresą.
  4. Minimali teikiamo Užsakymo vertė 500,00 Eur ( penki šimtai Eur 00 ct) be PVM.
  5. Prekes Pirkėjas priims ir organizuos jų iškrovimą Pirkėjo darbo laiku: (I-IV 7:00 – 16:00 val., V 7:00 – 15:30 val.).
  6. Sutarties vykdymo metu pateikiama dokumentacija: su pristatomomis Prekėmis pateikiamas elektroninis Prekių perdavimo – priėmimo aktas/krovinio pristatymo važtaraštis arba kitas Prekių perdavimo-priėmimo faktą patvirtinantis dokumentas, kuriame būtų detalizuotos Prekės ir jų kiekiai.

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**Pastaba: Visos pirkimo dokumente esančios nuorodos į standartą, techninį liudijimą ar bendrąsias technines specifikacijas reiškia, kad pirkėjas priima ir kitus dalyvių lygiaverčių prekių įrodymus. Lygiavertiškumo įrodymas yra Tiekėjo pareiga.**