TVIRTINU

Klaipėdos rajono savivaldybės

administracijos direktorius

Jevgenijus Bardauskas

**PIRKIMO „SDC UGDYMO PRIEMONIŲ „SAULĖS“ MOKYKLAI PIRKIMAS“**

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

# TIKSLAS – įsigyti ugdymo priemones Sendvario „Saulės“ mokyklai.

# PIRKIMO OBJEKTAS – ugdymo priemonių komplektas sensoriniam kambariui, kurį sudaro:

|  |
| --- |
| **Sensorinio kambario įranga** |
| **I.** | **Parametrai** | **Reikalaujama charakteristika** | **Siūloma charakteristika** |
| **Sensorinis kampelis, 1 kompl.**  |
|  | Modelis | Nurodyti kiekvienos siūlomos prekės |  |
|  | Gamintojas | Nurodyti kiekvienos siūlomos prekės |  |
|  | Sensorinis kampelis  | Minkštas sensorinis kampelis pritaikytas nusiraminimui ir atsipalaidavimui.Kampelyje turi būti integruoti:* 1. . Burbulų vamzdis, kurio aukštis turi būti ne mažesnis nei 1,5 m., skersmuo ne mažesnis nei 15 cm. Burbulų vamzdis turi skleisti vibraciją, būti pritaikytas prisilietimui. Taip pat turi šviesti ne mažiau kaip 4-iomis skirtingomis spalvomis.
	2. . Šviesos pluoštas, kuris turi būti ne trumpesnis nei 3 m. ilgio, sudarytas iš ne mažiau kaip 150 šviesos gijų.
	3. . Interaktyvus begalybės tunelis - LED lempučių tunelis - veidrodis, kuris sukuria nesibaigiantį (begalybės) vaizdinį, turi turėti ne mažiau kaip 5 skirtingas spalvų keitimo programas. Reguliuojama seka turi būti su jungikliais – paspaudus jungiklį, pasikeičia LED lempučių spalva. Taip pat turi būti ne mažiau kaip 4 vnt. skirtingų spalvų jungiklių, kurių pagalba būtų galima keisti begalybės tunelio LED lempučių spalvas.. Matmenys - ne mažiau kaip 70 x 60 x 5 cm.
	4. Muzikinė sienelė, kuria perbraukus ranka, pradeda šviesti įvairiomis spalvomis ir skleisti garsus. Muzikinė sienelė turi turėti ne mažiau kaip 10 skirtingų programų, kurias pasirinkus, sienelė keistų spalvas kitais rėžimais, kai ją liečia ranka. Turi būti galimybė keisti programas ant sienelės integruotu valdikliu.
	5. Veidrodis, kuris turi būti integruotas minkštame kampelyje prie burbulų vamzdžio.
 |  |
|  | Minkšto sensorinio kampelio matmenys  | Sensorinis kampelis turi būti:- Ne mažiau kaip 170 cm aukščio. - Ne mažiau kaip 280 cm pločio. - Ne mažiau kaip 70 cm gylio. |  |
|  | Minkštas kampelis | Kampelis turi būti pagamintas iš nailono arba lygiavertės, lengvai valomos medžiagos. Kampelis turi būti pritaikomas ant jo atsisėsti, o minkštos sėdimosios dalies viršus turi pasikelti, jog būtų vieta kur pasidėti daiktus.  |  |
|  | Minkšto kampelio spalvos | Turi būti galimybė pasirinkti minkšto kampelio spalvą ne mažiau kaip iš 3-jų skirtingų variantų.  |  |
|  | Sensorinio kampelio garantija | Garantinės priežiūros laikotarpis – ne mažiau 12 mėnesių nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantija turi būti suteikiama visoms priemonėms, kurios integruotos į sensorinį kampelį. Garantinė priežiūra atliekama darbo vietoje; garantinės priežiūros laikotarpiu turi būti užtikrintas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai.  |  |
| **Sėdmaišis sensoriniam kambariui, 3 vnt.**  |
|  | Modelis | Nurodyti kiekvienos siūlomos prekės |  |
|  | Gamintojas | Nurodyti kiekvienos siūlomos prekės |  |
|  | Tipas | Sėdmaišis sukurtas vaikams.  |  |
|  | Ilgis | Ne mažiau kaip 70 cm |  |
|  | Aukštis | Ne mažiau kaip 60 cm |  |
|  | Plotis | Ne mažiau kaip 70 cm  |  |
|  | Sėdimosios dalies gylis | Ne mažiau kaip 40 cm |  |
|  | Spalvos | Turi būti galimybė pasirinkti ne mažiau kaip iš 3-jų skirtingų spalvų variantų.  |  |
| **Privati erdvė, 1 vnt.** |
|  | Modelis | Nurodyti kiekvienos siūlomos prekės |  |
|  | Gamintojas | Nurodyti kiekvienos siūlomos prekės |  |
|  | Erdvė | Garsą izoliuojanti kėdė pritaikyta atsipalaiduoti ir pasislėpti.  |  |
|  | Matmenys | Kėdė turi būti ne mažesnė nei:Aukštis – 135 cm.Pagrindo skersmuo – 70 cm. |  |
|  | Sukimasis | Kėdė turi suktis ne mažiau 360 laipsnių kampu. |  |
|  | Paminkštinimai | Turi turėti paminkštinta atlošą ir sėdynę. |  |
|  | LED lemputė | Kėdėje turi būti integruota LED lemputė skaitymui.  |  |
|  | Garsiakalbiai | Kėdėje turi būti integruoti garsiakalbiai, bei galimybė prisijungti įrenginį „Bluetooth“ funkcija, bei leisti norimą muziką.  |  |
|  | Prekių garantija | Garantinės priežiūros laikotarpis visoms siūlomoms priemonėms – ne mažiau 12 mėnesių nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. |  |
| **Garsą slopinančios ausinės, 2 vnt.** |
|  | Modelis | Nurodyti kiekvienos siūlomos prekės |  |
|  | Gamintojas | Nurodyti kiekvienos siūlomos prekės |  |
|  | Tipas | Triukšmą, garsą slopinančios ausinės. |  |
|  | Triukšmo sumažinimo lygis | Turi sumažinti triukšmo lygį ne mažiau kaip iki 28 dB. |  |
|  | Spalvos | Turi būti galimybė pasirinkti ausinių spalvą iš ne mažiau kaip 2-jų skirtingų variantų.  |  |
|  | Garantija | Garantinės priežiūros laikotarpis visoms siūlomoms priemonėms – ne mažiau 12 mėnesių nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. |  |
| **Interaktyvi sensorinio kambario sistema, 1 kompl.**  |
|  | Modelis | Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos prekės modelis ir/ar kodas |  |
|  | Gamintojas | Privalo būti nurodytas tikslus siūlomos prekės gamintojas.  |  |
|  | Veikimo principas | Viena bendra sistema mobiliojo įrenginio pagalba turi kontroliuoti (keisti) kambario apšvietimą, garsą ir audio turinį kambaryje esančioje garso sistemoje ir vaizdo atvaizdavimo įrenginiuose (pvz., projektoriuje, televizoriuje, ekrane).  |  |
|  | Sistemą sudarantys komponentai | Ne mažiau kaip:36.1. 3 spalvotos išmanios LED lemputės.36.2. Planšetinis kompiuteris, kurio:- Įstrižainė: ne mažiau kaip 10 colių- Operatyvioji atmintis: ne mažiau kaip 4 GB- Disko talpa: ne mažiau kaip 64 GB- Jungtys: ne mažiau kaip USB-C- Ryšiai: ne prasčiau kaip Bluetooth, Wi-Fi.36.3. Kompiuteris, kurio:- Operatyvioji atmintis (RAM): ne mažiau kaip 16 GB- Disko talpa (SSD): ne mažiau kaip 500 GB- Jungtys: ne mažiau kaip HDMI arba DisplayPort, Ethernet (LAN), Wi-Fi, USB-C- Programinė įranga: ne senesnė kaip Windows 10.36.4. Laidai reikalingi sujungti visas įrangos dalis. |  |
|  | Apšvietimo valdymas | Programinė įranga turi leisti valdyti kartu su sistema komplektuojamų LED lempučių veikiamą leidžiant pasirinkti iš ne mažiau kaip 250 spalvų ir ne mažiau 100 apšvietimo ryškumo lygių. |  |
|  | Vizualinis programinės įrangos turinys | - Programinėje įrangoje turi būti galima pasirinkti vaikams skirtą edukacinį bei atsipalaidavimo vaizdinį turinį. - Programinėje įrangoje turi būti paruošti ne mažiau kaip 5 skirtingų temų greitieji pasirinkimai ir turi būti galima naudotojui pačiam ieškoti vaizdinio turinio programinėje įrangoje esančioje paieškoje.- Visas programinėje įrangoje vaizduojamas vizualinis turinys turi būti realiu laiku atvaizduojamas, keičiamas, sustabdomas ir planšetiniame kompiuteryje ir kambaryje esančiame vaizdo atvaizdavimo įrenginyje. |  |
|  | Audio (garsinis) programinės įrangos turinys  | - Programinėje įrangoje turi būti galima pasirinkti ir perklausyti įvairių temų vaikams skirtą audio turinį lietuvių kalba. - Programinėje įrangoje turi būti paruošti ne mažiau kaip 5 skirtingų temų greitieji pasirinkimai ir turi būti galima naudotojui pačiam ieškoti garsinio turinio programinėje įrangoje esančioje paieškoje.- Programinėje įrangoje turi būti ne mažiau kaip 50 įdiegtų atskirų garsų įvairiomis temomis, kuriuos būtų galima valdyti (įjungti, išjungti) ir kombinuoti tarpusavyje (pvz., išjungti/įjungti du, tris ar daugiau garsų vienu metu, reguliuoti kiekvieno iš jų garsumą).- Programinėje įrangoje įdiegti atskiri garsai turi būti atliepiantys ne mažiau kaip šias temas: abstraktūs, buitis, miestas, miškas.- Visas programinėje įrangoje veikiantis garsinis turinys turi būti realiu laiku girdimas, keičiamas, sustabdomas ir kambaryje esančioje garso sistemoje. |  |
|  | Edukacinis programinės įrangos turinys | - Programinėje įrangoje turi būti ne mažiau kaip 35 skirtingos edukacinės užduotys skirtos ugdyti vaikus, turinčius kalbėjimo ir kalbos, klausos, intelekto, autizmo spektro sutrikimų, sulėtėjusią raidą ar įvairaus amžiaus vaikų tipinei raidai ugdyti.- Visas programinėje įrangoje veikiantis edukacinis turinys turi būti realiu laiku atvaizduojamas, keičiamas, sustabdomas ir planšetiniame kompiuteryje ir kambaryje esančioje vaizdo ir garso sistemoje. |  |
|  | Programinės įrangos licencijavimas | Programinės įrangos veikimas turi būti neribojamas laike, t. y. visos funkcijos (neapribojant prieigos naudotojui) turi veikti neribotą laiką nereikalaujant įsigyti ar pratęsti programinės įrangos licencijos už papildomą mokestį. |  |
|  | Projektorius | Komplekte turi būti ultra – plačios optikos (UST) projektorius. |  |
|  | Projektoriaus spalvotos šviesos išvestis | Ne mažiau kaip 4 100 lm |  |
|  | Projektoriaus skiriamoji geba | Ne prasčiau nei WXGA |  |
|  | Projekcijos dydis | Turi būti ne mažiau kaip 60 col. – ne daugiau kaip 150 col. |  |
|  | Garso sistema | Komplekte turi būti sistemai pritaikyta garso sistema, kurią sudarytų ne mažiau kaip 2 lubose kabinamos kolonėlės.  |  |
| 1. \
 | Mokymai | - Turi būti pravedami ne mažiau kaip 1 val. trukmės mokymai parodant kaip veikia sistema. - Mokymai turi vykti gyvai demonstruojant pirkėjo įsigytą produktą. Dalyvių skaičius mokymų metu turi būti neribojamas. |  |
|  | Montavimas | Visa reikiama įranga turi būti sumontuota nurodytu pirkėjo adresu ir ištestuota pademonstruojant pirkėjui visų funkcionalumų sklandų veikimą.Kartu su įranga turi būti komplektuojami visi reikalingi kabeliai, laikikliai ir kt. reikalingi montavimo komponentai. |  |
|  | Prekių garantija | Garantinės priežiūros laikotarpis visoms siūlomoms priemonėms – ne mažiau 12 mėnesių nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. |  |
| **Burbulų sienelė, 1 vnt.**  |
|  | Modelis | Nurodyti kiekvienos siūlomos prekės |  |
|  | Gamintojas | Nurodyti kiekvienos siūlomos prekės |  |
|  | Burbulų sienelė | Tvirtinimui prie sienos tinkama burbulų sienelė. |  |
|  | Sienelės matmenys | Ne mažiau kaip 45 x 10 x 90 cm.  |  |
|  | Karoliukai | Komplekte turi būti spalvų karoliukų rinkinys, kurie dedami į sienelės vidų. Karoliukai turi judėti įjungus sienelę aukštyn ir žemyn. |  |
|  | Pultelis | Komplekte turi būti nuotolinio valdymo pultas, kuriuo turi būti galima keisti sienelės švietimo spalvas. |  |
|  | Sienelės spalvos | Sienelė turi šviesti ne mažiau kaip 5-iomis skirtingomis spalvomis. |  |
|  | Prekių garantija | Garantinės priežiūros laikotarpis visoms siūlomoms priemonėms – ne mažiau 12 mėnesių nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.Garantinė priežiūra atliekama darbo vietoje; garantinės priežiūros laikotarpiu turi būti užtikrintas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. |  |
| **Kamuoliukų baseinas, 1 kompl.** |
|  | Modelis | Nurodyti kiekvienos siūlomos prekės |  |
|  | Gamintojas | Nurodyti kiekvienos siūlomos prekės |  |
|  | Baseinas | Atpalaiduojantis kamuoliukų baseinas su apšvietimu.  |  |
|  | Dydis | Ne mažiau kaip 180 x 140 cm. |  |
|  | Aukštis | Ne mažiau kaip 35 cm. |  |
|  | Medžiaga | Turi būti pagamintas iš poliesterio arba lygiavertės medžiagos |  |
|  | Spalvos | Turi būti galimybė pasirinkti baseino medžiagos spalvą iš ne mažiau kaip 3 skirtingų variantų.  |  |
|  | Apšvietimas | Baseine turi būti įmontuotas ne mažiau kaip 1 LED apšvietimas |  |
|  | Kamuoliukai | Komplekte turi būti ne mažiau kaip 1000 vnt. skaidrių kamuoliukų.  |  |
|  | Garantija | Garantinės priežiūros laikotarpis – ne mažiau 12 mėnesių nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. |  |
| **Šviečiantis kilimas, 1 vnt.** |
|  | Modelis | Nurodyti kiekvienos siūlomos prekės |  |
|  | Gamintojas | Nurodyti kiekvienos siūlomos prekės |  |
|  | Kilimas | Kilimas su integruotomis mažomis lemputėmis. |  |
|  | Spalva | Turi būti galimybė pasirinkti iš ne mažiau kaip 2 spalvų. |  |
|  | Įkrovimas | Turi būti galimybė įkrauti kilimą |  |
|  | Dydis | Ne mažiau kaip 145 x 145 cm.  |  |
|  | Garantija | Garantinės priežiūros laikotarpis – ne mažiau 12 mėnesių nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.  |  |
| **Šviečiančių grindų plytelių komplektas, 1 vnt.**  |
|  | Modelis | Nurodyti kiekvienos siūlomos prekės |  |
|  | Gamintojas | Nurodyti kiekvienos siūlomos prekės |  |
|  | Šviečiančių plytelių rinkinys | Šviečiančių plytelių rinkinys, kurios turi šviesti ir būti užpildytos skystu geliu. |  |
|  | Plytelių kiekis | Ne mažiau 4 vnt. |  |
|  | Vienos plytelės dydis | Ne mažiau kaip 50 x 50 cm. |  |
|  | Vienos plytelės aukštis | Ne aukščiau nei 4 cm. |  |
|  | Spalvos | Komplekte turi būti skirtingų spalvų šviečiančios plytelės. |  |
|  | Garantija | Garantinės priežiūros laikotarpis – ne mažiau 12 mėnesių nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.  |  |
| **Šviečiantis sieninis skydas, 1 vnt.** |
|  | Modelis | Nurodyti kiekvienos siūlomos prekės |  |
|  | Gamintojas | Nurodyti kiekvienos siūlomos prekės |  |
|  | Sieninis skydas | Šviečiantis skydas – panelė, tvirtinamas prie sienos, pritaikytas regos stimuliacijai ir smulkiajai motorikai. |  |
|  | Dydis | Ne mažiau kaip 115 x 25 x 5 cm. |  |
|  | Mygtukai | Skydas turi turėti ne mažiau kaip 20 sukamų mygtukų, kuriuos pasukus būtų keičiamos mygtukų spalvos. |  |
|  | Garantija | Garantinės priežiūros laikotarpis – ne mažiau 12 mėnesių nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.  |  |
| **Lytėjimo, pasunkintos ir nusiraminimui pritaikytos priemonės** |
|  | Modelis | Nurodyti kiekvienos siūlomos prekės |  |
|  | Gamintojas | Nurodyti kiekvienos siūlomos prekės |  |
|  | Nusiraminimui skirtų priemonių rinkinys | Turi būti nusiraminimui pritaikytų sensorinių priemonių rinkinys, kuriame būtų ne mažiau kaip 30 priemonių tokių kaip:* Masažiniai kamuoliukai
* Apkabinimo kamuoliai
* Vibruojantys / masažuojantys prietaisai
* Skirtingų tekstūrų kamuoliai
* Aromaterapijos priemonės.

Turi būti speciali dėžė priemonėms laikyti ir susidėti. |  |
|  | UV priemonių rinkinys | Turi būti UV šviesoje šviečiančių priemonių rinkinys, kuriame būtų ne mažiau kaip 10 skirtingų priemonių tokių kaip:* Barškantys vamzdeliai
* Apsiaustai
* Kamuoliukai
* Gyvūnai
* Šviečiančios lazdelės.

Turi būti dėžė priemonėms laikyti ir susidėti.Rinkinyje turi būti ne mažiau kaip 1 vnt. UV šviesa šviečiantis prožektorius. |  |
|  | Balansavimo laipteliai | Turi būti ne mažiau kaip 5 balansavimui pritaikytų laiptelių rinkinys.Rinkinyje turi būti ne mažiau kaip 2 skirtingų dydžių ir aukščių laipteliai.  |  |
|  | Pasunkinta antklodė | Turi būti ne mažiau kaip 1 pasunkinta antklodė, kurios dydis ne mažesnis nei 100 x 150 cm).Antklodės svoris – 4 kg (± 500 g). |  |
|  | Riešės | Turi būti ne mažiau kaip 2 vnt. riešės, kurių vienos svoris turi būti 500 g (± 100 g). |  |
|  | Apkabinimo kamuolys | Turi būti ne mažiau kaip 1 apkabinimui pritaikytas kamuolys, kurio skersmuo ne mažiau kaip 20 cm (± 5 cm). |  |
|  | Apykaklė | Turi būti ne mažiau kaip 1 pasunkinta apykaklė, kurios svoris 2 kg (± 500 g). |  |
|  | Kūno kojinės | Turi būti ne mažiau kaip 2 skirtingų dydžių kūno kojinės skirtos sumažinti stresą, bei stimuliuoti sensorinę sistemą.Kūno kojinių dydis:* 1 vnt. ne mažesnė nei 140 cm ilgio, ne mažiau kaip 70 cm pločio.
* 1 vnt. ne mažesnė nei 110 cm ilgio, ne mažiau kaip 60 cm pločio.
 |  |
|  | Garantija | Garantinės priežiūros laikotarpis – ne mažiau 12 mėnesių nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinė priežiūra atliekama darbo vietoje; garantinės priežiūros laikotarpiu turi būti užtikrintas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. |  |
| **Įrangos montavimas** |
|  | Montavimas | Visa siūloma įranga turi būti sumontuota Perkančiosios organizacijos patalpose, įskaitant įrenginių pakabinimą, vandens pripildymą, minkštų priemonių surinkimą/pakabinimą.  |  |

# BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1. Prekės turi būti naujos, kokybiškos ir be defektų.
2. Prekės turi būti pristatytos, užneštos ir sumontuotos Sendvario „Saulės“ mokykloje, adresu: Agilos g. 12, Trušeliai, Klaipėdos raj. (2 aukštas), ne vėliau kaip prieš 3 d. d. suderinus datą ir laiką, bet ne vėliau kaip iki 2025-08-15.
3. Tiekėjas turės bendradarbiauti su Sendvario „Saulės“ mokyklos statybos darbus vykdančiu rangovu (montavimo ir kt. Sutarties vykdymo klausimais) ir/ar kitais tiekėjais, kurie panašiu metu montuos kitą įrangą ar baldus (montavimo ir kt. Sutarties vykdymo klausimais).
4. Darbų vykdymo metu susidariusios atliekos (popierius, plastikas ir kt.) turi būti rūšiuojamos ir perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms. Įrodymui Tiekėjas kartu su galutiniu Paslaugų perdavimo-priėmimo aktu turės pateikti deklaraciją arba kitus lygiaverčius įrodymus, kad susidariusios atliekos (popierius, plastikas ir kt.) buvo rūšiuojamos ir perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms.
5. Aplinkosauginiai reikalavimai numatyti Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo (žr. https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.403512/asr ) 2 priedo 7.2 punkte".