Pirkimo sąlygų

1 priedas „Techninė specifikacija“

**SENSORINĖS ĮRANGOS IR PRIEMONIŲ SENSORINIAM KAMBARIUI ĮGYVENDINIMO ŠIAULIŲ „RASOS‘‘ PROGIMNAZIJOJE TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

1. Perkančioji organizacija – Šiaulių „Rasos“ progimnazija (toliau – Užsakovas).
2. Pirkimo objektas – sensorinė įranga ir priemonės (sukomplektuotas 1 sensorinis kambarys) (toliau – Prekės). Pirkimas vykdomas įgyvendinant projektą „Edukacinių erdvių įrengimas Šiaulių miesto ugdymo įstaigose, vykdant visos dienos mokyklos veiklas“ (**projekto kodas** 26-004-P-0001, jungtinės veiklos sutartis SŽ-1325).

2.1. Sensorinė įranga ir priemonės bus naudojamos sensoriniame kambaryje, skirtame Visos dienos mokyklos klasių mokinių poilsiui, nusiraminimui.

1. Pirkimo objektas nėra skaidomas į dalis.
2. Prekės turi būti naujos ir nenaudotos, atitikti techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus, be defektų ir paslėptų trūkumų.
3. Į prekes tretieji asmenys neturi jokių teisių ar pretenzijų, prekės neįkeistos, neareštuotos, nėra teisminio ginčo objektas, tiekėjo teisė disponuoti prekėmis neatimta ir neapribota.
4. Prieš užsakant ar gaminant prekes – spalvas, modelius ir pan. derinti su perkančiąja organizacija.
5. Prekių pristatymo metu turi būti pateikti gamintojo techniniai dokumentai, pagrindžiantys, kad prekės atitinka funkcinius, techninius ir kokybės reikalavimus. Informacija turi būti pateikiama originalo kalba ir su vertimu į lietuvių kalbą. Taip pat turi būti pateikti techniniai-funkciniai aprašymai, naudojimo ypatumai, naudojimo taisyklės, tekstiniai įspėjimai, eksploatavimo ir saugojimo reikalavimai originalo kalba. Taip pat reikalingas šių duomenų vertimas į lietuvių kalbą.
6. Tiekėjas turi suderinti ir išmėginti prekes visuose darbo režimuose. Apmokyti perkančiosios organizacijos paskirtą darbuotoją (darbuotojus), kaip jomis naudotis ir eksploatuoti.
7. Tiekėjas turi užtikrinti, kad prekės būtų montuojamos profesionalių specialistų, kurie vadovautųsi visais saugumo reikalavimais ir užtikrintų darbų nuoseklumą ir kokybę.
8. Atliekant įrangos montavimo darbus labai svarbu, kad perkančioji organizacija būtų tinkamai pasirengusi darbams. Jei patalpose yra lengvai pažeidžiamų dangų ar paviršių, perkančioji organizacija privalo apie tai informuoti tiekėją ir užtikrinti tinkamą šių vietų apsaugą ( pvz., uždengimą apsauginėmis medžiagomis).
9. Sumontavus įrangą tiekėjas turi užtikrinti, kad darbų vieta būtų sutvarkyta ir švari. Tiekėjas atsako už visų įrangos montavimo metu susidariusių atliekų (įskaitant, bet neapsiribojant, pakuotes, dėžes, plėveles, apsaugines medžiagas, transportavimo priemones ir kt.) surinkimą, išvežimą bei teisės aktų nustatyta tvarka tinkamą jų tvarkymą (perdirbimą, pakartotinį panaudojimą arba utilizavimą). Atliekų tvarkymas turi atitikti Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymo, su juo susijusių teisės aktų darnaus vystymosi principų reikalavimus.
10. **Vykdomas žaliasis pirkimas** vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus tvarkos aprašo patvirtinimo“ (aktuali redakcija Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymas Nr. D1-401) Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus tvarkos aprašo 4.4.4.4. p. „prekė yra tvirta, ilgaamžė, funkcionali, ji ar jos sudedamosios dalys tinka naudoti daug kartų ir (ar) lengvai pataisomos, ir (ar) pakeičiamos“ ir 4.1. punktu „4.1 yra Produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai, sąraše, nurodytame Tvarkos aprašo 1 priede (toliau – produktų sąrašas) ir atitinka visus produktui nustatytus ir aplinkos ministro įsakymu patvirtintus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, nurodytus Tvarkos aprašo 2 priede“. Prekės turi atitikti minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, t. y.:
    1. produktų sudėtyje neturi būti gyvsidabrio;
    2. plastikinėse detalėse neturi būti naudojamos cheminės medžiagos;
    3. jeigu prekės tiekiamos ar perduodamos pirkimo vykdytojui antrinėje pakuotėje, antrinės pakuotės turi būti laikytinos perdirbamosiomis pakuotėmis pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas ir (ar) turi būti vienalytės (homogeniškos) pakuotės, pagamintos iš vienos rūšies medžiagos;

12.4. jei baldo kamšalo sudėtyje naudojamos sintetinės medžiagos, pageidautina, kad jose būtų tam tikra dalis perdirbtų medžiagų;

12.5. paviršiams dengti naudojamuose produktuose: neturi būti pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H350i, H351), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, 361f, 361d), pavojingos vandens aplinkai (H400, H410, H411), toksiškos ar labai toksiškos (H300, H301, H310, H311, H330, H331), kenkia organams (H370), veikdamos ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372); neturi būti daugiau kaip 5 proc. masės lakiųjų organinių junginių (LOJ); neturi būti chromo (VI) junginių; formaldehido išmetamieji teršalai neturi viršyti 0,05 ppm.

12.6. Įrodant prekių atitiktį nustatytiems aplinkos apsaugos reikalavimams Tiekėjas, kartu su prekėmis Pirkėjui turės pateikti aplinkos apsaugos pirkimo reikalavimus pagrindžiančius dokumentus: gamintojo ir (ar) tiekėjo techniniai dokumentai, gamintojo ir (ar) importuotojo, ir (ar) tiekėjo rašytinis patvirtinimas, saugos duomenų lapas, gamintojo bandymų ataskaita, protokolas, gamintojo ir (ar) tiekėjo deklaracija (pateikiant objektyvius įrodymus), įrangos aprašymas, instrukcija ar skaičiavimai, pripažintos įstaigos arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, priemonių ir (ar) produktų, kurie bus naudojami atlikti paslaugą ar darbą, sąrašas ir dokumentai, įrodantys, kad priemonės ir (ar) produktai atitinka nustatytus reikalavimus, arba kiti lygiaverčiai įrodymai; nepriklausomos šalies išduotas sertifikatas ar kitas lygiavertis dokumentas, kuriuo įrodoma atitiktis taikomiems standartams.

1. Tiekėjas turi užtikrinti, kad vykdant Prekių viešojo pirkimo - pardavimo sutartį būtų laikomasi Atliekų tvarkymo įstatymo ir kitų teisės aktų, susijusių su atliekų surinkimu, tvarkymu, perdirbimu, pakartotiniu naudojimu ir nedarytų veiksmų, kurie turėtų neigiamą poveikį darnaus vystymosi principui įgyvendinti.
2. Pakuotės turi būti laikytinos perdirbamosiomis pakuotėmis pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas ir (ar) turi būti vienalytės (homogeniškos) pakuotės, pagamintos iš vienos rūšies medžiagos: <...>. Galimi atitiktį įrodantys dokumentai:

14.1. Tiekėjo ar gamintojo dokumentai, įrodantys, kad pakuotės yra homogeniškos ir (ar) atitinkamai paženklintos, arba:

14.2. Dokumentai, pagrindžiantys atitiktį standartams, pagal kuriuos įrodoma, kad pakuočių medžiagos perdirbamos ar kitas lygiavertis standartas, arba;

14.3. kiti lygiaverčiai įrodymai.

1. Tiekėjas privalo įtraukti į pasiūlymo kainą visus reikiamus papildomus elementus, įskaitant ir susidariusių atliekų rūšiavimą ir utilizavimą. Neįkainavus kurių nors darbų ar elementų arba nenumačius išlaidų technologiškai būtiniems procesams atlikti, laikoma, kad šiuos darbus pasiūlymą pateikęs Tiekėjas atlieka savo sąskaita.
2. Į prekių kainą įtraukiami visi Tiekėjui privalomi mokesčiai įskaitant bet neapsiribojant prekių pristatymo ir sumontavimo išlaidos.
3. Laikomasi reikšmingos žalos nedarymo aplinkai principo: perkama elektroninė įranga turi būti su CE ženklu.
4. Visoms prekėms turi būti suteikiama garantija. Tiekėjas turi suteikti ne trumpesnę kaip 24 (dvidešimt keturių) mėnesių garantiją nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
5. Tiekėjas per garantinį laikotarpį privalo savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbo kokybės, blogos konstrukcijos ir/ar nestandartinių medžiagų, prekių buvimo vietoje, arba pakeisti prekes naujomis.
6. Prekės turi atitikti reikalavimus projekto atitikčiai horizontaliajam principui:

20.1. Tiekėjas turi užtikrinti, kad specialiųjų ugdymosi poreikių asmenims skirtos ugdymo vietos bus išdėstytos ugdymo patalpos pradžioje arba kuo arčiau pedagogo stalo;

20.2. Tiekėjas bendradarbiaus su perkančiąja organizacija teiks rekomendacijas dėl įrangos išdėstymo, siekiant užtikrinti prieinamumą ir atitikimą horizontaliajam principui, tačiau galutinis sprendimas ir atsakomybė dėl išdėstymo yra perkančiosios organizacijos kompetencijoje, atsižvelgiant į konkrečias patalpų sąlygas.

1. Prekių pristatymo ir sumontavimo terminas – ne ilgiau kaip 3 mėn. nuo sutarties pasirašymo. Sutartis nebus pratęsiama.
2. Prekių pristatymo ir sumontavimo vieta – Tiesos g. 1, Šiauliai.
3. Perkančiosios organizacijos kontaktinis asmuo: Tatjana Bakanovienė, tel. +37065674570, el.p. tatjana.bakanoviene@rasosp.lt

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.**  **Nr.** | **Pavadinimas** | **Reikalaujamos prekės techninės charakteristikos** |
| 1 | 2 | 3 |
| **1. Šviečiančios lubų plytelės, 1 komplektas** | | nurodyti siūlomos prekės pavadinimą, gamintoją. |
| 1.1. | Dizainas | Medžių lapų ir mėlyno dangaus vaizdas |
| 1.2. | Komplektacija | Komplekte turi būti ne mažiau, kaip 4 vnt. plytelių |
| 1.3. | Išmatavimai | Vienos plytelės išmatavimai 60x60 cm, turi būti tinkami montavimui į „Amstrong“ tipo lubas |
| 1.4. | Energijos suvartojimas | Ne mažiau 220V, bet ne daugiau 240V |
| 2. | **Projektorius, 1 vnt**. | Nurodyti siūlomos prekės pavadinimą, gamintoją. |
| 2.1. | Išmatavimai | 316 x 244 x 108 mm (galima paklaida ± 50 mm). |
| 2.2. | Svoris | 2,8 kg (galima paklaida ± 0,5 kg). |
| 2.3. | Ypatybės | DLP, suderinamas su 3D, lempos galingumas ne mažiau kaip 240 vatų |
| 2.4. | Raiška | Ne mažiau 1920x1080 |
| 2.5. | Ryškumas | Ne mažiau kaip 4000 liumenų |
| 2.6. | Kraštinių santykis | Ne mažiau 4:3 |
| 2.7. | Projekcijos atstumas | Ne blogiau 1,1 x 10 m |
| 2.8. | Energijos suvartojimas | Ne daugiau 275W |
| 2.9. | Kontrastas | Ne mažiau 22000:1 |
| 2.10. | Komplektacija | Projektoriaus laikiklis, HDMI kabelis |
| 2.11. | Montavimas | Turi būti galimybė tvirtinti prie lubų |
| **3.** | **Vandens projektorius, 1 vnt.** | Nurodyti siūlomos prekės pavadinimą, gamintoją. |
| 3.1 | Išmatavimai | 20 cm x 25 cm x 25 cm (galima paklaida ±2 cm). |
| 3.2. | Paskirtis | Turi projektuoti spalvingą banguojančių šviesų vaizdą, kurį galima naudoti kaip vandens, ugnies ar debesų efektą patalpoje |
| 3.3 | Komplektacija | Projektorius, laikiklis tvirtinimui, valdymo pultas, su ne mažiau kaip 8-iais jungikliais. |
| 3.4 | Technologija | LED arba lygiavertė |
| 3.5. | Valdymo efektai | Turi būti:  -1 jungiklis – raudona lėta pulsacija;  -2 jungiklis – raudona greita pulsacija;  -3 jungiklis – žalia lėta pulsacija;  -4 jungiklis – mėlyna lėta pulsacija;  -5 jungiklis – mėlyna greita pulsacija;  -6 jungiklis – balta vidutinė pulsacija;  -7 jungiklis – visų spalvų pulsacija;  -8 jungiklis – išjungia įrenginį. |
| 3.6. | Tvirtinimas | Galimybė montuoti ant sienos ar lubų su specialiu pridedamu laikikliu |
| **4.** | **3D programinės įrangos komplektas** | Nurodyti siūlomos prekės pavadinimą, gamintoją |
| 4.1. | Paskirtis | Programinė įranga turi būti skirta vaikų pojūčių lavinimui, 3D aplinkoje stebėti, judėti, skraidyti, valdyti kryptį ir objektus |
| 4.2 | Komplektacija | Komplektą turi sudaryti ne mažiau kaip 10 temų (3D objektų) skirtų sensoriniam ugdymui.  Turi būti suteikiama neribota įrangos licencija |
| **4.1. 3D aktyvavimo emiteris, 1 vnt.** | | Nurodyti siūlomos prekės pavadinimą, gamintoją |
| 4.1.1. | Veikimo ypatybės | Signalo sinchronizavimo tipas RF (radijo bangomis), radijo bangų veikimo spindulys ne mažiau kaip 20 m. |
| Taktinis dažnis ne mažiau kaip 48 Hz. |
| 4.1.2. | Svoris | Ne daugiau kaip 100 g |
| **4.2. 3D signalo konverteris, 1 vnt.** | | Nurodyti siūlomos prekės pavadinimą, gamintoją |
| 4.2.1. | Ypatybės | Signalo sinchronizavimo protokolas turi būti DLP®LinkTM arba lygiavertis; turėti ne mažiau kaip 1  Standart Mini DIN3 (VESA) tipo jungčių;  Maitinimas 12 VDC, ne mažiau kaip 500mA |
| 4.2.2. | Veikimas | Radijo bangų veikimo spindulys nuo vaizdo šaltinio ne mažiau kaip 10 m |
| Aktyvavimo modulis turi turėti galimybę siųsti 3D iššifruotą vaizdo signalą į vaizdo šaltinius, neturinčius VESA standarto jungties |
| 4.2.3. | Svoris | Ne daugiau kaip 200 g |
| **4.3.** | **3D akinukai, 10 vnt.** | Nurodyti siūlomos prekės pavadinimą, gamintoją. |
| 4.3.1. | Paskirtis | Skirti 3D vaizdų žiūrėjimui, tinkami siūlomam projektoriui |
| 4.3.2. | Ypatybės | Kraunami per USB jungtį, baterijos veikimo laikas ne mažiau 50 valandų |
| **5.** | **Garso sistema, 1 komplektas** | |
| 5.1 | Komplektacija | Turi sudaryti garso stiprintuvas, aukšto ir žemo dažnio garsiakalbiai |
| 5.2 | Signalo ir triukšmo santykis | Ne daugiau 87 dB |
| 5.3 | Ypatybės | Dažnių juosta 40 Hz – 20 000 Hz (±10 dB);  Aukšto dažnio garsiakalbis, kurio skersmuo ne mažesnis kaip 1 colis;  Žemo dažnio garsiakalbis, kurio skersmuo ne mažesnis kaip 5,25 coliai. |
| 5.4 | Galia | Stiprintuvo galia ne daugiau 40 W |
| 5.5. | Montavimas | Montuojama į lubas |
| **6.** | **Šviesos ir garso skydas, 1 vnt.** | Nurodyti siūlomos prekės pavadinimą, gamintoją. |
| 6.1. | Paskirtis | Skydas turi turėti galimybę šviesti ne mažiau, kaip 12 skirtingų spalvų. Turi keisti spalvas reaguodamas į aplinkos garsus |
| 6.2. | Valdymo tipas | Turi būti nustatytos ne mažiau, kaip tokios programos:   * Automatinė seka be mikrofono reagavimo; * Vaivorykštinis ekranas nuo apačios iki viršaus; * Atsitiktinio vaizdo parinkimas su mikrofono reagavimu; * Spalvos iš viršaus ir apačios į viršų ir į apačią; * Spalvos iš vidurio į išorę; * Spalvos iš kairės į dešinę. |
| 6.3. | Ypatybės | LED lempos;  Ne mažiau kaip 12 spalvų;  Lempų veikimo trukmė ne trumpiau kaip 30000 valandų |
| 6.4. | Išmatavimai | 121 x 45 x 9 cm (galima paklaida ±3 cm) |
| **7.** | **Vaivorykštės šviestuvas, 1 vnt.** | Nurodyti siūlomos prekės pavadinimą, gamintoją. |
| 7.1. | Paskirtis | Turi turėti galimybes šviesti skirtingomis spalvomis, keisti skleidžiamos šviesos greitį ir suktis |
| 7.2. | Komplektacija | Turi turėti nuotolinį valdiklį |
| 7.3. | Valdymas | valdymo pulteliu įjungiamos ne mažiau kaip tokios šviesų programos:  1 jungiklis – raudonas: lėtas sukimasis;  2 jungiklis – geltona: lėtas sukimasis;  3 jungiklis – žalias: lėtas sukimasis;  4 jungiklis – mėlynas: lėtas sukimasis;  5 jungiklis – visos spalvos: lėtas sukimasis;  6 jungiklis – visos spalvos: be pasukimo;  7 jungiklis – visos spalvos: greitas sukimasis;  8 jungiklis – viskas išjungta. |
| **8. Interaktyvios grindys, 1 vnt.** | | Nurodyti siūlomos prekės pavadinimą, gamintoją. |
| 8.1. | Paskirtis | Projektuoti vaizdus ant grindų paviršiaus, reaguojant į vaikų judesius, skatina vaikų aktyvų mokymąsį, įtraukia į žaidimo ar terapijos procesus, stimuliuojami regos ir klausos pojūčius; užtikrina didesnį vaikų dėmesio koncentravimą; lavinami stambiosios motorikos įgūdžiai, atliekant įvairius judesių pratimai. |
| 8.2. | Ypatybės | Turi atpažinti ne mažiau kaip 10 judesių vienu metu. Turi būti galimybė išjungti judesio atpažinimą ir interaktyviomis grindimis naudotis tik su specialiu rašikliu ar lazdele. Turi būti integruota interneto naršyklė ir Youtube vaizdo peržiūros sistema.  Galimos projekcijos kryptys – ant grindų, stalo ir kito horizontalaus lygaus paviršiaus. |
| 8.3. | Programinė įranga | Turi būti ne mažiau kaip 100 interaktyvių veiklų (žaidimai, edukacijos ir ekologijos mokymui(-si)), skirtų įvairaus amžiaus vartotojams. Turi būti suteikiama neribota programinės įrangos licencija. Veiklų pavadinimai ir aprašymai pateikiami lietuvių kalba.  Turi būti galimybė kurti klausimynus internetinėje sistemoje (nurodyti jos adresą) ir juos nusiųsti į įrenginį, ne mažiau nei 4 temos. Naudotojai žaidimuose turi turėti galimybę atsakinėti į sukurtus klausimus. Turi būti galimybė papildomus žaidimus įkelti nuotoliniu būdu. |
| 8.4. | Programinės įrangos licencija | Neterminuota |
| 8.5. | Projektoriaus ryškumas | Ne mažiau kaip 3000 ANSI lumenų |
| 8.6. | Raiška | Ne mažiau 1024 x 768 |
| 8.7. | Interaktyvumas | Turi palaikyti kelių asmenų sąveikos režimą. |
| 8.8. | Valdymo tipas | valdoma nuotoliniu valdymo pulteliu, leidžiančiu pelės valdymo žymeklį judinti judesiu, nenuspaudus jokių valdymo pultelio mygtukų. |
| 8.9. | Projektuojamas plotas | Projektuojamas vaizdas iš 3 m aukščio ne mažesnis 250 cm x 190 cm |
| 8.10. | Montavimas | Galimybė montuoti prie lubų ir prie sienos |
| 8.11. | Sertifikatai | Gaminys turi atitikti CE, RoHS, 2014/30/UE EMC standartus arba lygiavertį (prekių pristatymo metu pateikti tai įrodančius dokumentus) |
| 8.12. | Garantija | **Tiekėjas turi turėti interaktyvių grindų garantinio aptarnavimo centrą arba būti sudaręs sutartį su tokiu centru (prekių pristatymo metu pateikti tai įrodančius dokumentus).** |
| 8.13. | Išmatavimai | 51 x 31 x 20 cm (galima paklaida ±2 cm) |
| 8.14. | Svoris | Ne daugiau kaip 9,5 kg |
| **9.** | **Burbulų vamzdis, 1 vnt.** | Nurodyti siūlomos prekės pavadinimą, gamintoją. |
| 9.1. | Paskirtis | Padeda kurti raminančią aplinką, lavinti vaikų pojūčius ir sukurti stimuliuojančią bei saugią aplinką Turi būti galimybė naudoti pasyviai arba interaktyviai veiklai naudojant prijungtus ar belaidžius jungiklius (pultus). |
| 9.2. | Medžiagos | Vamzdis - turi būti pagamintas iš stipraus akrilo, atsparus smūgiams. Sudėtyje neturi būti latekso. |
| 9.3. | Vandens užpildymas | Vamzdžio užpildymas vandeniu turi būti vykdomas per viršų |
| 9.4. | Veikimas | Veikimo principas - vamzdis pripildomas vandeniu, kuriame elektrinis oro kompresorius kuria burbulus. LED lemputės vamzdžio pagrinde turi keisti spalvas, ne mažiau kaip 5 spalvomis. Burbulinio vamzdžio pagrindas turi būti pritaikytas atsisėsti. |
| 9.5. | Išmatavimai | -Vamzdžio aukštis ne mažiau 180 cm. Diametras ne mažiau 15 cm  - Minkšto pagrindo matmenys ne mažiau 90 x 90 x 37 cm; |
| 9.6. | Saugumas | Prie įrenginio turi būti saugu prisiglausti. |
| 9.7. | Komplektacija | Turi sudaryti:  - elektrinė vandens išleidimo/prileidimo oro pompa, 1 vnt.;  - chloro tabletės, kurios turi apsaugoti nuo bakterijų, nemalonaus kvapo ir apnašų atsiradimo. Kiekis ne mažiau 5 vnt. vamzdžiui,.;  - burbulų vamzdžio laikiklis ne mažiau 20 cm, 1 vnt.;  - distiliuotas vanduo burbulų vamzdžiams. Kiekis ne mažiau 10 l vienam vamzdžiui, |
| **10.** | **Veidrodis, 2 vnt.** | Nurodyti siūlomos prekės pavadinimą, gamintoją. |
| 10.1. | Medžiagos | Veidrodžiai turi būti pagaminti iš akrilo arba lygiavertės medžiagos, su aliuminio kompozito pagrindu. |
| 10.2. | Išmatavimai | 85 x 180 cm (galima paklaida ± 5 cm). |
| 10.3. | Paskirtis | veidrodinis kampas, kuriame būtų ne mažiau kaip 2 veidrodžiai, tinkami tvirtinti prie sienos. |
| **11.** | **Šviečiantis pluoštas, 1 vnt.** | Nurodyti siūlomos prekės pavadinimą, gamintoją. |
| 11.1. | Paskirtis | Skirtas pasyvios ir interaktyvios aplinkos sukūrimui, vaizdinei ir lytėjimo stimuliacijai. Jį turi būti saugu laikyti, glostyti, vyniotis aplink save ir ant jo gulėti. |
| 11.2. | Medžiagos | Šviesos pluoštas turi būti pagamintas iš polimero, be ftalatų ir latekso, turi būti saugus ir ilgaamžis. Turi būti galima valyti su dezinfekcinėmis medžiagomis. |
| 11.3. | Veikimas | Šviesos šaltinio dėka turi keisti spalvas automatiškai ir bevielio valdymo pulto pagalba. Turi šviesti ne mažiau 5-iomis skirtingomis spalvomis |
| 11.4. | Išmatavimai | Pluošto ilgis ne mažiau 1 metras, susideda iš ne mažiau 150 gyslelių. |
| **12.** | **UV juostinė lempa, 1 vnt.** | Nurodyti siūlomos prekės pavadinimą, gamintoją. |
| 12.1. | Paskirtis | Turi apšviesti neoninius paviršius, daiktus, medžiagas. |
| 12.2. | Išmatavimai | Lempos ilgis ne mažiau kaip 60 cm. |
| **13.** | **Sensorinis kampelis (namelis), 1 vnt.** | Nurodyti siūlomos prekės pavadinimą, gamintoją. |
| 13.1. | Paskirtis | Skirtas vaikų nusiraminimui, emocijų reguliacijai, ramiam poilsiui ir veiklai |
| 13.2. | Komplektacija | Turi būti:  - spalvoti šviečiantys pluoštai, skirti namelio langui uždegti;  - ne mažiau kaip 2 vienetai LED lempučių vidiniam konstrukcijos apšvietimui;  - minkštas namelio grindų pagrindas;  - vidinės namelio sienos - veidrodinės |
| 13.3. | Medžiagos | Turi būti pagamintas iš medžio arba lygiavertės medžiagos. |
| 13.4. | Išmatavimai | - ne mažesni kaip 115 x 115 x 140 cm |
| **14.** | **Supynės (pakabinamos, lizdo formos su paminkštinimu ir tvirtinimo sistema)** | Nurodyti siūlomos prekės pavadinimą, gamintoją. |
| 14.1. | Paskirtis | Skirtas vaikams nuo 5 metų amžiaus. Naudojamas kaip terapinės sūpynės. Supynės turi apgaubti vaiko kūną, o viduje turi būti pagalvėlė. Sūpynės tinkamos vestibiuliarinei sistemai stimuliuoti, prisidėti prie raumenų stiprinimo ir bendros savijautos gerinimo. |
| 14.2. | Medžiagos | Turi būti pagamintas iš 100 proc. medvilnės, galimybė nuimti ir skalbti skalbyklėjė. Turi būti galimybė pasirinkti spalvą ir ne mažiau kaip 3 variantų. |
| 14.3. | Komplektacija | Turi būti komplektuojama su lubiniu laikikliu, kuris atlaiko ne mažiau nei 160 kg svorį. |
| 14.4. | Išmatavimai | - sėdima vieta turi būti ne mažiau kaip 70 cm pločio;  - bendras aukštis ne mažiau kaip 200 cm ir ne daugiau kaip 245 cm;  - supynė turi išlaikyti iki 80 kg svorį. |
| **15.** | **Sensorinio kambario vibruojančios pagalvės, 2 vnt.** | Nurodyti siūlomos prekės pavadinimą, gamintoją. |
| 15.1. | Paskirtis | Sensorinio kambario pagalvėlės skirtos jutiminiam ir lytėjimo poveikiui užtikrinti. |
| 15.2 | Medžiagos | Užvalkalai turi būti pagaminti iš medvilnės su užtrauktuku. Turi būti galimybė juos nuimti ir skalbti skalbyklėje. |
| 15.3. | Komplektacija | Turi sudaryti: 2 skirtingų formų pagalvėlės |
| 15.4. | Išmatavimai | 8 x 35 x 40 cm (galima paklaida ±5 cm). |
| 15.5. | Funkcijos | Turi turėti:  - du vibravimo lygius;  -įjungimo išjungimo mygtuką  -veikia su baterijomis (3 x AA) |
| **16.** | **Sėdmaišis, 5 vnt.** | Nurodyti siūlomos prekės pavadinimą, gamintoją. |
| 16.1. | Paskirtis | Skirtas naudoti sensoriniuose kambariuose užsiėmimams ir terapijai. |
| 16.2. | Medžiagos | Užvalkalo audinys turi būti be cheminių medžiagų, pritaikytas skalbimui. Užpildas – sertifikuotos nedegios polistirolo granulės. Užvalkalo spalvą turi būti galimybė rinktis iš ne mažiau kaip 10 variantų. |
| 16.3. | Išmatavimai | Aukštis 70 cm, plotis 75 cm, ilgis 75 cm (galima paklaida ±10 cm). |
| **17.** | **Sensorinio kambario įrangos montavimas ir mokymai** | Profesionalių technikų montavimo paslaugos su reikalingomis montavimo medžiagomis ir ne mažiau kaip 2 ak. val. mokymai naudotis įranga. |

**Sensorinių priemonių atitiktis techniniams parametrams:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.**  **Nr.** | **Pavadinimas** | **Reikalaujamos prekės techninės charakteristikos** |
| 1 | 2 | 3 |
| **1.** | **Kiaušinio formos akustinė kėdė,**  **1 vnt.** | Nurodyti siūlomos prekės pavadinimą, gamintoją. |
| 1.1. | Paskirtis | Kiaušinio formos pusiau uždara sugerianti triukšmą, suteikianti privatumo kėdė, skirta trumpam poilsiui, atsipalaidavimui, atsitraukimui, dirglumo sumažinimui. Tinkama autizmo sutrikimus turintiems asmenims. |
| 1.2. | Medžiagos | Kėdė viduje turi turėti paminkštintą atlošą ir sėdynę, minkštas vidines sienelės. Turi suktis 360 laipsnių kampu. |
| 1.3. | Išmatavimai | Aukštis 136 cm, skersmuo 72 cm (galima paklaida ±5 cm). |
| **2.** | **Didelis tekstūruotas sensorinis kamuolys, 1 vnt.** | Nurodyti siūlomos prekės pavadinimą, gamintoją. |
| 2.1. | Paskirtis | Tinkamas sensorinei stimuliacijai. Kamuolio paviršius turi būti su specialia tekstūra, tinkančia lytėjimui ir terapijai. |
| 2.2. | Medžiaga | Turi būti pagamintas iš vaikams nekenksmingų medžiagų. |
| 2.3 | Išmatavimai | Ne mažiau kaip 60 cm skersmens |
| **3.** | **Magnetinis konstruktorius, 1 komplektas** | Nurodyti siūlomos prekės pavadinimą, gamintoją. |
| 3.1. | Paskirtis | Skirtas vaikų smulkiosios motorikos, judesio, koordinacijos lavinimui |
| 3.2. | Komplektacija | Komplekte turi būti ne mažiau kaip 150 vnt. magnetinio konstruktoriaus dalių, kurių kiekviena turi būti pagaminta iš specialios, minkštos medžiagos bei kraštinėse turi turėti integruotus galingus magnetus, kurie padengti specialiai pritaikytu nerūdijančio plieno lydiniu.  Magnetinio konstruktoriaus dalys turi būti su specialiais, skirtingais (+ ir -) magnetais, dviejų skirtingų spalvų (šilta ir šalta).  Konstruktorių turi sudaryti ne mažiau kaip šios dalys:  -Magnetiniai kubai;  -Magnetiniai trikampiai. |
| 3.3. | Medžiagos | Magnetinių kubelių sudėtis turi būti ne blogesnė nei poliuretano putplastis (PUT T-30), 100 proc. poliesteris, neodimio magnetai.  Konstruktoriaus dalis turi būti galimybė skalbti skalbimo mašinoje, nusiurbti dulkių siurbliu ir valyti drėgna šluoste. Turi būti pateikiama priežiūros, naudojimo instrukcija lietuvių k. |
| 3.4. | Išmatavimai | Magnetinių dalių dydis – ne mažiau kaip 12 x 12 x 12 cm |
| 3.5. | Sertifikatai | Gaminys turi atitikti ne mažiau kaip šiuos Europos Sąjungos kokybės standartus: PN-EN71-1, EN71-2, EN71-3: 2014-12, CE (prekių pristatymo metu pateikti tai įrodančius dokumentus) |
| **4.** | **Masažinis takelis -dėlionė,**  **1 vnt.** | Nurodyti siūlomos prekės pavadinimą, gamintoją. |
| 4.1. | Funkcijos | Kiekvienas plytelė turi būti skirtingo dizaino ir spalvos. Visas plytelės turi būti galima sujungti į vientisą kilimėlį. |
| 4.2. | Komplektacija | Komplekte turi būti ne mažiau, kaip 6 vnt. plytelių |
| 4.3. | Išmatavimai | Vienos plytelės dydis ne mažiau kaip 29 x 29 cm |
| **5.** | **Šviečiančių kubų rinkinys, 1 komplektas** | Nurodyti siūlomos prekės pavadinimą, gamintoją. |
| 5.1. | Paskirtis | Priemonė skirta vaikų nusiraminimui taikant šviesos terapiją ar dėmesio koncentravimo veikloms. Kiekvienas kubas turi galėti keisti spalvas. |
| 5.2. | Komplektacija | Komplekte turi būti ne mažiau, kaip 12 skirtingo dydžio kubų: 4 kubai ne mažesni, kaip 15x15 cm  8 kubai ne mažesni, kaip 7x7cm |
| **6.** | **Šviečiantys kamuoliukai,**  **1 komplektas** | Nurodyti siūlomos prekės pavadinimą, gamintoją. |
| 6.1. | Paskirtis | Kamuoliukai skirti gerinti rankų ir akių koordinaciją, skatinti raminančią veiklą, koncentruoti dėmesį. |
| 6.2. | Veikimas | Papurtytas kamuoliukas turi pradėti šviesti, ne trumpiau kaip 50 sekundžių.  Kamuoliukai turi būti ne mažiau, kaip trijų skirtingų dizainų. |
| 6.3. | Komplektacija | Komplekte turi būti ne mažiau, kaip 6 kamuoliukai. Kamuoliuko diametras – ne mažiau, kaip 80 mm. |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_