

Nr. lot	Denumirea echipamentelor și dotărilor/Specificațiile tehnice minime: Lot 3. Camera de stimulare senzorială cu următoarele echipamente Buc.1	Documente solicitate/criteriu de atribuire/Factori de evaluare
3	<p>Achiziția produselor din acest lot este necesară pentru asigurarea echipamentelor și dotărilor pentru amenajarea unei camere de <u>stimulare senzorială</u> aferente secției de Psihiatrie, destinată desfășurării activităților de stimulare senzorială, terapie și recuperare. Produsele sunt utilizate complementar și contribuie la crearea unui mediu terapeutic controlat, adaptat nevoilor pacienților, în vederea îmbunătățirii calității actului medical.</p> <p>Obiectul contractului îl reprezintă furnizarea de echipamente și dotări pentru amenajarea unei camere de stimulare senzorială aferente secției de Psihiatrie, care formează un ansamblu funcțional destinat utilizării în același spațiu terapeutic.</p> <p>Produsele vor fi livrate conform următoarelor standarde și cerințe tehnice:</p> <p><b>2. STANDARDE DE CALITATE PE CARE TREBUIE SĂ LE ÎNDEPLINEASCĂ PRODUSUL OFERTAT:</b></p> <p><b>Marcaj și conformitate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toate echipamentele furnizate trebuie să fie marcate CE, în conformitate cu legislația europeană aplicabilă.</li> <li>• Produsele trebuie să respecte cerințele Directivei pentru echipamente electrice de joasă tensiune (LVD 2014/35/UE) și Directivei EMC 2014/30/UE privind compatibilitatea electromagnetică (pentru produsele aplicabile)</li> </ul> <p><b>Standardele de siguranță electrică și electronică</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 61558 – Siguranța transformatoarelor și alimentatoarelor (unde este aplicabil)</li> <li>• EN 55015 și EN 61000 – Compatibilitate electromagnetică pentru echipamente de iluminat și LED (unde este aplicabil)</li> </ul> <p><b>Standardele de calitate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Producătorul/furnizorul trebuie să dețină certificat de calitate conform ISO</li> </ul>	<p><b>Documente solicitate:</b> Propunerea tehnică va conține: Informații referitoare la livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului, instalare, punere în funcțiune și testare, instruirea personalului, mentenanță corectivă și preventivă pe perioada garanției legale, suport tehnic și orice alte informații relevante.</p> <p>a) Formularul de ofertă tehnică (Formular de ofertă tehnică) – semnat, ștampilat, scanat în format .pdf; Nota 1: Se vor menționa pagina și poziția din broșură/ catalog etc. unde se regăsește respectiva specificație;</p> <p>b) Documentații și fișe tehnice de la producător în original, respectiv cu traducere autorizată în limba română (unde este cazul), care atestă cele declarate în propunerea tehnică;</p> <p>c) Declarație privind garanția acordată produsului</p> <p>d) Certificatul CE de conformitate a produselor cu cerințele din Directiva Europeană 93/42/EEC pentru aplicarea marcatului CE, valabil la data prezentării și/sau Declarație de conformitate UE în acord cu Regulamentul 745/2017 UE</p> <p>e) Certificat ISO 9001 sau orice alt sistem de management pentru stabilirea fluxului de mentenanță/ verificare sau reparare</p> <p>f) Ofertantii (ofertant unic, asociati, subcontractanti) vor prezenta o declarație pe proprie răspundere din care să reiasă că se vor respecta condițiile de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului.</p> <p>Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de muncă și protecția muncii, securității și sănătății în munca, se pot obține de la Inspekția Muncii sau pe site-ul <a href="http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html">http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html</a>.</p> <p>Informații privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de mediu, se pot obține de la Agenția Națională pentru Protecția Mediului sau de pe site-ul: <a href="http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie">http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie</a>.</p> <p>g) Declarația privind aplicarea principiului DNSH („Do no significant harm” – „A nu aduce prejudicii asupra mediului”) – Formularul 16</p> <p>h) Operatorii economici au obligația de a depune modelul de contract asumat sau declarație privind acceptarea clauzelor contractuale. Orice amendamente/proponeri cu privire la clauzele stipulate în acesta se vor face înainte de data limită de depunere a ofertelor, prin solicitare de clarificari.</p> <p><b>Criteriul de atribuire: prețul cel mai scăzut</b></p>

<p><b>9001 (sau echivalent).</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Producătorul/furnizorul trebuie să dețină certificat ISO 13485.</b></li></ul> <p><b>Materiale și construcție</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Materialele utilizate (plexiglas, fibră optică etc.) trebuie să fie sigure, netoxice și conforme cu standardele europene privind utilizarea în spații educaționale și medicale.</b></li><li>• <b>Produsele trebuie să fie robuste, rezistente la utilizare frecventă și ușor de curățat/întreținut.</b></li><li>• <b>Marginile tuturor accesoriilor (oglinzi, podiumuri etc.) trebuie să fie finisate pentru a preveni accidentările.</b></li></ul> <p><b>Documentație obligatorie la livrare</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Declarație de conformitate CE.</b></li><li>• <b>Manual de utilizare în limba română.</b></li><li>• <b>Certificat de garanție.</b></li></ul> <p><b>3. CONDIȚII DE LIVRARE:</b></p> <p><b>Livrarea se va face la sediul Spitalului Județean de Urgență Miercurea Ciuc, str. dr. Dénes László nr. 2, Miercurea Ciuc, jud. Harghita, cod poștal, 530164, pe cheltuiala furnizorului în maxim 60 zile calendaristice de la primirea comenzii. Produsele livrate vor fi predate pe baza unui Aviz de însoțire a mărfii, sau alt document de predare-primire pentru verificarea și recepția cantitativă și calitativă a acestora. Factura se va emite pe baza procesului verbal de predare-primire calitativă.</b></p> <p><b>4. TERMEN DE GARANȚIE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Garanție tehnică - minim 24 luni garantat de producător prin ofertant conform legislației în vigoare.</b></li></ul>	
--	--

<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Garanție produs : 2 ani.</b></li><li>• <b>Post garanție: Se asigură piese de schimb si materiale consumabile după perioada de garanție minim 5 ani</b></li><li>• <b>În perioada garanției remedierea defecțiunilor se realizează termenul de intervenție: de 72. ore, fără costuri suplimentare pentru achizitor.</b></li></ul> <p><b>5. ALTE CERINȚE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Asigurarea instruirii personalului în vederea utilizării echipamentului după livrare (punerea în funcțiune) și ori de câte ori este necesar</b></li><li>• <b>Toate produsele se vor livra de către ofertant la sediul beneficiarului, ambalate și vor fi protejate la lovire atât în timpul transportului, cât și al montajului.</b></li><li>• <b>Contractantul trebuie să instaleze toate produsele în mod corespunzător, asigurând-se în același timp ca spațiile unde s-a realizat instalarea rămân curate.</b></li><li>• <b>Odată ce produsele sunt asamblate, contractantul va realiza și apoi toate configurările/setările necesare pentru a pune produsele în funcțiune. Punerea în funcțiune include, de asemenea, toate ajustările și setările necesare pentru a asigura instalarea corespunzătoare, în ceea ce privește performanța și calitatea, cu toate configurațiile necesare pentru o funcționare optimă.</b></li><li>• <b>Contractantul trebuie să asigure disponibilitatea serviciilor de suport tehnic.</b></li></ul> <p><b>Se va depune ofertă pentru fiecare produs în cadrul lotului. În cazul în care lipsește un produs din lot, oferta va fi considerată neconformă pe baza art. 137 alin (3) lit. a) din HG 395/2016.</b></p> <p><b>Mărimile se pot diferi cu ±2% de la cele menționate mai jos (unde este cazul).</b></p>	
---	--

## **PRODUSELE ȘI SPECIFICAȚIILE TEHNICE**

### **Lot 3. 1 Pat cu saltea cu apă muzical simplu - Buc:1**

Patul trebuie să fie destinat utilizării în scop terapeutic, pentru stimulare senzorială prin combinația vibrațiilor transmise prin apă și a stimulilor muzicali.

#### **Caracteristici constructive și funcționale**

- Utilizare: interior.
- Temperatura de utilizare: condiții normale de interior.
- Platformă de susținere cu plintă de rezonanță încorporată.
- Cadru din burete poliuretanic cu densitate cca. 30 kg/m<sup>3</sup>, grosime 10 cm.
- Cuvă de protecție pentru saltea cu apă.
- Saltea cu apă inclusă, dimensiuni 80 × 180 cm.
- Husă de protecție inclusă, impermeabilă, bi-elastică, ușor de igienizat și rezistentă la uzură.
- Dimensiuni exterioare pat: 100 × 200 × 46 cm (±5%).
- Element de încălzire cu termostat, alimentare 220 V.
- Suprafața să fie ușor de curățat și igienizat.

#### **Funcționalități multimedia și audio**

- Destinat stimulării senzoriale prin muzică și vibrații.
- Dotat cu accesoriu pentru plinta vibratoare.
- Surse multiple de redare integrate:
  - CD player,

- Radio FM/AM,
- Port USB pentru stick-uri de memorie.
- Ieșiri audio:
  - Ieșire amplificată pentru boxe active,
  - Ieșire dedicată pentru plinta vibratoare (4  $\Omega$ , 2  $\times$  50 W).
- Puterea amplificatorului: minim 50 W.
- Boxe incluse:
  - 2 boxe de 4  $\Omega$  / 50 W,
  - 1 pereche de boxe de 10 W / 4  $\Omega$ .

Posibilitatea reglării volumului și a intensității vibrațiilor.

---

### **Lot 3. 2 Sistem muzical și de rezonanță Buc:1**

Echipamentul să fie destinat stimulării senzoriale prin muzică și vibrații, utilizat în terapia de stimulare senzorială.

- Să fie dotat cu accesoriu pentru plinta vibratoare.
- Să permită redarea muzicii din multiple surse:
  - CD player,
  - Radio FM/AM,
  - Port USB pentru stick-uri de memorie.
- Ieșiri audio:
  - Ieșire amplificată pentru boxe active,
  - Ieșire dedicată pentru plinta vibratoare (4  $\Omega$ , 2  $\times$  50 W).

- Puterea amplificatorului: minim 50 W.
- Să fie inclusă o pereche de boxe de 10 W / 4 Ω pentru redarea directă a sunetului.

Sistemul să permită reglarea volumului și a intensității vibrațiilor în funcție de nevoile terapeutice.

---

**Lot 3.3 Podium coloană cu bule de aer - Buc:1**

Podiumul trebuie să fie destinat ascunderii bazei coloanei cu bule de aer și fixării acesteia pentru a preveni mișcarea accidentală. De asemenea, podiumul trebuie să ofere un spațiu confortabil pentru utilizatori și să permită integrarea unei surse de lumină cu fibră optică.

**Caracteristici constructive**

- Formă: pătrată.
- Construcție: lemn căptușit, cu partea superioară moale, confortabilă pentru ședere.
- Laturile podiumului să fie prevăzute cu oglinzi.
- Partea superioară să fie căptușită și tapițată cu material rezistent la uzură și ușor de igienizat.
- Dimensiuni: 90 × 90 × 30 cm (±5%).
- Compatibil cu saltele de 925 × 925 × 80 mm.
- Accesoriu special pentru fixarea coloanei cu bule de aer.
- Spațiu dedicat pentru sursa de lumină cu fibră optică.
- Echipat cu panou de control integrat, care să permită accesul și controlul asupra bazelor ascunse.
- Materialele utilizate trebuie să fie rezistente la uzură și ușor de curățat/dezinfectat.

---

**Lot 3. 4 Coloană cu bule de Aer Buc:1**

Coloana cu bule de aer trebuie să fie un echipament destinat terapiei prin stimulare senzorială, oferind efecte vizuale și dinamice care contribuie la relaxare, concentrare și dezvoltarea atenției. Prin jocul de culori și prin mișcarea continuă a bulelor de aer, echipamentul trebuie să fie potrivit pentru integrarea într-un spațiu multisenzorial.

**Cerințe tehnice minime:**

- Coloana trebuie să conțină apă și să genereze bule de aer, cu intensitate reglabilă.
- Să fie prevăzută cu opțiuni de schimbare a culorilor luminii.
- Trebuie să fie compatibilă cu:
  - Controlerul pentru schimbarea culorilor,
  - Podiumul dedicat pentru coloana cu bule de aer.
- Dimensiuni solicitate:
  - Înălțime: 175 cm,
  - Diametru: 15 cm.
- Alimentator de 12 V inclus.
- Echipamentul trebuie să fie sigur în utilizare, să funcționeze silențios și să fie realizat din materiale rezistente, ușor de întreținut.
- Să fie destinat utilizării în spații interioare.

---

**Lot 3. 5 Consolă de comanda culori Buc:1**

Consola trebuie să fie un accesoriu destinat controlului coloanei cu bule de aer și altor echipamente multisenzoriale compatibile. Aceasta trebuie să permită schimbarea și combinarea culorilor, oferind flexibilitate și diversitate în utilizare.

**Cerințe tehnice minime:**

- Consola trebuie să poată genera minimum 12 combinații de culori.
- Compatibilitate obligatorie cu:
  - Coloana cu bule de aer,
  - Sursa de lumină cu licărire,
  - Panoul de perete cu lumini și bule.
- Dimensiuni aproximative: 28 x 20 x 8 cm.
- Lungimea cablului de alimentare/legătură: minim 180 cm.
- Echipamentul trebuie să fie robust, ușor de utilizat și sigur pentru utilizare în spații interioare.
- Să fie livrat cu toate accesoriile necesare pentru instalare și funcționare.

---

**Lot 3. 6 Set de 2 buc oglinzi plexiglas pentru coloana cu bule de aer - Set: 1**

Setul de oglinzi trebuie să fie un accesoriu destinat utilizării împreună cu Coloana cu Bule de Aer, având rolul de a amplifica efectele vizuale prin reflexia luminii și a bulelor.

Cerințe tehnice minime:

- Material de fabricație: plexiglas, rezistent și sigur pentru utilizare în spații multi-senzoriale.
- Setul trebuie să conțină 2 oglinzi.
- Dimensiuni minime pentru fiecare oglindă:
  - Lățime: 80 cm
  - Înălțime: 110 cm
- Marginile trebuie să fie finisate pentru a preveni accidentările

- Oglinzile trebuie să fie prevăzute cu sistem de fixare/montare adecvat

---

**Lot 3.7 Fibra optica 200 Fire (necesită sursă lumină) - Set:1**

Pachetul de 200 fire de fibră optică trebuie să fie destinat utilizării în spații multisenzoriale, pentru crearea de efecte vizuale variate (ex. cer înstelat, perdele luminoase, panouri tactile). Firele trebuie să transmită lumina colorată de la o sursă centrală către capete vizibile sau difuzoare luminoase, asigurând o stimulare vizuală sigură, atractivă și controlată.

Cerințe tehnice minime:

- Pachetul trebuie să conțină 200 de fire cu fibră optică.
- Lungimea fiecărui fir: aproximativ 2 m.
- Firele trebuie să fie compatibile cu sursa de lumină cu Licărire.
- Sursa de lumină nu trebuie inclusă în pachet.
- Firele trebuie să fie flexibile, sigure la atingere, fără transmitere de căldură la capete.
- Materialele utilizate trebuie să fie rezistente și ușor de întreținut.
  - Pachetul trebuie să fie livrat pregătit pentru conectarea la sursa de lumină compatibilă.

---

**Lot 3.8 Sursă de lumină cu licărire - Buc:1**

Sursa de lumină cu efect de licărire trebuie să fie destinată iluminării fibrelor optice utilizate în camere multisenzoriale, având rolul de a crea efecte vizuale dinamice și atractive prin schimbarea culorilor și prin modul de licărire reglabilă.

Cerințe tehnice minime:

- Durată de viață: cca. 50.000 ore.
- Capacitate de generare a minimum 16 culori.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modul de licărire (efect de scintilație) cu viteză reglabilă.</li> <li>• Compatibilitate obligatorie cu:</li> <li>• Pachet fibră optică cu 400 cozi, lungime cca. 4 m,</li> <li>• Pachet fibră optică cu 200 cozi, lungime cca. 3 m,</li> <li>• Pachet fibră optică cu 200 cozi, lungime cca. 2 m.</li> <li>• Controler inclus pentru schimbarea culorilor, cu posibilitate de control de la distanță.</li> <li>• Carcasă metalică, rezistentă la șocuri.</li> <li>• Protecție la suprasarcină și supraîncălzire.</li> <li>• Conformitate CE (sau echivalent).</li> <li>• Dimensiuni: aproximativ 18 x 10 x 8 cm.</li> <li>• Alimentator de 12 V inclus.</li> <li>• Telecomandă și cablu de alimentare incluse.</li> </ul>	
<p><b>Lot 3.9 Pernă-fotoliu mare Buc:1</b></p> <p>Pernă-fotoliu mare trebuie să fie un instrument destinat relaxării și activităților senzoriale, oferind confort prin adaptarea formei la corp și contribuind la stimularea proprioceptivă. Trebuie să fie utilizabilă în camera multisenzorială, în cadrul activităților de terapie.</p> <p><b>Cerințe tehnice minime:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umplutură mixtă: bobite de polistiren + bucăți de spumă, pentru susținere și confort.</li> <li>• Material exterior: textil rezistent (pânză, bumbac, poliester), lavabil, cu cusături duble pentru durabilitate.</li> <li>• Materiale non-toxice, conforme standardelor CE (sau echivalent).</li> <li>• Fermoar protejat, care să prevină accesul la umplutură.</li> </ul>	

- Diametru maxim: 100 cm.
- Volum aproximativ: 280 litri.

---

**Lot 3.10 Scară de lumină - Buc:1**

Scara de lumină trebuie să fie un echipament multisenzorial care combină stimularea vizuală și tactilă, oferind iluminare interactivă prin trepte luminoase. Aceasta trebuie să contribuie la relaxare, concentrare și dezvoltarea atenției, fiind potrivită pentru utilizare în camera multisenzorială.

**Cerințe tehnice minime:**

- Sursa de alimentare de 12 V inclusă.
- Echipată cu afișaj care poate fi activat prin sunet.
- LED-uri cablate, cu durată de viață minimă de 10.000 ore.
- Trebuie să dispună de minimum 10 trepte viu colorate și cel puțin 9 moduri de funcționare diferite.
- Dimensiuni aproximative: 110 x 41 x 11 cm.
- Posibilitate de montare fixă sau mobilă, cu opțiuni de fixare pe podea, plafon sau lateral.
- Telecomandă și cablu de alimentare incluse.

---

**Lot 3.11 Proiector de efecte luminoase - Buc:1**

Proiectorul de efecte luminoase trebuie să fie un produs destinat stimulării vizuale și creării unui mediu relaxant și captivant în camera multisenzorială, prin proiecția de

modele dinamice și culori variabile. Proiectorul trebuie să fie cât mai silențios posibil, de tip LED, prevăzut cu roțițe de efecte interschimbabile.

**Cerințe tehnice minime:**

- Motor încorporat pentru funcționare automată.
- Control wireless integrat.
- Telecomandă de tip wireless inclusă.
- Dimensiuni aproximative: 25 x 10 cm.
- Cronometru integrat pentru reglarea timpului de funcționare.
- Suport de montare pe perete inclus.

---

**Lot 3. 12 Disc de proiecție cu imprimare fixă - Buc: 3**

Discul de proiecție cu imagine fixă trebuie să fie un accesoriu destinat proiecteurului de efecte luminoase, utilizat în camera multisenzorială pentru crearea unor efecte vizuale tematice și constante. Acesta trebuie să permită proiecția de imagini statice care stimulează atenția vizuală și contribuie la relaxare prin stimulare vizuală. **Cerințe tehnice**

**minime:**

- Diametru: aproximativ 15 cm.
- Capacitate de a produce imagini fixe, destinate relaxării și concentrării.

Compatibilitate obligatorie cu proiectorul de efecte luminoase specificat.

Discul de proiecție cu lichid trebuie să fie un accesoriu destinat proiecteurului de efecte luminoase utilizat în camera multisenzorială, având rolul de a crea efecte vizuale dinamice și fluide. Efectul de curgere și amestec de culori trebuie să stimuleze percepția

vizuală și să contribuie la crearea unui mediu relaxant și captivant. **Cerințe tehnice minime:**

- Diametru: aproximativ 15 cm.
- Capacitate de a produce imagini lichide (fluide), colorate, în continuă schimbare.
- Compatibilitate obligatorie cu proiectorul de efecte luminoase specificat.

---

**Lot 3.13 Disc proiecție cu lichid Buc:3**

Discul de proiecție cu lichid trebuie să fie un accesoriu destinat proiectorului de efecte luminoase utilizat în camera multisenzorială, având rolul de a crea efecte vizuale dinamice și fluide. Efectul de curgere și amestec de culori trebuie să stimuleze percepția vizuală și să contribuie la crearea unui mediu relaxant și captivant. **Cerințe tehnice minime:**

- Diametru: aproximativ 15 cm.
- Capacitate de a produce imagini lichide (fluide), colorate, în continuă schimbare.
- Compatibilitate obligatorie cu proiectorul de efecte luminoase specificat.

---

**Lot 3.14 Masă senzorială luminoasă - Buc:1**

Masa senzorială luminoasă trebuie să fie un echipament destinat stimulării vizuale și tactile în camera multisenzorială. Prin iluminarea suprafeței și posibilitatea de a adăuga obiecte transparente, aceasta trebuie să faciliteze explorarea senzorială, dezvoltarea creativității și relaxarea.

**Cerințe tehnice minime:**

- Înălțime: aproximativ 40 cm.
- Diametru: aproximativ 70 cm.

- Greutate maximă susținută: 80 kg.
- Telecomandă inclusă, pentru selectarea a minimum 16 culori diferite.
- Clasificare energetică: minimum A+.
- Grad de protecție la apă: IP65.
- Adaptor universal de alimentare inclus.

---

**Lot 3. 15 Set complex de piese transparente pentru stimulare vizuală - Set:1**

Setul trebuie să fie un accesoriu compatibil cu masa senzorială luminoasă și să conțină cel puțin 600 de piese colorate, semitransparente, realizate din material acrilic sau plastic rezistent. Acesta trebuie să permită desfășurarea de activități educative și senzoriale prin sortare, stivuire, înșirare și joc creativ.

**Cerințe tehnice minime:**

- 40 blocuri transparente în 5 culori:
  - 10 prisme
  - 5 poduri
  - 5 cilindrii
  - 10 cuburi
  - 10 prisme triunghiulare
  - Dimensiune maximă bloc: 100 x 32 x 32 mm.
- 90 module transparente în 6 culori:
  - 48 pătrate
  - 24 dreptunghiulare
  - 12 curbate
  - 6 triunghiulare

- Dimensiune maximă bloc: 64 x 32 x 24 mm.
- 72 nasturi transparente stivuibile în 6 culori (18 din fiecare formă):
  - Cercul
  - Pătratul
  - Steaua
  - Hexagonul
  - Diametru cca. 45 mm.
- 108 mărgelile transparente stivuibile în 6 culori:
  - 3 din fiecare formă
  - Diametru maxim: 30 mm.
- 300 numărătoare transparente stivuibile în 6 culori:
  - 50 din fiecare culoare
  - Diametru: 20 mm.
- 24 șnururi pentru activități de înșirat:
  - Lungime: 600 mm

---

**Lot 3.16 Difuzor de arome Buc:1**

Difuzorul de arome trebuie să fie destinat stimulării olfactive în camera multisenzorială, având rolul de a facilita relaxarea și crearea unei atmosfere plăcute prin difuzarea controlată a uleiurilor esențiale.

**Cerințe tehnice minime:**

- Tip: difuzor de arome cu ventilator.
- Dotat cu opțiune de reglare a turației ventilatorului.
- Dimensiuni minime: înălțime  $\geq 7$  cm, diametru  $\geq 5$  cm.
- Alimentare: cu adaptor de maximum 5V c.c. și 0,5 W **sau** prin 3 baterii tip AA.

- Setul trebuie să includă cel puțin 3 tamponi de hârtie înlocuibile pentru adăugarea picăturilor de uleiuri esențiale.
- Greutate maximă: cca. 150 g.

---

**Lot 3.17 Filtru rezervă pentru difuzor de arome - Buc: 2**

Setul trebuie să fie un accesoriu destinat difuzorului de arome, având rolul de a permite utilizarea repetată și igienică a echipamentului prin înlocuirea tamponilor de hârtie pe care se aplică picăturile de uleiuri esențiale.

**Cerințe tehnice minime:**

- Setul trebuie să conțină cel puțin **5 tamponi de hârtie înlocuibile**, de formă circulară, cu diametru  $\geq 20$  mm.
- Tamponii trebuie să fie ambalate în blistere.
- Dimensiuni minime blister: 60 x 20 x 150 mm.
- Materialele din care sunt realizate tamponii trebuie să fie sigure și non-toxice.
- Ambalajul trebuie să protejeze conținutul împotriva umezelii și deteriorării.

---

**Lot 3.18 Set arome - Set: 1**

Setul trebuie să fie un accesoriu pentru difuzorul de arome, destinat stimulării olfactive în camera multisenzorială. Acesta trebuie să conțină uleiuri esențiale variate, cu rol în crearea unei atmosfere relaxante și plăcute.

**Cerințe tehnice minime:**

- Setul trebuie să conțină minimum **16 flacoane de sticlă**.

- Volumul fiecărui flacon: **10 ml.**
- Setul trebuie să includă cel puțin **8 arome diferite**, exemple acceptate: mentă, trandafir, lavandă, vanilie, portocală, anti-fum, liliac, căpșuni, iarbă de lămâie, lămâie, caraibean, iasomie etc.
- Flacoanele trebuie să fie etanșe, prevăzute cu dop cu picurător.
- Ambalarea să permită protecția conținutului împotriva evaporării și a deteriorării.

---

**Lot 3.19 Dispozitiv de înregistrare cu oglindă - Set: 1**

Dispozitivul trebuie să fie destinat stimulării auditive și vizuale, cu funcție de înregistrare vocală, fiind utilizabil în activități educaționale și senzoriale. Acesta trebuie să permită redarea de mesaje scurte, cu posibilitatea de personalizare vizuală prin introducerea de imagini sub capacul transparent.

**Cerințe tehnice minime:**

- Funcție de înregistrare vocală.
- Capacitate de înregistrare: până la 30 secunde.
- Operare simplă prin două butoane mari, separate: unul pentru înregistrare și unul pentru redare.
- Capac transparent și detașabil, care să permită introducerea de imagini.
- Suprafața frontală confecționată din oglindă acrilică.
- Sunet ajustabil: minimum trei niveluri de volum la redare.
- Opțiune de protejare a înregistrărilor împotriva suprascrierii accidentale.
- Fanta inclusă pentru montare pe perete.

- Magneți integrați pentru fixare pe suprafețe metalice.
- Alimentare: 3 baterii AAA.
- Dimensiuni minime: 10 x 10 cm.

---

**Lot 3.20 Set muzical de bază - Buc: 1**

Setul de instrumente muzicale trebuie să fie destinat activităților educaționale și de stimulare auditivă în camera multisenzorială. Acesta trebuie să permită explorarea sunetelor, ritmului și coordonării, fiind compus dintr-o gamă variată de instrumente de percuție și efecte sonore.

**Cerințe tehnice minime:**

- Setul trebuie să conțină minimum **25 instrumente muzicale**, structurate orientativ astfel:
  - 1 x Lalea muzicală din lemn,
  - 1 x Tamburină 20 cm,
  - 1 x Clopețel de mână 20 cm,
  - 4 x Ouă maracas,
  - 4 perechi x Claves,
  - 1 x Lemn de ritmicitate,
  - 1 x Quiro,
  - 1 x Lemn de ritmicitate cu 4 sunete,
  - 1 pereche x Mini maracas,

- 2 x Clopoței jingle bells,
- 2 x Clopoței cu mâner,
- 1 x Castanetă din lemn cu mâner,
- 4 x Castanete simple,
- 1 x Tamburină din lemn,
- 1 x Tamburină din plastic,
- 2 perechi x Cymbals de mână,
- 1 x Triangulum 15 cm,
- 1 x Triangulum 10 cm.

---

**Lot 3.21 Discuri tactile - Set. 1**

Setul de discuri tactile trebuie să fie conceput pentru stimularea simțului tactil prin diferite texturi și culori, contribuind la dezvoltarea abilităților motorii, a coordonării și a concentrării. Acesta trebuie să permită activități educative și senzoriale variate, inclusiv jocuri cu recunoaștere tactilă și vizuală.

**Cerințe tehnice minime:**

- Setul trebuie să conțină **10 perechi de discuri**:
  - 10 discuri mari (diametru cca. 27 cm),
  - 10 discuri mici (diametru cca. 11 cm).
- Fiecare pereche trebuie să aibă o **textură distinctă** și o **culoare diferită** (10 texturi + 10 culori).
- Setul trebuie să includă o **pânză pentru legarea ochilor**.

- Setul trebuie să includă un **sac pentru depozitare**.
- Încărcare maximă admisă: cca. 100 kg/disc.
- Materiale: plastic și cauciuc, plăcute la atingere, non-toxice și ușor de curățat.

---

**Lot 3.22 Joc tactil Atinge și identifica - Set. 1**

Jocul de stimulare tactilă trebuie să fie destinat dezvoltării percepției senzoriale prin identificarea și potrivirea diferitelor texturi. Acesta trebuie să fie utilizabil în camera multisenzorială, fiind potrivit atât pentru tineri, cât și pentru adulți, în activități de recunoaștere tactilă, memorie și coordonare.

**Cerințe tehnice minime:**

- Setul trebuie să conțină minimum **12 discuri** cu **12 texturi diferite**.
- Diametrul fiecărui disc: cca. 20 mm.
- Setul trebuie să includă o **tablă de lucru** cu minimum 12 goluri corespunzătoare discurilor, fiecare prevăzută cu o textură diferită.
- Dimensiune tablă: cca. 20 x 17 cm.
- Material: lemn rezistent, finisat corespunzător.
- Suprafața să fie rezistentă la utilizare repetată și ușor de curățat.

---

**Lot 3.23 Pietre de râu - Set. 1**

Setul trebuie să reprezinte instrumente de terapie senzorială și motrică, inspirate din terapiile utilizate la copii, dar adaptate pentru nevoile adulților. Acesta este destinat folosirii în camera senzorială, pentru stimularea echilibrului, coordonării și motricității.

**Cerințe tehnice minime:**

- Fiecare piatră trebuie să fie prevăzută cu margine din cauciuc, care să prevină alunecarea, să protejeze podeaua și să reducă riscul de răsturnare.
- Pietrele de râu trebuie să fie stabile și sigure în utilizare.
- Încărcare maximă admisă: 100 kg/piatră.
- Materiale: plastic și cauciuc artificial, multicolor, rezistente la utilizare repetată.
- Setul trebuie să conțină **6 pietre** în 6 culori diferite:
  - 3 pietre mari,
  - 3 pietre mici.
- Dimensiuni:
  - Pietre mari: cca. 38 x 37 x 8,5 cm,
- Pietre mici: cca. 26 x 26 x 4,5 cm.

---

**Lot 3.24 Vârfurile de munte - Set. 1**

Setul trebuie să conțină bucăți de material dur sau semi-dur, cu suprafață aspră, care imită forma și senzația vârfurilor de munte. Acestea trebuie să fie utilizate pentru exerciții de mers, echilibru și stimulare tactilă, fiind potrivite pentru terapia senzorială și motrică.

**Cerințe tehnice minime:**

- Fiecare piesă trebuie să fie prevăzută cu margine din cauciuc, care să prevină alunecarea, să protejeze podeaua și să reducă riscul de răsturnare.
- Încărcare maximă admisă: 100 kg/piesă.
- Materiale: plastic și cauciuc artificial, multicolor, rezistente și ușor de curățat.
- Setul trebuie să conțină **5 vârfuri** în 3 mărimi diferite:

- cca. 38 x 37 x 8,5 cm,
- cca. 41 x 41 x 17 cm,
- cca. 43 x 43 x 26 cm.

---

**Lot 3.25 Traseu psihomotric - set avansați - Set. 1**

Traseul psihomotric pentru adulți – set avansați trebuie să fie conceput pentru stimularea motricității, echilibrului, coordonării și reglării senzoriale, fiind destinat utilizării în psihiatrie, reabilitare și programe de terapie ocupațională. Acesta trebuie să permită construcția de trasee variate, cu niveluri diferite de dificultate, adaptabile nevoilor utilizatorilor adulți.

**Cerințe tehnice minime:**

- Traseul trebuie să permită realizarea de exerciții de echilibru la înălțimi cuprinse între **10 cm și 24 cm**.
- Setul trebuie să includă cel puțin:
  - 6 baze de cca. 10 cm,
  - 2 baze de 24 cm,
  - 3 grinzi drepte (minimum),
  - 3 grinzi curbate (minimum),
  - 2 stâlpi (minimum),
  - 1 grindă cu curea,
  - 1 grindă basculantă,
  - 1 disc basculant,

– 1 set cu minimum 3 bastoane cu joncțiuni.

- Încărcare maximă admisă: cca. 100 kg.
- Dimensiuni minime pentru o bază: **50 x 40 x 10 cm**.
- Material: plastic multicolor, rezistent și ușor de curățat.

---

**Lot 3.26 Placă de echilibru senzomotrică - Set. 1**

Placa de echilibru cu 3 modele trebuie să fie un instrument destinat terapiei senzoriale și motrice, utilizat pentru stimularea echilibrului, coordonării și propriocepției la adulți și tineri. Acesta trebuie să permită exerciții variate prin schimbarea modului de echilibru, fiind adaptabil pentru diferite niveluri de dificultate.

**Cerințe tehnice minime:**

- Placă de bază cu dimensiuni aproximative: **55 x 42 x 16 cm**, fabricată din material plastic rezistent.
- Să conțină minimum **3 modele de echilibru interschimbabile** care pot fi integrate în placa de bază.
- Încărcare maximă admisă: **120 kg**.
- Design multicolor, atractiv și motivant pentru utilizatori.

---

**Lot 3.27 Semisfere de echilibru - Set. 1**

Setul de semisfere de echilibru trebuie să fie un instrument de terapie senzorială și motrică, utilizat pentru stimularea echilibrului, coordonării și propriocepției la adulți și tineri. Acesta trebuie să permită exerciții variate de stabilitate și control postural.

**Cerințe tehnice minime:**

- Setul trebuie să conțină minimum **6 semisfere** fabricate din **plastic ABS**, umplute cu nisip.
- Partea plată a fiecărei semisfere trebuie să fie prevăzută cu **profil antiderapant**.
- Dimensiuni: diametru cca. 15 cm, înălțime minimum 7 cm.
- Semisfere multicolore, atractive și motivante pentru utilizatori.

Greutate maximă suportată: cca. **100 kg**/semisferă.

---

**Lot 3.28 Undiță cu pești - joc de coordonare - Buc. 1**

Jocul de pescuit magnetic trebuie să fie un instrument de terapie senzorială și motrică, destinat stimulării coordonării ochi-mână, atenției și motricității fine la adulți și tineri. Activitatea trebuie să fie interactivă și să permită exerciții de precizie și concentrare.

**Cerințe tehnice minime:**

- Undița trebuie să fie fabricată din material plastic, prevăzută cu magnet la capăt.
- Lungime minimă undiță: cca. 80 cm.
- Setul trebuie să includă cel puțin **8 pești magnetici** din material plastic, în culori diferite.

---

**Lot 3.29 Set complex de dezvoltare psihomotrică - Set. 1**

Setul complex de dezvoltare psihomotrică pentru adulți și tineri trebuie să fie conceput pentru stimularea simultană a motricității fine și grosiere, a echilibrului, coordonării, atenției și autoreglării senzoriale. Acesta trebuie să fie utilizabil atât în recuperare neurologică și psihiatrică, cât și în programe de dezvoltare fizică și cognitivă.

**Componentă minimă a setului:**

- Joc de motricitate „**Surf pe podea**”, realizat din material plastic, colorat.
- **Pâlnie de echilibru standard**, material plastic, colorat.
- **2 seturi joc de echilibru „Pălăria clovnului”**.
- **Balansoar roșu**, realizat din material plastic rezistent.
- **Inele de activități** – cel puțin 1 set cu minimum 6 inele din cauciuc, de culori diferite, diametru  $\geq 10$  cm.
- **Discuri tactile** – minimum 5 perechi de discuri tactile, realizate din plastic, în culori și texturi diferite.
- **Pietre de râu** – set de cel puțin 5 elemente/pietre din plastic rezistent.
- **Vârfuri de munte** – set de cel puțin 4 elemente/pietre din plastic rezistent.
- **Potecă de echilibru** – minimum 8 elemente colorate din plastic, conectabile între ele.
- Încărcarea admisă: minimum 100 kg pentru fiecare componentă de tip „pietre de râu”, „vârfuri de munte”, balansoar și potecă de echilibru.

---

**Lot 3.30 Set complex de dezvoltare psihomotrică din burete - Set 1**

Setul complex de dezvoltare psihomotrică din burete cu 15 module trebuie să fie conceput pentru realizarea de trasee și exerciții psihomotrice sigure, versatile și adaptabile, potrivite pentru adulți și tineri. Modulele trebuie să fie realizate din bureți colorați, ușori și moi, pentru reducerea riscului de accidentări și pentru a permite construirea unor combinații și trasee variate.

**Cerințe tehnice minime:**

- Setul trebuie să fie alcătuit din 15 module:
  - **3 cuburi** cu dimensiuni minime de 40 x 40 x 40 cm,
  - **3 grinzi din burete** cu dimensiuni minime de 30 x 60 x 30 cm,
  - **4 cilindri** cu lungime minimă 60 cm și diametru 30 cm,
  - **4 prisme** cu latura minimă 40 cm,
  - **1 roată** cu diametru minim 100 cm și grosime 20 cm.
- Modulele trebuie să fie prevăzute cu **husă din piele ecologică**, rezistentă și ușor de curățat.
- Buretele utilizat trebuie să aibă o densitate de minimum **20 kg/m<sup>3</sup>**.
- Toate modulele trebuie să fie sigure la utilizare, cu **marginile rotunjite** și suprafețe plăcute la atingere.
- Culori vii, multiple, pentru stimulare vizuală și motivație în activitățile de terapie.
- Rezistență la utilizare repetată și întreținere facilă.

---

#### **Lot 3.31 Parașută Buc .1**

Parașuta de 5 metri trebuie să fie un instrument clasic utilizat în terapii psihomotorii și jocuri de grup, adaptată pentru adulți și tineri. Aceasta trebuie să aibă multiple aplicații pentru dezvoltarea coordonării, colaborării și stimulării senzoriale prin activități interactive și de echipă.

**Cerințe tehnice minime:**

- Formă: cerc, confecționat din material textil sintetic rezistent.
- Culori: minimum 4 culori diferite, dispuse în fante.
- Diametru minim: **5 metri**.
- Prevăzută cu cel puțin **8 mânere de prindere** rezistente, fixate pe margine.
- Margine ranforsată cu **sfoară cusută** pentru rezistență și durabilitate.
- Dotată cu **gaură reglabilă** în mijloc.
- Cusături întărite pentru utilizare repetată.
- Livrare cu husă sau sac de depozitare.

---

**Lot 3.32 Poteca tactilă - Set. 1**

Poteca tactilă trebuie să fie un instrument de stimulare senzorială și psihomotorie, destinat adulților și tinerilor, utilizat pentru dezvoltarea echilibrului, coordonării și percepției tactile. Prin combinarea mai multor texturi și materiale, aceasta trebuie să ofere experiențe variate de mers și exerciții de stimulare senzorială.

**Cerințe tehnice minime:**

- Poteca tactilă trebuie să fie alcătuită din minimum 7 dale tactile diferite.
- Dimensiunile unei dale: aproximativ 50 x 25 cm.
- Structura dalei:
  - Ramă confecționată din lemn rezistent,
  - Interior realizat din materiale variate: lemn, șmirghel, pietricele și textil.
- Suprafețele tactile trebuie să fie rezistente la utilizare repetată și ușor de curățat.
- Marginile ramelor din lemn trebuie să fie rotunjite și finisate pentru siguranță.

- Setul trebuie să fie modular, cu posibilitate de aranjare a dalelor în diferite configurații.

---

#### **Lot 3.33 Perete Kinetic - Set 1**

Peretele kinetic trebuie să fie un instrument interactiv destinat stimulării senzoriale, motrice și cognitive, utilizat în scopuri terapeutice atât pentru tineri, cât și pentru adulți. Acesta trebuie să combine elemente vizuale, tactile și sonore, contribuind la dezvoltarea atenției, coordonării și explorării senzoriale.

##### **Cerințe tehnice minime:**

- Peretele kinetic trebuie să fie realizat sub formă de cutie din **lemn**, cu dimensiuni minime: **80 x 80 cm**, adâncime minimă **10 cm**.
- Cutia trebuie să fie prevăzută cu **sistem de montare pe perete**.
- Conținutul peretelui kinetic trebuie să includă:
  - **8 clopoței**,
  - Minimum **8 discuri cu imagini diferite**,
  - Minimum **8 oglinzi mici acrilice** de diferite forme,
  - Minimum **2 bile** cu diametru  $\geq 10$  cm,
  - Minimum **4 elemente de învârtire** cu texturi diferite,
  - **O pânză texturată** cu dimensiuni minime 20 x 20 cm.

---

#### **Lot 3.34 Câțel de companie terapeutică – Set 1**

Cățelul de companie interactiv trebuie să fie un instrument destinat utilizării în terapie și dezvoltare personală, având beneficii pentru adulți și tineri, inclusiv în domeniul psihiatric și al terapiei ocupaționale. Acesta trebuie să stimuleze relaxarea, interacțiunea socială și starea de bine prin comportamente asemănătoare unui animal real.

**Cerințe tehnice minime:**

- Tip: cățel artificial pufos, cu aspect realist.
- Funcții interactive:
  - Închidere și deschidere a ochilor la atingere,
  - Emite sunete la mângâiere,
  - Deschide gura,
  - Mișcă capul și corpul,
  - Simulare de **bătăie a inimii** integrată.
- Material: sintetic, plăcut la atingere, rezistent și ușor de curățat.
- Dimensiuni minime: **20 x 20 x 30 cm.**
- Alimentare la **tensiune joasă** pentru siguranță în utilizare.

**Condiții suplimentare:**

- Materialele trebuie să fie **non-toxice** și conforme standardelor CE (sau echivalent).
- Produsul trebuie să fie silențios, cu mecanisme sigure pentru utilizare frecventă.
- Marginile și componentele să fie protejate pentru a preveni desprinderea accidentală.

- Livrarea să includă manual de utilizare în limba română.

---

**Lot 3.35 Pixeli luminos Set.1**

Dispozitivul cu pixeli luminoși trebuie să fie un instrument destinat stimulării vizuale și cognitive, utilizat în terapii senzoriale, psihomotorii și de reabilitare pentru adulți și tineri. Acesta trebuie să combine efectele de culoare, lumină și mișcare pentru a dezvolta atenția, percepția vizuală și autoreglarea senzorială.

**Cerințe tehnice minime:**

- Echipat cu **lumini interactive**.
- Minimum **3 moduri de funcționare**.
- Controlabil prin **iPad** sau alt dispozitiv compatibil.
- Dimensiuni aproximative: **55 x 55 x 2 cm**.
- Alimentare electrică inclusă: **12 V**.
- Produsul să fie silențios și sigur pentru utilizare zilnică.

---

**Lot 3.36 Perete cu tije Set 1**

Peretele cu tije trebuie să fie un instrument destinat dezvoltării senzoriale, psihomotorii și de coordonare, utilizat în activități educaționale și terapeutice pentru adulți și tineri. Acesta trebuie să stimuleze percepția vizuală, motricitatea fină și creativitatea prin combinarea luminii cu introducerea tijelor colorate în panoul perforat.

**Cerințe tehnice minime:**

- Dimensiuni minime: **60 x 50 x 8 cm**.
- Alimentare la tensiune joasă, max. **12 V**, min. **1,5 A**.

- Panou LED cu lumină albă, cu posibilitate de reglare a intensității luminoase.
- Panoul trebuie să fie echipat cu placă din lemn prevăzută cu **găuri de diametru minim 2 cm**.
- Setul trebuie să includă **minimum 144 cilindre/tije** din plastic colorat semitransparent, în culori diferite.
  - Dimensiuni minime tije: diametru 2 cm, lungime 5 cm.
- Sistem de fixare pe perete să fie inclus.

---

#### **Lot 3.37 Panou interactiv cu sunete și lumini – Set 1**

Panoul interactiv cu sunete și lumini trebuie să fie un instrument conceput pentru stimulare senzorială, psihomotorie și cognitivă, utilizat în terapie, educație și recuperare pentru tineri și adulți. Acesta trebuie să reacționeze la stimuli auditivi prin răspunsuri vizuale, sunetele fiind captate și transformate în efecte luminoase multicolore în funcție de frecvența lor.

#### **Cerințe tehnice minime:**

- Materiale de fabricație: **lemn și plastic rezistent**.
- Dimensiuni minime: **50 x 50 x 8 cm**.
- Alimentare la tensiune joasă, max. **12 V**.
- Panoul trebuie să fie echipat cu:
  - sistem de detectare a sunetelor,
  - sistem luminos multicolor sensibil la sunete,
  - interacțiune directă între cele două sisteme (detectare + răspuns vizual).

- Sistem de fixare pe perete să fie inclus.
- Materialele utilizate trebuie să fie **non-toxice**, sigure și conforme standardelor CE (sau echivalent).
- Suprafața să fie ușor de curățat și rezistentă la utilizare repetată.

---

**Lot 3.38 Oglindă cu bule – Set 1**

Oglinda cu bule trebuie să fie un instrument vizual și senzorial de tip *bubble mirror* sau *bubble panel mirror*, utilizat în terapii de recuperare psihiatrică și neurocognitivă pentru adulți și tineri. Aceasta trebuie să ofere efecte vizuale distorsionate și captivante, care să stimuleze percepția vizuală, atenția și explorarea senzorială.

**Cerințe tehnice minime:**

- Oglindă acrilică, ușoară, rezistentă la spargere și zgârieturi, realizată din material durabil și sigur.
- Dimensiuni minime: **70 x 70 cm**.
- Prevăzută cu **sistem de fixare pe perete**.
- Structură compusă din **9 cupole convexe** pentru efecte vizuale multiple.
- Suprafețele trebuie să fie ușor de curățat și rezistente la utilizare repetată.
- Marginile trebuie să fie finisate și rotunjite pentru siguranță.

---

**Lot 3.39 Vestă gonflabilă medie - Buc. 1**

Vesta gonflabilă trebuie să fie un echipament moale, umplut cu aer, destinat activităților terapeutice și senzoriale. Aceasta trebuie să ofere presiune controlată asupra corpului

pentru stimulare proprioceptivă și senzorială, fiind utilizabilă în terapie și activități de recuperare.

**Cerințe tehnice minime:**

- Vestă de presiune terapeutică, prevăzută cu **sistem de umflare prin pompiță manuală**.
- Material: plastic de înaltă rezistență, durabil și sigur.
- Structură cu **pereți dubli** pentru rezistență și menținerea presiunii.
- Mărime la piept: aproximativ **85 – 102 cm**.
- Vestă subțire, care poate fi purtată **sub cămașă**.
- Suprafață rezistentă la utilizare repetată și ușor de curățat.

---

**Lot 3.40 Panouri senzoriale mici - Buc. 1**

Setul de panouri senzoriale mici trebuie să fie un instrument destinat terapiei ocupaționale, psihomotrice și stimulării senzoriale, utilizabil atât pentru tineri, cât și pentru adulți. Aceste panouri trebuie să ofere stimulare vizuală și tactilă prin culori și texturi diferite, contribuind la dezvoltarea coordonării și percepției senzoriale.

**Cerințe tehnice minime:**

- Set compus din **4 plăci senzoriale jelatinoase**.
- Culori: **4 culori diferite**.
- Material: plastic rezistent și sigur.
- Dimensiuni minime pentru fiecare placă: **25 x 25 cm**.
- Greutate maximă pentru o placă: **1 kg**.

- Construcție **antiderapantă** pentru siguranță în utilizare.
- Rezistente la apă.
- Fiecare placă trebuie să suporte o greutate de până la **200 kg**.

---

**Lot 3.41 Panou luminos cu schimbare de culoare Buc.1**

Panoul luminos A2 cu schimbare de culoare trebuie să fie un instrument vizual și senzorial destinat utilizării în camere multisenzoriale de terapie, săli de terapie ocupațională și activități educative sau recreative pentru adulți și tineri. Acesta trebuie să ofere iluminare uniformă și posibilitatea de schimbare a culorilor pentru stimulare vizuală și relaxare.

**Cerințe tehnice minime:**

- Panou LED iluminat uniform, cu dimensiuni minime: **500 x 500 mm**.
- Suprafață iluminată: minimum **400 x 300 mm**.
- Telecomandă inclusă pentru schimbarea culorilor.
- Adaptor de alimentare la joasă tensiune (maxim **12 V**) inclus.
- Conectarea alimentării să se realizeze prin **conector magnetic**.
- Greutate maximă a panoului: **aprox. 6 kg**.

---

**Lot 3.42 Mașină de presat cu role - Buc. 1**

Mașina de presat cu role trebuie să fie un echipament destinat terapiei senzoriale pentru tineri și adulți. Aceasta trebuie să ofere stimulare proprioceptivă prin aplicarea de presiune controlată, contribuind la autoreglarea senzorială, reducerea anxietății și dezvoltarea schemei corporale.

**Cerințe tehnice minime:**

- Prevăzută cu minimum **4 role din burete**, fiecare cu diametrul  $\geq 15$  cm.
- **Lățimea rolelor:** minimum 50 cm.
- Construcție astfel încât **două role să fie fixe și două role să fie mobile.**
- Sistem de presare realizat prin **elastice cu diferite grade de tensionare**, minimum **3 trepte de reglaj.**
- Structură realizată din **lemn stratificat** rezistent.
- Dimensiuni aproximative: **100 x 50 x 40 cm.**

---

**Lot 3.43 Manuși tactile - Buc. 1**

Setul de mănuși tactile trebuie să fie un instrument destinat terapiei senzoriale, utilizat în special în recuperarea psihiatrică. Acesta trebuie să stimuleze simțul tactil prin texturi variate, contribuind la dezvoltarea percepției senzoriale, a atenției și a autoreglării emoționale.

**Cerințe tehnice minime:**

- Setul trebuie să conțină minimum **8 mănuși** cu **texturi diferite.**
- Materiale: textil și stofă sintetică, rezistente și plăcute la atingere.
- Texturile trebuie să includă: **aspru, pufos, moale, cu blană, încrețit, mătăsos, texturat, gloduros** (sau similare).
- Dimensiuni minime pentru fiecare mănușă: **15 x 10 cm.**
- Ușor de curățat și întreținut.

#### **Lot 3.44 Rucsac proprioceptiv - Buc. 1**

Rucsacul proprioceptiv (numit și „rucsac ponderat” sau „weighted backpack”) trebuie să fie un set de instrumente speciale utilizate în terapia ocupațională, psihomotrică și senzorială, destinat stimulării proprioceptive. Acesta trebuie să ofere informații despre poziția și mișcarea corpului în spațiu și să contribuie la reglarea emoțională, dezvoltarea coordonării și reducerea anxietății.

##### **Componentă minimă a setului:**

- **1 pernă vibratoare** (cu baterii), dimensiuni minime: 20 x 20 cm.
- **1 rolă de masaj**, diametru minim 5 cm, lungime 20 cm.
- **Mingi senzoriale tip arici:**
  - 1 x diametru 10 cm,
  - 1 x diametru 8 cm,
  - 1 x diametru 7 cm,
  - 1 x diametru 6 cm.
- **1 minge arici senzorială antistres**, diametru 6,5 cm.
- **1 minge flexibilă.**
- **1 minge antistres.**
- **6 șerpișori elastici extensibili.**
- **4 forme geometrice apoase**, umplute cu mărgelile moi.
- **1 baghetă cu capăt dublu și lumini intermitente.**

- **1 mastic (putty) de terapie**, nivel mediu – verde.
- **2 mingi antistres moi cu plasă.**
- **6 inele de cauciuc**, în 6 culori diferite, diametru minim 10 cm.
- **1 rucsac** pentru depozitarea și transportul tuturor componentelor.

---

#### **Lot 3.45 Oglindă senzorială cu cadru căptușit Buc.1**

Oglinda specială senzorială cu cadru căptușit trebuie să fie un instrument destinat camerelor multisenzoriale și sălilor de terapie ocupațională/psihomotorie, utilizată de adulți și tineri. Aceasta trebuie să stimuleze percepția vizuală, atenția și interacțiunea prin reflexii multiple și distorsionate, contribuind la explorarea senzorială și dezvoltarea cognitivă.

##### **Cerințe tehnice minime:**

- Oglindă acrilică, ușoară, rezistentă la spargere și sigură.
- Dimensiuni minime: **80 x 80 cm.**
- Ramă realizată din **burete** acoperit cu **piele sintetică**, moale și sigură la contact.

Oglinda să fie prevăzută cu mai multe **cupole, cercuri, pătrate și dreptunghiuri convexe** de diferite dimensiuni, pentru reflectarea variată a luminii.

---

#### **Lot 3.46 Oglinzi cu efecte multiple - Buc 1**

Setul de oglinzi speciale trebuie să fie un instrument destinat camerelor multisenzoriale și sălilor de terapie ocupațională/psihomotorie de recuperare, utilizat de adulți și tineri. Aceste oglinzi trebuie să stimuleze percepția vizuală, atenția și explorarea senzorială prin reflexii variate și distorsionate ale imaginii.

**Cerințe tehnice minime:**

- Set format din **4 oglinzi acrilice**.
- Dimensiuni minime pentru fiecare oglindă: **25 x 25 cm**.
- Oglinzi ușoare și rezistente la spargere.
- Cele 4 oglinzi trebuie să aibă **forme convexe distincte**, care să reflecte imaginea în moduri diferite.

---

**Lot 3.47 Perete gravitațional - Buc. 1**

Peretele gravitațional trebuie să fie un panou vertical destinat camerelor senzoriale, sălilor de terapie ocupațională și centrelor educative, utilizat de adulți și tineri. Acesta trebuie să permită experimentarea mișcării obiectelor sub efectul gravitației într-un mod vizual și tactil, contribuind la stimularea cognitivă, senzorială și motrică.

**Cerințe tehnice minime:**

- Peretele gravitațional trebuie să fie realizat sub forma unei cutii din **lemn**, cu dimensiuni minime: **80 x 80 cm**, adâncime minimă **10 cm**.
- Prevăzut cu **sistem de montare pe perete**.
- Cutia trebuie să includă cel puțin următoarele elemente:
  - **2 piste tubulare**,
  - **3 clepsidre cu nisip colorat**, fiecare cu timp de scurgere diferit,
  - **1 roată gravitațională** cu bile și oglindă, diametru minim 10 cm,
  - **1 oglindă** cu dimensiuni minime 10 x 10 cm,
  - **1 pompiță de aer manuală**,

- **1 perete strălucitor** cu dimensiuni minime 20 x 20 cm, prevăzut cu cerculețe strălucitoare care se mișcă la suflatul pompiței de mână

---

**Lot 3.48 Tunelul infinit Buc. 1**

Tunelul infinit trebuie să fie un instrument senzorial și psihomotor destinat utilizării în camere multisenzoriale, săli de terapie ocupațională și programe de dezvoltare motrică pentru adulți și tineri. Acesta trebuie să creeze efecte vizuale dinamice și atractive prin reflexii multiple și jocuri de lumini, reacționând la stimuli sonori pentru a stimula percepția vizuală, auditivă și atenția.

**Cerințe tehnice minime:**

- Oglindă acrilică cu diametru de minimum **40 cm**.
- Cutia oglinzii realizată din **lemn**, dimensiuni minime **50 x 50 x 8 cm**, prevăzută cu **sistem de montare pe perete**.
- Tunelul să fie echipat cu:
  - **sistem de detectare a sunetelor**,
  - **sistem luminos cu LED-uri multicolore**, sensibil la sunete,
  - interacțiune directă între cele două sisteme (detectare + răspuns vizual).
- Pachetul să includă **sursă de alimentare 12 V, min. 1,5 A**.

---

**Lot 3.49 Cascadă luminoasă din fibre optice Buc.1**

Cascada luminoasă trebuie să fie un instrument special destinat terapiilor senzoriale, camerelor multisenzoriale și programelor de stimulare psihomotorie. Aceasta trebuie să

<p>combine efectele luminii și ale fibrelor optice pentru a crea un mediu relaxant, stimulativ și interactiv pentru adulți și tineri.</p> <p><b>Cerințe tehnice minime:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cascada luminoasă să fie formată din minimum <b>150 fire de fibră optică</b>, fiecare cu lungimea de minimum <b>150 cm</b>.</li><li>• Sursă de lumină multicoloră, putere minimă <b>16 W</b>, alimentare la <b>220 V</b>.</li><li>• Telecomandă inclusă pentru schimbarea culorilor.</li><li>• Suport de fixare inclus (pătrat sau circular), destinat atât <b>atârării fibrelor optice</b>, cât și <b>fixării sursei de lumină</b>.</li><li>• Dimensiuni minime ale suportului: <b>45 x 45 cm</b>.</li><li>• Suport realizat din <b>material lemnos sau material sintetic rezistent</b>, prevăzut cu accesorii pentru montarea pe tavan.</li></ul>	
---	--

Întocmit,  
Șef secție Psihiatrie  
Dr. Domokos Lajos Csaba

Nr. lot	Denumirea echipamentelor și dotărilor/Specificațiile tehnice minime: Lot 4. Scaun transport pacienți pentru secția de Neurologie	Documente solicitate/criteriu de atribuire/Factori de evaluare
4	<p><b>4.1 Scaun transport pacienți</b>  <b>CERINȚE TEHNICE MINIME OBLIGATORI</b>  –Sarcina maximă suportată: 130 kg.  –Greutatea totală a echipamentului: 17,5 kg □3%  –Material cadru: Cadru lateral din aluminiu cu traversă de rigidizare din oțel.  –Cadrul să fie pliabil.  –Lățimea fotoliului în stare pliată: 32 cm.  –Lățimea efectivă a șezutului să fie reglabilă: 38 / 40,5 / 43 / 45,5 / 48 / 51 cm.  –Adâncimea efectivă a șezutului: 42 cm.  –Înălțimea șezutului (la marginea frontală) să fie reglabilă: 47 cm / 49 cm / 52 cm.  –Înălțimea spătarului să fie reglabilă: 42 cm / 44 cm / 46 cm.  –Unghiul spătarului să fie reglabil: 0° / 13°.  –Material perne șezut și spătar: Husă din nailon; umplutură din spumă.  –Înălțimea cotierelor (față de perna șezutului) să fie reglabilă: 23 cm - 29 cm.  –Cotierele să fie rabatabile spre spate pentru a facilita transferul utilizatorului.  –Suporturi pentru picioare : material: Tubulatură din aluminiu; tălpi din plastic.  –Distanța dintre talpa suportului și șezut să fie reglabilă: 39 cm / 46 cm.  –Suporturile pentru picioare să fie detașabile, iar unghiul tălpilor să fie reglabil.  –Roți de propulsie: diametru 24", cu jantă din aluminiu și spițe din oțel.  –Anvelope roți de propulsie: din material solid PU (poliuretanic), rezistente la pană.  –Roți de direcție (frontale): diametru 8", cu jantă din plastic și anvelope din PU solid, rezistente la pană.  –Inele de propulsie: din aluminiu, cu diametrul de 535 mm.  –Sistem de Frânare : să fie echipat cu frână de mână (pentru utilizator) și frână pentru însoțitor.  –Dimensiuni Totale : lățime totală: 57 / 59,5 / 62 / 64,5 / 67 / 70 cm (în funcție de lățimea șezutului).  –Lungime totală (cu suporturile pentru picioare montate): 103 cm □3%</p> <p><b>Mărimile se pot diferi cu ±2% de la cele menționate mai sus.</b></p> <p><b>2. STANDARDE DE CALITATE PE CARE TREBUIE SĂ LE ÎNDEPLINEASCĂ PRODUSUL OFERTAT:</b></p> <p><input type="checkbox"/> Echipamentul să fie în conformitate cu Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR) privind dispozitivele medicale și să prezinte marcaj CE corespunzător.</p>	<p><b>Documente solicitate:</b>  Propunerea tehnică va conține:  Informații referitoare la livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului, instalare, punere în funcțiune și testare, instruirea personalului, mentenanță corectivă și preventivă pe perioada garanției legale, suport tehnic și orice alte informații relevante.  a) Formularul de ofertă tehnică (Formular de ofertă tehnică) – semnat, stampilat, scanat în format .pdf;  Nota 1: Se vor menționa pagina și poziția din broșură/ catalog etc. unde se regăsește respectiva specificație;  b) Documentații și fișe tehnice de la producător în original, respectiv cu traducere autorizată în limba română (unde este cazul), care atestă cele declarate în propunerea tehnică;  c) Declarație privind garanția acordată produsului  d) Certificatul CE de conformitate a produselor cu cerințele din Directiva Europeană 93/42/EEC pentru aplicarea marcatului CE, valabil la data prezentării și/sau Declarație de conformitate UE în acord cu Regulamentul 745/2017 UE  e) Certificat ISO 9001 sau orice alt sistem de management pentru stabilirea fluxului de mentenanță/ verificare sau reparare  f) Ofertantii (ofertant unic, asociati, subcontractanti) vor prezenta o declarație pe proprie răspundere din care să reiasă că se vor respecta condițiile de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului.  Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de muncă și protecția muncii, securității și sănătății în munca, se pot obține de la Inspekția Muncii sau pe site-ul <a href="http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html">http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html</a>.  Informații privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de mediu, se pot obține de la Agenția Națională pentru Protecția Mediului sau de pe site-ul: <a href="http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie">http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie</a>.  g) Declarația privind aplicarea principiului DNSH („Do no significant harm” – „A nu aduce prejudicii asupra mediului”) – Formularul 16  h) Operatorii economici au obligația de a depune modelul de contract asumat sau declarație privind acceptarea clauzelor contractuale. Orice amendamente/propuneri cu privire la clauzele stipulate în acesta se vor face înainte de data limită de depunere a ofertelor, prin solicitare de clarificări.</p>

<p>□ Fotoliul rulant să respecte standardele europene și internaționale aplicabile, inclusiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o SR EN 12183:2014 (Fotolii rulante manuale – cerințe și metode de încercare),</li> <li>o SR EN 12182:2012 (Ajutoare tehnice pentru persoane cu dizabilități – cerințe generale și metode de încercare),</li> <li>o ISO 7176 (seria relevantă) pentru siguranță, stabilitate, frânare și rezistență.</li> </ul> <p>– Furnizorul să prezinte autorizație de funcționare emisă de către Agenția Națională a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale pentru activitatea de import și distribuție. Aceasta trebuie să includă numele producătorului pentru care se ofertează produsul.</p>	<p><b>Criteriul de atribuire: prețul cel mai scăzut</b></p>
---	---

Întocmit,  
Șef secție Neurologie  
Dr. Csiki Éva-Klára

Nr. lot	Denumirea echipamentelor și dotărilor/Specificațiile tehnice minime: Lot 5. Saltea activă cu presiune alternantă pentru secția de Neurologie Buc.1	Documente solicitate/criteriu de atribuire/Factori de evaluare
5	<p><b>Lot 5.1 Saltea activă cu presiune alternantă Buc.1</b></p> <p><b>1. CERINȚE TEHNICE MINIME OBLIGATORII:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Salteaua să fie de tip activ, cu presiune alternantă, pentru protecția împotriva escarelor de până la gradul III.</li> <li>– Dimensiuni (umflată): 200 x 88 x 13 cm +/- 3%</li> <li>– Greutate maximă suportată a pacientului: minim 160 Kg.</li> <li>– Să fie alcătuită din 18 celule, dintre care 3 celule statice în zona capului cu funcție de pernă.</li> <li>– Material celule: nailon cu înveliș de poliuretan.</li> <li>– Celulele individuale să poată fi deconectate și înlocuite rapid în caz de defecțiuni (înțepături, tăieturi), permițând un timp de reparație redus.</li> <li>– Să permită deconectarea individuală a celulelor pentru a proteja zonele sensibile ale corpului de presiune, fără a afecta funcționalitatea generală.</li> <li>– Să fie dotată cu valvă CPR pentru dezumflarea rapidă în situații de urgență.</li> <li>– Greutate saltea: aproximativ 5,4 Kg +/- 3%</li> <li>– Material husă: Poliester cu acoperire din poliuretan.</li> <li>– Husa să fie bi-elastică, să permită circulația aerului și să aibă proprietăți anti-alunecare.</li> <li>– Să fie impermeabilă, antibacteriană și ignifugă.</li> <li>– Sistem de închidere cu fermoar pe toate cele 4 laturi.</li> <li>– Să fie dotată cu control digital și senzor de presiune.</li> <li>– Reglarea presiunii să se realizeze automat, în funcție de greutatea pacientului selectată.</li> <li>– Să dispună de mod alternant, care realizează umflarea și dezumflarea celulelor la un interval de 12 minute.</li> <li>– Să dispună de mod static, care menține constant toate celulele umflate.</li> </ul>	<p><b>Documente solicitate:</b> Propunerea tehnică va conține: Informații referitoare la livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului, instalare, punere în funcțiune și testare, instruirea personalului, mentenanță corectivă și preventivă pe perioada garanției legale, suport tehnic și orice alte informații relevante.</p> <p>a) Formularul de ofertă tehnică (Formular de ofertă tehnică) – semnat, ștampilat, scanat în format .pdf; Nota 1: Se vor menționa pagina și poziția din broșură/ catalog etc. unde se regăsește respectiva specificație;</p> <p>b) Documentații și fișe tehnice de la producător în original, respectiv cu traducere autorizată în limba română (unde este cazul), care atestă cele declarate în propunerea tehnică;</p> <p>c) Declarație privind garanția acordată produsului</p> <p>d) Certificatul CE de conformitate a produselor cu cerințele din Directiva Europeană 93/42/EEC pentru aplicarea marcatului CE, valabil la data prezentării și/sau Declarație de conformitate UE în acord cu Regulamentul 745/2017 UE</p> <p>e) Certificat ISO 9001 sau orice alt sistem de management pentru stabilirea fluxului de mentenanță/ verificare sau reparație</p> <p>f) Ofertantii (ofertant unic, asociati, subcontractanti) vor prezenta o declarație pe proprie răspundere din care să reiasă că se vor respecta condițiile de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului. Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de muncă și protecția muncii, securității și sănătății în muncă, se pot obține de la Inspekția Muncii sau pe site-ul <a href="http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html">http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html</a>.</p> <p>Informații privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de mediu, se pot obține de la Agenția Națională pentru Protecția Mediului sau de pe site-ul: <a href="http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie">http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie</a>.</p> <p>g) Declarația privind aplicarea principiului DNSH („Do no significant harm” – „A nu aduce prejudicii asupra mediului”) – Formularul 16</p> <p>h) Operatorii economici au obligația de a depune modelul de contract asumat sau declarație privind acceptarea clauzelor contractuale. Orice amendamente/propuneri cu privire la clauzele stipulate în acesta se vor face înainte de data limită de depunere a ofertelor, prin solicitare de clarificări.</p> <p><b>Criteriul de atribuire: prețul cel mai scăzut</b></p>

- Să dispună de mod de îngrijire, cu umflarea tuturor celulelor la presiune maximă pentru a facilita mutarea pacientului.
- Să fie dotată cu alarmă auditivă și vizuală pentru detectarea pierderilor de presiune (saltea deteriorată).
- Panou de comandă de tip "touch-pad" cu funcție de blocare automată a tastelor după 3 minute.
- Dimensiuni unitate: aproximativ 30 x 18 x 12 cm.
- Greutate unitate: aproximativ 2,7 Kg +/- 3%

**Mărimile se pot diferi cu ±2% de la cele menționate mai sus.**

**STANDARDE DE CALITATE PE CARE TREBUIE SĂ LE ÎNDEPLINEASCĂ PRODUSUL OFERTAT:**

- Echipamentul să prezinte certificat de conformitate CE emis de un organism notificat și/sau Declarație de conformitate CE emisă de către producător.
- Regulament (UE) 2017/745 (MDR) – marcaj CE.
- SR EN 60601-1 – siguranță electrică (pentru unitatea de control).
- SR EN 60601-1-2 – compatibilitate electromagnetică.
- SR EN 60601-1-11 – cerințe pentru utilizare la domiciliu (dacă e cazul).
- SR EN ISO 14971 – managementul riscului.
- SR EN ISO 10993 – biocompatibilitate pentru husa saltelei.
- Furnizorul să prezinte autorizație de funcționare emisă de către Agenția Națională a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale pentru activitatea de import și distribuție. Aceasta trebuie să includă numele producătorului pentru care se ofertează produsul.
- Furnizorul să prezinte autorizație de funcționare emisă de către Agenția Națională a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale pentru activitatea de instalare și mentenanță pentru categoria de produse oferite.

Întocmit,  
 Șef secție Neurologie  
 Dr. Csiki Éva-Klára

Nr. lot	Denumirea echipamentelor și dotărilor/Specificațiile tehnice minime: Lot 7. Lift electric pentru pacienți Buc.2	Documente solicitate/criteriu de atribuire/Factori de evaluare
---------	--	--

7	<p><b>1. CERINȚE TEHNICE MINIME OBLIGATORII</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dispozitiv pentru ridicarea în condiții de siguranță și transferul fără efort al pacienților cu mobilitate redusă.</li> <li>- Construcție realizată din profile de aluminiu, pentru a conferi siguranță, stabilitate și confort atât pacientului, cât și personalului care manipulează dispozitivul.</li> <li>- Brațul de ridicare să poată fi coborât până la nivelul solului, pentru a permite preluarea pacientului direct de pe podea, în condiții de siguranță maximă, de către un singur operator.</li> <li>- Picioarele cadrului de susținere să poată fi apropiate sau îndepărtate prin comandă electrică, pentru acces facil sub paturi, căzi sau alte echipamente.</li> <li>- Cadrul inferior să aibă o înălțime redusă (profil jos), pentru a permite introducerea facilă sub căzi, paturi sau scaune de îngrijire.</li> <li>- Cadrul de atașare a hamului să fie compatibil cu toate tipurile de hamuri standardizate și să fie dotat cu mecanism de blocare și anti rotire.</li> <li>- Bara de prindere să fie în 4 puncte, pentru stabilitate și distribuția uniformă a greutății pacientului.</li> <li>- Dispozitivul să fie flexibil, ușor de manevrat, echipat cu 4 role duble de înaltă calitate (diametru minim 100 mm), prevăzute cu mecanism de blocare.</li> <li>- Reglarea înălțimii și deschiderea picioarelor de susținere să se realizeze electric.</li> <li>- Sistem anti-pendulare, care să prevină balansarea în timpul ridicării sau transferului.</li> <li>- Telecomandă cu afișaj electronic, care să indice nivelul de încărcare și starea acumulatorului.</li> </ul>	<p><b>Documente solicitate:</b>  Propunerea tehnică va conține:  Informații referitoare la livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului, instalare, punere în funcțiune și testare, instruirea personalului, mentenanță corectivă și preventivă pe perioada garanției legale, suport tehnic și orice alte informații relevante.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Formularul de ofertă tehnică (Formular de ofertă tehnică) – semnat, ștampilat, scanat în format .pdf;  Nota 1: Se vor menționa pagina și poziția din broșură/ catalog etc. unde se regăsește respectiva specificație;</li> <li>b) Documentații și fișe tehnice de la producător în original, respectiv cu traducere autorizată în limba română (unde este cazul), care atestă cele declarate în propunerea tehnică;</li> <li>c) Declarație privind garanția acordată produsului</li> <li>d) Certificatul CE de conformitate a produselor cu cerințele din Directiva Europeană 93/42/EEC pentru aplicarea marcajului CE, valabil la data prezentării și/sau Declarație de conformitate UE în acord cu Regulamentul 745/2017 UE</li> <li>e) Certificat ISO 9001 sau orice alt sistem de management pentru stabilirea fluxului de mentenanță/ verificare sau reparare</li> <li>f) Ofertantii (ofertant unic, asociati, subcontractanti) vor prezenta o declaratie pe proprie raspundere din care sa reiasa ca se vor respecta conditiile de mediu, sociale si cu privire la relatiile de munca pe toata durata de indeplinire a contractului. Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de muncă și protecția muncii, securitatii si sanatatii in munca, se pot obtine de la Inspectia Muncii sau pe site-ul <a href="http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html">http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html</a>. Informații privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de mediu, se pot obține de la Agenția Națională pentru Protecția Mediului sau de pe site-ul: <a href="http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie">http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie</a>.</li> <li>g) Declarația privind aplicarea principiului DNSH („Do no significant harm” – „A nu aduce prejudicii asupra mediului”) – Formularul 16</li> <li>h) Operatorii economici au obligatia de a depune modelul de contract asumat sau declarație privind acceptarea clauzelor contractuale. Orice amendamente/propuneri cu privire la clauzele stipulate în acesta se vor face înainte de data limita de depunere a ofertelor, prin solicitare de clarificari.</li> </ul> <p><b>Criteriul de atribuire: prețul cel mai scăzut</b></p>
---	---	--

- Echipat cu modul de cântărire a pacientului, cu afișaj electronic, precizie minimă  $\pm 100\text{g}$ .
  - Posibilitatea de utilizare în zone umede (ex. transfer în cadă sau la duș), grad de protecție minim IPX4.
  - Hamul să fie lavabil, ignifug, antibacterian, antistatic.
  - Acumulator reîncărcabil, autonomie minim 40 cicluri complete la sarcina maximă, timp de încărcare  $\leq 8$  ore.
  - Sistem de siguranță:
    - O buton de oprire de urgență, mecanism manual de coborâre a pacientului în caz de defecțiune electrică.
    - O Nivel de zgomot în timpul utilizării:  $\leq 50$  dB.
    - O Greutate proprie dispozitiv:  $\leq 45$  kg (pentru a permite transportul facil).
  - Dimensiuni și capacități:
    - o Cadru sprijin (L x H): aprox. 1290 mm x 125 mm
    - o Lățime cadru sprijin interior (închis/deschis): 540 mm / 1040 mm
    - o Lățime cadru sprijin exterior (închis/deschis): 700 mm / 1180 mm
    - o Lățime totală lift (cadru sprijin închis): 700 mm
    - o Distanță maximă de ridicare: 1400 mm
    - o Greutate maximă pacient: 185 kg
- Mărimile se pot diferi cu  $\pm 2\%$  de la cele menționate mai sus.**

## **2. STANDARDE DE CALITATE OBLIGATORII**

Produsul oferat trebuie să respecte următoarele reglementări și standarde:

- Certificat de conformitate CE sau Declarație de conformitate emisă de producător, conform Regulamentului (UE) 2017/745 (MDR).
- SR EN ISO 10535 – Dispozitive de ridicare și transfer pentru persoane cu dizabilități.
- SR EN 60601-1 – Siguranță de bază și performanță esențială pentru echipamente electrice medicale (Clasa I, Tip B/BF).
- SR EN 60601-1-2 – Compatibilitate electromagnetică.
- SR EN 60529 – Grad de protecție IP (minim IPX4).
- Directiva RoHS II 2011/65/UE – Restricționarea utilizării substanțelor periculoase.

Întocmit,

Șef secție Boli Interne  
Dr. Fogarasi Zoltán

Kinetoterapeut-coordonator Cabinet de Recuperare Medicină Fizică Sânmartin  
Balló Mónika

Nr. lot	Denumirea echipamentelor și dotărilor/Specificațiile tehnice minime: Lot 8. Diverse echipamente pentru fizioterapie	Documente solicitate/criteriu de atribuire/Factori de evaluare
8	<p>Se va depune ofertă pentru fiecare produs în cadrul lotului. Dacă lipsește un produs din lot, oferta va fi considerată neconformă pe baza art. 137 alin (3) lit. a) din HG 395/2016.</p> <p>Mărimile se pot diferi cu ±2% de la cele menționate mai jos.</p> <p><b>SPECIFICAȚII TEHNICE:</b></p> <p><b>Lot 8. 1 Roată de umăr mobilă - Buc. 1</b></p> <p>- Dispozitivul oferit trebuie să îndeplinească următoarele caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Să fie un dispozitiv de perete pentru exerciții de recuperare și întreținere a articulațiilor umărului și cotului.</li> <li>- Să fie compus dintr-un cadru fabricat din metal vopsit anticoroziv, fixat pe perete.</li> <li>- Să fie dotat cu roată cu înălțime reglabilă, adaptabilă în funcție de pacient și de exercițiu.</li> <li>- Să fie dotat cu mâner ergonomic și buton de reglaj pentru exerciții variate și pentru poziționarea optimă a pacientului.</li> <li>- Să dispună de sistem de fixare a mâinii cu posibilitatea de frânare, pentru o recuperare graduală.</li> <li>- Exercițiile active să înceapă în mod liber, iar rezistența să poată fi crescută treptat cu ajutorul unei manete.</li> <li>- Să permită efectuarea exercițiilor și cu ambele brațe simultan.</li> </ul>	<p><b>Documente solicitate:</b></p> <p>Propunerea tehnică va conține:</p> <p>Informații referitoare la livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului, instalare, punere în funcțiune și testare, instruirea personalului, mentenanță corectivă și preventivă pe perioada garanției legale, suport tehnic și orice alte informații relevante.</p> <p>a) Formularul de ofertă tehnică (Formular de ofertă tehnică) – semnat, ștampilat, scanat în format .pdf;</p> <p>Nota 1: Se vor menționa pagina și poziția din broșură/ catalog etc. unde se regăsește respectiva specificație;</p> <p>b) Documentații și fișe tehnice de la producător în original, respectiv cu traducere autorizată în limba română (unde este cazul), care atestă cele declarate în propunerea tehnică;</p> <p>c) Declarație privind garanția acordată produsului</p> <p>d) Certificatul CE de conformitate a produselor cu cerințele din Directiva Europeană 93/42/EEC pentru aplicarea marcatului CE, valabil la data prezentării și/sau Declarație de conformitate UE în acord cu Regulamentul 745/2017 UE</p> <p>e) Certificat ISO 9001 sau orice alt sistem de management pentru stabilirea fluxului de mentenanță/ verificare sau reparare</p> <p>f) Ofertantii (ofertant unic, asociati, subcontractanti) vor prezenta o declarație pe proprie răspundere din care să reiasă că se vor respecta condițiile de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului. Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de muncă și protecția muncii, securității și sănătății în munca, se pot obține de la Inspekția Muncii sau pe site-ul <a href="http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html">http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html</a>.</p> <p>Informații privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de mediu, se pot obține de la Agenția Națională pentru Protecția Mediului sau de pe site-ul: <a href="http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie">http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie</a>.</p> <p>g) Declarația privind aplicarea principiului DNSH („Do no significant harm” – „A nu aduce prejudicii asupra mediului”) – Formularul 16</p> <p>h) Operatorii economici au obligația de a depune modelul de contract asumat sau declarație privind acceptarea clauzelor contractuale. Orice amendamente/propuneri cu privire la clauzele stipulate în acesta se vor face înainte de data limită de depunere a ofertelor, prin solicitare de clarificări.</p>

- Parametri tehnici:
- Greutate: 55 kg ± 3
- Dimensiuni: 100 x 52 x 175 cm ± 10%
- Ajustarea înălțimii: 72 - 148 cm
- Control rezistență: 8 setări, interval 0 ÷ 1.8 Nm

---

**Lot 8.2 Set Benzi elastice - Buc. 1**

- Benzi din latex, de calitate superioara
- Realizate din cauciuc natural
- Disponibile în mai multe nivele de rezistență bazate pe coduri de culori
- Sa fie folosite pentru tonifiere și întărire musculara, reabilitare și întindere
- Forta de rezistenta: la intindere 100% de la 1,3 kg - 3,3 kg ; la intindere de 200% de la 2,0 kg - 4,6 kg ;
- Dimensiuni: 22 m

---

**Lot 8.3 Stepper medical - Buc. 1**

Ergometru medical total-body conceput pentru reabilitare cardiovasculară, neuromotorie

Pentru pacienți cu mobilitate redusă, afecțiuni cardiace sau post-traumatice

Mișcare balistică sincronizată a membrelor superioare și inferioare

Sa menține rezistența constantă indiferent de ritmul pacientului, prevenind suprasolicitarea

**Criteriul de atribuire: prețul cel mai scăzut**

Rezistență minimă de 20 W – ideală pentru pacienți în fază acută de recuperare

Sa permite programarea și monitorizarea automată a sesiunilor prin card chip  
( optional )

Display intuitiv – afișează timp, puls, viteză, distanță, energie consumată, RPM etc.

Moduri de antrenament: constant koppel, constant power, constant heart rate

Mod “gaming” – exerciții interactive pentru motivarea pacienților

Control manual sau automat – prin touchscreen și buton rotativ

Setare obiective – timp, distanță, energie, puls țintă

Sistem de frânare: electromagnetic controlat de procesor

Dimensiuni (L/l/h): 190/55/177 cm

Greutate maxima aparat: 80 kg;

Greutatea maximă a utilizatorului: 150 kg

---

#### **Lot 8. 4 Set Rulouri Bobath - Buc. 1**

Rulourile bobath umplute cu spumă poliuretanică cu densitatea de 30 kg/m<sup>3</sup>

Tapițeria confecționată din piele ecologică lavabilă

Roluri pentru recuperarea medicală

- rezistente la uzură
- tapițerie externă ignifugă
- disponibile în diferite dimensiuni

Utilizate în special în recuperarea după afecțiuni neurologice sau ortopedice, si în

tratamentul distrofiilor musculare

Set format din 5 rulouri

Dimensiuni:

- 8 x 20 cm (diametru × lungime)
- 15 x 35 cm (diametru × lungime)
- 15 x 50 cm (diametru × lungime)
- 25 x 50 cm (diametru × lungime)
- 25 x 100 (diametru × lungime)
- 30 x 60 (diametru × lungime)
- 40 x 100 (diametru × lungime)

---

**Lot 8. 5 Placa echilibru - Buc. 1**

- Placa confectionata din material plastic pentru antrenamentul și reabilitarea echilibrului
- Suprafața fiind concepută pentru stimulare senso-motorie și anti-alunecare
- Dimensiuni: Ø80 x 13
- Încărcare maximă: 120 kg

---

**Lot 8. 6 Scară modulară de recuperare - Buc. 1**

Platformă de reabilitare cu două scări

Platformă elevată cu două scări de lungimi diferite

Reeducare a mersului și echilibrului

Recuperare post-traumatică sau post-chirurgicală

Exerciții pentru pacienți cu afecțiuni neurologice, ortopedice sau geriatrice

Adaptabilă pentru copii și adulți

Ideală pentru exerciții de urcare/coborâre și reeducare a mersului

Scările trebuie să ofere variație în înălțime pentru adaptarea progresivă

Balustrade pe ambele părți ale fiecărei scări și pe ambele laturi ale platformei

Balustrade reglabile:

- Pe înălțime – pentru adaptarea la statura pacientului
- Pe lățime – pentru ajustarea distanței dintre mânere

Material: structură din oțel vopsit electrostatic, trepte din lemn stratificat antiderapant

Balustrade:

- Reglabile pe înălțime:  $800 \pm 200$  mm
- Reglabile pe lungime:  $560 \pm 760$  mm

Dimensiune scara 1:

- Înălțime totală: 95 mm
- Adâncime treaptă: 300 mm
- Lățime: 700 mm
- Număr trepte: 5

Dimensiune scara 2:

- Înălțime totală: 160 mm
- Adâncime treaptă: 300 mm
- Lățime: 700 mm
- Număr trepte: 3

---

**Lot 8. 7 Saltea de gimnastică de 5 cm Buc.1**

- Realizată din spumă comprimată cu densitate de  $30 \text{ kg/m}^3$ .
- Materia antibacterian, antipraf și ignifug.

- Husă prevăzută cu fermoar pentru întreținere ușoară.
- Husă realizată din țesătură 100% poliuretanică impermeabilă (160 g/mp)
- Stratul de bază să fie anti-alunecare pentru siguranță în utilizare.
- Dimensiuni aproximative: 200 cm × 100 cm × 5 cm.

---

**Lot 8. 8 Saltea de gimnastică de 10 cm - Buc.1**

- Realizată din spumă comprimată cu densitate de 30 kg/m<sup>3</sup>.
- Materialul să fie antibacterian, antipraf și ignifug.
- Husă detașabilă cu fermoar pentru igienizare și întreținere facilă.
- Husă realizată din țesătură 100% poliuretanică impermeabilă (160 g/mp)
- Stratul de bază să fie anti-alunecare pentru siguranță în utilizare.
- Dimensiuni aproximative: 200 cm × 100 cm × 10 cm.

Întocmit,  
Șef secție Boli Interne, Dr. Hompoth Tímea

Nr. lot	Denumirea echipamentelor și dotărilor/Specificațiile tehnice minime: Lot 24. Materiale și dispozitive dezvoltare psihomotrică	Documente solicitate/criteriu de atribuire/Factori de evaluare
24	<p>Se va depune ofertă pentru fiecare produs în cadrul lotului. Dacă lipsește un produs din lot, oferta va fi considerată neconformă pe baza art. 137 alin (3) lit. a) din HG 395/2016.</p> <p>Mărimile se pot diferi cu ±2% de la cele menționate mai jos.</p> <p><b>STANDARDE DE CALITATE PE CARE TREBUIE SĂ LE ÎNDEPLINEASCĂ PRODUSUL OFERTAT:</b></p> <p><b>Marcaj și conformitate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toate echipamentele furnizate trebuie să fie marcate CE, în conformitate cu legislația europeană aplicabilă.</li> <li>Produsele trebuie să respecte cerințele <b>Directivei pentru echipamente electrice de joasă tensiune (LVD 2014/35/UE)</b> și <b>Directivei EMC 2014/30/UE</b> privind compatibilitatea electromagnetică (pentru produsele aplicabile)</li> </ul> <p><b>Standardele de siguranță electrică și electronică</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>EN 61558 – Siguranța transformatoarelor și alimentatoarelor (unde este aplicabil)</li> <li>EN 55015 și EN 61000 – Compatibilitate electromagnetică pentru echipamente de iluminat și LED (unde este aplicabil)</li> </ul> <p><b>Standardele de calitate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Producătorul/furnizorul trebuie să dețină certificat de calitate conform <b>ISO 9001</b> (sau echivalent).</li> <li>Producătorul/furnizorul trebuie să dețină certificat <b>ISO 13485</b>.</li> </ul> <p><b>Materiale și construcție</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Materialele utilizate (plexiglas, fibră optică etc.) trebuie să fie sigure,</li> </ul>	<p><b>Documente solicitate:</b></p> <p>Propunerea tehnică va conține:</p> <p>Informații referitoare la livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului, instalare, punere în funcțiune și testare, instruirea personalului, mentenanță corectivă și preventivă pe perioada garanției legale, suport tehnic și orice alte informații relevante.</p> <p>a) Formularul de ofertă tehnică (Formular de ofertă tehnică) – semnat, ștampilat, scanat în format .pdf; Nota 1: Se vor menționa pagina și poziția din broșură/ catalog etc. unde se regăsește respectiva specificație;</p> <p>b) Documentații și fișe tehnice de la producător în original, respectiv cu traducere autorizată în limba română (unde este cazul), care atestă cele declarate în propunerea tehnică;</p> <p>c) Declarație privind garanția acordată produsului</p> <p>d) Certificatul CE de conformitate a produselor cu cerințele din Directiva Europeană 93/42/EEC pentru aplicarea marcajului CE, valabil la data prezentării și/sau Declarație de conformitate UE în acord cu Regulamentul 745/2017 UE</p> <p>e) Certificat ISO 9001 sau orice alt sistem de management pentru stabilirea fluxului de mentenanță/ verificare sau reparare</p> <p>f) Ofertantii (ofertant unic, asociati, subcontractanti) vor prezenta o declarație pe proprie răspundere din care să reiasă că se vor respecta condițiile de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului. Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de muncă și protecția muncii, securității și sănătății în muncă, se pot obține de la Inspekția Muncii sau pe site-ul <a href="http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html">http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html</a>.</p> <p>Informații privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de mediu, se pot obține de la Agenția Națională pentru Protecția Mediului sau de pe site-ul: <a href="http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie">http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie</a>.</p> <p>g) Declarația privind aplicarea principiului DNSH („Do no significant harm” – „A nu aduce prejudicii asupra mediului”) – Formularul 16</p> <p>h) Operatorii economici au obligația de a depune modelul de contract asumat sau declarație privind acceptarea clauzelor contractuale. Orice amendamente/proponeri cu privire la clauzele stipulate în acesta se vor face înainte de data limită de depunere a ofertelor, prin solicitare de clarificări.</p>

netoxice și conforme cu standardele europene privind utilizarea în spații educaționale și medicale.

- Produsele trebuie să fie robuste, rezistente la utilizare frecventă și ușor de curățat/întreținut.
- Marginile tuturor accesoriilor (oglinzi, podiumuri etc.) trebuie să fie finisate pentru a preveni accidentările.

#### **SPECIFICAȚII TEHNICE:**

##### **Lot 24.1 Verticalizator static Buc:1**

Verticalizatorul static este dispozitivul medical de sprijin folosit pentru menținerea și facilitarea poziției ortostatice la copiii cu dificultăți motorii sau întârzieri în dezvoltare. Trebuie să fie conceput special pentru terapia de verticalizare timpurie.

Cerințe:

- Să fie structură metalică pe 4 roțile care se pot bloca
- Platformă de poziționare a picioarelor să fie din lemn cu locaș pentru fixarea picioarelor cu arici
- Să includă sistem de reglare în înălțime, metalic pentru sprijinirea genunchilor
- Să fie inclus curea de fixare pentru piept cu lățime reglabilă
- Să fie inclus curea de fixare pentru pelvis cu lățime reglabilă
- Să includă tăviță de plastic reglabil
- Înălțime suport pelvis cca. 92 - 122cm
- Înălțime suport piept cca. 107 - 163 cm
- Înălțime maximă pt. suport genunchi cca 31-71 cm
- Dimensiune talpă cca 31 cm

**Criteriul de atribuire: prețul cel mai scăzut**

- Greutate maximă suportată aprox 95 kg
- Dimensiuni maxime aparat cca 70x100x110 cm

---

**Lot 24.2 Prisme terapeutice cu șine laterale - Buc:1**

Prisma terapeutică cu șine laterale este un dispozitiv utilizat în kinetoterapie și recuperare medicală pentru a facilita poziționarea corectă, exercițiile de întindere, relaxare sau tonifiere musculară. Trebuie să fie cu formă triunghiulară (prismă) și să fie prevăzută cu șine laterale pentru stabilitate sporită și pentru a permite atașarea unor accesorii sau centuri de fixare.

Cerințe:

- Prisma să fie din burete poliuretanică de densitate cel puțin 30kg/mc
- Husa să fie sintetică colorată cu aspect de piele
- Dimensiunile minime 30x30x20 cm
- Gradul de înclinare pantă prismă maxim 25 grade
- Să prevăzută cu o bază antiderapantă, rezistentă la alunecare
- Lateral să fie prevăzută cu două arici pentru fixarea

---

**Lot 24.3 Bare paralele de mers - Buc: 1**

Barele paralele de mers trebuie să fie un dispozit de reeducare locomotorie folosite în dezvoltare timpurie. Trebuie să ofere stabilitate și siguranță copiilor cu dizabilități motorii, leziuni ortopedice sau neurologice, ajutând la îmbunătățirea echilibrului, forței musculare și a coordonării.

Cerințe:

- dimensiunea platformei să fie de cca 200cm (L) x 75cm (l)

- baza să fie din structură masivă – o ramă solidă vopsită
- platforma de mers din interiorul ramei să fie realizat din placaj multistrat foarte rezistent (inclusiv la umezeală și ușor de întreținut)
- să fie încorporat cu 2 pante pentru urcare-coborâre cu dimensiuni aprox 60cm (L) x75cm (l)
- să fie cu 2 bare din lemn de fag stratificat L:250cm , cu profil rotund de diametru: 40mm
- să conțină 4 stalpii metalici
- să fie reglabil în înălțime cel puțin între 60-80 cm

---

#### **Lot 24.4 Prisme terapeutice cu profil dublu - Buc: 1**

Prismele terapeutice cu profil dublu sunt module moi, ușor de manipulat, utilizate în terapiile pentru copii în programele de dezvoltare timpurie. Ele sprijină stimularea motorie și senzorială, ajutând la dezvoltarea echilibrului, coordonării și musculaturii trunchiului. Profilul dublu trebuie să permită multiple poziții și exerciții, fiind ideal pentru fizioterapie, kinetoterapie sau activități de integrare senzorială.

Cerințe:

- Prismă din burete poliuretanică de densitate cel puțin 30 kg/mc cu pereți laterali
  - Pereți laterali înclinați pe o parte cu 5cm mai înalți
  - Husă sintetică colorată cu aspect de piele
  - Dimensiunile minime 30x30x20 cm
  - Înclinare pantă prismă maxim 25 grade
  - Să fie inclus 2 arici cu velcro pentru fixare
-

**Lot 24.5 Kit pentru reabilitare și mobilitate vertical Buc:1**

Kitul pentru reabilitare și mobilitate verticală este un sistem terapeutic conceput să permită deplasarea asistată a copilului împreună cu un adult. Prin vestă de susținere, centură abdominală și un set de sandale duble conectate, pașii copilului trebuie să se sincronizează cu cel al adultului. Acest sistem facilitează învățarea mersului, sprijină dezvoltarea motorie și crește siguranța în timpul terapiei de verticalizare și mers asistat.

Cerințe:

- Sistemul trebuie să fie format dintr-o vestă de susținere, o centură abdominală pentru adult și un set de sandale duble conectate, care sincronizează pașii copilului cu cel al adultului.
- Kit trebuie să fie format din trei componente: ham, suport picioare duble și suport șold
- Suportul de șold să fie reglabil din material textil. cu diametru maxim 60cm
- Hamul să fie reglabil la dimensiunea corpului din material textil
- Greutate suportată până la 20 kg
- Mărimea sandalelor standard 22-32

**Lot 24.6 Scaun terapeutic 3in1 pentru copii cu dizabilități - Buc: 1**

Scaunul terapeutic 3-în-1 este un dispozitiv multifuncțional destinat copiilor cu nevoi speciale, conceput pentru poziționare corectă, sprijin postural și facilitarea activităților zilnice (hrănire, joacă, învățare). Sistemul permite configurarea rapidă în trei moduri principale: scaun, verticalizator, poziție culcată.

Cerințe:

- Structură de lemn cu roțile și frâne
- 3-în-1 – scaun, verticalizator, poziție culcată
- Șezut reglabil pe înălțime și adâncime
  - Suport piept – ham fixare din material textil sintetic reglabil
  - Tăviță reglabilă din lemn stratificat
  - Suport mâini
  - Suport cap reglabil
  - Suport spate reglabil
  - Curea de fixare pelvis
  - Suport reglabil genunchi
  - Greutatea maximă a utilizatorului aprox. 45 kg
  - Dimensiuni scaun: lungime șezut cca 70- 90 cm, înălțime 100-120, greutate 25-30 kg

---

**Lot 24.7 Scaun special de stabilizare Buc:1**

Acest scaun-combinat integrează funcțiile de șezut și spătar, înglobând un design ergonomic cu panouri laterale și tetieră pentru un suport complet. Trebuie să dispună de o pană (klin) puternică care stabilizează șoldurile, optimizează controlul posturii și facilitează ajustările asimetrice ale pelvisului în funcție de curbura coloanei și poziția picioarelor.

Cerințe:

Funcționalități terapeutice

- Să permită corecție posturală: să permită ajustări pentru scolioză, kyfosis, lordosis și alte deviații vertebrale.

- Să fie conceput pentru prevenirea contracțiilor adductorilor: cunea de abducție menține picioarele într-o poziție neutră, limitând tendința de încrucișare.
- Să fie conceput pentru reducerea riscului de ulcere de presiune: susține întreaga suprafață a spatelui, distribuind uniform presiunea.

**Dimensiune cerută:**

Mărime	Dimensiuni A x B x C x D (cm)
Mediu	35 × 95 × 65 × 28

Înălțime spătar: circa 95

Lățime la picior: circa 65

Lățime la cap: circa 35

**Echipare cerută:**

- Pană (klin) abducție
- Suport lateral și tetieră largă pentru suport asimetric
- Chingă neopren pentru susținere anterioară suplimentară a trunchiului

Opțional: pompă electrică, curele de montare, huscă flexibilă cu spumă, extensie Tubo pentru ajustări și protecții suplimentare.

---

**Lot 24.8 Scaun de poziționare - Buc: 1**

Scaunul de poziționare este un dispozitiv medical destinat susținerii și stabilizării posturii copilului în poziție șezând. Este folosit în centre de reabilitare, dezvoltare timpurie, pentru a sprijini dezvoltarea abilităților motorii, hrănirea, joaca și participarea la activități educaționale. Scaunul trebuie să ofere multiple reglaje și accesorii pentru adaptare la nevoile individuale ale copilului sau adultului.

Cerințe:

- Să fie incorporat sistemul „Hold & Pull”
- Să fie încorporat indicator de unghi
- Cadru cu roți și frâne
- Suporturi reglabile pentru picioare
- Spătar și tetieră reglabile
- Centuri de siguranță
- Tavă ajustabilă
- Materiale ecologice și ușor de curățat
- Greutatea maximă a utilizatorului: 60 kg
- Înălțimea utilizatorului : 90-150
- Dimensiunea scaun : lungimea șezut cca 100-105 cm

#### **Lot 24.9 Verticalizator multifunctional Buc:1**

Verticalizatorul multifuncțional este un dispozitiv de reabilitare static-dinamic, conceput pentru a asista copiii cu pareze ale membrelor inferioare și ale trunchiului. Acesta permite adoptarea poziției verticale, mersul și reabilitarea activă, fiind un ajutor esențial în procesul de recuperare și integrare socială.

Cerințe:

<b>Caracteristică</b>	<b>Dimensiune</b>
Înălțimea utilizatorului [cm]	110–170
Lățimea suportului pelvian [cm]	31
Lățimea suportului pentru piept [cm]	30
Înălțimea suportului pelvian [cm]	77–114
Înălțimea suportului pentru piept [cm]	94–131

Adâncimea suportului pelvian [cm]	15–28
Adâncimea suportului pentru piept [cm]	22–34
Distanța dintre suporturile pentru genunchi [cm]	17–29
Înălțimea suporturilor pentru genunchi [cm]	32–60
Lungimea suportului pentru picioare [cm]	28
Greutatea maximă a utilizatorului [kg]	60

Caracteristici și Funcționalități cerute:

- Sistem de verticalizare pasivă și activă: permite utilizatorului să adopte poziția verticală cu ajutorul unui mecanism manual sau electric, în funcție de model.
- Suporturi reglabile: suporturile pentru pelvis, piept, genunchi și picioare sunt ajustabile pentru a se potrivi nevoilor individuale ale utilizatorului.
- Cadru robust: construit din oțel de înaltă calitate, asigurând durabilitate și stabilitate.
- Mobilitate: echipat cu patru roți pivotante, două dintre ele cu frâne, pentru a facilita deplasarea și stabilitatea în timpul utilizării.
- Design ergonomic: conceput pentru a oferi confort și susținere adecvată utilizatorului pe parcursul sesiunilor de reabilitare.

#### Lot 24.10 Dispozitiv de mers - Buc: 1

Dispozitivul de mers să fie un cadru de mers pediatric conceput pentru a sprijini dezvoltarea mobilității la copii și adolescenți cu dizabilități motorii. Acesta trebuie să ofere stabilitate, fiind un instrument esențial în procesul de reabilitare.

Cerințe:

Caracteristică	Dimensiune
Înălțimea utilizatorului [cm]	90–150
Lățimea totală [cm]	56,5

Lățimea între mâner [cm]	31,7
Lungimea totală [cm]	81,2
Greutatea maximă [kg]	34

**Caracteristici și funcționalități cerute:**

- Cadru robust și ușor: Construit din materiale durabile, asigurând stabilitate și siguranță.
- Mânere reglabile: Permite ajustarea înălțimii pentru a se potrivi nevoilor utilizatorului.
- Roți pivotante: Facilitează manevrarea și mobilitatea în diverse medii.
- Sisteme de siguranță: Include frâne și blocaje direcționale pentru prevenirea mișcărilor necontrolate.
- Suport ergonomic: Designul sprijină postura corectă și dezvoltarea motorie.

**Lot 24.11 Șezut pentru poziționare cu bază mobilă Buc:1**

Șezutul pentru poziționare cu bază mobilă este un sistem de ședere adaptiv, destinat copiilor cu nevoi speciale, care necesită suport postural și poziționare. Acesta combină un scaun ergonomic cu o bază mobilă, oferind posibilitatea de a înclina scaunul până la 25°, facilitând astfel o poziționare optimă și confortabilă. Baza mobilă este echipată cu patru roți pivotante, două dintre ele având frâne, pentru a asigura stabilitatea și mobilitatea în diverse medii.

Cerințe:

**Dimensiuni:**

<b>Mărime Sitter</b>	<b>Vârsta recom.</b>	<b>Greutatea</b>	<b>Înălțimea scaunului (fără bază)</b>	<b>Înălțimea scaunului (cu bază)</b>	<b>Adâncimea a scaunului</b>	<b>Lățimea scaunului</b>
3	6–9 ani	60–80 kg	29" (73.66 cm)	13" (33.02 cm)	16" (40.64 cm)	16" (40.64 cm)

**Caracteristici cerute pentru baza mobilă:**

- Material lemn de esență tare, finisat pentru a asigura durabilitate și estetică.
- Roți pivotante, două dintre ele cu frâne, pentru mobilitate și stabilitate.
- Să permită înclinarea scaunului până la 25° pentru o poziționare optimă.

**Caracteristici cerute pentru scaun:**

- Material moale, fără latex și antimicrobian, ușor de curățat și impermeabil la fluide.
- Suporturi conturate pentru o poziționare corectă.
- Centuri de siguranță: Harnașament ajustabil în 5 puncte pentru siguranță sporită.
- Accesorii incluse: Curele de prindere pentru fixarea scaunului pe diferite tipuri de scaune sau baze.

**Lot 24.12 Dispozitiv terapeutic pentru antrenarea coordonării - Buc:1**

Dispozitiv terapeutic pentru antrenarea coordonării tip "Jettmobile" este un instrument echipat cu role sferice protejate de carene, care asigură siguranța în timpul utilizării. Acesta trebuie să includă forme de poziționare detașabile, un

suport pentru șold și o pernă de abducție, toate reglabile pentru a se potrivi nevoilor individuale ale copilului. Materialul din care este confecționat este rezistent, ușor de curățat și nu trebuie să conțină latex, fiind astfel sigur pentru utilizare.

Cerințe:

<b>Caracteristică</b>	<b>Detalii</b>
<b>Material</b>	Acoperire vinilică ușor de curățat, fără latex, cu protecție anti-microbiană
<b>Lungime</b>	Cca 71 cm
<b>Capacitate maximă utilizator</b>	Cca. 60 kg
<b>Accesorii incluse</b>	Forme de poziționare detașabile, pernă de abducție, suport pentru șold
<b>Siguranță</b>	Role sferice protejate de carene, fără componente ascuțite

#### **Lot 24.13 Mingi de reabilitare copii Set.:1**

Cerințe:

- Set de 6 mingi fizioterapeutice de diametre minim: 40, 50, 60, 70, 80, 90 - cate 1 buc din fiecare
- Culoare: multicolor
- Din material plastic fără phtalați
- Greutate maxim suportată 100 kg

---

**Lot 24.14 Șpalier gimnastică - Buc: 2**

Cerințe:

- Spalier din lemn de esență tare
- Stâlpii laterali să fie confecționați din lemn de brad sau molid
- Șipicile ovale să fie confecționate din lemn de fag
- Dimensiuni minime spalier 200x80x10cm
- Lățime utilă șipci între stalpii laterali: 70 cm
- Numar șipci ovale minim 15 bucăți
  - Dimensiune secțiune șipci ovale 30×50 mm
  - Dimensiune secțiune șipci sistem de prindere: 40×60 mm
  - Bară de tracțiune suplimentară care se atașează la spalier confecționat din cadru metalic și bară metalică sau lemn

---

**Lot 24.15 Bancă gimnastică - Buc: 1**

Cerințe:

- Lungime 2 metri, șezut 25 cm lățime, înălțime 30 cm, bătă 10 cm lățime
- Blatul, bătă și picioarele să fie din lemn, vopsite cu lac ecologic pe bază de apă

---

**Lot 24.16 Covorașe reabilitare - Set.: 1**

Cerințe:

- Set de minim 4 covorașe-saltele colorate din burete poliuretanică

- Dimensiune minimă de 120 x 60 cm
- grosime minimă 5 cm
- husă saltea cu aspect de piele

---

**Lot 24.17 Elemente burete pentru joacă diverse forme și mărimi Set.:1**

Elementele din burete pentru joacă sunt module moi, colorate, destinate activităților recreative și de dezvoltare motrică a copiilor.

Setul trebuie să includă următoarele:

- 2 cuburi de dimensiuni minime 30 x 30 x 30 cm
- 2 grinzi de burete de dimensiuni minime 30 x 90 x 15 cm
- 2 grinzi de burete de dimensiuni minime 30 x 60 x 30 cm
- 4 cilindri – de dimensiuni minime 60 cm lungime și 30 cm diametru
- 4 prisme – de dimensiuni minime latura 30 cm
- 1 Roată cu diametru minim de 100cm, grosime 20 cm
- 2 scări cel puțin 4 trepte de dimensiune 100 x60x45cm
- 2 buc Pantă de dimensiune 100x60x45
- 1 buc pantă ondulată 100 x60x45 cm
- Husă din piele ecologică
- Burete de greutate cel puțin 20 kg/mc

**Lot 24.18 Trambulină - Buc. 1**

Cerințe:

- Trambulină mobilă pe structură metalică
- Diametru minim 100 cm
- Înălțime fixare plasă 30 cm
- Prevăzut cu un mâner metalic de înălțime minimă de 70 cm
- Marginea să fie învelită cu burete de protecție cu grosimea minimă de 10 cm

---

**Lot 24.19 Oglindă pentru copii cu mâner reglabil - Buc. 1**

Oglindă tip Montessori cu mâner reglabil este un instrument educativ esențial pentru dezvoltarea timpurie a copilului stimulând coordonarea motorie.

Cerințe:

- Dimensiuni: lungime aprox. 100 cm x lățime 8 cm x înălțime 50 cm
- Lățimea cadrului fără bara montată cca 2 cm
- Materiale: lemn de pin, MDF, oglindă acrilică (sticlă acrilică de siguranță)

---

**Lot 24.20 Loc de joacă pentru copii din lemn - Set. 1**

Cerințe:

- Locul de joacă să includă un triunghi motor Pikler, un suport triunghiular mic și o placă de cățărare cu două fețe și o funcție de scară
- Să fie fabricat din lemn de fag și pin de cea mai bună calitate
- Scara triunghiulară să fie reglabilă în 3 moduri: triunghi înalt, triunghi mic

și plat

- Scara să fie reglabilă pe 3 nivele:
  - cel mai înalt - 71,5 cm lungime x 60 cm înălțime
  - mediu - 116 cm lungime x 33 cm înălțime
  - cel mai mic (desfășurată la nivel plat) - 127,5 cm lungime x 10 cm înălțime
- Lățimea scării aprox. 68,5 cm
- Dimensiunile peretelui de cățărare aprox. 80 x 32 cm
- Dimensiunile suportului aprox. 38 x 14,5 cm
- Dimensiunile pachetului aprox. 82,3 cm x 33 cm x 11,5 cm
- Greutate brută cca 9,5 kg
- Greutate netă cca 8,2 kg
- Vârsta recomandată: 3+
- Sarcina maximă: 50 kg
- Material: placaj + lemn de fag + lemn de pin

---

#### **Lot 24.21 Set Pietre de râu - Set. 1**

Setul trebuie să reprezinte instrumente de terapie senzorială și motrică în dezvoltare timpurie.

Cerințe:

- Fiecare piatră să fie cu margine din cauciuc care previne alunecarea și protejează podeaua respectiv răsturnarea lor.

- Pietrele de râu să fie stabile.
- Încărcare maximă 100 de kg.
- Să fie realizate din materiale: plastic și cauciuc artificial multicolor.
- Să fie un set de 6 pietre în 6 culori: 3 pietre mari și 3 pietre mici.

Dimensiuni de 38 x 37 x 8,5 cm, respectiv 26 x 26 x 4,5 cm.

---

#### **Lot 24.22 Discuri tactile, set complet Set.1**

Setul de discuri tactile este un material educativ esențial pentru stimularea simțului tactil al copiilor. Aceste discuri sunt concepute pentru a ajuta copiii să recunoască și să asocieze diferite texturi, contribuind la dezvoltarea abilităților motorii fine și grosiere, precum și la îmbunătățirea coordonării și echilibrului.

Cerințe:

- Set de 10 discuri mari (diametru 27 cm) și 10 mici (diametru 11 cm) din material plastic și cauciuc.
- 10 culori diferite
- 10 texturi diferite
- 1 buc pânză pentru legarea ochilor și un sac pentru depozitare.

Încărcare maximă suportată de un disc mare cca 100 kg.

---

#### **Lot 24.23 Set produse logopedice - Set. 1**

Cerințe:

- Kitul să fie instrument logopedic cu vibrații care ajută la îmbunătățirea problemelor de vorbire, de hrănire, desensibilizare, reducerea hipersalivației, tulburările de masticatie și deglutiție.
- Kitul să conțină minim următoarele:

- Un instrument motor oral cu vibrații
- 9 accesorii pentru instrumentul cu vibrații
- o baterie de rezervă
- o cutie de depozitare.
- În accesoriile kitului să fie inclus: un vârf cilindric, cu creste, special creat pentru acțiunile de tip „rulare”; un accesoriu cu vârful subțire, care ajunge la diametrul unui vârf de creion, utilizat pentru a direcționa atenția către un anumit punct tactil; un accesoriu care datorită texturii, poate fi utilizat pentru creșterea acceptării mâncărilor de diferite texturi, pentru stimulare senzorială, emiterea sunetelor; un accesoriu care transformă instrumentul într-o periută de dinți senzorială; un accesoriu care ajută la examinarea cavității bucale, pentru a lucra la ridicarea limbii medii, a înălțimii spatelui limbii, a închiderii buzelor; un accesoriu pentru exersarea deschiderii și închiderii maxilarului necesar în procesul de hrănire; un accesoriu special conceput pentru a facilita abilitățile de mușcare și închiderea buzelor, ridicarea limbii; un accesoriu care antrenează limba în exercițiile de lateralizare, mișcarea sus-jos, forme diferite pentru limbă (“plată, săgeată, jgheab”) care duc la emiterea corectă a sunetelor, un accesoriu ale cărui dimensiunile permit antrenarea molarilor în masticăție, la însușirea unei mușcăături potrivite, stimularea senzorială și motorie a mușchilor faciali.
- Produsele să nu conțină plumb, ftalați, PVC, BPA sau latex.

---

**Lot 24.24 Oglindă triplă pentru terapie - Buc. 1**

Cerințe:

- Oglinda să fie realizată din trei părți. Partea centrală fixă și părțile laterale rabatabile.

- Dimensiunea minimă totală oglindă deschisă: 100 x 40 cm
- Dimensiune minimă părți rabatabile: 40 x 40 cm
- Oglindă acrilică, rezistentă la zgârieturi și spargere

Suportul oglinzii realizat din lemn sau PAL

---

**Lot 24.25 Set module burete - Buc. 1**  
**(Set complex de dezvoltare psihomotrică din burete)**

- Setul să fie format din:
  - 3 cuburi de dimensiuni minime 40 x 40 x 40 cm
  - 3 grinda burete de dimensiuni minime 30 x 60 x 30 cm
  - 4 cilindre – de dimensiuni minime 60 cm lungime și 30 cm diametru
  - 4 prisme – de dimensiuni minime latura 40 cm
  - 1 Roată cu diametru minim de 100 cm, grosime 20 cm
- Să fie inclus husă din piele ecologică

Burete de greutate cel puțin 20 kg/metrucub

---

**Lot 24.26 Balansoar - Buc. 1**  
**(Leagăn terapeutic din material textil)**

Leagănul terapeutic din material textil trebuie să fie un instrument esențial în terapia senzorială, destinat să sprijine dezvoltarea copiilor cu nevoi speciale, precum autism, ADHD sau tulburări de procesare senzorială (SPD). Acesta trebuie să ofere stimulare vestibulară și proprioceptivă, contribuind la îmbunătățirea echilibrului, coordonării și conștientizării corporale.

Cerințe:

- Lungime minimă: 100 cm
- Sarcina minimă: 50 kg
- Să fie leagăn tip senviș

- Fabricat din nylon sau bumbac de înaltă calitate, rezistent la uzură și ușor de întreținut.
- Cadru din lemn
- Să fie inclus carabine, șuruburi, frânhii sau curele de fixare.

---

**Lot 24.27 Placă balansoare cu labirint - Buc. 1**

Acest instrument trebuie să combine un balansoar din lemn cu un labirint integrat, în care copii pot manevra bile colorate de-a lungul unui traseu sinuos. Este un instrument eficient pentru îmbunătățirea echilibrului, coordonării și abilităților de rezolvare a problemelor.

Cerințe:

- Material bază lemn
- Material bile lemn
- Număr de bile: 3
- Dimensiuni aprox. 45 x 30 x 6 cm

---

**Lot 24.28 Perete kinetic - Buc. 1**

Cerințe:

- Peretele kinetic să fie format dintr-o cutie de lemn de dimensiuni minime de 80 x 80 cm și adâncime minimă de 10 cm, prevăzut cu un sistem de montare pe perete
- În cutia peretelui gravitațional să fie montate următoarele elemente:
  - 8 clopoței
  - Cel puțin 8 discuri cu imagini diferite
  - Cel puțin 8 oglinzi mici acrilice de diferite forme
  - Cel puțin două bile de diametru cel puțin 10cm

- Cel puțin 4 elemente de învârtire de diferite texturi
- pânză texturată de dimensiuni minime de 20 x 20 cm

---

**Lot 24.29 Panou motricitate Crocodil - Set. 1**

Cerințe:

- Panoul trebuie să conțină 5 elemente

Componente elementul 1:

Traseu cu bilă glisantă (un canal în zig-zag unde copilul împinge o piesă roșie). Rotițe dințate (gears) colorate, interconectate — antrenează coordonarea ochi-mână și noțiunea de cauză-efect.

Componente elementul 2:

Labirint rotund (circular maze) — o piesă trebuie mișcată pe traseul spirală până la centru/exterior, dezvoltă răbdarea și orientarea spațială.

Componente elementul 3:

Xilofon colorat cu mai multe lamele.

Tamburină mică.

Bloc de lemn cu striai și bețișor (pentru zgomot de tip “guiro”).

→ Este secțiunea dedicată stimulării auditive și ritmice.

Componente elementul 4:

Labirint cu numere (traseu tip puzzle, numerotat de la 1 la 9) prin care se mișcă o piesă — antrenează ordinea numerică, recunoașterea cifrelor și orientarea.

Componente elementul 5:

Traseu cu mărgel pe sârme colorate (wire-bead maze), tip clasic Montessori, unde copiii mută bilele de-a lungul curbelor.

→ Ajută la motricitate fină, coordonare ochi-mână și recunoaștere

culori.

- Greutate cca 9,5 kg
- Dimensiuni max. 1870 x 610 x 160 mm

---

**Lot 24.30 Panou motricitate Omidă - Set. 1**

Cerințe:

- Panoul trebuie să fie format din 5 secțiuni
- Trebuie să conțină cel puțin: ochi care se învârt, discuri rotative, roata de culori primare, încuietori și prinderi și un puzzle cu unelte care se blochează
- Dimensiuni max 185 x 83 x 12 cm.

---

**Lot 24.31 Panou motricitate Curcubeu - Set. 1**

Cerințe:

- Să cuprindă 12 de activități
- Să includă minim: roți dințate, tablă meteorologică, disc rotativ, blocuri de forme asortate, xilofon, oglindă concavă și convexă, gong și mărgelile de sârmă cu flipper.
- Să fie alcătuit din 5 panouri: 5 (ordinea de montare să fie la alegere, panourile să fie de aceeași dimensiuni)
- Dimensiuni max. 1620 x 810 x 15 mm.
- Greutate: 9,7 kg

---

**Lot 24.32 Arcadă versatilă pentru activități - Buc.1**

Arcada versatilă pentru activități este un echipament educativ esențial în dezvoltarea fizică, cognitivă și emoțională a copiilor, inspirat de principiile

pedagogice Montessori. Aceasta susține învățarea prin joacă activă și explorare autonomă, stimulând motricitatea grosieră și fină.

Cerințe:

- Componente:
  - Cadru de susținere metalică sau lemn
  - 5 benzi velcro
- Dimensiuni cca 140 x 91 x 112 cm.

---

**Lot 24.33 Kit arcadă de activitate - Buc. 1**

- Kitul trebuie să fie accesoriu pentru arcada versatilă
- Kitul senzorial trebuie să includă: tamburină, jucărie muzicală, inele flexibile, clopoței de mână, inel pufos, oglindă și legături.

Întocmit,  
Kinetoterapeut-coordonator Cabinet de Recuperare Medicină Fizică Sânmartin  
Balló Mónika

Nr. lot	Denumirea echipamentelor și dotărilor/Specificațiile tehnice minime: Lot 25. Materiale și dispozitive dezvoltare senzorială	Documente solicitate/criteriu de atribuire/Factori de evaluare
	<p>Se va depune ofertă pentru fiecare produs în cadrul lotului. Dacă lipsește un produs din lot, oferta va fi considerată neconformă pe baza art. 137 alin (3) lit. a) din HG 395/2016.</p> <p>Mărimile se pot diferi cu <math>\pm 2\%</math> de la cele menționate mai jos.</p> <p><b>. STANDARDE DE CALITATE PE CARE TREBUIE SĂ LE ÎNDEPLINEASCĂ PRODUSUL OFERTAT:</b></p> <p><b>Marcaj și conformitate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toate echipamentele furnizate trebuie să fie marcate <b>CE</b>, în conformitate cu legislația europeană aplicabilă.</li> <li>Produsele trebuie să respecte cerințele <b>Directivei pentru echipamente electrice de joasă tensiune (LVD 2014/35/UE)</b> și <b>Directivei EMC 2014/30/UE</b> privind compatibilitatea electromagnetică (pentru produsele aplicabile)</li> </ul> <p><b>Standardele de siguranță electrică și electronică</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>EN 61558 – Siguranța transformatoarelor și alimentatoarelor (unde este aplicabil)</li> <li>EN 55015 și EN 61000 – Compatibilitate electromagnetică pentru echipamente de iluminat și LED (unde este aplicabil)</li> </ul> <p><b>Standardele de calitate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Producătorul/furnizorul trebuie să dețină certificat de calitate conform <b>ISO 9001</b> (sau echivalent).</li> <li>Producătorul/furnizorul trebuie să dețină certificat <b>ISO 13485</b>.</li> </ul> <p><b>Materiale și construcție</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Materialele utilizate (plexiglas, fibră optică etc.) trebuie să fie sigure,</li> </ul>	<p><b>Documente solicitate:</b></p> <p>Propunerea tehnică va conține:</p> <p>Informații referitoare la livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului, instalare, punere în funcțiune și testare, instruirea personalului, mentenanță corectivă și preventivă pe perioada garanției legale, suport tehnic și orice alte informații relevante.</p> <p>a) Formularul de ofertă tehnică (Formular de ofertă tehnică) – semnat, stampilat, scanat în format .pdf;</p> <p>Nota 1: Se vor menționa pagina și poziția din broșură/ catalog etc. unde se regăsește respectiva specificație;</p> <p>b) Documentații și fișe tehnice de la producător în original, respectiv cu traducere autorizată în limba română (unde este cazul), care atestă cele declarate în propunerea tehnică;</p> <p>c) Declarație privind garanția acordată produsului</p> <p>d) Certificatul CE de conformitate a produselor cu cerințele din Directiva Europeană 93/42/EEC pentru aplicarea marcatului CE, valabil la data prezentării și/sau Declarație de conformitate UE în acord cu Regulamentul 745/2017 UE</p> <p>e) Certificat ISO 9001 sau orice alt sistem de management pentru stabilirea fluxului de mentenanță/ verificare sau reparare</p> <p>f) Ofertantii (ofertant unic, asociati, subcontractanti) vor prezenta o declarație pe proprie răspundere din care să reiasă că se vor respecta condițiile de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului. Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de muncă și protecția muncii, securității și sănătății în munca, se pot obține de la Inspekția Muncii sau pe site-ul <a href="http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html">http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html</a>. Informații privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de mediu, se pot obține de la Agenția Națională pentru Protecția Mediului sau de pe site-ul: <a href="http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie">http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie</a>.</p> <p>g) Declarația privind aplicarea principiului DNSH („Do no significant harm” – „A nu aduce prejudicii asupra mediului”) – Formularul 16</p> <p>h) Operatorii economici au obligația de a depune modelul de contract asumat sau declarație privind acceptarea clauzelor contractuale. Orice amendamente/propuneri cu privire la clauzele stipulate în acesta se vor face înainte de data limită de depunere a ofertelor, prin solicitare de clarificări.</p>

<p>netoxice și conforme cu standardele europene privind utilizarea în spații educaționale și medicale.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produsele trebuie să fie robuste, rezistente la utilizare frecventă și ușor de curățat/întreținut.</li> <li>• Marginile tuturor accesoriilor (oglinzi, podiumuri etc.) trebuie să fie finisate pentru a preveni accidentările.</li> </ul> <p><b>SPECIFICAȚII TEHNICE</b></p> <p><b>Lot 25.1 Suport de oglinzi cu clopoței - Buc. 1</b></p> <p>Suportul de oglinzi cu clopoței să fie un instrument educațional destinat stimulării senzoriale și dezvoltării timpurii a copiilor. Produsul să combine elemente vizuale (oglinzi) cu stimularea auditivă (clopoței) pentru a sprijini dezvoltarea motrică, coordonarea ochi-mână și explorarea senzorială. Să fie destinat utilizării în centre educaționale și dezvoltare timpurie.</p> <p>Cerințe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suport rotativ din lemn pe care sunt prinse bucăți de oglindă. La capătul fiecăreia să fie prinse inele strălucitoare cu clopoței.</li> <li>• Dimensiuni cerute aprox. 23 x 20 cm</li> </ul> <hr/> <p><b>Lot 25.2 Acvariu rotund - Buc. 1</b></p> <p>Acvariul rotund să fie obiect educațional destinat stimulării vizuale și dezvoltării timpurii a copiilor. Prin observarea peștilor sau a elementelor decorative din interior, copiii își dezvoltă atenția și percepția asupra mediului înconjurător. Va fi folosit în spații educaționale pentru dezvoltare timpurie.</p> <p>Cerințe:</p>	<p><b>Criteriul de atribuire: prețul cel mai scăzut</b></p>
---	---

- Trebuie să fie o cutie din plastic cu aspect de acvariu cu imagini care oferă o imagine de 360 grade a unui ecosistem acvatic. Imaginea care se rotește trebuie să fie iluminată din spate.
- Dimensiunea minimă cutie: 30 x 20 x 5 cm
- Material plastic
- Alimentat la
- tensiune joasă cu baterie sau prin USB
- Echipat cu un buton în trei pozitii: pornit/oprit/rotire
- Posibilitate de conectare a unui intrerupător exterior pentru a opri rotirea imaginii. Conectare prin mufă jack mare.

#### **Lot 25.3 Set mic de lumini - Buc. 1**

Setul mic de lumini să fie instrument terapeutic destinat copiilor, folosit pentru stimularea vizuală, atenției, coordonării și integrării senzoriale. Va fi folosit pentru activități de relaxare, concentrare și joc terapeutic în dezvoltare timpurie.

Cerințe:

<b>Caracteristică</b>	<b>Detalii</b>
<b>Tip produs</b>	Set mic de lumini pentru stimulare vizuală și senzorială
<b>Număr lumini</b>	3–6 unități ex: lampă caleidoscopică, proiector cu lampă stelară, pană de fibre optice, pernă lumina lunii, etc.
<b>Tip sursă de lumină</b>	LED, multicolor, intensitate reglabilă
<b>Material</b>	Plastic durabil, non-toxic, rezistent la impact

<b>Dimensiuni individuale lumini</b>	5–10 cm diametru, 5–10 cm înălțime
<b>Alimentare</b>	Baterii AA/AAA sau USB
<b>Siguranță</b>	Material non-toxic, suprafață netedă, protecție la supraîncălzire
<b>Greutate</b>	100–300 g
<b>Culoare lumină</b>	Multicolor, fixe sau schimbătoare automat

#### **Lot 25.4 Oglinda infinitului Buc.1**

Oglinda infinitului să fie instrument terapeutic utilizat în centre de recuperare pediatrică și programe de dezvoltare timpurie. Prin efectul vizual de oglindă multiplă să creeze iluzia unui spațiu infinit, stimulând atenția, percepția vizuală și integrarea senzorială. Instrumentul va fi folosit în centrul dezvoltare timpurie.

Cerințe:

<b>Caracteristică</b>	<b>Detalii</b>
<b>Material oglinzi</b>	Acrilic rezistent la impact, sigur pentru copii, nefragmentabil
<b>Formă și dimensiuni</b>	Circulară sau pătrată; diametru/latura: 15 cm
<b>Cadru</b>	Plastic durabil nontoxic sau lemn, colțuri rotunjite
<b>Iluminare</b>	LED integrat multicolor, reglabil
<b>Greutate</b>	2–5 kg
<b>Siguranță</b>	Margini și colțuri rotunjite, materiale non-toxice, fixare sigură
<b>Alimentare</b>	Baterii AA/AAA sau alimentare USB
<b>Utilizare recomandată</b>	Terapie senzorială, dezvoltare cognitivă, stimulare vizuală, relaxare, integrare senzorială

<b>Curățare</b>	Ștergere cu cârpă moale și soluție dezinfectantă non-abrazivă
-----------------	---

---

**Lot 25.5 Pătură lumina Lunii - Buc. 1**

Pătura „Lumina Lunii” să fie accesoriu senzorial moale și confortabil, destinat copiilor aflați în perioada de dezvoltare timpurie. Să fie concepută pentru a oferi o experiență multisenzorială prin texturi plăcute și elemente vizuale inspirate de tema „luna” sau „cerul nopții”. Să ajute la liniștirea copilului, la stimularea tactilă și vizuală, dar și la crearea unui mediu relaxant în timpul activităților de joacă sau somn. Va fi folosit în dezvoltare timpurie.

Cerințe:

- Culoare pătură: alb
- Material: pluș
- Alimentare: baterie 3 x AA
- Dimensiuni aprox 120 x 80 cm

---

**Lot 25.6 Covoraș UV - Buc. 1**

Covorașul UV să fie un material educațional senzorial destinat copiilor aflați în dezvoltare timpurie. Prin folosirea de elemente reactive la lumină UV (ultravioletă), covorașul oferă o experiență vizuală unică, care stimulează curiozitatea, atenția și explorarea. Va fi folosit în centrul de dezvoltare timpurie.

Cerințe:

- Țesut cu modele de fire fluorescente colorate.
- Grosime aprox. 8 mm

- Suprafață aprox. 1 x 1 m

---

**Lot 25.7 Kit senzorial UV - Buc. 1**

Kitul senzorial UV să fie un set educațional destinat stimulării vizuale și tactile a copiilor prin elemente reactive la lumină ultravioletă (UV). Va fi folosit în centrul de dezvoltare timpurie.

Cerințe:

- Setul trebuie să conțină următoarele:
  - pachet cu min. 5 brățări elastice,
  - pachet cu min. 6 chituri UV - 3 culori și rezistențe diferite, de la moale la ferm,
  - 1 pachet cu stele luminoase,
  - Min. 4 blocuri UV,
  - 1 set de bile flexibile UV,
  - 2 bile cu țepi UV

---

**Lot 25.8 Proiector pentru stimulare senzorială - Buc. 1  
(Proiector de lumini)**

Proiectorul de lumini trebuie să îndeplinească următoarele:

- Să fie fabricat din material: plastic ABS solid, carcasă din metal, oțel, cu un sistem complet de lentile profesionale din sticlă de precizie.
- LED integrat care durează cca 10 ani.
- rotire la 360°
- să fie inclus temporizator,
- să fie inclus regulator de intensitate
- aplicație pentru smartphone-uri
- să funcționeze prin Wi-Fi.

- Sursă de alimentare externă inclusă.
- Sursa de lumină: 6W LED sau echivalent
- Luminozitate (Lumeni): aprox. 600.
- Focalizare obiectiv: manuală.
- Compatibilitate cu roți OptiKinetics de 15 cm.
- Indice de protecție: IP 30.
- Distanța de proiecție 2 - 4 m.
- Greutate: 2 kg.
- Dimensiuni aprox. 22 x 23 x 22 cm

**Lot 25.9 Sistem de stimulare senzorială - Buc. 1**

Aparatul trebuie să combine mai multe elemente vizuale, auditive și tactile (lumini, sunete, vibrații, suprafețe variate) pentru a crea o experiență multisenzorială controlată. Va folosit în centru de dezvoltare timpurie.

Trebuie să fie inclus:

- Chromatheme și proiector, coloană interactivă cu bule de cca 1,2 m, receptor fără fir, butoane de control, inserție de mărgel, difuzor de aromă și minim 4 uleiuri esențiale suplimentare, 100 de fibre optice și sursă de lumină strălucitoare, amplificator de rezonanță Bluetooth și difuzoare.
- Dimensiuni aprox. 150 x 45 x 58 cm
- Alimentare: rețea

**Lot 25.10 Coloană cu bile și curent de aer de masă - Buc. 1**

Coloană cu bile și curent de aer de masă de masă să fie un obiect educațional senzorial destinat copiilor în etapa de dezvoltare timpurie. Să aibă structura unui cilindru transparent cu lichid și particule colorate care să creeze efectul unui „uragan” sau vortex atunci când este pusă în funcțiune. Prin mișcarea vizuală și sunetele discrete produse de apă, coloana stimulează atenția, curiozitatea și

relaxarea copilului.

Cerințe:

- Aparatul să fie cu posibilitate de influențare a fluxului de aer prin obturarea cu mâna a grilajului superior
- Dimensiuni: înălțime 60 x diametru 10 cm.

---

**Lot 25.11 Masă cu bule - Buc. 1**

Cerințe:

- Trebuie să fie un aparat care încurajează explorarea senzorială, atenția vizuală și dezvoltarea cognitivă prin stimularea curiozității copilului.
- Să fie o masă cu lumină de fundal care conține un lichid în care sunt bule de aer
- Diametru minim 60 cm,
- Înălțime minimă 40 cm.

---

**Lot 25.12 Set mare de lumini - Buc. 1**

Setul dedicat special pentru dezvoltare timpurie trebuie să conțină următoarele:

- lampă caleidoscop, lampă cu stele, proiector, pană din fibră optică, pernă lumina lunii, Aquariround, dale interactive, uragan de masă, ou de dispoziție, taburet de dispoziție și cavernă confortabilă.

---

**Lot 25.13 Cortină din șiraguri de mărgelă cu comutator - Buc. 1**

Aparatul folosit în special la copii în dezvoltare timpurie, prin mișcarea mărgelilor și iluminarea controlată de comutator, cortina trebuie să ofere o experiență interactivă care dezvoltă atenția, coordonarea ochi-mână și percepția vizuală.

Cerințe:

- Trebuie să fie format din șiraguri de mărgelă, atârnat de un cadru
- Adaptor de 12 V inclus.
- Dimensiuni cca 38 x 35 x 19 cm

---

**Lot 25.14 Discuri trompetă - Buc. 1**

Aparatul dedicat folosirii la copii în dezvoltare timpurie trebuie să producă efecte luminoase sau sonore atunci când sunt manipulate, încurajând explorarea, coordonarea ochi-mână și dezvoltarea motricității fine.

Cerințe:

- Număr de discuri min. 6
- Număr discuri active (produc sunet atunci când sunt călcate) min. 3
- Material disc: antiderapant
- Culori disc: ex. portocaliu, violet, roșu, galben, verde și albastru
- Diametru disc cca 33 cm

---

**Lot 25.15 Moara de vânt - Buc. 1**

Aparatul folosit în dezvoltare timpurie prin mișcarea paletelor atunci când copilul le rotește jocul încurajează coordonarea ochi-mână, atenția, percepția mișcării și explorarea activă.

Cerințe:

- Trebuie să fie format din două elemente rotitoare cu 4 aripi în patru culori
- Material preferat lemn
- Dimensiuni cca 35 x 25 x 20 cm

---

**Lot 25.16 Tuburi cu clopoței - Buc. 1**

Fiecare tub trebuie să producă sunete distincte atunci când este agitat sau lovit ușor, oferind oportunități de explorare sonoră, dezvoltarea coordonării ochi-

mână și a percepției ritmice – aparat ce va fi folosit în dezvoltare timpurie.

Cerințe:

- Să conțină 5 tuburi cu clopoței
- Material preferat lemn și plastic
- Dimensiuni aprox. 25 x 35 cm

---

**Lot 25.17 Stație de clopoței cu buton - Buc. 1**

Aparatul folosit în dezvoltarea timpurie trebuie să aibă următoarele funcționalități: prin apăsarea butonului, clopoței să emite sunete plăcute, încurajând explorarea, coordonarea ochi-mână și înțelegerea relației cauză-efect.

Cerințe:

- Număr de clopoței minim 5
- Acționare: cu buton
- Acordare: pentatonic

---

**Lot 25.18 Acvariu gel Buc. 1**

Acest joc folosit în dezvoltarea timpurie constă într-un recipient transparent umplut cu gel colorat și elemente decorative flotante, care pot fi mutate cu degetele, încurajând explorarea tactilă și coordonarea ochi-mână.

Cerințe:

- Număr de elemente în mișcare minim 6 pești colorați
  - Material de umplere: gel
  - Dimensiuni placă de activități max. 50 x 30 cm
  - Greutate maximă: 3 kg.
-

**Lot 25.19 Panou de perete curcubeu Buc.1**

Cerințe:

- Să cuprindă minim 12 de activități
- Să includă: roți dințate, tablă meteorologică, disc rotativ, blocuri de forme asortate, xilofon, oglindă concavă și convexă, gong și mărgelile de sârmă cu flipper.
- Număr de panouri: 5 (ordinea de montare să fie la alegere, panourile să fie de aceeași dimensiuni)
- Dimensiuni max. 1620 x 810 x 15 mm.
- Greutate: 9,7 kg

**Lot 25.20 Panou luminos - Buc. 1**

Cerințe:

- Suprafață panou sensibil la atingere, mișcare sau presiune
- Alimentare cu baterie reîncărcabilă.
- Greutate aprox. 3 kg
- Dimensiuni minime 45 x 45 x 8 cm.

**Lot 25.21 Mănuși tactile - Buc. 1**

Mănușile tactile să fie accesorii senzoriale concepute pentru stimularea simțului tactil și a motricității fine a copiilor în perioada de dezvoltare timpurie. Materialele cu texturi variate să permită explorarea diferențelor tactile ceea ce să încurajeze coordonarea ochi-mână.

Cerințe:

- Setul trebuie să conțină cel puțin 8 mănuși cu texturi diferite din material

textil și stofă sintetică

- Texturi similare cu: aspru, pufos, moale, cu blană, încrețit, mățâsos, texturat, gloduros.
- Dimensiune minimă mânășă: 15 x 10 cm.

---

**Lot 25.22 Cadru leagăn simplu - Buc. 1**

Cerințe:

- Material: oțel galvanizat
- Diametru tuburi aprox 2 cm
- Sarcina maximă preluată de un braț minim 350 kg
- Distanța minimă între perechile de brațe 200 cm
- Dimensiuni minime:
  - Lățime 200 cm
  - Adâncime 230 cm
  - Înălțime 200 cm
- Sarcina minimă 130 kg

---

**Lot 25.23 Ramă simplă leagăn certificat Buc.1**

Cerințe:

Leagănul să fie proiectat pentru a asigura siguranță maximă și confort în utilizare, conform standardului EN1176 pentru echipamente de joacă.

Material: țevă oțel galvanizat

- Diametru minim țevă: 2 cm
  - Sarcina maximă preluată de un braț: minim 350 kg
  - Distanța minimă între perechile de brațe: 200 cm
  - Dimensiuni minime: Lățime 200 cm, Adâncime 230 cm, Înălțime 200 cm
  - Asigură agățarea unui element de balansare
  - Sarcina minimă: 130 kg
-

**Lot 25.24 Dispozitiv cu clopoței Buc.1**

Cerințe:

- Buton de pornire/oprire
- Buton de reglare a vitezei de rotație
- Buton de schimbare a sensului de rotație
- Alimentare: sursă de 12 V inclusă
- Dimensiuni max. 20 x 22 x 26 cm.

**Lot 25.25 Ascunziș cu oglindă - Buc.1**

Folosit în dezvoltarea timpurie, prin ascunderea și descoperirea obiectelor în spatele oglinzii sau prin observarea propriei reflecții, acest dispozitiv trebuie să ofere copiilor să-și dezvolte atenția, percepția spațială, coordonarea ochi-mână și înțelegerea relației cauză-efect.

Cerințe:

- Componente: 5 panouri din spumă poliuretanică cu grosimea minimă de 6 cm
- Multicolor
- 3 panouri cu oglindă să fie detașabile (cu margini din spumă moale)
- Dimensiuni cub: latură de 80 cm.
- Prevăzute cu arici velcro pentru montare ușoară

**Lot 25.26 Fibră optică 200 fire (necesită sursă de lumină) - Buc. 1**

Pachetul de 200 fire de fibră optică trebuie să fie destinat creării de efecte vizuale (ex. cer înstelat, perdele luminoase, panouri tactile) în cameră multisenzorială. Firele trebuie să permită transmiterea luminii colorate de la o sursă centrală către

capete vizibile sau difuzoare luminoase, pentru stimulare vizuală sigură și controlată.

Cerințe:

- Trebuie să conțină 200 fire cu fibră optică
- Lungime cerută pentru fibrele optice cca 2 m
- Trebuie să fie compatibil cu sursa de lumină cu licărire
- Sursa de lumină nu trebuie să fie inclus
- Materiale non-toxice; conform standardelor EN71 și CE; lumini reci, fără risc de supraîncălzire

---

**Lot 25.27 Sursă de lumină cu licărire - Buc. 2**

Sursa de lumină cu efect de licărire trebuie să fie destinată iluminării fibrelor optice utilizate în camera multisenzorială, creând efecte vizuale dinamice și atractive prin schimbarea culorilor și efect de licărire.

Cerințe:

- Durată de viață să fie de cca. 50.000 ore
- Să producă minim 16 culori
- Să conțină modul ce poate crea efect de licărire cu viteză reglabilă
- Să fie compatibil cu
  - Fibră optică cu 400 de cozi de cca 4 m lungime
  - Fibră optică cu 200 de cozi de cca 3 m lungime
  - Fibră optică cu 200 de cozi de cca 2 m lungime
- Trebuie să includă Controler de schimbare a culorilor pentru control al culorilor de la distanță
- Carcasa să fie metalică, rezistentă la șocuri
- Să fie dotat cu protecție la suprasarcină și supraîncălzire; conformitate CE

sau echivalent

- Dimensiuni cerute cca 18 x 10 x 8 cm.
- Să includă alimentator de 12 V.
- Să fie inclus telecomandă și cablu alimentare

---

**Lot 25.28 Fibră optică Jumbo 18 fire (necesită sursă de lumină) - Buc. 1**

Cerințe:

- Număr fire cu fibră optică: 18
- Lungime fire cu fibră optică: 2 m
- Plastic flexibil și non-toxic; fibră optică sigură pentru copii
- Sursa de lumină nu trebuie inclus
- Materiale non-toxice; conform standardelor EN71 și CE; lumini reci, fără risc de supraîncălzire
- Compatibil cu Sursa de Lumină cu Licărire

---

**Lot 25.29 Potecă tactilă - Buc. 1**

Potecă tactilă să fie un instrument senzorial destinat stimulării simțului tactil și motricității copiilor. Să fie alcătuit dintr-o serie de plăci sau covorașe cu texturi variate, prin care copilul poate merge sau călca, explorând senzațiile tactile și dezvoltând echilibrul, coordonarea și percepția senzorială.

Cerințe:

- Potecă tactilă trebuie să fie format din cel puțin 7 dale tactile diferite
- Dimensiune dală 50 x 25 cm
- Material: rama dalei – lemn, interiorul dalei: lemn, șmirghel, pietricele, textil.

**Lot 25.30 Oglindă senzorială cu cadru căptușit - Buc. 1**

Cadrul moale și căptușit trebuie să ofere siguranță în manipulare, în timp ce suprafața oglinzii trebuie să permită auto-descoperirea, explorarea expresiilor faciale și dezvoltarea percepției vizuale în dezvoltarea timpurie.

Cerințe:

- Dimensiuni cadru aprox. 84 x 84 cm.
- Concepție: cadru căptușit
- Concepție oglinzi: diferite forme convexe

**Lot 25.31 Colțul infinit - Buc. 1**

Acest dispozitiv trebuie să producă efectul de oglindă infinită, creând iluzia unui spațiu nelimitat și atrăgând atenția copilului asupra reflexiilor și culorilor.

Cerințe:

- Componente: 3 oglinzi montate la 90 de grade (doi oglinzi verticale și o oglindă orizontală)
- Material de susținere: placaj de mesteacăn sau asemănător.
- Material oglinzi: acril
- Grosime oglinzi cca 2 mm
- Picioare din cauciuc
- Dimensiuni max. 300 x 500 x 300 mm.

**Lot 25.32 Ascunziș cu oglindă - Buc. 1**

Folosit în dezvoltarea timpurie, prin ascunderea și descoperirea obiectelor în spatele oglinzii sau prin observarea propriei reflecții, folosind acest dispozitiv copiii își dezvoltă atenția, percepția spațială, coordonarea ochi-mână și

înțelegerea relației cauză–efect.

Cerințe:

- Componente: 5 panouri din spumă poliuretanică cu grosimea minimă de 6 cm
- Multicolor
- 3 panouri cu oglindă să fie detașabile (cu margini din spumă moale)
- Dimensiuni cub: latură de 80 cm.
- Prevăzute cu arici velcro pentru montare ușoară

---

**Lot 25.33 Sacoșă senzorială și de dezvoltare timpurie - Buc. 1**

Setul trebuie să conțină:

- Cel puțin: Tub cu sclipici, Bat fantastic, Torta UV, Tub bum, Tub gălăgios, Șarpe vibrator, Greutăți, Perie cu mâner, Tuburi încălcite texturate, 3 Piese de sortare, Discuri colorate, Sferă motivațională cu pietricele, Markere grăsuțe, Crabul cățărător, Pixeli, Șevalet transparent, Voisec, Scuturătoare cu animale, Minge flip flap, Kit motricitate grosieră, Minge boing profesională, Squistle.

---

**Lot 25.34 Cascadă luminoasă din fibre optice - Buc. 1**

Cascada luminoasă din fibre optice să fie un instrument senzorial destinat stimulării vizuale și tactile a copiilor. Fibrele optice să emită lumini colorate care se schimbă și să creeze astfel efecte vizuale atractive, încurajând explorarea, atenția și relaxarea. Dispozitivul trebuie să fie destinat folosirii în centre de dezvoltare timpurie.

Cerințe:

- Număr fire cu fibră optică: 200
- Lungime fire cu fibră optică: 2 m

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dimensiuni pătrat susținere aprox. 60 x 60 cm</li><li>• Sursa de lumină: sursă de Lumina cu Licarire</li><li>• Alimentare: 12 V, sursă de alimentare inclusă</li></ul>	
--	--	--

Întocmit,  
Kinetoterapeut-coordonator Cabinet de Recuperare Medicină Fizică Sânmartin  
Balló Mónika