

REPUBLICA MOLDOVA

Asociația Obștească

SOLIDARII NEAMULUI

MD 4901, or. Glodeni, str. Constantin Stere, 51

tel. 068886865

E-mail: solidariineamului@gmail.com



CAIET DE SARCINI

Echipe pentru dotarea și amenajarea terenului de joacă destinat copiilor beneficiari ai Serviciului social „Centrul de zi pentru îngrijirea copiilor cu vârsta 9 luni–3 ani”

Cerințe generale:

Toate echipamentele oferite trebuie să îndeplinească următoarele cerințe minime:

- să fie noi, neutilizate;
- să fie destinate utilizării permanente în exterior;
- să fie fabricate din materiale rezistente la radiații UV, umiditate, îngheț și uzură mecanică;
- să fie executate din oțel galvanizat sau protejat anticoroziv și/sau HDPE ori alte materiale echivalente destinate terenurilor de joacă;
- să respecte standardele europene EN 1176 și EN 1177 sau standarde echivalente;
- să fie lipsite de muchii tăietoare, elemente periculoase și puncte de strivire;
- să includă toate elementele de fixare, ancorare și montaj;
- să fie livrate împreună cu certificatele de conformitate, certificatul de garanție și instrucțiunile de exploatare.

Toate caracteristicile tehnice prezentate mai jos reprezintă cerințe minime. Se acceptă produse echivalente care oferă caracteristici tehnice, funcționale și de siguranță cel puțin egale cu cele solicitate. Dimensiunile indicate sunt orientative și pot varia în limite rezonabile, fără afectarea funcționalității și siguranței echipamentelor.

| Nr. d/o | Denumirea | Specificații | Cantitatea |
|---------|--------------------------|--|------------|
| 1 | Balansoar cu două locuri | Echipament de joacă exterior destinat copiilor cu vârsta de la 3 ani. Greutatea maximă admisă a unui utilizator este de 55 kg. Număr maxim de utilizatori pe echipament: 2 persoane simultan. Construcția va fi constituită din suport de legănare, bază metalică, două scaune cu spătar, mânere de susținere și elemente de amortizare. Suportul de legănare va fi realizat din țevă de oțel cu secțiunea minimă Ø48 mm, rezistentă la solicitări mecanice și la utilizare intensă în exterior. Baza metalică de susținere va fi realizată din țevă de oțel cu secțiunea minimă Ø42 mm. Scaunele și spătarele leagănelui vor fi fabricate din HDPE (polietilenă de înaltă densitate), fără componente toxice, cu structură multistrat de diverse culori, rezistentă la radiații UV, umiditate și variații de temperatură, cu grosimea minimă de 10 mm. Mânerele metalice vor avea secțiunea minimă Ø21 mm, fiind proiectate pentru prindere sigură. Elementele de amortizare vor fi realizate | 1 buc |

| | | | |
|---|----------------------------|---|-------|
| | | din poliuretan (PU), cu grosimea minimă de 20 mm, pentru absorbția șocurilor. Toate elementele metalice vor fi sablate și vopsite în câmp electrostatic în două straturi, cu grosimea totală minimă de 100 micrometri, pentru protecție anticorozivă. Materiale utilizate: oțel, HDPE, poliuretan (PU), elemente de fixare zincate, capace de protecție din plastic. Dimensiuni minime ale construcției: lungime 2460 mm, lățime 330 mm, înălțime 855 mm. Fundația va avea dimensiuni minime 500×500×600 mm. Instalarea se va realiza prin îngroparea elementelor de susținere la minimum 0,60 m și betonare cu beton BC 300. Sistemul de montaj trebuie să excludă posibilitatea demontării fără utilizarea uneltelor speciale. | |
| 2 | Balansoar pe arc elicoidal | Echipament de joacă exterior destinat copiilor cu vârsta cuprinsă între 3 și 6 ani. Greutatea maximă admisă a unui utilizator: 55 kg. Capacitate: 1 utilizator simultan. Construcția va fi constituită din bază inferioară de ancorare, arc elicoidal, șezut cu spătar, două panouri laterale decorative în formă de „Ponei”, mânere de susținere și suporturi pentru picioare. Arcul elicoidal va fi realizat din oțel elastic, cu diametrul minim al spirei Ø20 mm și înălțimea minimă de 400 mm, tratat anticoroziv pentru utilizare în exterior. Panourile laterale, șezutul și spătarul vor fi realizate din HDPE (polietilenă de înaltă densitate), fără componente toxice, rezistentă la UV și intemperii, cu structură multistrat, cu grosimea minimă de 15 mm. Mânerele și suporturile pentru picioare vor fi realizate din materiale rezistente la uzură și condiții exterioare, proiectate pentru siguranță sporită. Toate elementele metalice vor fi sablate și vopsite în câmp electrostatic în două straturi, cu grosimea minimă de 100 micrometri. Materiale: oțel, HDPE, elemente de fixare zincate, capace de protecție din plastic. Dimensiuni minime: 768 × 480 × 909 mm. Fundație: 400×400×500 mm. Montaj fix prin betonare BC 300. | 2 buc |
| 3 | Carusela cu 5 locuri | Echipament de joacă exterior destinat copiilor cu vârsta între 3 și 6 ani. Capacitate: 5 utilizatori simultan. Construcția va fi realizată din stâlp portant central din țevă de oțel cu diametrul minim Ø89 mm și grosimea minimă de 3 mm, prevăzut cu sistem de rotație pe ax cu rulmenți conici radiali de susținere, protejați împotriva prafului și umezelii. Carcasul rotativ va fi realizat din țevă de oțel cu diametrul minim Ø33 mm, pe care vor fi montate 5 scaune individuale. Scaunele vor fi fabricate din HDPE (polietilenă de înaltă densitate), fără substanțe toxice, rezistente la UV și intemperii, cu structură multistrat și grosime minimă de 15 mm. Platforma (podeaua) va fi realizată din HDPE antiderapant sau HDPE cauciucat cu grosimea minimă de 10 mm, cu suprafață texturată pentru prevenirea alunecării. Toate elementele metalice vor fi sablate și vopsite în câmp electrostatic în două straturi, cu grosimea minimă de 100 micrometri. Materiale: oțel, HDPE, elemente de fixare zincate, capace de protecție din plastic. Dimensiuni minime: diametru 1600 mm, înălțime 750 mm. Fundație: 400×400×700 mm. Montaj fix cu îngropare 0,70 m și beton BC 300. | 1 buc |

| | | | |
|---|--|---|-------|
| 4 | Nisipiera cu capac + nisip de calitate | Echipament de joacă exterior destinat copiilor cu vârsta cuprinsă între 1 și 6 ani. Capacitate: 4 utilizatori simultan. Greutatea maximă admisă: 55 kg/utilizator. Construcția va fi realizată integral din HDPE (polietilenă de înaltă densitate), fără substanțe toxice, rezistentă la UV, umiditate și variații de temperatură, cu structură multistrat în diverse culori și grosime minimă de 15 mm. Nisipiera va fi prevăzută cu capac de protecție integrală, destinat protejării nisipului împotriva precipitațiilor, impurităților și accesului animalelor. Toate îmbinările și conexiunile vor fi acoperite cu capace antivandal. Construcția va avea muchii rotunjite pentru siguranța copiilor. Volumul estimat de umplere este de 0,7–1,0 m ³ nisip. Nisipul va fi natural, spălat, cernut, fără impurități (argilă, pietriș, resturi organice), cu granulație uniformă, destinat spațiilor de joacă și conform normelor sanitare în vigoare. Dimensiuni: lungime 2270 mm (deschis) / 1220 mm (închis), lățime 1340 mm, înălțime 290 mm. | 1 buc |
| 5 | Casuță | Echipament de joacă exterior destinat copiilor cu vârsta de la 2 ani. Construcția va fi alcătuită din podea, 4 piloni de susținere, acoperiș, panouri laterale, elemente interactive și bancă integrată. Pilonii vor fi realizați din țevă de oțel profilată 60×60 mm. Podeaua va fi din HDPE multistrat, grosime minimă 15 mm. Acoperișul, banca și elementele decorative vor fi din HDPE cu grosime minimă 10 mm. Panourile laterale vor fi din HDPE grosime minimă 15 mm și vor include elemente educative și interactive (ex: X-O, abac, cilindri mobili colorați). Materialele vor fi rezistente la UV, intemperii și utilizare intensă. Toate elementele metalice vor fi sablate și vopsite electrostatic în două straturi (minim 100 microni). Materiale: HDPE, oțel, elemente de fixare zincate. Dimensiuni: 1230 × 1400 × 1600 mm. Fundație: 300×300×300 mm. Montaj fix în beton BC 300. | 1 buc |
| 6 | Trenuleț de joacă | Echipament destinat copiilor 3–6 ani. Construcția va include platformă, stâlpi din oțel Ø min. 76 mm, acoperiș, panouri laterale, bot locomotivă și roți decorative. Platformele și panourile vor fi din HDPE grosime 15 mm. Acoperișul și elementele decorative vor fi din HDPE min. 10 mm. Botul trenului va fi realizat din HDPE tip tub. Roțile decorative vor fi realizate din HDPE (minimum 4 pe fiecare parte). Materialele sunt rezistente la UV și utilizare intensă. Finisaj metalic sablat și vopsit electrostatic min. 100 microni. Dimensiuni: 2180 × 870 × 1570 mm. Montaj fix. | 1 buc |
| 7 | Panou interactiv | Panou interactiv educativ pentru exterior. Destinat pentru dezvoltarea coordonării, atenției și jocului de rol. Material: Structură metalică și panou HDPE rezistent la uzură și UV. Polietilenă de înaltă densitate, fără componente toxice cu structură multistrat de diverse culori. Vârsta recomandată: 3+ ani. Conținut / caracteristici minime: Include elemente interactive tematice. Cerințe suplimentare: Fixare sigură în teren, materiale rezistente la condiții meteo. Dimensiuni: Lungimea – 850 mm±5%, Lățimea – 65 mm±5%, Înălțimea – 1200 mm±5%. | 1 buc |

| | | | |
|----|---|--|--------|
| 8 | Leagan dublu cu scaune (baby + scaun adaptat) | Echipament destinat copiilor 1–12 ani. Structura va include 2 cadre metalice din oțel Ø min. 114 mm și o bară orizontală din oțel Ø min. 114 mm. Sistemul include 2 tipuri de scaune: scaun baby (1–5 ani) cu protecție frontală și laterală și scaun adaptat pentru copii cu nevoi speciale. Scaunele sunt realizate din LLDPE prin tehnologia rotomoulding, rezistente la UV și intemperii. Lanțuri galvanizate pentru suspendare. Greutate maximă 55 kg/utilizator. Dimensiuni structură: 3220 × 1600 × 2460 mm. Dimensiuni scaune: baby 1165 × 550 × 360 mm; adaptat 710 × 590 × 875 mm. Fundație: 400×400×700 mm. Montaj fix cu îngropare 0,70 m și beton BC 300. | 1 buc |
| 9 | Complex de joacă | Echipament pentru copii 3–6 ani. Include 2 turnuri cu acoperiș, tobogan HDPE, scară, panouri interactive (Labirint, X-O), tub de trecere, elemente de cățărare. Structura din oțel Ø min. 76 mm, platforme din HDPE antiderapant min. 15 mm. Acoperișuri și panouri din HDPE min. 10–15 mm. Tobogane cu zonă de pornire, accelerare și frânare, laterale de protecție min. 120 mm. Înălțime platforme ~600 mm. Montaj fix în beton BC 300. Conform EN 1176 sau echivalent. | 1 buc |
| 10 | Masă cu scaune pentru copii | Set masă cu scaune integrat pentru exterior. Destinat pentru activități recreative, educative și de socializare. Material: Structură metalică tratată anticoroziv și suprafețe rezistente la UV și umiditate. Carcasa mesei și scaunelor trebuie să fie din țevă profilată 55x55 mm±10%. Se admit următoarele materiale: placaj rezistent la umiditate cu grosimea minimă de 15 mm și vopsite în 2 straturi de vopsea sau plastic HDPE cu grosimea minimă de 10 mm. Vopsire în câmp electrostatic cu pulbere polimerică. Vârsta recomandată: 3+ ani. Conținut / caracteristici minime: Echipamentul va include o masă și minimum 4–5 locuri integrate într-o structură unitară/fixă, destinată utilizării în exterior. Cerințe suplimentare: Colțuri rotunjite, stabilitate ridicată, rezistență la condiții meteorologice și montaj sigur/fix în teren. Dimensiuni: Diametrul blatului mesei: 750 mm±10%. Înălțimea blatului mesei: 500–600 mm. Dimensiunea unui scaun: 350×300 mm±10%. Înălțimea scaunului: 300–350 mm. Gabaritul total al construcției: 1700×1700 mm±10%. | 1 set |
| 11 | Covoraș din cauciuc | Covoraș de protecție pentru locuri de joacă. Fabricat din granule de cauciuc reciclat și liant poliuretanic. Suprafață antiderapantă, permeabilă, rezistentă la UV, îngheț și umiditate. Grosime 16 mm. Dimensiuni 1000 × 1000 mm. Montaj modular pentru amortizarea șocurilor și siguranța copiilor. | 14 buc |