

# Caiet de sarcini

Autoritatea contractantă: Primăria or.Codru

(denumirea, adresa)

Obiectul : **Echipment pentru instalarea / completarea unor terenuri de joacă de pe teritoriul or. Codru (se includ în ofertă servicii de livrare și instalare)**

## 1. Leagăn

Leagăn din lemn prelucrat și uscat pînă la nivelul de uscare de mobilier, prelucrat și vopsit și toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal. Stâlpii vor fi confecționați din lemn impregnat în masă, secțiune pătrată, cu muchiile rotunjite, cu dimensiunea minimă de 100 x 100 mm. Pe partea superioară, stâlpii din lemn tratat prin autoclavare se va fixa cu 2 suportți din tablă cu grosimea de minim 3 mm, vopsiți în câmp electrostatic. Înălțimea șezutului față de suprafața de contact va fi de 45-50 cm, iar înălțimea de cădere va fi de maxim 130. Leagănul va fi proiectat cu dispozitive de fixare pentru 2 suspensii (pentru 2 scaune + lanturi):

- 1 scaun este destinat copiilor cu vîrsta pîna la 3 ani. Constructia necesita a fi confecționat din metal învelit în cauciuc (cauciucat) și asigurat cu protecție care va preveni alunecarea copilului, lanț galvanizat, balamale cu rulmenți de tip închis. Lungimea - 448mm, lățimea - 285mm, înălțimea - 294mm.

- 1 scaun este destinat copiilor pentru copii de la 3 ani. Constructia este constituita din carcasa din placaj rezistent la apa, lanț galvanizat, balamale cu rulmenți de tip închis. Lungimea - 415mm, lățimea - 224mm.

Dimensiuni : Lungime - 2950mm, lățime - 1700 mm, Înălțime - 2350 mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pămînt) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor exclude posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială

## 2. Carusel

Caruselul va fi destinat copiilor cu vîrsta de la 3 pînă la 6 ani.

Construcția necesită a fi confecționată din țeava portantă cu secțiunea minimă de 89 mm, grosimea metalului de cel puțin 9 mm și din carcasa rotativă pe un ax pe rulmenți conici radiali de susținere. Carcasa va fi confecționată din țeavă cu diametrul minim de 33 mm, pe care vor fi amplasate cel puțin 5 scaune din HDPE- polietilenă de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai puțin de 15 mm.

Podeaua necesită a fi confecționată din HDPE, cu grosimea de cel puțin 10 mm, cu creștături care nu permit alunecarea sau HDPE cauciucat.

Elementele metalice necesită a fi șablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: oțel, HDPE, placaj, dispozitive de fixare zincate, plastic.

Fundația construcției va avea dimensiuni minime de L 400, l 400 h 700 mm

Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: D=1600 mm, H=750mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pămînt) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor exclude posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

## 3. Tobogan unic

Material: HDPE - polietilenă de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, țevi metalice acoperite cu vopsea pulbere, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal.

Vîrsta: este recomandat copiilor cu vîrsta cuprinsă între 3 și 8 ani.

Greutate maximă a unui utilizator: 55 kg

Dimensiuni: Lungime - 2399 mm, Lățime - 583 mm, Înălțime - 1700 mm.

Înălțimea platformei de la sol : 1000 mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor exclude posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială

#### **4. Nisipiera cu capac**

Nisipiera pentru copii de la 1+.

Numar de utilizatori: 4 copii.

Greutate maxima a unui utilizator: 55 kg

Componente: constructia va fi constituita din 4 suporturi metalice, 4 placi laterale, 2 suporturi metalice secundare.

Placile laterale necesita a fi confecționate din HDPE polietilena de inalta densitate fara component toxice cu grosimea nu mai puțin de 15 mm.

Elementele metalice necesita a fi sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima 100 microni pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior.

Materiale: otel, HDPE, dispozitive de fixare zincate si capace din plastic în locurile suturilor de filet.

Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai puțin de: Lungime:1340 mm, Lățime: 1220 mm, Înălțime: 289 mm.

#### **5. Balansoar**

Balansoar cu două locuri destinat copiilor cu vîrstă de la 3 ani.

Componente: constructia va fi constituita din suportul de legănare cu elemente de amortizare din cauciuc, scaune si manere, baza metalica.

Elementele metalice necesita a fi vopsite in camp electrostatic pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior.

Materiale: HDPE, rezistent la umiditate, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet.

Caracteristici tehnice.

Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai puțin de: Lungimea – 2209mm, lățimea – 293mm, înălțimea – 827 mm.

Suportul de legănare al balansoarului necesita a fi confecționat din țeavă profil cu o secțiune minima de 60x40 mm, cu scândura din HDPE - polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea minima de 10 mm. Suportul de legănare este fixat pe o bază metalică din țeavă cu o secțiune minima de Ø 42 mm. Scaunele și spetezele leagănelui sunt confectionate din HDPE - polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai puțin de 15mm. Mânerele metalice vor detine o secțiune minima de Ø 21 mm, amortizoarele sunt din cauciuc, cu grosime nu mai puțin de 20 mm.

Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxLxh=400x400x700 mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,70m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

#### **6. Balansoar pe arc elicoidal cu două locuri de tip ”scuter”**

Balansoar cu două locuri este destinat copiilor cu vârsta de la 3 pina la 10 ani.

Constructia este constituita din bază inferioară, arc elicoidal, suport de legănare in forma de scuter, scaun, minere, suporturi pentru picioare:

- ansamblu arc elicoidal, spirala arcului nu mai puțin de  $\varnothing 20\text{mm}$  și înălțimea minimă 400 mm;
- sezut și panouri din HDPE cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 15mm – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice;

Elementele metalice sunt vopsite în câmp electrostatic pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: oțel, HDPE, dispozitive de fixare zincate, plastic.

Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: lungime: 1900 mm, lățime: 270 mm, înălțime: 1000 mm

Fundatia construcției va avea dimensiuni minime de  $L \times l \times h = 400 \times 400 \times 500$  mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

### **7. Balansoar pe arc elicoidal de tip "Caine"/ "Scuter"**

Balansoar pe arc elicoidal va fi destinat copiilor cu vârsta de la 3 pînă la 10 ani.

Greutatea maximă a unui utilizator: 55 kg

Număr maxim de utilizator pe echipament: 1 persoană.

Construcția va fi constituită din bază inferioară, arc elicoidal, suport de legănare în forma de caine/scuter, scaun, mî

nere, suporturi pentru picioare:

- ansamblu arc elicoidal, spirala arcului trebuie să fie nu mai puțin de  $\varnothing 20\text{mm}$  și înălțimea minimă 400 mm;
- sezut și panouri trebuie să fie realizate din HDPE cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 15mm – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice;

Elementele metalice sunt sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă de 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: oțel, HDPE, dispozitive de fixare zincate, plastic.

Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: Lungime: 1000 mm, Lățime: 240 mm, Înălțime: 857 mm.

Fundatia construcției detine dimensiuni de  $L \times l \times h = 400 \times 400 \times 500$  mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor exclude posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

### **8. Poarta fotbal & baschet**

Poarta pentru fotbal cu plasa și panou cu cos pentru baschet. Plasa este inclusă în set.

Porțile sunt proiectate pentru jocuri de fotbal și baschet în spații deschise și în sălile interioare.

Materiale: Panou de baschet este realizat din placaj laminat impermeabil, țevi metalice acoperite cu vopsea pulbere.

Dimensiuni poarta: Lățime - 3000mm; Înălțime - 2000mm; Adâncimea bazei - 1000mm;

Panou de baschet (fără cadru metalic), dimensiune 1200 x 900mm;

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

### **9. Banca**

Bancă realizată din metal acoperit cu vopsea pulbere și lemn prelucrat, rezistent la umiditate.

Greutatea totală maximală: până la 300 kg

Dimensiuni: Lungime - 1500mm; Lățime - 600mm; Înălțime - 900mm.

**10. Placi din cauciuc**

Placi din cauciuc 20mm - placi monolitice cu grosime 20mm.

**11. Iarba artificială**

Iarba sintetică cu aspect natural

**12. Gard din lemn, înălțimea 1 m**

**13. Prundis**

**14. Stilp iluminare, 4 m**

Autoritatea contractantă Primăria or.Codru

Stelian Manic \_\_\_\_\_

Data " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_

-----  
*Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat sau modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul lucrărilor.*