

OFERTA TEHNICĂ ECHIPAMENTE DE JOACĂ PENTRU COPII

1. Complex de joacă pentru copii – va fi realizat din lemn cu impregnat în masă, nu prin vopsiri, cu acoperire la suprafață, destinat copiilor cu vârste cuprinse între 3-15 ani, compus din :

Panou cu prize (1 buc) – realizat din lemn impregnate în masă , cu acoperire la suprafață, nu prin vopsiri, preconizat pentru copii cu vârste cuprinse între 3-15 ani, număr maxim de utilizatori – 1. Panoul cu prize va reprezenta o rampă constituită din 2 bare din lemn ce se reazămă pe traversa platformei și pe sol și ce va fi acoperită cu elemente de dulapi cu lungimea egală cu lățimea platformei. Pe suprafața continuă a rampei se vor fixa prize (pentru picior) din lemn cu secțiunea trapezoidală. Pe lateralele rampei se vor fixa câte trei manere dispuse la distanțe egale de 560 mm. Dimensiuni: Lungime- 110 mm, înălțime – 260 mm. Suprafața de siguranță va fi de 18,16 mp.

Fixarea echipamentului se va face prin suporturi metalici ce previn contactul direct cu al lemnului cu solul, în fundație de beton, la o adâncime de 75 cm.

- **Platforma pătrată cu acoperiș din PAFS- (2buc)** va realizat din lemn impregnate în masă , cu acoperire la suprafață, nu prin vopsiri, preconizat pentru copii cu vârste cuprinse între 3-15 ani, număr maxim de utilizatori.

Platforma pătrată va fi compusă din zona de așteptare . Zona de așteptare (podea) va fi podișă de scânduri fără fante între ele cu dimensiunea totală de 110*90*5 cm făcând imposibilă blocarea piciorului sau gambei .

Stâlpii din lemn (4 buc) –vor avea secțiunea pătrată de 90*90 mm și înălțimea de 3,00 m cu marginile prelucrate 12*45°, fără muchii vii, iar pentru a evita contactul permanent cu cu solul se vor sprijini pe suporturi metalici fixați solidar de stâlp și protezați anticoroziv , înfundați în beton, astfel încât partea inferioară a stâlpului să fie la o distanță de 20 mm. Astfel va fi ferit de umezeală și va crește durata de exploatare.

Pe părțile superioare ale stâlpilor va fi prevăzută așezarea unui acoperiș din PAFS cu dimensiunea de 120*120 cm și înălțimea de 55 cm.

Grinzile din lemn (2 buc) pentru a reda rigiditate structurii vor avea secțiune pătrată de 90*90 mm și lungimea de 90 cm, iar marginile vor fi prelucrate 12*45° și nu vor prezenta muchii vii.

Zona de așteptare va fi prevăzută pe 1 latură cu câte 1 parapet format dintr-un gard cu structură metalică. Un parapet va conține o structură de gard metalic protejat anticoroziv și fixat de stâlp prin încastrare în zone frezate pe care se vor aplica 6 uluce din lemn cu dimensiunea de 100*5*4 cm cu margini prelucrate fără a prezenta muchii, la distanțe egale între ele. Pe parte interioară a parapetului , atât în zona inferioară cât și în zona superioară a structurii de gard metalic vor fi prevăzute 2 maini curente din uluce de dimensiune 90*5*4 cm ce vor prezenta margini prelucrate fără a prezenta margini prelucrate fără muchii.

Pe celelalte laturi ale zonei de așteptare va fi prevăzută o structură de gard metalic protejat contra coroziunii și fixat de stâlp prin fixare în zonele frezate destinat cuplării diferitelor echipamente (platforma de acces, tobogane, conexiuni) de zona de așteptare.

Pe partea interioară a structurii de gard metalic, atât în zona inferioară cât și în zona superioară vor fi prevăzute mâini curente din ulucă de dimensiuni 90*5*4 cm, cu margini prelucrate fără a prezenta muchii.

Podeaua din lemn va fi montată la 150 cm de baza stâlpului, ceea ce prevede o înălțime de 150 cm de cădere din zona de așteptare.

Dimensiuni lungime -110 cm, lățime -110 cm, înălțime- 340 cm. Fixarea echipamentului se va face prin 4 suporturi metalici astfel va preveni contactul direct al lemnului cu solul. Se va adânci de 75 cm, lungimea de 40 cm și lățime de 40 cm în fundație de beton B150.

- **Toboganul drept** anexat la zona de așteptare va fi realizat din fibra de sticlă și va reprezenta echipamentul pe care copiii se lasă să alunece de-a lungul unei piste lungi de 250 cm și late de 40 cm, mărginită de protecții laterale plasate pe întreaga ei lungime.

Toboganul drept va prezenta 3 zone : zona de plecare, zona de alunecare și zona de ieșire.

Zona de plecare reprezintă zona în care copilul poate intra în poziția de alunecare și se află în prelungirea zonei de așteptare. Pentru siguranță sporită lateralele vor fi cu înălțime de 105 cm. În această zonă va fi prevăzută în cadrul structurii de gard metalic folosit la cuplare, o bară de reținere transversală ce nu permite accesul în poziție verticală a utilizatorului în zona de plecare ci numai în poziția aplecat.

Zona de alunecare va avea un unghi de 60° în raport cu orizontala și va fi protejată cu protecții laterale cu înălțime de 20 cm.

Zona de ieșire reprezintă suprafața în care copilul va ieși din zona de alunecare. Extremitatea zonei de ieșire va fi curbată în jos iar marginea ei nu va atinge solul, aflându-se la o înălțime de 20 cm deasupra solului. Va fi protejată cu protecții laterale cu înălțimea de 20 cm.

- **Conexiuni de tip mobil** – destinat cuplării a 2 zone de așteptare dintre 2 platforme. Va fi constituită din 13 traverse din lemn, dispuse în același plan orizontal, una după alta, susținute de 2 frânghii orizontale ce vor străpunge la extremități și care se vor fixa pe treversele platformelor învecinate.

Pe lateral vor fi prevazute protecții din plasa sustinute de 2 traverse orizontale care vor lega stalpii corespunzatori ai celor 2 platforme.

Dimensiuni : Lungime : 200 cm, latime : 108 cm.

- **Tobogan elicoidal (1 buc)** va fi realizat din fibra de sticla si destinat copiilor cu varste intre 3 .15 ani si unui numar maxim de 1 utilizator.

Toboganul elicoidal va fi cuplat la zona de asteptare si va reprezenta echipamentul pe care copiii se lasa sa alunece de-a lungul unei serpentine lungi de 310 cm si late de 60 cm, marginita de protectii laterale plasate in lungul ei. Toboganul va prezenta 3 zone: zona de plecare, zona de alunecare si zona de iesire.

Zona de plecare va fi protejata cu protectii laterale cu inaltime de minim 50 cm si reprezinta zona in care copilul poate intra in pozitia de alunecare si se afla in prelungirea zonei de asteptare. In aceasta zona va fi prevazuta, in cadrul structurii de gard metalic folosit la cuplare, o bara de retinere transversala ce nu permite accesul in pozitie verticala a utilizatorului in zona de plecare ci numai in pozitia aplecat.

Zona de alunecare va fi protejata cu protectii laterale cu inaltime de 30 cm.

Zona de iesire va fi zona in care copilul iese din zona de alunecare. Extremitatea zonei de iesire va fi curbata in jos iar marginea ei nu va atinge solul, aflandu-se la o inaltime de 25 cm deasupra solului. Va fi protejata cu protectii laterale cu inaltime de 25 cm.

Inaltimea de plecare a toboganului va fi de 150cm rezultand astfel o inaltime de cadere de 150 cm.



2. Leagăn lemn cu 2 sezuturi (1 buc) destinat copiilor cu varste cuprinse intre 2 si 15 ani si un numar de maxim 2 utilizatori cu structura din lemn impregnat in masa, nu prin vopsiri cu acoperire la suprafata. Inaltimea sezutului fata de suprafata de contact va fi de 46 cm.

Stalpii vor fi din lemn impregnat in masa nu prin vopsiri cu acoperire la suprafata vor avea sectiune patrata cu muchiile rotunjite de 100x100mm.

In partea superioara, stalpii din lemn tratat prin autoclavare se vor fixa cu 2 suporti realizati din tabla cu grosimea de 3 mm, vopsiti in camp electrostatic.

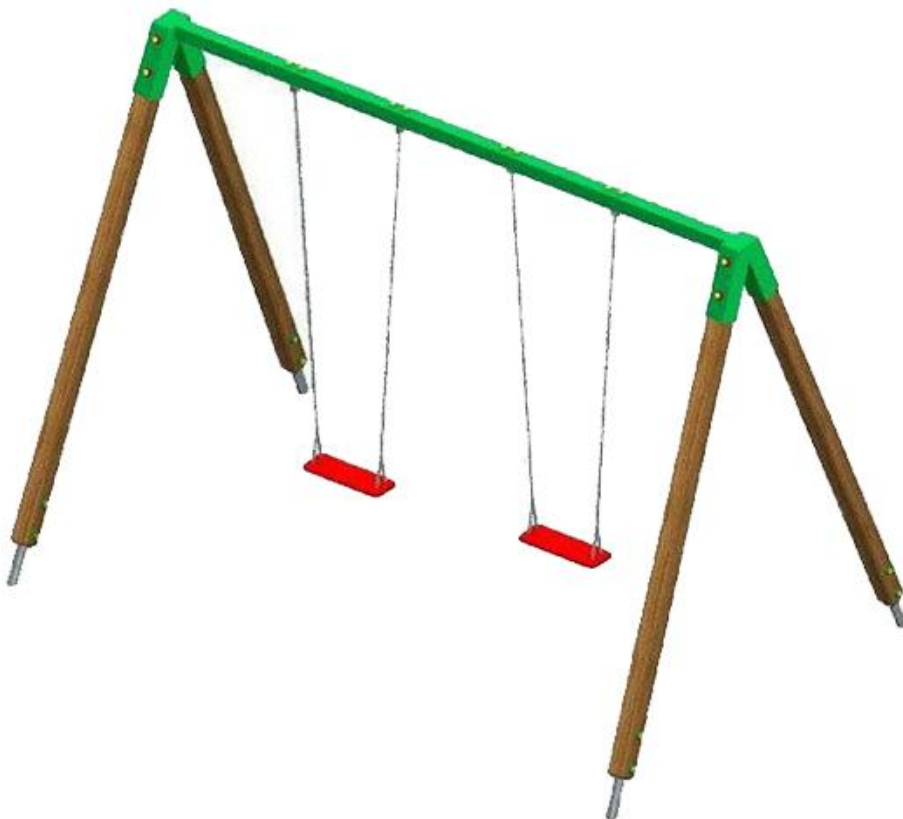
Sezuturile, in numar de doua, vor avea urmatoarele dimensiuni: lungime 44 cm, latime 18cm, grosime 4 cm si vor fi confectionate din cauciuc cu rezistenta la rupere armat cu insertii din aluminiu.

Lanturile confectionate din otel inoxidabil, vor avea lungimea de 1,63 m, ochi $\varnothing$ 5-6mm si vor fi invelite intr-o teaca de polipropilena pentru protectia mainilor.

In partea inferioara, pentru fixarea in fundatiile de beton, echipamentul va fi prevazut cu 4 picioare metalice vopsite in camp electrostatic, confectionate din profil U de 40x20x1,5 mm cu lungimea de 45 cm. Echipamentul va avea urmatoarele dimensiuni: lungime 295 cm, latime 170 cm, inaltime 235 cm.

Suprafata de siguranta va fi de 21,62 mp.

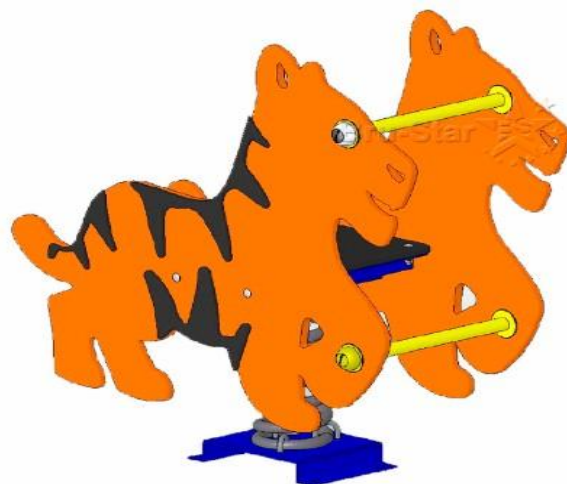
Fixarea echipamentului se va face prin 4 picioare metalice, in 4 fundatii de beton B150, la o adancime de 80 cm, latime de 50 cm si lungime de 50 cm.



3. Echipament pe arc elicoidal (Tigru)

Echipament pe arc elicoidal tip tigru cu balansare verticala, destinat copiilor cu varste cuprinse intre 2-8 ani, destinat unui numar maxim de 1 utilizator, compus din: •ansamblu fundatie din metal ambutisat zincat cu inaltimea de 157 cm, latime de 27 cm si lungime de 105 cm;

- ansamblu arc elicoidal, spirala arcului de $\varnothing$ 18mm si inaltimea de 400mm;
- panouri din HDPE cu grosimea de 15mm – polietilena de inalta densitate fara componente toxice tip calut;
- 2 manere din HDPE cu insertii metalice fara componente toxice conform raportului tehnic de incercari;



- 2 suporti pentru picioare din HDPE cu insertii metalice fara componente toxice
- sezut din HDPE
- organe de asamblare tip suruburi si piulite cu autofranare din otel inoxidabil;
- capace si saibe din PE pentru protectia suruburilor si piulitelor.

Echipamentul va avea urmatoarele dimensiuni: lungime 157 cm, latime 27 cm, inaltime 105 cm. Suprafata de siguranta va fi de 7,1 mp.

Fixarea echipamentului se va face cu ansamblu fundatie din metal ambutisat zincat, in fundatie de beton B150, la o adancime de 50 cm, latime de 40 cm si lungime de 75 cm.

4. Balansoar pe arc elicoidal (Căluți)

Balansoar pe arc elicoidal tip căluți, destinat copiilor cu varste intre 3-15 ani. Realizat din lemn uscat, fasonat, protejat impotriva intemperiei si daunatorilor, cu 2 arcuri elicoidale. Prevazut cu 2 sezuturi din polietilena si doua manere fixate pe două figurine (Căluț).

Dimensiuni: Lungime: 300 cm, latime: 40 cm, inaltime: 110 cm.

Suprafata de siguranta va fi de 20 mp.



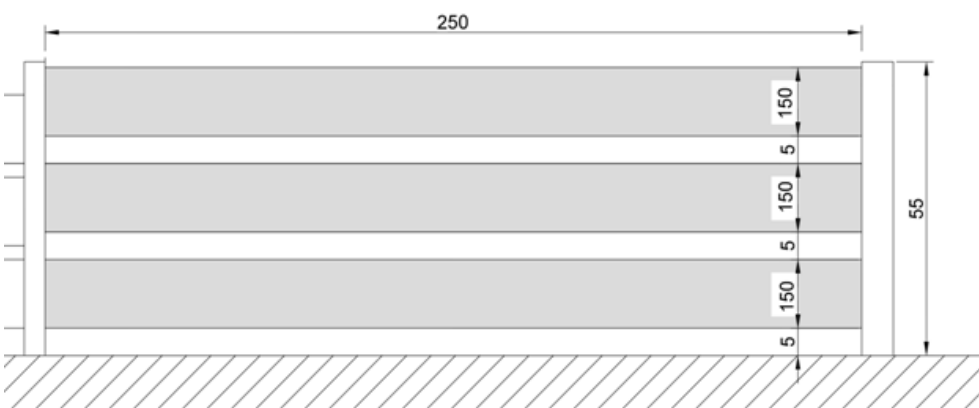
5. Dale de cauciuc

(Covor elastic din cauciuc) folosit ca suprafata de contact, la iesirile din tobogane si sub sezuturi leagane. Covorul elastic din cauciuc in zonele descrise mai sus va fi asezat prin turnare continua nu prin placi imbinat astfel: la iesirile de pe echipamentele de alunecare (tobogane) va fi dispus covor elastic din cauciuc cu dimensiunile de 100 x 100 x 3 cm, iar sub sezuturile leaganelor va fi dispus covor elastic din cauciuc cu dimensiunile de 100 x 50 x 3 cm.

6. Gard liniar (40 m.l.)

Confecționat din 3 profile de lemn compozit cu structură (Wood Polymer Composite), profilul de deasupra va fi cu unghiurile rotunjite la 45 grade, grosimea de 25 mm, lățimea – de 150 mm, culoarea nisipului, rezistent la acțiunea factorilor atmosferici (umiditate, UV, regimuri tranzitorii îngheț-dezghet), placa de lemn compozit va fi cu baza goală, cu grosimea marginilor de minim 6 mm, fixat cu cel puțin 2 nituri pentru fiecare fâșie de stâlpi din țevă zincată profilată (grosimea metalului min 2 mm). Va fi prevăzut cu 20 stâlpi (4 buc - 40x40mm și 16 buc - 60x40 mm, H – 800 mm fixați în fundație de beton B150, la o adâncime de 300 mm. Stâlpii vor fi prevăzuți cu capace anti-eroziune.

Distanța între stâlpi va fi de 2 m.



7. Pietriș de râu

Pietriș de râu spălat spalat, fara argila si sedimente folosit ca suprafata de contact, fracție 5-20 cm

8. Panou de informare

Confecționat din structură de metal H - 2 m. Panou confecționat din etalbond 60x60 cm.



9. Bancă cu spetează

Banca cu speteaza va fi confectionata din metal si lemn. Toate elemente metalice trebuie sa fie vopsite in cimp electrostatic cu vopsea acrilica. Lemnul va fi vopsit cu vopsea pe baza de apa în cel puțin 2 straturi. Metalul va fi confectionat din teava dreptunghiulara cu dimensiuni de cel puțin 50x40 mm si grosimea de 3 mm. Vor fi fixate din 7 plăcuțe din lemn cu grosimea de 40 mm si latimea 80 mm. Dimensiunile băncii de : lungimea – 1600 mm , latimea – 700mm, înaltimea – 1100 mm.

10. Coș de gunoi

Cosul de gunoi va fi confecționat din metal, gruntuit și vopsit în 2 straturi. Culoare verde închis. Volum – 30 litri. Va fi prevăzut cu picioare pentru betonare.



Toate produsele sunt însoțite de certificate ce confirmă calitatea !!

Termen de livrare : 120 zile

Garanția produselor constituie: 24 luni.

Termen de exploatare : 12 ani

Producător : TURCIA, or. Konya, or. Istambul.

Furnizor si instalator : DAMICOM SRL

UCM UCM DISTICARET A.Ş.
Eyyüf Sokak No:9 Levent 34330 Beşiktaş / İSTANBUL
Tel: (0212) 282 77 67 - Fax: (0212) 282 77 68
Beşiktaş V.D. 883 030 9778 - Tic.Sic.No: 80557

MD GROUP
MUSTAFA DURNA
Mik. Hırmazlıhan Mh. Beşadamlık Sk. No: 46 Selçuklu/KONYA
Tel: (+444 964 1) 0 332 233 00 61 - 62 Fax: 0 332 233 00 69
Büyükdere Yaka Mh. 3. Organize San. Bölgesi 19. Sk. No: 4 Selçuklu / KONYA
Tel: 0 332 502 10 79
D. Fatih Mh. Perşembe Pazan Saka Sk. No: 42 Selçuklu / KONYA
Tel: 0 332 722 44 28
bilgi@mdgroup.com.tr bilgi@mdgroup.com.tr

