

CAIET DE SARCINI Bunuri/Servicii

Obiectul procurarea si montarea echipamentului de joacă pe terenul grădiniții or. Vatra

Autoritatea contractantă: Primăria or. Vatra

1. Descriere generală. Informații

Se achiziționează echipament de joacă pentru copii cu vârsta de 3-7 ani. Materia prima de calitate, non invazivă pentru copii, **garanția min.1 an.**

2. Utilizarea, păstrarea, protecția, calitatea produselor/serviciilor

Costul Livrării, montării echipamentului la locul destinat este inclus în suma prevăzută în anunțul de participare.

3. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru prestarea serviciilor

Balansoar

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

Greutatea maxima a unui utilizator: 55 kg

Numar maxim de utilizator pe echipament: 2 persoane.

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

Suportul de legănare al balansoarului necesita a fi confectionat din țevă 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 țevă cu o secțiune minima de Ø 42 mm. Scaunele și spetezele leagănului 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.

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

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

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

Fundatia constructiei va avea dimensiuni de Lxlxh=600x550x600 mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,60m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor exclude posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Balansoar pe arc elicoidal dublu

Balansoar cu două locuri va fi destinat copiilor cu vîrstă de la 3 ani pina la 10 ani.

Greutatea maxima a utilizatorului - 55kg.

Numar maxim de utulizator pe echipament: 2 persoane.

Constructia va fi 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 $\varnothing 20\text{mm}$ si inaltimea minima 400 mm;

- sezut si panouri din HDPE cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 15mm – polietilena de inalta densitate fara componente toxice;

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, plastic.

Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai puțin de: Lungime: 1829 mm, Latime: 270 mm, Înălțime: 1007 mm.

Fundatia constructiei 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 urmeaza 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 trebuie să excludă posibilitatea dezasamblarii lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Balansoar pe arc elicoidal

Proiectat pentru utilizarea simultană de catre 1 copil.

Greutate maxima a unui utilizator: 55 kg.

Balansoarul va fi destinat copiilor cu vârsta de la 3 pina la 6 ani.

Constructia necesita a fi constituita din bază inferioară, arc elicoidal, scaun cu speteaza, 2 protectii laterale ale scaunului in forma de “Scuter”, bare-suporturi pentru miini si picioare:

- ansamblu arc elicoidal, spirala arcului nu mai puțin de $\varnothing 20\text{mm}$ si inaltimea minima 400 mm;

- protectii laterale, scaun cu speteaza al balansoarului necesita a fi din HDPE cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 15mm – polietilena de inalta densitate fara componente toxice;

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, plastic.

Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai puțin de: Lungime: 880 mm, Lățime: 480 mm, Înălțime: 807 mm.

Fundatia constructiei 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 urmeaza 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 trebuie să excludă posibilitatea dezasamblarii lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Carusela cu 5 locuri

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

Construcția necesită să fie confecționată din teava portantă cu secțiunea minimă de 89 mm, grosimea metalului de cel puțin 9 mm și din carcas rotativ pe un ax pe rulmenți conici radiali de susținere. Carcasul va fi confecționat din teava cu diametrul minim de 33 mm, pe care vor fi amplasate 5 scaune din HDPE - polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai puțin de 15 mm.

Podeaua necesită să fie confecționată din HDPE, cu grosimea de cel puțin 15 mm, cu creștături care nu permit alunecarea sau HDPE cauciucat.

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

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

Fundatia construcției va avea dimensiuni minime de $L \times l \times h = 400 \times 400 \times 700$ mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează să fie adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,70 m 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.

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

Nisipiera cu capac

Componente: construcția va fi constituită din 4 suporturi metalice, 4 plăci laterale, 2 suporturi metalice secundare.

Plăcile laterale și capac necesită să fie confecționate din HDPE polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu grosimea nu mai puțin de 15 mm.

Elementele metalice necesită să fie sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu

grosimea minimă 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Caracteristici tehnice.

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

Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: 1300 mm x 1220 mm x 280 mm

Masa cu scaune

Setul este destinat copiilor cu vârsta de la 1 an.

Construcția va fi constituită din piloni portanți cu elemente decorative, sezuturi și blat, toate unite între ele prin intermediul unui carcas subțeran.

Pilonii portanți ai masutei și scaunele necesită să fie confecționați din teava cu dimensiunile minime de 60 mm * 60 mm și 40 mm * 40 mm, acoperite cu vopsea pulbere.

Suprafața sezuturilor și a blatului vor să fie din HDPE - polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai puțin de 15 mm, elemente decorative urmează să fie confecționate din HDPE cu grosimea nu mai puțin de 10 mm.

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

Materiale: otel, HDPE, plastic.

Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai puțin de: Diametrul – 1220mm, înălțimea – 540mm, înălțimea scaunelei – 300mm.

Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=300x300x500 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 dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Tabla p/u desen cu creta

Tabla este destinată copiilor cu vîrsta de la 1 an.

Componente: constructia va fi constituita din 2 suporturi metalice portante și unei table pentru desen cu creta.

Tabla pentru desen trebuie să fie din placaj rezistent la umiditate cu grosimea 15 mm cu creștături (în forma de plasa) care permite să deseneze cu creta.

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

Materiale: Placaj rezistent la umiditate, prelucrat și vopsit, suporturi sunt confecționate din metal și acoperite cu vopsea pulbere, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal.

Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai puțin de: Lungimea – 1255mm, Lățimea – 126mm, Înălțimea – 1510 mm.

Suporturile metalice portante trebuie să fie confecționate din teava de otel cu secțiunea minimă de cel puțin 60 x 40 x3 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 dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Complex de joacă

Complexul este destinat copiilor cu grupa de vîrste 3-6 ani.

Componente: Constructia va fi constituita din 2 turnuri cu acoperis, tobogan din HDPE, scara, panou interactiv "Labirint", panou interactiv "X-O", caratatoare de tip "Scara pompieri", trecere de tip "Tubus".

Constructia va fi constituita din piloni de sprijin realizați din teava din otel cu diametrul minim de Ø 76 mm, grosimea minimă – 3 mm, cataratoare de tip "scara pompieri" și "Liana" cu o secțiune de cel puțin 33 mm și grosimea 2.8 mm.

Scara din HDPE va deține trepte și balustrade pentru ascensiunea în condiții de siguranță spre platformă.

Treptele scării nu trebuie să fie alunecoase și trebuie să fie făcute din HDPE - polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea minimă de 15 mm.

Suporturi laterale pentru fixarea treptelor trebuie să fie făcute din HDPE- polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea minimă de 15 mm.

Acoperișului ale turnului necesita a fi confectionata din HDPE – polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea minimade 10 mm.

Toboganele trebuie sa dețină:

- zona de pornire cu bară de protecție, care va determina copilul să se așeze, fixata pe elementele

de protecție laterale, realizate din HDPE – polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu înălțimea minima de 450 mm si cu grosimea de cel puțin 15 mm;

- zona de accelerare;

- porțiune de frînare.

Panou interactiv "Labirint" si panou interactiv "X-O" trebuie sa fie facute din HDPE – polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea minima de 10 mm,

Poddeaua turnurilor necesita a fi de forma rotunda cu diametrul minim de 930 mm fiind confectionata din HDPE nelunecos cu grosimea minima de 15 mm.

Trecerea de tip “tubus” trebuie sa fie confectionat din HDPE – polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea minima de 15 mm.

Pentru a evita pătrunderea apei provenite din precipitații, pilonii suntacoperiți cu capace de plastic.

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

Materiale: otel, HDPE, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal.

Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai puțin de: Lungimea – 3200 mm, lățimea – 2800 mm, înălțimea – 2400 mm, înălțimea platformelor de la sol - 600mm.

Fundatia constructiei are dimensiuni de Lxlxh=400x400x700 mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin sunt adâncite în sol (pământ) de 0,70m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor exclude posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație speciala.

Complex de joacă

Complexul este destinat copiilor cu grupa de virste 3-7 ani.

Componente: Constructia va fi constituita din turn simplu, turn cu acoperis, tobogan drept, scara cu balustrade cu elemente decorative, cataratoare din metal de tip “liana”, podeț cu balustrade de tip “val” cu elemente decorative, cataratoare din metal de tip “scara pompieri”, panou “Alfabet”.

Constructia va fi constituita din piloni de sprijin realizati din teava din otel cu diametrul de cel puțin 76mm, grosime minima - 3mm, cataratoare de tip “scara pompieri” si “liana”cu o secțiune de cel puțin 33 mm si grosimea 2.8 mm. Scara din HDPE va detine trepte și balustrade pentru ascensiunea în condiții de siguranță spre platformă. Treptele scarii nu trebuie să fie alunecoase si trebuie sa fie facute din HDPE polietilena de inalta densitate cu grosimea de cel puțin 15mm. Suporturi laterale pentru fixarea treptelor trebuie sa fie făcute din HDPE polietilena de inalta densitate cu grosimea nu mai puțin de 15mm. Balustradele trecerii - înălțime de minim 700 mm, teava acestora -secțiune de cel puțin Ø 33 mm.

Toboganele trebuie sa dețină:

- zona de pornire cu bară de protecție, care va determina copilul să se așeze, fixata pe elementele de protecție laterale, realizate din HDPE (polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori), cu înălțimea minimă de 450 mm și cu grosimea de cel puțin 15 mm;
- zona de accelerare;
- porțiuni de frînare.

În scopul excluderii traumării copiilor, toboganele vor avea borduri în ambele părți cu

înălțimea minimă de 120 mm. Toboganele vor fi realizate din polietilena LLDPE prin tehnologia "rotomoulding".

Podul turnurilor urmează să fie de formă rotundă cu diametrul minim de 930mm și trecerea dintre acestea vor fi confecționate din HDPE polietilena de înaltă densitate cu grosimea de cel puțin 15mm.

Acoperișul turnului necesită să fie făcut din HDPE polietilena de înaltă densitate cu grosimea nu mai puțin de 10 mm. Balustradele trecerii, panoul geamului necesită să fie din HDPE polietilena de înaltă densitate cu grosimea de cel puțin 15mm.

Pentru a evita pătrunderea apei provenite din precipitații, pilonii trebuie să fie acoperiți cu capace de plastic.

Elementele metalice necesită să fie sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: oțel, LLDPE, HDPE, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet.

Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: Lungimea – 5620mm, lățimea – 3600mm, înălțimea – 3370mm, înălțimea platformelor de la sol: nivel 1 - 1000mm, nivel 2 – 1500mm.

Fundatia construcției va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x700 mm.

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

Dale de cauciuc

(Covor elastic din cauciuc) folosit ca suprafața de contact, la ieșirile din tobogane și sub

sezuturi leagane. Covorul elastic din cauciuc în zonele descrise mai sus va fi așezat prin turnare

continuu sau prin plăci îmbinate astfel: la ieșirile de pe echipamentele de alunecare (tobogane) va

fi dispus covor elastic din cauciuc cu dimensiunile de 50 x50 x 3 cm.

Perioada de livrare și instalarea echipamentului de joacă 60 zile

Autoritatea contractantă : Primăria Vatra

Data „22” martie 2024