

SPECIFICAȚII TEHNICE.

Numărul Licitației publice: MD-1587042446272	Data: 07/05/20	Alternativa nr.
Denumirea Licitației publice: Mobilier urban și de joacă (inclusiv montare) pe aleea Mircea cel Bătrân	Lot: 3	Pagina ___ din ___

Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Produs-cătorii	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
	Lotul 3: Echipamente de joacă						
37500000-3	Complex de tobogane	KD-59	Bulgaria	Impresiya-99	-	<p>Este constituit din plinot de arșină realizat din lemn lipit sub presiune, destinat copiilor cu vârste cuprinse între 3-15 ani, compus din:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plinot cu prize acces (1 buc) realizat din lemn impregnat în masă, nu prin vopsit și acoperit la suprafață, destinat copiilor cu vârste cuprinse între 3-15 ani, destinat unui număr maxim de 1 utilizator. Plinotul cu prize de acces reprezintă o rampă constituită din două bare din lemn ce se rezăvănă pe traversa platformei și pe sol și care este acoperită cu elemente de protecție cu înălțimea egală cu înălțimea platformei. Pe suprafața contactului sunt fixate prizele (peștii picior) din lemn cu secțiunea trapezoidală. Pe lățile rampelor sunt fixate cele trei manere dispuse la distanțe egale de 556 mm. Dimensiuni: Lungime = 105 cm, înălțime = 255 cm. Suprafața echipamentului, inclusiv suprafața de siguranță este de 18,16 mp. Fixarea echipamentului se face prin suport metalic care previne contactul direct al fermității cu solul, în fundule de beton B150, în o adâncime de 75 cm. - Platforma parteră cu acoperiș (1 buc) este constituită din plinot de arșină realizat din lemn lipit sub presiune, destinată copiilor cu vârste cuprinse între 3-15 ani și unui număr maxim de 1 utilizator. Platforma parteră este compusă din zona de aterizare, zona de aterizare (podul) este pedina de scundit fără fante între ele cu dimensiunea totală de 1095/90x4 cm, ferind imposibilitatea hosenorilor și a gânelor. Stâlpii din lemn (4 buc) din secțiunea parteră de 90x90 mm și înălțimea de 1,00 m cu marginile prelucrate 12x45° cu lemn muciș vi, iar pentru a evita contactul permanent cu solul se arșină pe suport metalic fixat solid pe fundație. Anchorezorii, încastrati în beton, astfel încât partea inferioară a stâlpiului să fie la o distanță de colț egală cu înălțimea de 20 mm. În acest fel să nu existe pericolul de a cădea din zona de aterizare și să nu se potrivească iar structura de rezistență să fie în siguranță. Pe partea superioară ale stâlpiilor este prevăzută o membrană izolantă de 20 mm. În acest fel să nu existe pericolul de a cădea din zona de aterizare și să nu se potrivească iar structura de rezistență să fie în siguranță. Pe partea inferioară ale stâlpiilor sunt prevăzute două suporturi din lemn (2 buc) pentru rigidizarea structurii din secțiunea parteră de 90x90 mm și înălțimea de 90 cm iar marginile sunt prelucrate 12x45° și nu prezintă muciș vi. Zona de aterizare este prevăzută pe 1 latură cu care 1 rampă formată dintr-un grad cu structura metalică, utilitate și manșon curente. Un rampel conține o structură de gard metalic protejind antecovorții și faza de aterizare pe care sunt aplicate 6 olușe din lemn cu dimensiunea de 100x5x4 cm cu margini prelucrate fără a prezenta muciș vi. La distanțe egale între ele. Pe partea inferioară a parapetului, atât în zona inferioară cât și în zona superioară a structurii de gard metalic sunt prevăzute 2 manșon curente din aluocare de dimensiune 90x5x4 cm ce prezintă margini prelucrate fără a prezenta muciș vi. Pe celelalte laturi ale zonei de aterizare este prevăzută o structură de gard metalic protejind antecovorții și faza de aterizare în zonele ferizate destinat cuplării diferitelor echipamente (tobogane, concenții) de zona de aterizare. Pe partea inferioară a structurii de gard metalic, atât în zona inferioară cât și în zona superioară sunt prevăzute manșon curente din aluocare de dimensiune 90x5x4 cm, ce asigură prelucrarea fără a prezenta muciș vi. Podșaurul din lemn este montat (situat) la 150 cm de buca stâlpiului, reziliind astfel o înălțime de cadere din zona de aterizare de 150 cm. Dimensiuni: Lungime - 105 cm, lățime - 105 cm și înălțime - 340 cm. Fixarea echipamentului se realizează prin 4 suport metalici care să prevină contactul direct al fermității cu solul, în fundule de beton B150, în o adâncime de 75 cm, lungime de 40 cm, lățime de 40 cm. - Tobogan drept (1 buc) cuplat în zona de aterizare este realizat din fibra de sticlă și reprezintă echipamentul pe care copiii se lasă să alunose de-a lungul unei piste lungi de 250 cm și lățime de 40 cm, marginile de protecție laterale plătite pe întreaga ei lungime. Toboganul drept prezintă 3 zone: zona de plecare, zona de alunecare și zona de iesire. Zona de plecare este zona în care copilul poate intra în poziția de alunecare și se află în prelungirea zonei de aterizare. Este protejată cu protecții laterale cu înălțime de 50 cm. În această zona este 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 și nu în poziția aplicată. Zona de alunecare este un unghi de 60° în raport cu orizontala și este protejată cu protecții laterale cu înălțime de 20 cm. Zona de aterizare cu înălțime de 20 cm, înălțimea de plecare a toboganului este de 150 cm reziliind astfel o înălțime de cadere de 150 cm. - Tobogan circular (1 buc) este realizat din fibra de sticlă și destinat copiilor cu vârste între 3-15 ani și unui număr maxim de 1 utilizator. Toboganul circular este cuplat în zona de aterizare și reprezintă echipamentul pe care copiii se lasă să alunose de-a lungul unei serpentine lungi de 310 cm și lățime de 60 cm, marginile de protecție laterale plătite în lungul ei. Toboganul prezintă 3 zone: zona de plecare, zona de alunecare și zona de iesire. Zona de plecare este protejată cu protecții laterale cu înălțime de 50 cm și reprezintă zona în care copilul poate intra în poziția de alunecare și se află în prelungirea zonei de aterizare. În această zona este 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 și nu în poziția aplicată. Zona de alunecare este protejată cu protecții laterale cu înălțime de 50 cm. Zona de aterizare este protejată cu protecții laterale cu înălțime de 25 cm. Înălțimea de plecare a toboganului este de 150 cm reziliind astfel o înălțime de cadere de 150 cm. 	
37500000-3	Leagan dublu	L06-K	Bulgaria	Impresiya-99	-	<p>destinat copiilor cu vârste cuprinse între 2 și 15 ani și un număr de maxim 2 utilizatori, constituit din plinot de arșină realizat din lemn lipit sub presiune. Înălțimea senzitivă față de suprafața de contact este de 46-48 cm. Stâlpii sunt din lemn lipit cu clei, dintr-o secțiune parteră cu marginile rotunjite de 100x100 mm. În partea superioară, stâlpii din lemn sunt fixați cu 2 suport realizat din lemn cu grosimea de 3 mm, vopsit în culoare electrostatică. Securiștii, în număr de două, dintr-o secțiune parteră cu dimensiuni: lungime 44 cm, lățime 18 cm, grosime 4 cm și sunt confecționați din curceni cu rezistență la rupere în funcție de greutatea copilului. Înălțimea senzitivă față de suprafața de contact este de 46-48 cm. Leaganul este prevăzută cu 4 picioare metalice vopsite în culoare electrostatică, confecționate din profile U de 40x20x1,5 mm cu înălțimea de 45 cm. Echipamentul este prevăzută cu protecții laterale cu înălțime de 25 cm. Suprafața de siguranță este de 21,62 mp. Fixarea echipamentului se face prin 4 picioare metalice, în 4 fundule de beton B150, în o adâncime de 80 cm, lățime de 50 cm și lungime de 50 cm.</p>	
37500000-3	Balansoar pe arc elicoidal	B07-2	Bulgaria	Impresiya-99	-	<p>Balansoar pe arc elicoidal tip Calit, destinat copiilor cu vârste între 3-15 ani. Realizat din lemn lipit sub presiune, protejât împotriva intemperțiilor și a daunătorilor, prevăzută cu arcuri elicoidale. Prevăzută cu 2 senzori din polietilenă și două manere fixe pe două figurine (Calit). Dimensiuni: Lungime: 300 cm, lățime: 40 cm, înălțime: 110 cm. Suprafața de siguranță este de 13-15 m².</p>	

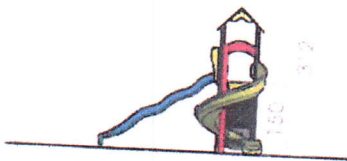
Semnat: _____ Numele, prenumele: Smirnov Vladimir În calitate de: Director general
 Ofertantul: "Power Team" SRL Adresa: Chisinau str. Minca 11 ap. 14



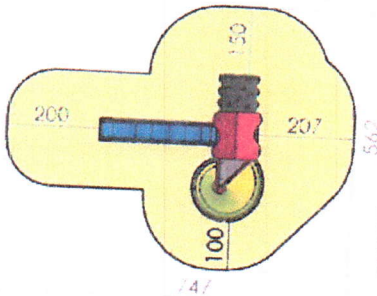
Descrierea tehnica a echipamentelor

prezentate la Licitatia Nr. [MD-1587042446272](#) privind achizitionarea Mobilierului urban și de joacă
(inclusiv montarea) pe alea Mircea cel Bătrân

ECHIPAMENTE DE JOACĂ



42 m²



Complex de tobogane

Este constituit din pilonii de sprijin realizati din lemn lipit sub presiune, destinat copiilor cu varste cuprinse intre 3-15 ani, compus din:

- **Panou cu prize acces (1 buc)** realizat din lemn impregnat in masa, nu prin vopsiri cu acoperire la suprafata, destinat copiilor cu varste cuprinse intre 3-15 ani, destinat unui numar maxim de 1 utilizator. Panoul cu prize de acces reprezenta o rampa constituita din doua bare din lemn ce se reazama pe traversa platformei si pe sol si care este acoperita cu elemente de dulapi cu lungimea egala cu latimea platformei. Pe suprafata continua a rampei sunt fixate prize (pentru picior) din lemn cu sectiunea trapezoidala. Pe lateralele rampei sunt fixate cate trei manere dispuse la distante egale de 556 mm. Dimensiuni: Lungime = 105 cm, înălțime = 255 cm. Suprafata echipamentului, inclusiv suprafata de siguranta este de 18, 16 mp. Fixarea echipamentului se face prin suportii metalici care previn contactul direct al lemnului cu solul, in fundatie de beton B150, la o adancime de 75 cm.

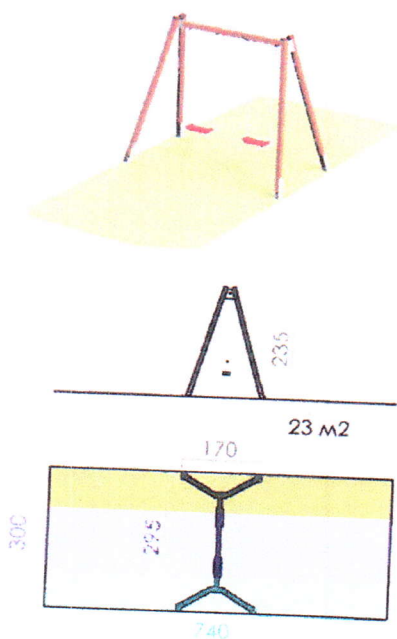
- **Platforma patrata cu acoperis (1 buc)** este constituita din pilonii de sprijin realizati din lemn lipit sub presiune, destinata copiilor cu varste cuprinse intre 3-15 ani si unui numar maxim de 1 utilizator. Platforma patrata este compusa din zona de asteptare. Zona de asteptare (podea) este podita de scanduri fara fante intre ele cu dimensiunea totala de 109x90x4 cm facand imposibila blocarea piciorului sau gambei. Stalpii din lemn (4 buc) detin sectiunea patrata de 90x90 mm si inaltimea de 3,00 m cu marginile prelucrate 12x45°

fara muchii vii, iar pentru a evita contactul permanent cu solul se sprijina pe suportii metalici fixati solidar de stalp si protejati anticoroziv, incastrati in beton, astfel incat partea inferioara a stalpului să fie la o distanta de cota naturala a pamantului de 20 mm. In acest fel să nu existe pericolul ca, din cauza umezelii datorate zapezii sau apei pluviale, lemnul sa putrezeasca iar structura de rezistenta sa slabeasca. Pe partile superioare ale stalpilor este prevazuta asezarea unui acoperis din PAFS cu dimensiunea de 120x120 cm si inaltimea de 55cm. Grinzile din lemn (2 buc) pentru rigidizarea structurii detin sectiune patrata de 90x90mm si lungimea de 90cm iar marginile sunt prelucrate 12x45° si nu prezenta muchii vii. Zona de asteptare este prevazuta pe 1 latura cu cate 1 parapet format dintr-un gard cu structura metalica, ulucute si maini curente. Un parapet contine o structura de gard metalic protejat anticoroziv si fixat de stalp prin incastrare in zone frezate pe care sunt aplicate 6 ulucute din lemn cu dimensiunea de 100x5x4cm cu margini prelucrate fara a prezenta muchii, la distante egale intre ele. Pe partea interioara a parapetului, atat in zona inferioara cat si in zona superioara a structurii de gard metalic sunt prevazute 2 maini curente din ulucute de dimensiune 90x5x4cm ce prezinta margini prelucrate fara a prezenta muchii. Pe celelate laturi ale zonei de asteptare este prevazuta o structura de gard metalic protejat anticoroziv si fixat de stalp prin incastrare in zonele frezate destinat cuplarii diferitelor echipamente (tobogane, conexiuni) de zona de asteptare. Pe partea interioara a structurii de gard metalic, atat in zona inferioara cat si in zona superioara

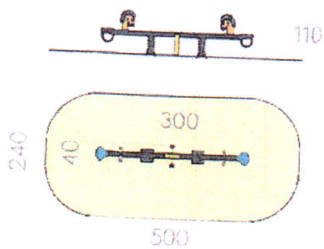
sunt prevazute maini curente din ulucuta de dimensiune 90x5x4cm, cu margini prelucrate fara a prezenta muchii. Podeaua din lemn este montata (situata) la 150cm de baza stalpului, rezultand astfel o inaltime de cadere din zona de asteptare de 150cm. Dimensiuni: lungime- 105 cm, latime - 105 cm si înălțime - 340 cm. Fixarea echipamentului se realizeaza prin 4 suporti metalici care să previna contactul direct al lemnului cu solul, in fundatie de beton B150, la o adancime de 75cm, lungime de 40 cm, latime de 40 cm.

- **Tobogan drept (1 buc)** cuplat la zona de asteptare este realizat din fibra de sticla si reprezinta echipamentul pe care copiii se lasa sa alunece de-a lungul unei piste lungi de 250 cm si late de 40 cm, marginita de protectii laterale plasate pe intreaga ei lungime. Toboganul drept prezinta 3 zone: zona de plecare, zona de alunecare si zona de iesire. Zona de plecare este zona in care copilul poate intra in pozitia de alunecare si se afla in prelungirea zonei de asteptare. Este protejata cu protectii laterale cu inaltime de 50cm. In aceasta zona este 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 este un unghi de 60° in raport cu orizontala si este protejata cu protectii laterale cu inaltime de 20cm. Zona de iesire este zona in care copilul iese din zona de alunecare. Extremitatea zonei de iesire este curbata in jos iar marginea ei nu atinge solul, aflandu-se la o inaltime de 20 cm deasupra solului. Este protejata cu protectii laterale cu inaltime de 20 cm. Inaltimea de plecare a toboganului este de 150 cm rezultand astfel o înălțime de cădere de 150 cm.

- **Tobogan elicoidal (1 buc)** este realizat din fibra de sticla si destinat copiilor cu varste intre 3-15 ani si unui numar maxim de 1 utilizator. Toboganul elicoidal este cuplat la zona de asteptare si reprezinta 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 prezinta 3 zone: zona de plecare, zona de alunecare si zona de iesire. Zona de plecare este protejata cu protectii laterale cu inaltime de 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 este 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 este protejata cu protectii laterale cu inaltime de 30 cm. Zona de iesire este zona in care copilul iese din zona de alunecare. Extremitatea zonei de iesire este curbata in jos iar marginea ei nu atinge solul, aflandu-se la o inaltime de 25 cm deasupra solului. Este protejata cu protectii laterale cu inaltime de 25 cm. Inaltimea de plecare a toboganului este de 150 cm rezultand astfel o inaltime de cadere de 150 cm.



Leagăn lemn cu 2 șezuturi (1 buc) destinat copiilor cu varste cuprinse intre 2 si 15 ani și un numar de maxim 2 utilizatori, constituit din pilonii de sprijin realizati din lemn lipit sub presiune. Inaltimea sezutului fata de suprafata de contact este de 46-48 cm. Stalpii sunt din lemn lipit cu clei, detin sectiune patrata cu muchiile rotunjite de 100x100mm. In partea superioara, stalpii din lemn sunt fixati cu 2 suporti realizati din tabla cu grosimea de 3 mm, vopsiti in camp electrostatic. Sezaturile, in numar de doua, detin urmatoarele dimensiuni: lungime 44 cm, latime 18cm, grosime 4 cm si sunt confectionate din cauciuc cu rezistenta la rupere armat cu insertii din aluminiu. Lanturile confectionate din otel inoxidabil, au lungimea de 1,63 m, ochi ø5-6mm si sunt invelite într-o teacă de polipropilenă pentru protectia mainilor. In partea inferioara, pentru fixarea in fundatiile de beton, echipamentul este prevazut cu 4 picioare metalice vopsite in camp electrostatic, confectionate din profil U de 40x20x1,5 mm cu lungimea de 45 cm. Echipamentul detine urmatoarele dimensiuni: lungime 295 cm, latime 170 cm, inaltime 235 cm. Suprafata de siguranta este de 21,62 mp. Fixarea echipamentului se 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.



Balansoar pe arc elicoidal

Balansoar pe arc elicoidal tip Calut, destinat copiilor cu varste intre 3-15 ani. Realizat din lemn lemn lipit sub presiune, protejat impotriva intemperiiilor si daunatorilor, prevazut cu arcuri elicoidale. Prevazut cu 2-sezuturi din polietilena si doua manere fixate pe doua figurine (Calut). Dimensiuni: Lungime: 300 cm, latime: 40 cm, inaltime: 110 cm. Suprafata de siguranta este de 13-15 m2.

Sign



Name: Hristo Atov

Function: producator

Producer: Impresia 99 Ltd

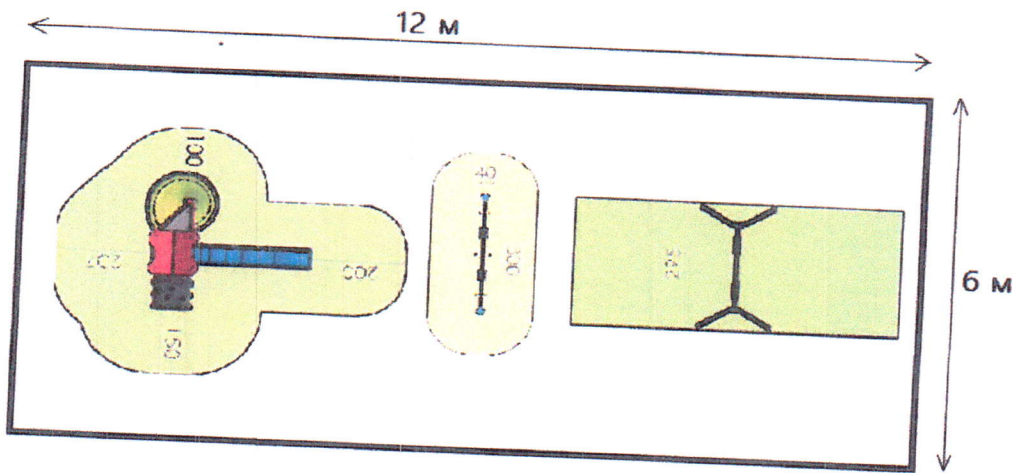




Schema de instalare a echipamentelor

prezentate la Licitatia Nr. MD-1587042446272 privind achizitionarea Mobilierului urban și de joacă (inclusiv montarea) pe aleea Mircea cel Bătrân

Echipament de joaca



Sign _____

Name: Hristo Atov

