

SPECIFICAȚII TEHNICE.

Numerul Licitație publica: MD-1616771679055	Data: 16.04.2021	Alternativa nr.
Denumirea Licitației publice: Echipamente de joacă (inclusiv instalarea și amenajarea) în curțile de joacă din sectoarele Râșcani și Centru	Lot: 1	Pagina ___ din ___

Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință	
1	Bunuri:	2	3	4	5	6	7	8
	Echipamente de joacă (inclusiv instalarea și amenajarea) în curțile de bloc din sectoarele Râșcani și Centru							
	Complex de joacă	PTP 21-05-TAK	Moldova	"Power Team" SRL	-	<p>Construcția este constituită din turn hexagonal cu acoperș și cu paneele decorative, turn simplu, tobogan mare drept, tobogan drept, tobogan spiralat, balon cu balustrade, scara, scara flexibilă, perete pentru alpinism, podeț cu balustrade de tip "v" cu elemente decorative, masă cu scaune incorporate.</p> <p>Construcția este constituită din piloni de sprijin realizați din țea din oțel cu diametrul de 75 mm, grosime - 3mm. Podana turnului hexagonal este de forma rotundă cu diametrul de 1340 mm, fiind confecționat din plăci melurecos rezistenți la umiditate cu grosimea de 15mm. Podana turnului simplu și balconului este de forma rotundă cu diametrul de 930 mm și trecerea dintre acestea fiind confecționată din plăci nelucros rezistent la umiditate cu grosimea de 15mm și 25 mm corespunzător. Scara din plăci de țea și balustrade pentru ascensiunea în condiții de siguranță spre platformă. Treptele scării nu sunt alunecoase. Suporturile laterale pentru fixarea treptelor sunt confecționate din plăci laminat rezistent la apă cu grosimea de 35mm. Scara flexibilă este din fâșie cu dimensiunea de 15 mm din polipropilant împlicată din 6-fibre armate din metal cu miez de cauciuc, unite prin elemente de plastic oțel. Ferestele pentru alpinism și masă cu scaunele incorporate sunt confecționate din HDPE - poliuretana de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de 15 mm. Toboganele drepte - zona de pornire cu bară de protecție, care determină copilul să se așeze, fixată pe elemente de protecție laterale, realizate din HDPE (poliuretana de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori), cu înălțimea de 450 mm și cu grosimea de 15 mm; - zona de accelerare; - profunzime de frâne. În scopul excluderii trambuzii copililor, toboganele vor deline borduri în ambele părți cu înălțimea de 120-mm. Toboganele sunt realizate din poliuretana LLDPE prin tehnologia "rotomolding". Acoperș și paneele turnului hexagonal este din HDPE - poliuretana de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de 10 mm. Desabile din plăci sunt șlefuite minușos, lustrate și acoperite cu vopsele profesionale din două componente. Pentru a evita plîndirea apei provenite din precipitații, pilonii sunt acoperiți cu capace de plastic. Elementele metalice sunt sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea 100-microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.</p> <p>Material: oțel, LLDPE, HDPE, plastic, cauciuc.</p> <p>Caracteristici tehnice: Dimensiuni generale ale construcției: Lungimea - 6457 mm, lățimea - 5307 mm, înălțimea - 3800 mm. Înălțimea platformelor de la sol: nivel 1 - 1000mm, nivel 2 - 1500mm, nivel 3 - 1500mm Balustradele recente - înălțimea de 700 mm, Țea acestora - secțiune de 30 mm. Treptele scării - grosimea de 25 mm. Fundația construcției deline dimensiuni de LxKxH=400x400x700 mm. Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin sunt adăncite în sol (găuri) de 0,70 m 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.</p>		
	Leagăn dublu	PTP 50-2	Moldova	"Power Team" SRL	-	<p>Componente: construcția este constituită din 2 seturi de suporturi metalice portante, unele bare metalice orizontale cu dispozitive de fixare pentru 2 suspensii (pentru 2 seane + hanuri, unul pentru copil pînă la 3 ani, a doua pentru copil peste 3 ani, ambele din HDPE - poliuretana de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de 15 mm).</p> <p>Elementele metalice sunt sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea 100-microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.</p> <p>Caracteristici tehnice: Suporturile metalice portante sunt confecționate din țea de oțel cu secțiunea de Ø 57 mm și grosimea de 3 mm, bara metalică orizontală sunt confecționate din țea de oțel cu secțiunea de Ø 76 mm și grosimea de 2 mm.</p> <p>Dimensiuni generale ale construcției: Lungimea - 3150 mm, lățimea - 1677 mm, înălțimea - 2163 mm. Fundația construcției deline dimensiuni de LxKxH=400x400x700 mm. Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin sunt adăncite în sol (găuri) de 0,70m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor excludă posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.</p>		

37500000-3	Balansoar	PTP 012-01	Moldova	"Power Team" SRL	-	Componente: constructia este constituita din suportul de legatură cu elemente de amortizare din cauciuc, scurte și înalte, baza metalică. Suportul de legatură al balansoarului este confecționat din țevă profilată cu o secțiune de 60x40 mm, cu scândura HDPE – poliuretana de înălțime densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de 10 mm. Suportul de legatură este fixat pe o bază metalică din țevă cu o secțiune de Ø 42 mm. Șanurile și șpezelele lungimii sunt confecționate din HDPE – poliuretana de înălțime densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de 10 mm. Materiale metalice dețin o secțiune de Ø 21 mm, amortizoarele sunt din cauciuc, cu grosime de 20 mm. Elementele metalice sunt salbate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea de 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior. Materiale: HDPE, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile sautilor de fișă. Caracteristici tehnice: Dimensiuni generale ale constructiei: Lungime: 2209 mm, lățimea: 293 mm, înălțimea: 827 mm. Fundatia constructiei deține dimensiuni de LxIxH=600x50x6000 mm. Cernițe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin sunt adâncite în sol (gănduri) de 0,60m pentru a crește rigiditatea, apoi umplând procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezamplasării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.
	Figurină pe arc elicoidal	PTP 029-01	Moldova	"Power Team" SRL	-	Constructia este constituita din bază inferioară, arc elicoidal, suport de legatură în forma de zăbra, scaun, maner, suporturi pentru pictoare: - ansamblu arc elicoidal, spirala arcului de 0,20mm și înălțimea 400 mm, - sear și panouri din HDPE cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea de 15mm – poliuretana de înălțime densitate fără componente toxice; Elementele metalice sunt salbate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior. Materiale: oțel, HDPE, dispozitive de fixare-zincate, plastic. Dimensiuni generale ale constructiei: Lungime: 808 mm, lățime: 241 mm, înălțime: 794 mm. Fundatia constructiei deține dimensiuni de LxIxH=400x400x500 mm. Cernițe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin sunt adâncite în sol (gănduri) de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi umplând procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezamplasării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.
	Dale de cauciuc (4m2 x 11 buc)	19031	Moldova	"Ecoelastic" SRL	-	(Covor elastic din cauciuc) folosit ca suprafață de contact, la țesutul din toboșane și sub sezouri lungine. Covorul elastic din cauciuc în zonele descrise mai sus este așezat prin turnare continuă sau prin plăci îmbinate astfel: la țesutul de pe echipamentele de alinație (tobogane) este dispus covor elastic din cauciuc cu dimensiunile de 500 x 500 x 30 cm, iar sub sezourile lunginilor este dispus covor elastic din cauciuc cu dimensiunile de 100 x 50 x 3 cm.
	Gărdul (42 ml. x 11 buc)	19591	Moldova	"Power Team" SRL	-	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 – 150 mm, culoarea nămolii; rezistență la acțiunea factorilor atmosferici (umiditate, UV, regimuri temperaturi înalte/derogabile), placa de lemn compozit este cu baza goală, cu grosimea marginilor de 6 mm, fixat cu 2 iniri pentru fiecare fișă de stălp din țevă zincată profilată (grosimea metalului 2 mm). Gărdul este prevăzut cu stâlpi la distanțe de 1,5 m (40x40mm și 60x40 mm, H – 800 mm) fixați în fundamente de beton B150, la o adâncime de 300 mm. Stâlpii sunt prevăzuți cu capace anti-eroziune.
	Pietriș de râu (10 m3 x 11 buc)	19108	Moldova	"Power Team" SRL	-	Pietriș de râu spălat, fracție 5-20 cm.
	Panou informativ	PTP 040	Moldova	"Power Team" SRL	-	Confecționat din structura de metal H - 2 m. Panou confecționat din etalbord 60x60 cm.
	Pregătirea și amenajarea terenului		Moldova	"Power Team" SRL		Demontarea betonilor vechi, demontarea construcțiilor metalice, nivelarea terenului, transportarea pământului, armarea pământului, instalarea echipamentului, împănșterea pietrișului.

Semnata:  Numele, prenumele: Smirnov Vladimir În calitate de: Director general
 Oferantului: "Power Team" SRL. Adresa: Chisinau str. Mincii 11 ap. 14



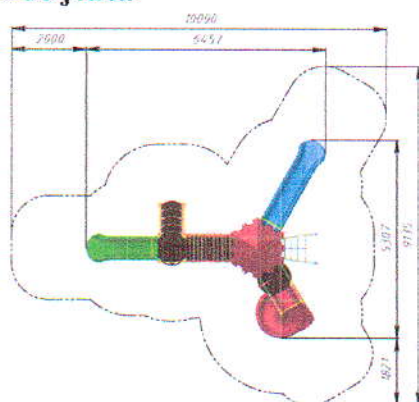
mun. Chisinau

Data: 16.04.2021

Descrierea tehnica a echipamentelor

Prezentate la licitatie Nr. [MD-1616771679055](#) privind achizitionarea “Echipamente de joacă (inclusiv instalarea și amenajarea) în curțile de bloc din sectoarele Râșcani și Centru”

1. Complex de joacă



Construcția este constituită din turn hexagonal cu acoperis și cu panee decorative, turn simplu, tobogan mare drept, tobogan drept, tobogan spirala, balcon cu balustrade, scara, scara flexibila, perete pentru alpinism, podețe cu balustrade de tip “I” cu elemente decorative, masuta cu scaune incorporate.

Construcția este constituită din piloni de sprijin realizați din țea din otel cu diametrul de 75 mm, grosime - 3mm. Podeaua turnului hexagonal este de forma rotunda cu diametrul de 1340 mm, fiind confecționat din placaj nelunecos rezistent la umiditate cu grosimea de 15mm. Podeaua turnului simplu și balconului este de forma rotunda cu diametrul de 930 mm și trecerea dintre acestea fiind confecționată din placaj nelunecos rezistent la umiditate cu grosimea de 15mm și 25 mm corespunzător. Scara din placaj detine trepte și balustrade pentru ascensiunea în condiții de siguranță spre platformă. Treptele scarii nu sunt alunecoase. Suporturile laterale pentru fixarea treptelor sunt confecționate din placaj laminat rezistent la apa cu grosimea de 35mm. Scara flexibila este din frânghie cu dimensiunea de 15 mm din polipropilenă impletita din 6- fibre armate din metal cu miez de cauciuc, unite prin elemente de plastic ol. Peretele pentru alpinism și masuta cu scaunele incorporate sunt confecționate din HDPE – polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de 15 mm. Toboganele dețin: - zona de pornire cu bară de protecție, care 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 de 450 mm și cu grosimea de 15 mm; - zona de accelerare; - porțiune de frinare. In scopul excluderii traumării copiilor, toboganele vor detine borduri în ambele parti cu înălțimea de 120-mm. Toboganele sunt realizate din polietilena LLDPE prin tehnologia “rotomoulding”. Acoperis și paneele turnului hexagonal este din HDPE – polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de 10 mm. Detaliile din placaj sunt șlefuite minuțios, lustruite și acoperite cu vopsele profesionale din două componente. Pentru a evita pătrunderea apei provenite din precipitații, pilonii sunt acoperiți cu capace de

Power Team SRL, Address: str.Mincu 11 ap. 14, Chisinau, Moldo, T: 0604519

IBAN: MD63PR002224130019390103 (EUR), IBAN: MD45PR002251017196001498 (MDL)

Bank: ProCredit Bank BC SA, Bank code: PRCBMD22,

Director: Vladimir Smirnov, Tel/Fax: +373 (22) 275-076



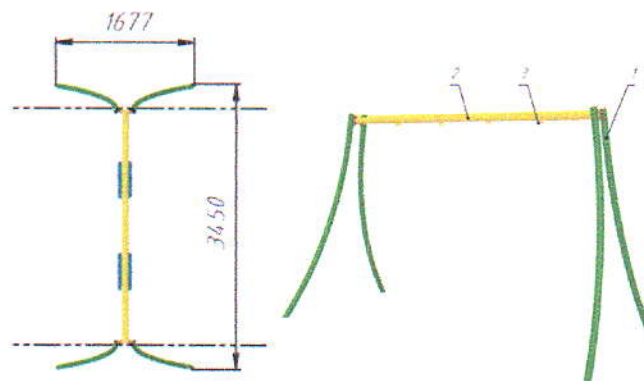
plastic. Elementele metalice sunt sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea 100-microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: oțel, LLDPE, HDPE, placaj, plastic, cauciuc.

Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale construcției: Lungimea – 6457 mm, lățimea – 5307 mm, înălțimea – 3800 mm. Înălțimea platformelor de la sol: nivel 1 - 1000mm, nivel 2 – 1500mm, nivel 3 – 1500mm. Balustradele trecerii - înălțime de 700 mm, teacă acestora - secțiune de 30 mm. Treptele scării - grosimea de 25 mm. Fundația construcției detine dimensiuni de Lxlxh=400x400x700 mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin sunt adâncite în sol (pământ) de 0,70 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.

2. Leagăn dublu



Componente: construcția este constituită din 2 seturi de suporturi metalice portante, unei bare metalice orizontale cu dispozitive de fixare pentru 2 suspensii (pentru 2 scaune + lanțuri, unul pentru copii pînă la 3 ani, a doua pentru copii peste 3 ani, ambele din HDPE – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de 15 mm).

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

Caracteristici tehnice. Suporturile metalice portante sunt confecționate din teava de oțel cu secțiunea de Ø 57 mm și grosimea de 3 mm, bara metalică orizontală sunt confecționate din teava de oțel cu secțiunea de Ø 76 mm și grosimea de 2 mm.

Dimensiuni generale ale construcției: Lungimea – 3450 mm, lățimea – 1677 mm, înălțimea – 2163 mm. Fundația construcției detine 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 specială.



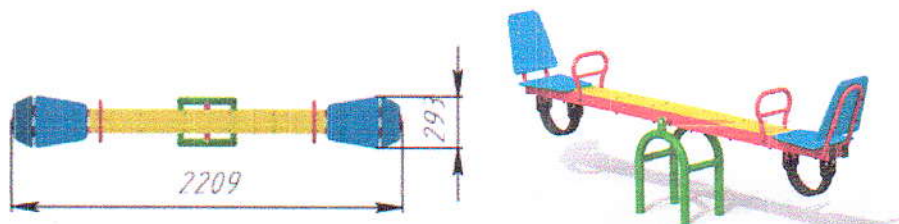
PowerTeam S.R.L. address: str. Mincu 11 ap. 14, Chisinau, Moldo, T: 0604519

IBAN: MD63PR0022510130019390103 (EUR), IBAN: MD45PR002251017196001498 (MDL)

Bank: ProCredit Bank BC SA, Bank code: PRCBMD22.

Director: Vladimir Smirnov, Tel/Fax: +373 (22) 275-076

3. Balansoar



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

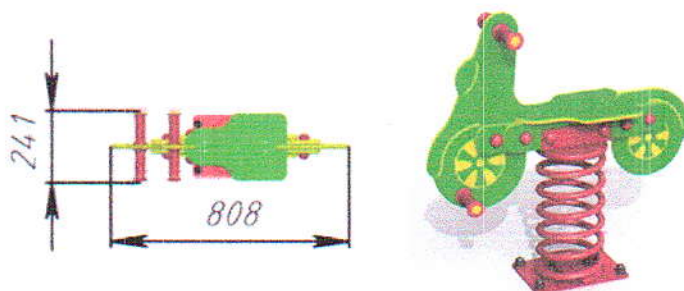
Suportul de legănare al balansoarului este confecționat din țevă profil cu o secțiune de 60x40 mm, cu scândura HDPE – polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de 10 mm. Suportul de legănare este fixat pe o bază metalică din țevă cu o secțiune de Ø 42 mm. Scaunele și spetezele leagănului sunt confecționate din HDPE – polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de 10 mm. Mânerele metalice detin o secțiune de Ø 21 mm, amortizoarele sunt din cauciuc, cu grosime de 20 mm.

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

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

Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale constructiei: Lungimea – 2209 mm, lățimea – 293 mm, înălțimea – 827 mm. Fundatia constructiei detine dimensiuni de Lxlxh=600x550x600 mm. Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin sunt adâncite în sol (pământ) de 0,60m 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.

3. Figurină pe arc elicoidal



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

- ansamblu arc elicoidal, spirala arcului de ø20mm si inaltimea 400 mm;
- sezut si panouri din HDPE cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea de 15mm – polietilena de inalta densitate fara componente toxice;

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

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

Dimensiuni generale ale constructiei: Lungime: 808 mm, latime: 241 mm, inaltime: 794 mm.

Fundatia constructiei detine dimensiuni de Lxlxh=400x400x500 mm. Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin sunt adâncite în sol (pământ) 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.

4. 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 este asezat prin turnare continua sau prin placi imbinat astfel: la iesirile de pe echipamentele de alunecare (tobogane) este dispus covor elastic din cauciuc cu dimensiunile de 500 x 500 x 30 cm, iar sub sezuturile leaganelor este dispus covor elastic din cauciuc cu dimensiunile de 100 x 50 x 3 cm.

5. Gărduț



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 –150 mm, culoarea nisipului, rezistent la acțiunea factorilor atmosferici (umiditate, UV, regimuri tranzitorii îngheț-dezghet), placa de lemn compozit este cu baza goală, cu grosimea marginilor de 6 mm, fixat cu 2 nituri pentru fiecare fâșie de stâlpi din țevă zincată profilată (grosimea metalului 2 mm). Gardutul este prevăzut cu stâlpi la distanțe de 1,5 m (40x40mm și 60x40 mm, H – 800 mm) fixați în fundație de beton B150, la o adancime de 300 mm. Stâlpii sunt prevăzuți cu capace anti-eroziune.

6. Pietriș de râu



Pietriș de râu spălat fracție 5-20 cm.



PowerTeam S.R.L., Address: str.Mincu 11 ap. 14, Chisinau, Moldo, T: 0604519

IBAN: MD63PR002224130019390103 (EUR), IBAN: MD45PR002251017196001498 (MDL)

Bank: ProCredit Bank BC SA, Bank code: PRCBMD22,

Director: Vladimir Smirnov, Tel/Fax: +373 (22) 275-076

7. Panou de informare



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

Semnat: 

Nume: Vladimir Smirnov

Funcția în cadrul firmei: director general

Denumirea firmei și sigiliu: „Power Team” SRL

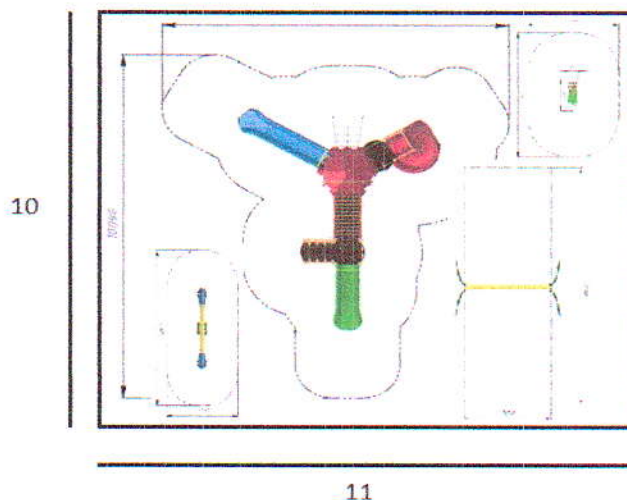


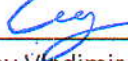
mun. Chisinau

Data: 16 aprilie 2021

Schema de instalare a echipamentelor

prezentate la Licitatia Nr. MD-1616771679055 privind achizitionarea "Echipamentelor de joacă (inclusiv instalarea și amenajarea) în curțile de bloc din sectoarele Râșcani și Centru"



Semnat: 
 Nume: Smirnov Vladimir
 În calitate de: Director general
 Ofertantul: "Power Team" SRL

