

SPECIFICAȚII TEHNICE.

Numărul Licitatie publica: MD-1621518084718	Data: <u>10.06.2021</u>	Alternativa nr.
Denumirea Licitatie publica: Echipamente de joacă și fitness (inclusiv instalarea și amenajarea) pe spațiul public din com. Grătiești, Chișinău	Lot: 1,2	Pagina __ din __

Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	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
	Bunuri:						
	Lotul 1: Echipamente de joacă (inclusiv instalarea și amenajarea)						
	Complex de joacă	PTP 21-05-T4K	Moldova	"Power Team" SRL	-	Construcția este constituită din turn hexagonal cu acoperis și cu paneele decorative, turn simplu, tobogan mare drept, tobogan drept, tobogan spirală, balcon cu balustrade, scara, scara flexibilă, perete pentru alpinism, podeț cu balustrade de tip "I" cu elemente decorative, masuta cu scaune încorporate. Construcția este constituită din piloni de sprijin realizați din teacă din oțel cu diametrul de 75 mm, grosime - 3mm. Podeaua turnului hexagonal este de formă rotundă cu diametrul de 1340 mm, fiind confecționat din placaj nelunecos rezistent la umiditate cu grosimea de 15mm. Podeaua turnului simplu și balconului este de formă rotundă 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 scării nu sunt alunecoase. Suporturile laterale pentru fixarea treptelor sunt confecționate din placaj laminat rezistent la apă cu grosimea de 35mm. Scara flexibilă este din frânghie cu dimensiunea de 15 mm din polipropilenă împletită din 6-fibre armate din metal cu miez de cauciuc, unite prin elemente de plastic ol. Peretele pentru alpinism și masuta cu scaunele încorporate sunt confecționate din HDPE – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de 15 mm. Toboganele deșin: - zona de pornire cu bară de protecție, care determină copilul să se așeze, fixată pe elementele de protecție laterale, realizate din HDPE (polietilena 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; - porțiune de frinare. În scopul excluderii traumării copiilor, toboganele vor detine borduri în ambele părți cu înălțimea de 120-mm. Toboganele sunt realizate din polietilena LLDPE prin tehnologia "rotomoulding". Acoperis și paneele turnului hexagonal este din HDPE – polietilena de înaltă densitate fără 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 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 Lxhxh=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.	EN 1176
	Leagăn dublu	PTP 50-2	Moldova	"Power Team" SRL	-	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 + lanturi, 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 teacă de oțel cu secțiunea de Ø 57 mm și grosimea de 3 mm, bara metalică orizontală sunt confecționată din teacă 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 Lxhxh=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.	EN 1176

Echipament fitness bicicletă	PTP 502T	Moldova	"Power Team" SRL	-	Echipamentul este destinat dezvoltării mușchilor picioarelor. Componente: pilon de sprijin, bază inferioară cu pedale, mînere, scaun. Pilonul de sprijin al echipamentului este confecționat din teava din oțel, cu grosimea pereților 3 mm și diametrul de 133 mm, fiind montat pe o platformă cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Carcasa este construită dintr-un singur element confecționat din teavă cu grosimea pereților de 3.5 mm și diametrul de 57mm, fiind conectată la pilonul de sprijin și montată pe o platformă. Manerile sunt îmbracate cu cauciuc pentru a preveni alunecarea membrilor. Sezăturile sunt realizate din polietilena LLDPE (polietilena lineară de joasă densitate) prin tehnologia "rotomoulding". Toate elementele statice conectate la carcasa din diametrul de 33mm, fiind confecționate din teava din oțel cu grosimea pereților 3 mm. Toate elementele statice, capetele, suruburile, piulițele sunt acoperite cu capace de protecție din plastic. Elementele metalice sunt sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea de 100-microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior. Fundatia construcției are dimensiunile 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 dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială. Dimensiunile: Lungime – 1053 mm, Latime - 601mm, Înălțime – 1194 mm. În afara de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact de 1,5 m. Materiale: oțel, LLDPE, plastic.	EN 16630
Echipament fitness vâslit	PTP 503T	Moldova	"Power Team" SRL	-	Echipamentul este predestinat dezvoltării mușchilor picioarelor și spatelui. Componente: bază inferioară, sistem de pârghii, mînere, scaun, suport pentru picioare. Pilonul de sprijin al echipamentului este confecționat din teava din oțel, cu grosimea pereților de 3 mm și diametrul de 133 mm, fiind montat pe o platformă cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Structura de bază a echipamentului este confecționată din teava din oțel, cu grosimea pereților de 3.5 mm și diametrul de 57 mm, fiind montată pe o platformă cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Toate componentele mobile care susțin greutatea corpului, sunt confecționate din teava din oțel cu diametrul de 48 mm și grosimea pereților 2.8 mm, iar manerile și suporturile pentru picioare cu diametrul 42mm. Componentele statice sunt construite dintr-un singur element. În cazul elementelor mobile, mișcarea este asigurată prin intermediul unui sistem de legănare dublu și articulații rezistente la mediul exterior. Manerile sunt îmbracate cu cauciuc pentru a preveni alunecarea membrilor. Sezăturile și suport pentru picioare sunt realizate din polietilena LLDPE prin tehnologia "rotomoulding". Toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulițele sunt acoperite cu capace de protecție din plastic. Elementele metalice sunt sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea de 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior. Fundatia construcției are 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 dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială. Dimensiunile: Lungime - 1291 mm, Latime - 896 mm, Înălțime - 669 mm. În afara de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact de 1,5 m. Materiale: oțel, LLDPE, plastic.	EN 16630
Echipament fitness dublu pentru dezvoltarea mușchilor abdomenului și ai spatelui	PTP 504T	Moldova	"Power Team" SRL	-	Destinat dezvoltării mușchilor abdomenului și spatelui. Componente: pilon de sprijin, bază inferioară, modul pentru dezvoltarea abdomenului, constituit din suport pentru corp, suporturi pentru picioare și carcasa, modul pentru dezvoltarea spatelui, constituit din suporturi pentru picioare, carcasa, suport pentru corp și mînere de sprijin. Pilonul de sprijin al echipamentului este confecționat din teava din oțel, cu grosimea pereților de 3 mm și diametrul de 133 mm, fiind montat pe o platformă cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Suprafețe suporturilor pentru corp sunt realizate din HDPE fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de 15mm. Suporturile pentru picioare sunt realizate din polietilena LLDPE prin tehnologia "rotomoulding". Manerile sunt îmbracate cu cauciuc pentru a preveni alunecarea membrilor. Componentele statice sunt construite dintr-un singur element și are diametrul de 57 mm, fiind confecționate din teavă neagră cu grosimea a pereților de 3.5 mm. Toate elementele statice, capetele, suruburile, piulițele sunt acoperite cu capace de protecție din plastic. Elementele metalice sunt sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea de 100-microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior. Materiale: oțel, HDPE, LLDPE, cauciuc, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet. Fundatia construcției are dimensiuni de Lxlxh=400x400x500mm. 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 dezamblării lor fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială. Dimensiunile: Lungimea - 1364 mm, Latimea - 1142 mm, Înălțimea – 823 mm. În afara de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare se va prevedea zonă de impact de 1,5 m.	EN 16630

Echipament fitness pentru dezvoltarea mușchilor picioarelor și ai spatelui	PTP 516T	Moldova	"Power Team" SRL	-	Componente: bază inferioară, sistem de părghii, mănere, scaun, suport pentru picioare. Pilonul de sprijin al echipamentului este confecționat din teava din oțel, cu grosimea 3 mm și diametrul de 133 mm, fiind montat pe o platformă cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Toate componentele mobile care susțin greutatea corpului, sunt confecționate din teava din oțel cu diametrul de 27 mm și grosimea de sunt construite dintr-un singur element. În cazul elementelor mobile, mișcarea este asigurată prin intermediul unui sistem de articulații rezistent la mediul exterior. Sezăturile sunt confecționate din polietilena LLDPE prin tehnologia "rotomoulding". Toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulitele sunt acoperite cu capace de protecție din plastic. Elementele metalice sunt sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea de 100-microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior. Materiale: oțel, LLDPE, cauciuc, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet. Fundatia are 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. Dimensiunile: Lungimea – 920 mm, Latimea – 530 mm, Înălțimea – 1296 mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact de 1,5 m.	EN 16630
Echipament fitness pentru tonifierea mușchilor brațelor și ai umerilor	PTP 531T	Moldova	"Power Team" SRL	-	Componente: pilon de sprijin, bază inferioară, roți de mană. Pilonul de sprijin al echipamentului este confecționat din teava din oțel, cu grosimea pereților de 3 mm și diametrul de 133 mm, montat pe o platformă cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Elementele statice conectate din diametrul de 48 mm, confecționate din teava din oțel cu grosimea pereților de 2,8 mm. Rotile sunt realizate din polietilena LLDPE prin tehnologia "rotomoulding". Toate nodurile articulate sunt dotate cu rulmenți întăriți de tip închis. Toate elementele capetele, suruburile, piulitele sunt acoperite cu capace de protecție din plastic. Elementele sunt sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea de 100-microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior. Materiale: oțel, LLDPE, plastic. Fundatia constructiei are 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 excluse posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială. Dimensiunile: Lungime: 1166 mm, Latime: 1080 mm, Înălțime: 1305 mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact de 1,5 m.	EN 16630
Complex workout	PTP 523-03-X	Moldova	"Power Team" SRL	-	Complex destinat dezvoltării generale și îmbunătățirii condiției fizice cu ajutorul diferitor tipuri de exerciții. Componente: spalier gimnastică, banca înclinată, banca orizontală, bare paralele, set de bare de diferit nivel. Construcția este constituită din piloni de sprijin realizați din țevi de oțel cu diametrul 89 mm și grosimea peretilor de 3 mm, pe cleme fără noduri sudate, bare orizontale de diferit nivel realizate din țevi de oțel cu diametrul de 32 mm cu grosimea peretilor de 4 mm. Barele orizontale ale paralelelor sunt din teava cu diametrul de 42 mm. Suprafața bancii înclinate pentru dezvoltarea abdomenului sunt realizate din HDPE (polietilena de înaltă densitate) fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de 15mm. Pentru a evita pătrunderea 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 de 100-microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior. Materiale: oțel, plastic, HDPE. Caracteristici tehnice: Dimensiuni generale ale terenului: Lungime: 4518 mm, Latime: 3385 mm, Înălțime: 2545 mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact de 1,5 m-2.5m. Fundatia complexului are dimensiuni de Lxlxh=400x400x700mm, iar fundatia elementelor solitare are dimensiuni de Lxlxh=400x400x500mm. Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin sunt adâncite în sol (pământ) de 0,70m (0,50 m – elementele solitare) pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor exclude posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.	EN 16630
Bancă de odihnă	PTP 049	Moldova	"Power Team" SRL	-	Construcția este constituită din carcasa din oțel și scaun din placaj rezistent la umiditate. Suprafața bancii este realizată din placaj rezistent la umiditate, cu grosimea de 30 mm. Carcasa bancii este realizată din teava de oțel cu diametrul de 48mm. Elementele metalice sunt sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea de 100-microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior. Materiale: oțel, placaj, plastic. Dimensiuni: Lungime: 1200 mm, Lățime: 448 mm, Înălțime: 660 mm.	

Coș de gunoi	PTP 053	Moldova	"Power Team" SRL	-	Construcția este constituită din carcasa din oțel și coș pentru gunoi rotativ. Carcasa este realizată din teava de oțel cu diametrul de 48mm. Elementele metalice sunt sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea de 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior. Materiale: oțel, plastic. Dimensiuni: Lungime: 448mm, Lățime: 304mm, Înălțime: 660mm.	
Panou informativ	PTP 040	Moldova	"Power Team" SRL	-	Confecționat din structură de metal cu dimensiuni (LxH) 50 x 2000 mm. Panou confecționat din etalbond: 50x100 mm. Elementele metalice este sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea de 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.	
Amenajarea terenului					Pregătirea și amenajarea teritoriului, forme mici, îmbracaminte din plăci din beton armat, instalare echipament de fitness, lucrări de montare complexului sportiv	

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