


Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1686819311368 din 26/06/2023

Obiectul achiziției: **Amenajarea cu echipamente de joacă pentru copii și echipamente fitness în aer liber a parcului din comuna Chetrosu rl.Anenii Noi**

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	2	3	4	5	6	7	
Bunuri/servicii							
1.1 Complex de joacă multifuncțional, inclusiv instalarea și amenajarea	ECO-14	Turcia	Mustafa Durna Inșaat A.Ș	Conform caietului de sarcini	<p>Complex de joacă –format din:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Turn cu acoperis -2 buc. - Tobogan liniar h-1,0m -1buc. - Tobogan liniar h-1,5m -2buc. - Tobogan spiralat h-1,5m -1buc. - Scara de acces -1 buc. - Turn intermediar fără acoperiș – 2buc. - Element vertical de cațarat -1buc. - Anexa leagan cu 2 locuri -1buc. <p>TURN CU ACOPERIS format din patru piloni, platformă dreptunghiulară, acoperiș, părți laterale de sprigin (panouri).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pilonii turnului sunt din metal galvanizat cu formă rotundă realizați din tub de oțel (diametrul -114mm și grosimea a peretelui 2,5mm), sunt prelucrați prin metoda sablării și vopsiți în câmp electrostatic. • Platforma turnului este prefabricată industrial din cadru metalic tub de oțel profilat cu secțiunea de 50x50mm și grosimea de 2,5mm, are formă dreptunghiulară, care va sprigini pardosele din polimer LP (lemn plastifiat) realizat din rigle liniare cu șliț de conexiune lateral (sa permita cuplarea riglelor fara intermediari), riglele sunt pe partea superioară încorporat un strat antiderapant în formă de creștături intermediati cu adincimi de 2mm.Dimensiunile riglei sunt 1160x1160mm, iar grosimea 80mm. 		EN 1176

- Acoperisul turnului este fabricat din Polietilena liniară de joasă densitate / LLDPE / prin tehnologia rotomoulding cu dimensiuni: 160x157,5cm, înălțimea - 90cm, greutatea - 30kg. Acoperisul este aplicat direct pe pilonii și fixat cu sisteme speciale de prindere.
- Partile laterale ale turnului (panouri) sunt cu pereti dubli fabricate din Polietilena liniară de joasă densitate / LLDPE / prin tehnologia rotomoulding cu dimensiuni: 94x113,5cm și grosimea de 19,2cm. Ele sunt fixate pe pilonii cu sisteme de prindere speciale pe baza de cleme.

Fixarea turnului se va face în fundație de beton B150, la o adâncime de 75cm.

TOBOGAN LINIAR MIC este destinat pentru platforma amplasată la înălțimea de 100cm de la sol, cu pereti dubli fabricat din Polietilena liniară de joasă densitate / LLDPE / prin tehnologia rotomoulding, cu dimensiuni: lungime - 193,5 cm, latime -77cm.

Toboganul la partea superioară este prevăzut cu înglobare specială pentru conectarea cu panoul de sprigin al turnului. La partea inferioară este prevăzută cu loc de sprigin pentru ancorarea în beton. La partea superioară de intrare pe tobogan este prevăzută un panou în formă de arcă cu pereti dubli cu dimensiuni de 117x94cm, care va permite accesul restricționat și va servi element de cuplare a toboganului către turn.

Fixarea toboganului se va face în fundație de beton B150, la o adâncime de 40cm.

TOBOGAN LINIAR MARE este destinat pentru platforma amplasată la înălțimea de 150cm de la sol, cu pereti dubli fabricat din Polietilena liniară de joasă densitate / LLDPE / prin tehnologia rotomoulding, cu dimensiuni: lungime - 265 cm, latime 77cm.

Toboganul la partea superioară este prevăzut cu înglobare specială pentru conectarea cu panoul de sprigin al turnului. La partea inferioară este prevăzută cu loc de sprigin pentru ancorarea în beton. La partea superioară de intrare pe tobogan este prevăzută un panou în formă de arcă cu pereti dubli cu dimensiuni de 117x94cm, care va permite accesul restricționat și va servi element de cuplare a toboganului către turn.

Fixarea toboganului se va face în fundație de beton B150, la o adâncime de 40cm.

TOBOGAN SPIRALAT are o formă rotundă de spirală și este destinat pentru platforma amplasată la înălțimea de 150cm de la sol, cu pereti dubli fabricat din Polietilena liniară de joasă densitate / LLDPE / prin tehnologia rotomoulding, cu dimensiuni: lungime - 141cm, latime 139,6cm. Toboganul la partea superioară este prevăzut cu înglobare specială pentru conectarea cu panoul de sprigin al turnului. La partea inferioară este prevăzută cu loc de sprigin pentru ancorarea în beton. La partea superioară de intrare pe tobogan este prevăzută un panou în formă de arcă cu pereti dubli cu dimensiuni de 168,5x104x78,5cm, care va permite accesul restricționat și va servi element de cuplare a toboganului către turn.

Fixarea toboganului se va face în fundație de beton B150, la o adâncime de 40cm.

SCARĂ DE ACCES este realizata din două balustrade laterale și o garnitură de trepte.

- Balustrada are lungimea de 92cm. Bara balustradei este realizată din oțel tub (partea superioara cu dimensiuni 32x2,5mm, tevide verticale cu dimensiuni 27x2,5mm), galvanizate și prelucrate prin metoda sablarii si vopsite in camp electrostatic.
- Garnitura de trepte este fabricată din rigle de polimer LP (lemn plastifiat) cu dimensiuni: lungime - 1000mm, lațime - 630mm, aplicată pe lungimea treptei.

Fixarea scării de acces se va face in fundatie de beton B150, la o adancime de 40cm.

TURN INTERMEDIAR FĂRĂ ACOPERIS format din patru piloni, platformă dreptunghiulară, pați laterale de sprigin (panouri).

- Pilonii turnului sunt din metal galvanizat cu formă rotundă realizați din tub de otel (diametrul -114mm și grosimea a peretelui 2,5mm), sunt prelucrați prin metoda sablarii si vopsiți in camp electrostatic. Partile superioare ale pilonilor sunt acoperite cu dopuri de plastic prefabricate industrial.
- Platforma tumului este prefabricată industrial din cadru metalic tub de oțel profilat cu secțiunea de 50x50mm si grosimea de 2,5mm, are formă dreptunghiulară, care va sprigini pardosele din polimer LP (lemn plastifiat) realizat din rigle liniare cu șliț de conexiune lateral (sa permita cuplarea riglelor fara intermediari), riglele sunt pe partea superioară încorporat un strat antiderapant in formă de crestături intermediati cu adincimi de 2mm. Dimensiunile riglei sunt 1160x1160mm iar grosimea 80mm.
- Partile laterale ale turnului (panouri) sunt cu pereti dubli fabricate din Polietilena liniară de joasă densitate / LLDPE / prin tehnologia rotomoulding cu dimensiuni: 94x113,5cm si grosimea de 19,2cm. Ele sunt fixate pe pilonii cu sisteme de prindere speciale pe baza de cleme.

Fixarea tumului se va face in fundatie de beton B150, la o adancime de 75cm.

ELEMENT VERTICAL DE CAȚARAT format din cadru metalic de sprigin (suport constituit din câteva tuburi din oțel) și mai multe conuri supraetajate, care sunt realizate din LLDPE.


Elementul de cățarat este destinat pentru cuplare la turn cu platforma amplasată la înălțimea de 100cm de la sol. Cadru metalic este format din tub de oțel cu dimensiuni 27x2,5mm galvanizat și prelucrat prin metoda sablarii cu vopsire in camp electrostatic. Conurile de catarat sunt fabricate din Polietilena liniară de joasă densitate / LLDPE / prin tehnologia rotomoulding, au o formă sferică ușor plate și sunt fixate unul peste altul fiind străpunse de una din țevi în așa fel încît sa formeze o scariță verticală la partea inferioară si un pilon de sprigin la partea superioară a elementului. Dimensiuni element de cățarat:


Lungime - 2470 mm, Latime - 625 mm.

Fixarea echipamentului se va face in fundatie de beton B150, la dimensiuni Lxlxh=400x400x700 mm.

					<p><u>ANEXĂ LEAGĂN</u></p> <p>Element anexat la Complexul de joacă, este realizat din cadru metalic de sprigin (suport) format din doi piloni amplasați vertical și o grindă amplasată orizontal. Pilonii sunt ușor înclinați în plan vertical unul către altul, care susțin o grindă orizontală, prefabricată din tub de oțel cu diametru de 114mm și grosimea peretelui de 3mm. Pe grinda orizontală este prevăzute locuri pentru montaj articulații pentru două leagăne. Scaunul leagănelui este cu pereți dubli și fabricat din Polietilena liniară de joasă densitate / LLDPE / prin tehnologia rotomoulding. Sezutul este format dintr-un element integral cu spatar și este dotat cu o bară de protecție pe partea frontală, portabilă vertical, ridicată și coborâtă pe lanțurile de atarnare ale scaunului. Pentru suspendarea scaunului de grindă leagănelui este utilizate lanțuri cu grosimea tije inelului de 5mm. Înălțimea locului de șezut în raport cu suprafața de sol este reglabila cu 40-50cm. Racordul capetelor superioare ale lanțului se monteaza în articulațiile grinzii de leagăn cu rulmenți în așa fel, ca ulterior după perioada de uzură să poată fi ușor demontate și substituite cu alte noi. Partile superioare ale pilonilor sunt astupate cu dopuri de plastic.</p> <p>Dimensiuni generale la anexa leagan: lungime - 329,5cm, latime – 127,4cm, H - 240cm. Fundamentul elementului anexat are dimensiuni de Lxlxh=400x400x700mm. Fundamentul complexului de joacă are dimensiuni de Lxlxh=400x400x700mm.</p> <p><u>Dimensiuni complex de joacă:</u> Lungime – 10100mm; Latime – 8000mm; H – 4200mm</p> <p>Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adâncite în sol (pământ) de 0,70m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare(beton BC300)</p>	
--	--	--	--	--	---	--


1.2 Echipamente Fitness în aer liber, inclusiv instalarea și amenajarea

<i>Echipament de Fitness "Air Walker"</i>	B-13	Turcia	Mustafa Durna Inșaat A.Ş	Conform descrierii tehnice	<p><u>Echipament fitness "AIR WALKER" necesar pentru antrenarea muschilor extremităților inferioare, abdominali și mușchii externi oblici.</u></p> <p>Componente: bază inferioară, carcasa de forma "U", 2 pirghii oscilante, platforma pentru picioare, mîner.</p> <p>Pilonii de sprijin al echipamentului sunt confecționat din teava din oțel, cu grosimea de 3,5mm și diametrul de 139mm și sunt montate pe două platforme cu gauri pentru fixarea la fundație. Toate elementele statice conectate la carcasa detin diametrul de 42mm, fiind confecționate din teava din oțel cu grosimea de 3mm, iar elementele mobile detinînd diametrul de 60mm și grosimea de 3mm. Suporturi pentru picioare este confecționat din polietilena LLDPE (polietilena liniară de joasă densitate) prin</p>		EN 16630
---	-------------	---------------	-----------------------------	----------------------------	--	---	-----------------

					<p>tehnologia “rotomoulding”. Toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulitele necesita sunt acoperite cu capace de protectie din plastic. Elementele metalice necesita sunt sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.</p> <p>Materiale: oțel, LLDPE, cauciuc, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet.</p> <p>Greutate pentru un utilizator: max.99 kg</p> <p>Lungime: 1300 mm, Latime: 590 mm, Înălțime: 1330 mm.</p>		
<p><i>Echipament de Fitness</i></p> <p>”Intarirea picioarelor si a Abdomenului”</p>	B-24	Turcia	Mustafa Durna Inșaat A.Ș	Conform descrierii tehnice	<p><u>Echipament fitness“Intarirea picioarelor si a Abdomenului” necesar pentru întrenarea muschilor superiori la picioare, muschilor adductori lungi si muschilor femurali.</u></p> <p>Componente: pilon de sprijin, bază inferioară, sistem de pârghii, 2 scaune, suporturi pentru picioare.</p> <p>Pilonul de sprijin al echipamentului necesita este confecționat din țeava din oțel, cu grosimea pereților de 3,5mm și diametrul de 139mm, montata pe o platforma cu găuri pentru fixarea cu fundamentul. Toate componentele mobile care susțin greutatea corpului sunt confecționate din țeava din oțel cu diametrul de 48mm și grosimea de 3mm. Toate nodurile articulate sunt dotate cu rulmenți intariti de tip inchis. Componentele statice sunt construite dintr-un singur element. In cazul elementelor mobile, miscarea este asigurată prin intermediul unui sistem de articulatii rezistent la mediul exterior. Șezuturile sunt confecționate din polietilena LLDPE (polietilena lineara de joasa densitate) prin tehnologia “rotomoulding”. Toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulitele necesita sunt acoperite cu capace de protectie din plastic. Elementele metalice necesita sunt sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.</p> <p>Materiale: oțel, LLDPE, cauciuc, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet.</p> <p>Greutate pentru un utilizator: max.99 kg</p> <p>Lungime: 2060 mm, Latime: 800 mm, Înălțime: 2000 mm</p>		EN 16630

<p><i>Echipament de Fitness</i> ”Step & Twist”</p>	<p>B-05</p>	<p>Turcia</p>	<p>Mustafa Durna Inşaat A.Ş</p>	<p>Conform descrierii tehnice</p>	<p><u>Echipament fitness“Step & Twist” necesar pentru antrenarea muşchilor la solduri, muşchilor longitudinali si muşchilor taliei.</u></p> <p>Componente: pilon de sprijin, bază inferioară, sistem de pârgonii, minere, suporturi pentru picioare, disc rotator.</p> <p>Pilon de sprijin, bază inferioară, sistem de pârgonii, minere, suporturi pentru picioare, disc rotator. Pilonul de sprijin al echipamentului necesita este confectionat din teava din otel, cu grosimea de 3,5mm si diametrul de 139mm, montata pe o platforma cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Toate componentele mobile care sustin greutatea corpului, sunt confectionate din teava din otel cu diametrul de 60mm si grosimea de 3,5mm,Discul rotitor si suporturi pentru picioare sunt confectionate din polietilena LLDPE (polietilena lineara de joasa densitate) prin tehnologia “rotomoulding”. Elementele statice conectate detin diametrul de 42mm, fiind confectionate din teava din otel cu grosimea de 3mm. Toate nodurile articulate sunt dotate cu rulmenti intariti de tip inchis. Componentele statice sunt construite dintr-un singur element. In cazul elementelor mobile, miscarea este asigurată prin intermediul unui sistem de legănare si articulatii rezistente la mediul exterior. Toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulitele necesita sunt acoperite cu capace de protectie din plastic. Elementele metalice necesita sunt sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea 100 micrometri pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior.</p> <p>Materiale: otel, LLDPE, cauciuc, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet.</p> <p>Greutate pentru un utilizator: max.99 kg</p> <p>Lungime: 1570 mm, Latime: 530 mm, Înaltime: 1330 mm.</p>	<p>EN 16630</p>
<p><i>Echipament de Fitness</i> ”Impinge-trage+ Extensia picioarelor”</p>	<p>B-07</p>	<p>Turcia</p>	<p>Mustafa Durna Inşaat A.Ş</p>	<p>Conform descrierii tehnice</p>	<p><u>Echipament fitness“Impinge-trage+Extensia picioarelor” necesar pentru antrenarea muşchilor bratelor, și a spatelui.</u></p> <p>Componente: pilon de sprijin, bază inferioară, sistem de pârgonii, 2 scaune, manere.</p> <p>Pilonul de sprijin al echipamentului necesita este confectionat din teava din otel, cu grosimea pereților de 3,5mm si diametrul de 139mm, montata pe o platforma cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Toate componentele mobile care sustin greutatea corpului, sunt confectionate din teava din otel cu diametrul de 60mm si grosimea pereților de 3,5mm. Toate nodurile articulate sunt dotate cu rulmenti intariti de tip inchis. Componentele statice sunt construite dintr-un singur element. In cazul elementelor mobile,</p>	<p>EN 16630</p>



					<p>miscarea este asigurată prin intermediul unui sistem de articulatii rezistent la mediul exterior. Sezuturile si spetezele sunt realizate din polietilena LLDPE (polietilena lineara de joasa densitate) prin tehnologia “rotomoulding”. Toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulitele necesita sunt acoperite cu capace de protectie din plastic. Elementele metalice necesita sunt sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.</p> <p>Materiale: otel, LLDPE, cauciuc, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet.</p> <p>Greutate pentru un utilizator: max.99 kg</p> <p>Lungime: 2200 mm, Latime: 1560 mm, Înaltime: 2060 mm.</p>		
<p>1.3 Complex Workout în aer liber</p>	C-035	Turcia	<p>Mustafa Durna Inşaat A.Ş</p>	<p>Conform descrierii tehnice</p>	<p><u>Echipament de Street Workout - echipament sportiv profesional/multifuncțional de Workout este destinat pentru antrenamente și exerciții fizice în spații publice, accesibile tuturor, realizate cu greutatea propriului corp si cu accesorii sportive.</u></p> <p>Complexul sportiv este constituit din spalier suedez pentru gimnastică, 4 bare de diferite niveluri, 2 banci pentru dezvoltarea mușchilor abdominali și un set de inele de gimnastica.</p> <p>Materiale: țevi metalice acoperite cu vopsea pulbere (Ø-109mm, Ø-42mm, Ø-34mm), toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal.</p> <p>Vârsta: este recomandat copiilor cu înălțimea de minim H-1,4m. Proiectat pentru utilizarea simultană de către maxim 6 copii.</p> <p>Greutatea maximă a unui utilizator: 120 kg</p> <p>Dimensiuni: Lungime: 5000 mm; Lățime: 3300 mm; Înălțime: 3000 mm;</p>		EN 16630

Semnat: _____
(semnătura autorizată)

Numele, Prenumele: **Medvedcova Renata**
Ofertantul: **”Altaprim” SRL**

În calitate de: **Director**
Adresa: **mun.Chisinau str. Uzinelor, 97**