

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Oprema za parkove i dječja igrališta

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

ZELENILO DOO PODGORICA

PIB:

02407507

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije
Ponuđač je u obavezi dostaviti izjavu ,da će prilikom isporuke dostaviti naručiocu uputstva o sklapanju i ugradnji robe iz predmeta nabavke,	Drugi uslovi	Da
Rok plaćanja je: odloženo do 30 (trideset) dana od dana isporuke .	Rok plaćanja	Da
Garantni rok iznosi _____(minimum 24 mjeseca). Ponuđač je dužan navedsti koliko iznosi garantni rok.	Garantni rok	Da
Način plaćanja je: virnanski.	Način plaćanja	Da

Ponuđač je obavezan dostaviti precizan tehnički opis ponuđenog predmeta nabavke, i svih sastavnih dijelova istog, po stavkama, radi uporedivosti ponuđenog proizvoda sa naknadno dostavljenim izvještajima o ispitivanju, i odnosnim standardom.	Drugi uslovi	Da
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ċ) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu, što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi	Da
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, što se dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi	Da
Ponuđač je u obavezi dostaviti izjavu kojom se obavezuje da će prilikom isporuke dostaviti izvještaj o ispitivanjima , roba iz predmeta nabavke.	Drugi uslovi	Da
Ovaj uslov dokazuje se uzorkom odnosno fotografijom robe koja je predmet nabavke, čiju je vrijednost ponuđač obavezan potvrditi,ukoliko to naručilac zahtijeva. Ponuđač je obavezan dostaviti fotografije predmeta nabavke., svih stavki (u boji,skenirane na A4 formatu)	Stručna i tehnička sposobnost	Da

Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 8 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci. Garancija ponude podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN. Ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom na adresi Naručioca, Kritskog odreda br.4 Donja Gorica, najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda. U ovom slučaju original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti, na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznake "garancija ponude" i "ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda".	Garancija ponude	Da
Ponuđač je u obavezi da dostavi Izjavu privrednog subjekta, kojom garantuje da će u toku trajanja postupka javne nabavke i realizacije ugovora o javnoj nabavci ispunjavati sve uslove za učešće u postupku javne nabavke i da ne postoji osnov za isključenje iz postupka javne nabavke, predviđen tenderskom dokumentacijom. Ponuđač je dužan da u izjavi privrednog subjekta navede potpune, jasne i tačne podatke. U slučaju podnošenja zajedničke ponude, izjavu privrednog subjekta daje svaki član zajedničke ponude, a ako je ponuda podnijeta sa podugovaračem i svaki podugovarač. Izjava privrednog subjekta sačinjava se u elektronskom obliku.	ESPD	Da
Mjesto izvršenja ugovora :poslovno sjedište naručioca, na adresi Kritskog odreda, br.4 Podgorica.	Mjesto izvršenja ugovora	Da
Rok važenja ponude:90(devedeset)dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude	Da
Partija 1: Sertifikat proizvođača o usaglašenosti tj uspostavljenom sistemu upravljanjem kvalitetom iz oblasti predmeta nabavke MEST ISO 9001:2015 ili ekvivalentan nacionalni standard , uspostavljen sistem zaštite životne MEST ISO 14001:2015 ili ekvivalentan nacionalni standard.	Stručna i tehnička sposobnost	Ne

Partija I: MEST ISO 45001:2018 ili ekvivalentan nacionalni standard.	Stručna i tehnička sposobnost	Ne
Partija I: Ponuđač je u obavezi dostaviti Sertifikat proizvođača o usklađenosti proizvoda sa standardima serije sertifikata MEST EN 1176-1:2018,,(u oznakama za ponuđene predmete nabavke) ili ekvivalent. Sertifikati se uz skenirani original sertifikata dostavljaju na jeziku ponude.	Drugi uslovi	Ne
Partija I: MEST EN 1176- 2, Oprema i potrebna površina za dječja igrališta; Dodatni specifični bezbjednosni zahtjevi i metode ispitivanja za ljuljaške; MEST EN 1176-3 Oprema i potrebna površina za dječija igrališta - Dodatni specifični bezbjednosni zahtjevi i metode ispitivanja za tobogane; MEST EN 1176-5 Oprema i potrebna površina za dječija igrališta - Dodatni specifični bezbjednosni zahtjevi i metode ispitivanja za vrteške; MEST EN 1176-6 Oprema i potrebna površina za dječija igrališta - Dodatni specifični bezbjednosni zahtjevi i metode ispitivanja opreme za njihanje- njihalicu; MEST EN 1176-11 Dodatni specifični bezbjednosni zahtjevi i metode ispitivanja za prostorne mreže - penjalice ili ekvivalente.	Drugi uslovi	Ne
Partija II: MEST EN 16630 ili ekvivalentant.	Drugi uslovi	Ne

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije
Ponuđač je u obavezi dostaviti izjavu ,da će prilikom isporuke dostaviti naručiocu uputstva o sklapanju i ugradnji robe iz predmeta nabavke,	Drugi uslovi	Da
Rok plaćanja je: odloženo do 30 (trideset) dana od dana isporuke .	Rok plaćanja	Da
Garantni rok iznosi _____(minimum 24 mjeseca). Ponuđač je dužan navedsti koliko iznosi garantni rok.	Garantni rok	Da
Način plaćanja je: virmanski.	Način plaćanja	Da

Ponuđač je obavezan dostaviti precizan tehnički opis ponuđenog predmeta nabavke, i svih sastavnih dijelova istog, po stavkama, radi uporedivosti ponuđenog proizvoda sa naknadno dostavljenim izvještajima o ispitivanju, i odnosnim standardom.	Drugi uslovi	Da
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ċ) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu, što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi	Da
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, što se dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi	Da
Ponuđač je u obavezi dostaviti izjavu kojom se obavezuje da će prilikom isporuke dostaviti izvještaj o ispitivanjima , roba iz predmeta nabavke.	Drugi uslovi	Da
Ovaj uslov dokazuje se uzorkom odnosno fotografijom robe koja je predmet nabavke, čiju je vrijednost ponuđač obavezan potvrditi, ukoliko to naručilac zahtijeva. Ponuđač je obavezan dostaviti fotografije predmeta nabavke., svih stavki (u boji, skenirane na A4 formatu)	Stručna i tehnička sposobnost	Da

Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 8 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci. Garancija ponude podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN. Ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom na adresi Naručioca,Kritskog odreda br.4 Donja Gorica, najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda. U ovom slučaju original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti, na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznake "garancija ponude" i "ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda".	Garancija ponude	Da
Ponuđač je u obavezi da dostavi Izjavu privrednog subjekta, kojom garantuje da će u toku trajanja postupka javne nabavke i realizacije ugovora o javnoj nabavci ispunjavati sve uslove za učešće u postupku javne nabavke i da ne postoji osnov za isključenje iz postupka javne nabavke, predviđen tenderskom dokumentacijom. Ponuđač je dužan da u izjavi privrednog subjekta navede potpune, jasne i tačne podatke. U slučaju podnošenja zajedničke ponude, izjavu privrednog subjekta daje svaki član zajedničke ponude, a ako je ponuda podnijeta sa podugovaračem i svaki podugovarač. Izjava privrednog subjekta sačinjava se u elektronskom obliku.	ESPD	Da
Mjesto izvršenja ugovora :poslovno sjedište naručioca, na adresi Kritskog odreda,br.4 Podgorica.	Mjesto izvršenja ugovora	Da
Rok važenja ponude:90(devedeset)dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude	Da
Partija 1: Sertifikat proizvođača o usaglašenosti tj uspostavljenom sistemu upravljanjem kvalitetom iz oblasti predmeta nabavke MEST ISO 9001:2015 ili ekvivalentan nacionalni standard , uspostavljen sistem zaštite životne MEST ISO 14001:2015 ili ekvivalentan nacionalni standard.	Drugi uslovi	Ne

Partija I: MEST ISO 45001:2018 ili ekvivalentan nacionalni standard.	Drugi uslovi	Ne
Partija I: Ponuđač je u obavezi dostaviti Sertifikat proizvođača o usklađenosti proizvoda sa standardima serije sertifikata MEST EN 1176-1:2018,,(u oznakama za ponuđene predmete nabavke) ili ekvivalent. Sertifikati se uz skenirani original sertifikata dostavljaju na jeziku ponude.	Drugi uslovi	Ne
Partija I: MEST EN 1176- 2, Oprema i potrebna površina za dječja igrališta; Dodatni specifični bezbjednosni zahtjevi i metode ispitivanja za ljuljaške; MEST EN 1176-3 Oprema i potrebna površina za dječja igrališta - Dodatni specifični bezbjednosni zahtjevi i metode ispitivanja za tobogane; MEST EN 1176-5 Oprema i potrebna površina za dječja igrališta - Dodatni specifični bezbjednosni zahtjevi i metode ispitivanja za vrteške; MEST EN 1176-6 Oprema i potrebna površina za dječja igrališta - Dodatni specifični bezbjednosni zahtjevi i metode ispitivanja opreme za njihanje- njihalicu; MEST EN 1176-11 Dodatni specifični bezbjednosni zahtjevi i metode ispitivnja za prostorne mreže - penjalice ili ekvivalente.	Drugi uslovi	Ne
Partija II: MEST EN 16630 ili ekvivalentant.	Drugi uslovi	Ne

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja	Važi za sve partije
Cijena	-	-	Da
Partija I: Rok isporuke vozila (10 poena) Podkriterijum kvalitet (K) vrednovaće se na sljedeći način: najkraći ponuđeni rok za isporuku vozila, podijeli sa ponuđenim rokom i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova (10 bodova) i to po formuli: $K = (K_{min}/K_p) \times 10$ Kmin- najkraći ponuđeni rok za isporuku vozila Kp – ponuđeni rok za isporuku vozila.Napomena: Najveći ponuđeni rok za isporuku robe ne može biti veći od 30 dana od dana potpisivanja Ugovora.	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno	Ne
Partija II: Rok isporuke vozila (10 poena) Podkriterijum kvalitet (K) vrednovaće se na sljedeći način: najkraći ponuđeni rok za isporuku vozila, podijeli sa ponuđenim rokom i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova (10 bodova) i to po formuli: $K = (K_{min}/K_p) \times 10$ Kmin- najkraći ponuđeni rok za isporuku vozila Kp – ponuđeni rok za isporuku vozila.Napomena: Najveći ponuđeni rok za isporuku robe ne može biti veći od 30 dana od dana potpisivanja Ugovora.	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno	Ne

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja	Važi za sve partije
Cijena	-	-	Da
Partija I: Rok isporuke vozila (10 poena) Podkriterijum kvalitet (K) vrednovaće se na sljedeći način: najkraći ponuđeni rok za isporuku vozila, podijeli sa ponuđenim rokom i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova (10 bodova) i to po formuli: $K = (K_{min}/K_p) \times 10$ Kmin- najkraći ponuđeni rok za isporuku vozila Kp – ponuđeni rok za isporuku vozila.Napomena: Najveći ponuđeni rok za isporuku robe ne može biti veći od 30 dana od dana potpisivanja Ugovora.	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno	Ne
Partija II: Rok isporuke vozila (10 poena) Podkriterijum kvalitet (K) vrednovaće se na sljedeći način: najkraći ponuđeni rok za isporuku vozila, podijeli sa ponuđenim rokom i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova (10 bodova) i to po formuli: $K = (K_{min}/K_p) \times 10$ Kmin- najkraći ponuđeni rok za isporuku vozila Kp – ponuđeni rok za isporuku vozila.Napomena: Najveći ponuđeni rok za isporuku robe ne može biti veći od 30 dana od dana potpisivanja Ugovora.	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno	Ne

Tehnička specifikacija prije izmjena

Redni broj partije	Opis	Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
--------------------	------	---------------------------------	-----------------------------	-----------------------	---------------------------------------	----------	----------------

1	Dječje sprave	55708.22	1	Ljuljaška sa dva standardna sjedišta	Ljuljaška treba biti formirana od 4 metalna nosača prečnika min. Ø 110mm, visine min. 240 cm i debljine min. 2,5 mm koji drže metalnu cijev dimenzije min. Ø 110 mm, dužine min. 300 cm i debljine min. 2,5 mm, na koju se metalnim lancima povezuju sjedišta za ljuljanje napravljena od HDPE plastike. Udaljenost između sjedala treba biti min. 70 cm, dok udaljenost sjedala od podloge treba biti min. 40 cm. Predviđeno je korišćenje dvorednih lanaca minimalnog kalibra 6 mm kako bi se spriječilo zaglavljivanje prstiju. Dimenzije ljuljaške sa dva standardna sjedišta su min. 320x110x240 cm.	4.00	komada
			2	Kombinovana sprava sa toboganom	Kombinovana sprava se sastoji od tri dijela: ljuljaška sa dva sjedala, tornja sa dvostrukim toboganom i NLO figure za penjanje. Ljuljaška je formirana od 2 metalna nosača prečnika min. Ø 110mm, visine min. 240 cm i debljine min. 2,5 mm koji drže metalnu cijev dimenzije prečnika min. Ø 110 mm, dužine min. 300 cm i debljine min. 2,5 mm koja je sa druge strane povezana sa tornjem. Na pomenutu metalnu cijev se metalnim lancima povezuju	1.00	komad

sjedišta za ljuljanje napravljena od HDPE plastike.
Toranj sa dvostrukim toboganom je napravljen od četiri metalna nosača prečnika min. Ø 110mm, visine min. 240 cm i debljine min. 2,5 mm koja se na visini od 1 m povezuju limenom platformom dimenzija min. 110x110x80 cm. Limena platforma se na nosače povezuje pomoću pocinčanih vijaka i matica. Sa zadnje strane platforme su limene stepenice dimenzija min. 600x1000 mm sa ogradom sa obje strane stepeništa min. Visine 70 cm. Rubovi stepenišne ograde moraju biti izrađeni od cijevi dimenzija min. 30x2,5 mm, a ograde od cijevi dimenzija min. 25x2,5 mm. Maksimalni razmak između cijevi na ogradi je 85 mm. Sa prednje strane platforme nalaze 2 tobogana od HDPE plastike koji će biti pričvršćeni za tlo pomoću ankera. Nagib kliznog dijela treba biti max. 40° u odnosu na horizontalu. Visina bočnih strana tobogana treba da bude min. 20 cm, a širina tobogana min. 40 cm. Sa treće strane se platformi pristupa pomoću NLO figura za penjanje koje se proizvode od LDPE

					plastike sa dvostrukim zidovima korišćenjem tehnologije rotacije. Gazišta NLO figura za penjanje treba postaviti do visine max.1000 mm.Radi lakšeg izlaska i ulaska na platformu, za osovinu NLO penjača treba koristiti cijevi prečnika min. Ø 35 mm, min. debljine 2,5 mm, dok se za regulaciju ulaza na platformu koriste ograde od cijevi prečnika min. Ø 27 mm, debljine min. 2,5 mm koje su spojene na prihvatnu cijev. NLO penjalica treba biti pričvršćena za glavnu konstrukciju odozgo uz pomoć sistema stezanja, a za platformu odozdo uz pomoć vijaka.Sa četvrte strane platforma je zatvorena panelom od HDPE plastike dimenzija min. 900x1100x80 mm. Krov na tornju treba da bude četvorovodni dimenzija min. 140x140x75 cm i napravljen od LDPE plastike. Krov treba biti spojen direktno na metalne nosače tornja		
	3	Kombinovana sprava sa toboganom	Kombinovana sprava se sastoji od tri dijela: ljljaška sa dva sjedala, platforma koja se sastoji od stepenica sa jedne i tobogana sa druge strane i toranj na koji se nastavlja platforma sa spiralnim toboganom. Ljljaška je formirana od 2 metalna nosača prečnika min. Ø	1.00	komada		

110mm, visine min. 240 cm i debljine min. 2,5 mm koji drže metalnu cijev dimenzije prečnika min. Ø 110 mm, dužine min. 300 cm i debljine min. 2,5 mm koja je sa druge strane povezana sa platformom. Na pomenutu metalnu cijev se metalnim lancima povezuju sjedišta za ljuljanje napravljena od HDPE plastike. Limena platforma se na nosače povezuje pomoću pocinčanih vijaka i matica. Sa zadnje strane platforme su limene stepenice dimenzija min. 600x1000 mm sa ogradom sa obje strane stepeništa min. visine 70 cm. Rubovi stepenišne ograde moraju biti izrađeni od cijevi dimenzija min. 30x2,5 mm, a ograde od cijevi dimenzija min. 25x2,5 mm. Maksimalni razmak između cijevi na ogradi je 85 mm. Sa prednje strane platforme nalazi se tobogan od HDPE plastike koji će biti pričvršćeni za tlo pomoću ankera. Nagib kliznog dijela treba biti max. 40° u odnosu na horizontalu. Visina bočnih strana tobogana treba da bude min. 20 cm, a širina tobogana min. 40 cm. Sa strane do dijela sa ljuljaškom platforma je zatvorena panelom od HDPE

plastike dimenzija min. 1100x930x80 mm. Platforma je sa tornjem povezana metalnim merdevinama širine min. 630 mm. Glavno tijelo i cijevi za penjanje se izrađuju od cijevi 27x2,5 mm. Razmak između cijevi za penjanje treba biti min. 80 mm. Merdevine se na toranj povezuju pomoću pocinčanih vijaka i matica. Toranj je napravljen od četiri metalna nosača prečnika min. Ø 110mm, visine min. 240 cm i debljine min. 2,5 mm koja se na visini od 1,5 m povezuju limenom platformom dimenzija min. 110x110x80 cm. Limena platforma se na nosače povezuje pomoću pocinčanih vijaka i matica. Toranje je sa zadnje i prednje strane zatvoren panelima od HDPE plastike dimenzija min. 1100x930x80 mm. Krov na tornju treba da bude četvorovodni dimenzija min. 140x140x75 cm i napravljen od LDPE plastike. Krov treba biti spojen direktno na metalne nosače tornja. Na platformu iz tornja se nastavlja platforma dimenzija min. 600x900x80 mm koja je povezana sa spiralnim toboganom. Platforma je sa dvije strane ograđena sa ogradom sa obje strane min. visine 70

			cm. Rubovi ograde moraju biti izrađeni od cijevi dimenzija min. 30x2,5 mm, a ograde od cijevi dimenzija min. 25x2,5 mm. Maksimalni razmak između cijevi na ogradi je 85 mm. Sa platforme se pristupa spiralnom toboganu koji je u središnjem dijelu pričvršćen uz metalnu cijev prečnika min. Ø80 mm, visine min. 150 cm. Tobogan treba biti proizveden od LDPE plastike. Visina bočnih strana tobogana treba biti min. 25 cm, dok širina tobogana treba biti min. 50 cm. Spiralni tobogan treba imati izlazni dio koji će smanjiti brzinu klizanja , a dužina kliznog dijela bi trebala biti min. 55 cm. Dužina izlaznog dijela bi trebala biti min. 55 cm a nagib max. 10°. Tobogan za podlogu mora biti pričvršćen ankerima.		
	4	Kombinovana sprava sa toboganom	Kombinovana sprava se sastoji od tornja 1 sa spiralnim toboganom i NLO figurama za penjanje, platforme sa toboganom sa jedne i tunelom sa druge strane i tornja 2 sa toboganom i stepeništem. Konstrukcija tornja 1 se sastoji od četiri metalna nosača prečnika min. Ø 110mm, visine min. 430 cm i debljine min. 2,5 mm koja se na	2.00	komada

						visini od 1,5 m povezuju limenom platformom dimenzija min. 110x110x80 cm. Limena platforma se na nosače povezuje pomoću pocinčanih vijaka i matica. Na platformu iz tornja 1 se nastavlja platforma dimenzija min. 600x900x80 mm koja je povezana sa spiralnim toboganom. Platforma je sa dvije strane ograđena pregradama od LDPE plastike kako bi se osigurao siguran ulazak na spiralni tobogan. Pregrade su dimenzija min. 1000x1650 mm. Pregrada se fiksira za platformu pomoću vijaka i matica. Sa platforme se pristupa spiralnom toboganu koji je u središnjem dijelu pričvršćen uz metalnu cijev prečnika min. Ø80 mm, visine min. 150 cm. Tobogan treba biti proizveden od LDPE plastike. Visina bočnih strana tobogana treba biti min. 25 cm, dok širina tobogana treba biti min. 50 cm. Spiralni tobogan treba imati izlazni dio koji će smanjiti brzinu klizanja , a dužina kliznog dijela bi trebala biti min. 55 cm. Dužina izlaznog dijela bi trebala biti min. 55 cm a nagib max. 10°. Tobogan za podlogu mora biti pričvršćen ankerima. Na platformu tornja 1 se		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

sa jedne bočne strane pristupa pomoću NLO figura za penjanje koje se proizvode od LDPE plastike sa dvostrukim zidovima korišćenjem tehnologije rotacije. Gazišta NLO figura za penjanje treba postaviti do visine max.1500 mm. Radi lakšeg izlaska i ulaska na platformu, za osovinu NLO penjača treba koristiti cijevi prečnika min. Ø 35 mm, min. debljine 2,5 mm, dok se za regulaciju ulaza na platformu koriste ograde od cijevi prečnika min. Ø 27 mm, debljine min. 2,5 mm koje su spojene na prihvatnu cijev. NLO penjalica treba biti pričvršćena za glavnu konstrukciju odozgo uz pomoć sistema stezanja, a za platformu odozdo uz pomoć vijaka. Sa druge bočne strane tornja 1 platforma je zatvorena panelom od HDPE plastike dimenzija min. 900x1100x80 mm. Na tornju 1 treba montirati konusni krov prečnika min. Ø 190 cm sa min. Visinom od 100 cm. Konusni krov se proizvodi od LDPE plastike i direktno se povezuje sa glavnom konstrukcijom. Sa platforme tornja 1 se kosim stepeništem silazi na platformu sa toboganom sa jedne i tunelom sa druge strane. Koso stepenište mora biti

						urađeno tako da premosti visinsku razliku od min. 50 cm između tornja 1 i platforme. Stepenice se izrađuju kao jedan komad od lima debljine zida min. 2 mm. Visina stepenika treba da bude min. 13 cm. Širina stepeništa treba da bude min. 630 mm. Ograda sa obje strane stepeništa je min. visine 70 cm. Rubovi stepenišne ograde moraju biti izrađeni od cijevi dimenzija min. 30x2,5 mm, a ograde od cijevi dimenzija min. 25x2,5 mm. Maksimalni razmak između cijevi na ogradi je 85 mm. Platforma sa toboganom sa jedne i tunelom sa druge strane je dimenzija min. 110x110x80 cm. Tobogan sa jedne strane platforme je od HDPE plastike koji će biti pričvršćen za tlo pomoću ankera. Nagib kliznog dijela treba biti max. 40° u odnosu na horizontalu. Visina bočnih strana tobogana treba da bude min. 20 cm, a širina tobogana min. 40 cm. Sa treće strane platforma je zatvorena panelom od HDPE plastike dimenzija min. 900x1100x80 mm. Sa četvrte strane, suprotno od tobogana, se nalazi tunel projektovan cijev od LDPE plastike dužine min. Ø 100 cm, a unutrašnjeg prečnika min. Ø 75 cm. Sa	
--	--	--	--	--	--	--	--

gornje strane tunel je povezan sa platformom i tornjem 2 pomoću pocinčanih cijevi prečnika min. Ø 27 mm, dok je sa donje strane pričvršćen pomoću pocinčanih vijaka i matica. Konstrukcija tornja 2 se sastoji od četiri metalna nosača prečnika min. Ø 110mm, visine min. 380 cm i debljine min. 2,5 mm koja se na visini od 1,0 m povezuju limenom platformom dimenzija min. 110x110x80 cm. Limena platforma se na nosače povezuje pomoću pocinčanih vijaka i matica. Sa bočne strane tornja 2 je tobogan od LDPE plastike koji će biti pričvršćen za tlo pomoću ankera. Nagib kliznog dijela treba biti max. 40° u odnosu na horizontalu. Visina bočnih strana tobogana treba da bude min. 20 cm, a širina tobogana min. 40 cm. Tobogan je uokviren zaštitnom cijevi od LDPE plastike dužine min. Ø 100 cm, a unutrašnjeg prečnika min. Ø 75 cm. Sa suprotne strane od tunela, na toranj 2 se pristupa pomoću stepeništa. Stepenice se izrađuju kao jedan komad od lima debljine zida min. 2 mm, a cilj je da premoste visinsku razliku od min. 100 cm. Visina stepenika treba da

		bude min. 13 cm. Širina stepeništa treba da bude min. 630 mm. Ograda sa obje strane stepeništa je min. visine 70 cm. Rubovi stepenišne ograde moraju biti izrađeni od cijevi dimenzija min. 30x2,5 mm, a ograde od cijevi dimenzija min. 25x2,5 mm. Maksimalni razmak između cijevi na ogradi je 85 mm. Strana nasuprot toboganu je zatvorena panelom od HDPE plastike dimenzija min. 900x1100x80 mm. Na tornju 2 treba montirati konusni krov prečnika min. Ø 190 cm sa min. Visinom od 100 cm. Konusni krov se proizvodi od LDPE plastike i direktno se povezuje sa glavnom konstrukcijom.		
5	Dupla klackalica	Dupla klackalica sa četiri sedišta postavljene u istoj ravni. Sedišta su od tvrde gume ili HDPE plastike. Konstrukcija se sastoji od bočnih metalnih cijevi min. Ø 110mm debljine min. 3 mm i srednje noseće cijevi prečnika min. Ø 90mm debljine min. 2 mm sa standardnim ankerisanjem u izlivenu betonsku stopu. Prečnik metalne cijevi na koju se postavljaju sjedišta klackalice je prečnika min. Ø 60 mm. Dimenzije klackalice su približno 3100x1200x950 mm	1.00	komada

	6	Klackalica	Klackalica sa 2 sjedišta. Nosač klackalice je metalna cijev prečnika min Ø100 mm, visine min 2500 mm. Tijelo klackalice se sastoji od metalne cijevi prečnika min Ø 90 mm savijene u obliku ćiriličnog slova L. Tijelo klackalice je spojeno na nosač na način kojim se omogućava rotacija dok u isto vrijeme djeluje kao klackalica. Sedišta su od tvrde gume ili HDPE plastike. Dimenzije klackalice su min. 3300x360 mm	2.00	komada
	7	Piramida mreža	Piramida mreža se sastoji od glavnog nosača i čeličnih užadi. Glavni nosač je metalna cijev prečnika min. Ø140mm i visine min. 4000 mm. Čelična užad su prečnika Ø16 mm i sastoje se od 7 spirala čeličnih užadi od po 6 čeličnih niti oko središta od poliamidnih sirovinskih vlakana. Penjačka piramida ima mrežasti sistem ispleten po različitim uglovima. Sidrenje užadi za betonsku podlogu se ostvaruje pomoću aluminijskih spojnih djelova koji se za tlo pričvršćuju čeličnim vijcima. Međusobno povezivanje čeličnih užadi se ostvaruje pomoću aluminijskih pričvrsnih elemenata koji se mogu pritisnuti ili spojiti vijcima	2.00	komada
	8	Vrteška	Konstrukcija se sastoji	4.00	komada

		od donje metalne ploče prečnika min. Ø1800 mm koja je povezana osovinom i ležajem za betonsku podlogu pomoću ankeri. Pod je od pocinkovanog lima. Na visini od min. 320 mm su sjedišta od lakiranih šperploča koje obezbjeđuju dug vijek trajanja. U sredini vrteške je metalni obruč prečnika min. Ø 500 mm i visine min. 570 mm koji je povezan sa metalnom pločom pomoću metalne cijevi prečnika min. Ø 100 mm. Iznad sjedišta je zaštitna ograda formirana u kružnom obliku od cijevi dimenzija min. 25x2,5 mm. Dimenzije vrteške su min. 1800x850 mm.		
	9 Parkovske figure	3D gumene životinje - trodimenzionalne su figure životinja, izrađene od gumenog granulata. Tijelo igračke izrađeno je od fiberglasa ili staklopastike te je izrazito otporno na vandalizam kao i različite atmosferske uticaje, dok je površina obložena bojanim gumenim granulatom. Dimenzije 3D gumene životinje su min. 150x230x80 cm. Izbor figura 3D gumenih životinja treba izvršiti u dogovoru sa Naručiocem	4.00	komada
	10 Njihalica konjić	Njihalica se sastoji od metalne opruge i sjedišta u obliku	6.00	komada

					konjića od HPDE plastike. Metalna opruga se sastoji od 6 spiralnih namotaja poprečnog presjeka min. Ø22 mm. Figura treba biti od HDPE plastike debljine min. 18 mm. Ruča ručka, ručka za stopalo i zaštita od pada treba biti od metalnih cijevi prečnika min. Ø21 mm i debljine min. 2 mm. Spajanje figure sa metalnom oprugom se postiže pomoću limene priprubnice i vijaka koji čepovima trebaju biti sakriveni kako bi se spriječilo hvatanje prstima i rukama. Da bi se spriječilo prevrtanje, njihalica treba biti napravljena tako da se ostvaruje nagib od max. 30° na svim osama. Dimenzije njihalice su min. 100x25x75 cm		
	2 Fitnes sprave	4318.38	1	Fitnes sprava - Dvostrano statično biciklo	Sprava namijenjena radu na prednjim i zadnjim mišićima natkoljenice, listovima i mišićima donjeg dijela leđa. Noseće metalne cijevi su prečnika min. Ø 140 mm i debljine min. 3mm. Sprava se sastoji od sjedišta i pedala za biciklo koji su montirani na nosećoj cijevi. Sjedište je od HDPE plastike i postavljeno je na visini min. 790 mm. Dimenzije sprave su min. 1750x420x1200 mm	1.00	komad

	2 Fitnes sprave	4318.38	2 Fitnes sprava – simulator hoda	Sprava je namijenjena vježbanju mišića nogu i jačanju zglobova kukova. Funkcioniše tako što oponaša pokrete kretanja. Konstrukcija se sastoji od dvije metalne cijevi prečnika min. Ø 140 mm i debljine min. 3mm. pričvršćene ankerima za podlogu. Na noseće cijevi su zglobnom vezom vezane pokretne cijevi prečnika min. Ø 90 mm i debljine min. 3mm. na koje se montiraju gazišta od HDPE plastike, dok se sa jedne strane montira rukohvat - cijev prečnika min. Ø 50 mm i debljine min. 3mm. Dimenzije sprave su min. 1400x550x1300 mm.	1.00	komada
			3 Fitnes sprava – Sprava za vježbanje ruku i ramena	Sprava je namijenjena vježbanju mišića ruku i ramena, a dizajnirana je tako da u istom trenutku spravu može koristiti dva korisnika. Konstrukcija se sastoji od metalne cijevi prečnika min. Ø 140 mm i debljine min. 3mm. pričvršćene ankerima za podlogu. Na noseću cijev se montiraju 4 nezavisne cijevi prečnika min. Ø 90 mm i debljine min. 3mm. koje su zglobnom vezom vezane sa krugovima od HDPE plastike, na način što omogućavaju rotaciju krugova oko 1 ose. Dimenzije sprave su min. 1190x350x1200 mm	1.00	komad

2	Fitnes sprave	4318.38	4	Fitnes sprava – Kombinovana sprava bicikl i stepper	Sprava je namijenjena vježbanju i istezanju mišića nogu, listova i kukova, a dizajnirana je tako da u istom trenutku spravu može koristiti dva korisnika. Konstrukcija se sastoji od metalne cijevi prečnika min. Ø 140 mm i debljine min. 3mm. pričvršćene ankerima za podlogu. Sa jedne strane na noseću cijev je zavarena cijev prečnika min. Ø 90 mm i debljine min. 3mm, L oblika na čijem kraju je montirano sjedište od HDPE plastike na visini od min. 800 mm. Na horizontalnom dijelu iste cijevi montirane su pedale za biciklo. Sa druge strane noseće cijevi, suprotno od cijevi sa sjedištem i pedalama za biciklo, zavarene su dvije cijevi prečnika min. Ø 90 mm i debljine min. 3mm na kojima se dalje montiraju pedale za stepper na visini min. 500 mm. Gazišta pedala za stepper su od HDPE plastike. Dimenzije kombinovane fitnes sprave su min. 1600x680x1300 mm.	1.00	komad
---	---------------	---------	---	---	---	------	-------

	2	Fitnes sprave	4318.38	5	Fitnes sprava - Dvostrano nordijsko skijanje	Sprava je namijenjena za vježbe za mišiće nogu, lumbalnog i ramenog pojasa, a dizajnirana je tako da u istom trenutku spravu može koristiti dva korisnika. Noseće metalne cijevi su prečnika min. Ø 140 mm i debljine min. 3mm. Na nosećim cijevima se montiraju gazišta i ručke za hvatanje od HDPE plastike. Dimenzije sprave su min. 1600x750x1600 mm	1.00	komad
--	---	---------------	---------	---	--	---	------	-------

	2	Fitnes sprave	4318.38	6	Fitnes sprava – Kombinovana sprava za trbušnjake i stepper	Sprava je namijenjena vježbanju i istezanju mišića stomaka, nogu, listova i kukova, a dizajnirana je tako da u istom trenutku spravu može koristiti dva korisnika. Konstrukcija se sastoji od metalne cijevi prečnika min. Ø 140 mm i debljine min. 3mm. pričvršćene ankerima za podlogu. Sa jedne strane na noseću cijev je zavarena cijev prečnika min. Ø 90 mm i debljine min. 3mm, L oblika na čijem kraju je montirano sjedište od HDPE plastike na visini od min. 1100 mm. Na horizontalnom dijelu iste cijevi montirana je cijev čija je namjena pričvršćivanje nogu prilikom vježbanja trbušnjaka. Sa druge strane noseće cijevi, suprotno od cijevi sa sjedištem, zavarene su dvije cijevi prečnika min. Ø 90 mm i debljine min. 3mm na kojima se dalje montiraju pedale za stepper na visini min. 500 mm. Gazišta pedala za stepper su od HDPE plastike. Dimenzije kombinovane fitnes sprave su min. 1500x680x1300 mm	1.00	komad
				7	Fitnes sprava – Kombinovana sprava - za bodybuilding i za jačanje donjih ekstremiteta	Sprava je namijenjena vježbanju i istezanju mišića stomaka, leđa i ramena sa jedne i nogu sa druge strane, a dizajnirana je tako da u istom trenutku	1.00	komad

spravu može koristiti dva korisnika. Konstrukcija se sastoji od metalne cijevi prečnika min. Ø 140 mm i debljine min. 3mm. pričvršćene ankerima za podlogu. Sa jedne strane sprava se sastoji od sjedište od HDPE plastike na visini min. 750 mm i metalne šipke na visini od min. 1700 mm koje su sa sjedištem povezane zglobnom vezom pomoću metalne cijevi prečnika min. 40 mm. Vježbanje se odvija na način što korisnik sjedne na sjedište i rukama se uhvati za cijevi iznad sebe pa pomoću ruku podiže sopstvenu težinu u Y pravcu. Sa druge strane noseće cijevi je sprava namijenjena vježbanju donjih ekstremiteta. Sprava se sastoji naslona od HDPE plastike i od sjedišta od HDPE plastike na visini min. 750 mm za koje je zglobnom vezom vezano za metalnu šipku u obliku slova T. Vježbanje se odvija na način da korisnik sjedne na sjedište i podvuče noge ispod metalne šipke u obliku slova T, a zatim je podiže do ravni sa sjedištem. Dimenzije kombinovane sprave su min. 700x1700x1850 mm.

8 Fitnes sprava –
Dvostruka sprava za

Sprava je namijenjena vježbanju i istezanju

1.00 kom

				jačanje donjih ekstremiteta	mišića nogu, a dizajnirana je tako da u istom trenutku spravu može koristiti dva korisnika. Konstrukcija se sastoji od metalne cijevi prečnika min. Ø 140 mm i debljine min. 3mm. pričvršćene ankerima za podlogu. Sa obje strane noseće metalne šipke su zglobnom vezom vezane metalne šipke prečnika min. 80 mm u obliku slova L, na koje se dalje montiraju sjedište i naslon od HDPE plastike. Sjedište se montira na visini od min. 700 mm. U donjem dijelu noseće metalne šipke na visini od min. 700 mm se montiraju metalne šipke koje služe kao gazišta. Vježbanje se vrši na način da korisnik sjedne i osnanja se nogama na za to predviđene metalne šipke, a zatim uz pomoć nogu gura tijelo nazad, koristeći sopstvenu težinu za vježbanje. Dimenzije sprave su min. 1900x650x1850 mm.		
--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Redni broj partije	Opis	Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere

	1 Dječje sprave	55708.22	1	Ljuljaška sa dva standardna sjedišta	Ljuljaška treba biti formirana od 4 metalna nosača prečnika min. Ø 110mm, visine min. 240 cm i debljine min. 2,5 mm koji drže metalnu cijev dimenzije min. Ø 110 mm, dužine min. 300 cm i debljine min. 2,5 mm, na koju se metalnim lancima povezuju sjedišta za ljuljanje napravljena od HDPE plastike. Udaljenost između sjedala treba biti min. 70 cm, dok udaljenost sjedala od podloge treba biti min. 40 cm. Predviđeno je korišćenje dvorednih lanaca minimalnog kalibra 6 mm kako bi se spriječilo zaglavljivanje prstiju. Dimenzije ljuljaške sa dva standardna sjedišta su min. 320x110x240 cm.	4.00	komada
			2	Kombinovana sprava sa toboganom	Kombinovana sprava se sastoji od tri dijela: ljuljaška sa dva sjedala, tornja sa dvostrukim toboganom i NLO figure za penjanje. Ljuljaška je formirana od 2 metalna nosača prečnika min. Ø 110mm, visine min. 240 cm i debljine min. 2,5 mm koji drže metalnu cijev dimenzije prečnika min. Ø 110 mm, dužine min. 300 cm i debljine min. 2,5 mm koja je sa druge strane povezana sa tornjem. Na pomenutu metalnu cijev se metalnim lancima povezuju	1.00	komad

sjedišta za ljuljanje napravljena od HDPE plastike.
Toranj sa dvostrukim toboganom je napravljen od četiri metalna nosača prečnika min. Ø 110mm, visine min. 240 cm i debljine min. 2,5 mm koja se na visini od 1 m povezuju limenom platformom dimenzija min. 110x110x80 cm. Limena platforma se na nosače povezuje pomoću pocinčanih vijaka i matica. Sa zadnje strane platforme su limene stepenice dimenzija min. 600x1000 mm sa ogradom sa obje strane stepeništa min. Visine 70 cm. Rubovi stepenišne ograde moraju biti izrađeni od cijevi dimenzija min. 30x2,5 mm, a ograde od cijevi dimenzija min. 25x2,5 mm. Maksimalni razmak između cijevi na ogradi je 85 mm. Sa prednje strane platforme nalaze 2 tobogana od HDPE plastike koji će biti pričvršćeni za tlo pomoću ankera. Nagib kliznog dijela treba biti max. 40° u odnosu na horizontalu. Visina bočnih strana tobogana treba da bude min. 20 cm, a širina tobogana min. 40 cm. Sa treće strane se platformi pristupa pomoću NLO figura za penjanje koje se proizvode od LDPE

plastike sa dvostrukim zidovima korišćenjem tehnologije rotacije. Gazišta NLO figura za penjanje treba postaviti do visine max.1000 mm.Radi lakšeg izlaska i ulaska na platformu, za osovinu NLO penjača treba koristiti cijevi prečnika min. Ø 35 mm, min. debljine 2,5 mm, dok se za regulaciju ulaza na platformu koriste ograde od cijevi prečnika min. Ø 27 mm, debljine min. 2,5 mm koje su spojene na prihvatnu cijev. NLO penjalica treba biti pričvršćena za glavnu konstrukciju odozgo uz pomoć sistema stezanja, a za platformu odozdo uz pomoć vijaka.Sa četvrte strane platforma je zatvorena panelom od HDPE plastike dimenzija min. 900x1100x80 mm. Krov na tornju treba da bude četvorovodni dimenzija min. 140x140x75 cm i napravljen od LDPE plastike. Krov treba biti spojen direktno na metalne nosače tornja

3 Kombinovana sprava sa toboganom

Kombinovana sprava se sastoji od tri dijela: ljljaška sa dva sjedala, platforma koja se sastoji od stepenica sa jedne i tobogana sa druge strane i toranj na koji se nastavlja platforma sa spiralnim toboganom. Ljljaška je formirana od 2 metalna nosača prečnika min. Ø

1.00 komada

110mm, visine min. 240 cm i debljine min. 2,5 mm koji drže metalnu cijev dimenzije prečnika min. Ø 110 mm, dužine min. 300 cm i debljine min. 2,5 mm koja je sa druge strane povezana sa platformom. Na pomenutu metalnu cijev se metalnim lancima povezuju sjedišta za ljuljanje napravljena od HDPE plastike. Limena platforma se na nosače povezuje pomoću pocinčanih vijaka i matica. Sa zadnje strane platforme su limene stepenice dimenzija min. 600x1000 mm sa ogradom sa obje strane stepeništa min. visine 70 cm. Rubovi stepenišne ograde moraju biti izrađeni od cijevi dimenzija min. 30x2,5 mm, a ograde od cijevi dimenzija min. 25x2,5 mm. Maksimalni razmak između cijevi na ogradi je 85 mm. Sa prednje strane platforme nalazi se tobogan od HDPE plastike koji će biti pričvršćeni za tlo pomoću ankera. Nagib kliznog dijela treba biti max. 40° u odnosu na horizontalu. Visina bočnih strana tobogana treba da bude min. 20 cm, a širina tobogana min. 40 cm. Sa strane do dijela sa ljuljaškom platforma je zatvorena panelom od HDPE

plastike dimenzija min. 1100x930x80 mm. Platforma je sa tornjem povezana metalnim merdevinama širine min. 630 mm. Glavno tijelo i cijevi za penjanje se izrađuju od cijevi 27x2,5 mm. Razmak između cijevi za penjanje treba biti min. 80 mm. Merdevine se na toranj povezuju pomoću pocinčanih vijaka i matica. Toranj je napravljen od četiri metalna nosača prečnika min. Ø 110mm, visine min. 240 cm i debljine min. 2,5 mm koja se na visini od 1,5 m povezuju limenom platformom dimenzija min. 110x110x80 cm. Limena platforma se na nosače povezuje pomoću pocinčanih vijaka i matica. Toranje je sa zadnje i prednje strane zatvoren panelima od HDPE plastike dimenzija min. 1100x930x80 mm. Krov na tornju treba da bude četvorovodni dimenzija min. 140x140x75 cm i napravljen od LDPE plastike. Krov treba biti spojen direktno na metalne nosače tornja. Na platformu iz tornja se nastavlja platforma dimenzija min. 600x900x80 mm koja je povezana sa spiralnim toboganom. Platforma je sa dvije strane ograđena sa ogradom sa obje strane min. visine 70

cm. Rubovi ograde moraju biti izrađeni od cijevi dimenzija min. 30x2,5 mm, a ograde od cijevi dimenzija min. 25x2,5 mm. Maksimalni razmak između cijevi na ogradi je 85 mm. Sa platforme se pristupa spiralnom toboganu koji je u središnjem dijelu pričvršćen uz metalnu cijev prečnika min. Ø80 mm, visine min. 150 cm. Tobogan treba biti proizveden od LDPE plastike. Visina bočnih strana tobogana treba biti min. 25 cm, dok širina tobogana treba biti min. 50 cm. Spiralni tobogan treba imati izlazni dio koji će smanjiti brzinu klizanja , a dužina kliznog dijela bi trebala biti min. 55 cm. Dužina izlaznog dijela bi trebala biti min. 55 cm a nagib max. 10°. Tobogan za podlogu mora biti pričvršćen ankerima.

4 Kombinovana sprava sa toboganom

Kombinovana sprava se sastoji od tornja 1 sa spiralnim toboganom i NLO figurama za penjanje, platforme sa toboganom sa jedne i tunelom sa druge strane i tornja 2 sa toboganom i stepeništem. Konstrukcija tornja 1 se sastoji od četiri metalna nosača prečnika min. Ø 110mm, visine min. 430 cm i debljine min. 2,5 mm koja se na

2.00 komada

visini od 1,5 m
povezuju limenom
platformom dimenzija
min. 110x110x80 cm.
Limena platforma se
na nosače povezuje
pomoću pocinčanih
vijaka i matica. Na
platformu iz tornja 1 se
nastavlja platforma
dimenzija min.
600x900x80 mm koja
je povezana sa
spiralnim toboganom.
Platforma je sa dvije
strane ograđena
pregradama od LDPE
plastike kako bi se
osigurao siguran
ulazak na spiralni
tobogan. Pregrade su
dimenzija min.
1000x1650 mm.
Pregrada se fiksira za
platformu pomoću
vijaka i matica. Sa
platforme se pristupa
spiralnom toboganu
koji je u središnjem
dijelu pričvršćen uz
metalnu cijev prečnika
min. Ø80 mm, visine
min. 150 cm. Tobogan
treba biti proizveden
od LDPE plastike.
Visina bočnih strana
tobogana treba biti
min. 25 cm, dok širina
tobogana treba biti
min. 50 cm. Spiralni
tobogan treba imati
izlazni dio koji će
smanjiti brzinu klizanja
, a dužina kliznog
dijela bi trebala biti
min. 55 cm. Dužina
izlaznog dijela bi
trebala biti min. 55 cm
a nagib max. 10°.
Tobogan za podlogu
mora biti pričvršćen
ankerima. Na
platformu tornja 1 se

sa jedne bočne strane pristupa pomoću NLO figura za penjanje koje se proizvode od LDPE plastike sa dvostrukim zidovima korišćenjem tehnologije rotacije. Gazišta NLO figura za penjanje treba postaviti do visine max.1500 mm.Radi lakšeg izlaska i ulaska na platformu, za osovinu NLO penjača treba koristiti cijevi prečnika min. Ø 35 mm, min. debljine 2,5 mm, dok se za regulaciju ulaza na platformu koriste ograde od cijevi prečnika min. Ø 27 mm, debljine min. 2,5 mm koje su spojene na prihvatnu cijev. NLO penjalica treba biti pričvršćena za glavnu konstrukciju odozgo uz pomoć sistema stezanja, a za platformu odozdo uz pomoć vijaka. Sa druge bočne strane tornja 1 platforma je zatvorena panelom od HDPE plastike dimenzija min. 900x1100x80 mm. Na tornju 1 treba montirati konusni krov prečnika min. Ø 190 cm sa min. Visinom od 100 cm. Konusni krov se proizvodi od LDPE plastike i direktno se povezuje sa glavnom konstrukcijom. Sa platforme tornja 1 se kosim stepeništem silazi na platformu sa toboganom sa jedne i tunelom sa druge strane. Koso stepenište mora biti

uradeno tako da premosti visinsku razliku od min. 50 cm između tornja 1 i platforme. Stepenice se izrađuju kao jedan komad od lima debljine zida min. 2 mm. Visina stepenika treba da bude min. 13 cm. Širina stepeništa treba da bude min. 630 mm. Ograda sa obje strane stepeništa je min. visine 70 cm. Rubovi stepenišne ograde moraju biti izrađeni od cijevi dimenzija min. 30x2,5 mm, a ograde od cijevi dimenzija min. 25x2,5 mm. Maksimalni razmak između cijevi na ogradi je 85 mm. Platforma sa toboganom sa jedne i tunelom sa druge strane je dimenzija min. 110x110x80 cm. Tobogan sa jedne strane platforme je od HDPE plastike koji će biti pričvršćen za tlo pomoću ankera. Nagib kliznog dijela treba biti max. 40° u odnosu na horizontalu. Visina bočnih strana tobogana treba da bude min. 20 cm, a širina tobogana min. 40 cm. Sa treće strane platforma je zatvorena panelom od HDPE plastike dimenzija min. 900x1100x80 mm. Sa četvrte strane, suprotno od tobogana, se nalazi tunel projektovan cijev od LDPE plastike dužine min. Ø 100 cm, a unutrašnjeg prečnika min. Ø 75 cm. Sa

gornje strane tunel je povezan sa platformom i tornjem 2 pomoću pocinčanih cijevi prečnika min. Ø 27 mm, dok je sa donje strane pričvršćen pomoću pocinčanih vijaka i matica. Konstrukcija tornja 2 se sastoji od četiri metalna nosača prečnika min. Ø 110mm, visine min. 380 cm i debljine min. 2,5 mm koja se na visini od 1,0 m povezuju limenom platformom dimenzija min. 110x110x80 cm. Limena platforma se na nosače povezuje pomoću pocinčanih vijaka i matica. Sa bočne strane tornja 2 je tobogan od LDPE plastike koji će biti pričvršćen za tlo pomoću ankera. Nagib kliznog dijela treba biti max. 40° u odnosu na horizontalu. Visina bočnih strana tobogana treba da bude min. 20 cm, a širina tobogana min. 40 cm. Tobogan je uokviren zaštitnom cijevi od LDPE plastike dužine min. Ø 100 cm, a unutrašnjeg prečnika min. Ø 75 cm. Sa suprotne strane od tunela, na toranj 2 se pristupa pomoću stepeništa. Stepenice se izrađuju kao jedan komad od lima debljine zida min. 2 mm, a cilj je da premoste visinsku razliku od min. 100 cm. Visina stepenika treba da

		bude min. 13 cm. Širina stepeništa treba da bude min. 630 mm. Ograda sa obje strane stepeništa je min. visine 70 cm. Rubovi stepenišne ograde moraju biti izrađeni od cijevi dimenzija min. 30x2,5 mm, a ograde od cijevi dimenzija min. 25x2,5 mm. Maksimalni razmak između cijevi na ogradi je 85 mm. Strana nasuprot toboganu je zatvorena panelom od HDPE plastike dimenzija min. 900x1100x80 mm. Na tornju 2 treba montirati konusni krov prečnika min. Ø 190 cm sa min. Visinom od 100 cm. Konusni krov se proizvodi od LDPE plastike i direktno se povezuje sa glavnom konstrukcijom.		
5	Dupla klackalica	Dupla klackalica sa četiri sedišta postavljene u istoj ravni. Sedišta su od tvrde gume ili HDPE plastike. Konstrukcija se sastoji od bočnih metalnih cijevi min. Ø 110mm debljine min. 3 mm i srednje noseće cijevi prečnika min. Ø 90mm debljine min. 2 mm sa standardnim ankerisanjem u izlivenu betonsku stopu. Prečnik metalne cijevi na koju se postavljaju sjedišta klackalice je prečnika min. Ø 60 mm. Dimenzije klackalice su približno 3100x1200x950 mm	1.00	komada

	6	Klackalica	Klackalica sa 2 sjedišta. Nosač klackalice je metalna cijev prečnika min Ø100 mm, visine min 2500 mm. Tijelo klackalice se sastoji od metalne cijevi prečnika min Ø 90 mm savijene u obliku ćirilichnog slova L. Tijelo klackalice je spojeno na nosač na način kojim se omogućava rotacija dok u isto vrijeme djeluje kao klackalica. Sedišta su od tvrde gume ili HDPE plastike. Dimenzije klackalice su min. 3300x360 mm	2.00	komada
	7	Piramida mreža	Piramida mreža se sastoji od glavnog nosača i ćelićnih užadi. Glavni nosač je metalna cijev prečnika min. Ø140mm i visine min. 4000 mm. Ćelićna užad su prečnika Ø16 mm i sastoje se od 7 spirala ćelićnih užadi od po 6 ćelićnih niti oko središta od poliamidnih sirovinskih vlakana. Penjačka piramida ima mrežasti sistem ispleten po različitim uglovima. Sidrenje užadi za betonsku podlogu se ostvaruje pomoću aluminijjskih spojnih djelova koji se za tlo pričvršćuju ćelićnim vijcima. Međusobno povezanje ćelićnih užadi se ostvaruje pomoću aluminijjskih pričvrsnih elemenata koji se mogu pritisnuti ili spojiti vijcima	2.00	komada
	8	Vrteška	Konstrukcija se sastoji	4.00	komada

		od donje metalne ploče prečnika min. Ø1800 mm koja je povezana osovinom i ležajem za betonsku podlogu pomoću ankera. Pod je od pocinkovanog lima. Na visini od min. 320 mm su sjedišta od lakiranih šperploča koje obezbjeđuju dug vijek trajanja. U sredini vrteške je metalni obruč prečnika min. Ø 500 mm i visine min. 570 mm koji je povezan sa metalnom pločom pomoću metalne cijevi prečnika min. Ø 100 mm. Iznad sjedišta je zaštitna ograda formirana u kružnom obliku od cijevi dimenzija min. 25x2,5 mm. Dimenzije vrteške su min. 1800x850 mm.		
	9 Parkovske figure	3D gumene životinje - trodimenzionalne su figure životinja, izrađene od gumenog granulata. Tijelo igračke izrađeno je od fiberglasa ili staklopastike te je izrazito otporno na vandalizam kao i različite atmosferske uticaje, dok je površina obložena bojanim gumenim granulatom. Dimenzije 3D gumene životinje su min. 150x230x80 cm. Izbor figura 3D gumenih životinja treba izvršiti u dogovoru sa Naručiocem	4.00	komada
	10 Njihalica konjić	Njihalica se sastoji od metalne opruge i sjedišta u obliku	6.00	komada

					konjića od HPDE plastike. Metalna opruga se sastoji od 6 spiralnih namotaja poprečnog presjeka min. Ø22 mm. Figura treba biti od HDPE plastike debljine min. 18 mm. Ruča ručka, ručka za stopalo i zaštita od pada treba biti od metalnih cijevi prečnika min. Ø21 mm i debljine min. 2 mm. Spajanje figure sa metalnom oprugom se postiže pomoću limene priprubnice i vijaka koji čepovima trebaju biti sakriveni kako bi se spriječilo hvatanje prstima i rukama. Da bi se spriječilo prevrtanje, njihalica treba biti napravljena tako da se ostvaruje nagib od max. 30° na svim osama. Dimenzije njihalice su min. 100x25x75 cm		
2	Fitnes sprave	4318.38	1	Fitnes sprava - Dvostrano statično biciklo	Sprava namijenjena radu na prednjim i zadnjim mišićima natkoljenice, listovima i mišićima donjeg dijela leđa. Noseće metalne cijevi su prečnika min. Ø 140 mm i debljine min. 3mm. Sprava se sastoji od sjedišta i pedala za biciklo koji su montirani na nosećoj cijevi. Sjedište je od HDPE plastike i postavljeno je na visini min. 790 mm. Dimenzije sprave su min. 1750x420x1200 mm	1.00	komad

	2 Fitnes sprave	4318.38	2	Fitnes sprava – simulator hoda	Sprava je namijenjena vježbanju mišića nogu i jačanju zglobova kukova. Funkcioniše tako što oponaša pokrete kretanja. Konstrukcija se sastoji od dvije metalne cijevi prečnika min. Ø 140 mm i debljine min. 3mm. pričvršćene ankerima za podlogu. Na noseće cijevi su zglobnom vezom vezane pokretne cijevi prečnika min. Ø 90 mm i debljine min. 3mm. na koje se montiraju gazišta od HDPE plastike, dok se sa jedne strane montira rukohvat - cijev prečnika min. Ø 50 mm i debljine min. 3mm. Dimenzije sprave su min. 1400x550x1300 mm.	1.00	komada
			3	Fitnes sprava – Sprava za vježbanje ruku i ramena	Sprava je namijenjena vježbanju mišića ruku i ramena, a dizajnirana je tako da u istom trenutku spravu može koristiti dva korisnika. Konstrukcija se sastoji od metalne cijevi prečnika min. Ø 140 mm i debljine min. 3mm. pričvršćene ankerima za podlogu. Na noseću cijev se montiraju 4 nezavisne cijevi prečnika min. Ø 90 mm i debljine min. 3mm. koje su zglobnom vezom vezane sa krugovima od HDPE plastike, na način što omogućavaju rotaciju krugova oko 1 ose. Dimenzije sprave su min. 1190x350x1200 mm	1.00	komad

	2	Fitnes sprave		4318.38	4	Fitnes sprava – Kombinovana sprava bicikl i stepper	Sprava je namijenjena vježbanju i istezanju mišića nogu, listova i kukova, a dizajnirana je tako da u istom trenutku spravu može koristiti dva korisnika. Konstrukcija se sastoji od metalne cijevi prečnika min. Ø 140 mm i debljine min. 3mm. pričvršćene ankerima za podlogu. Sa jedne strane na noseću cijev je zavarena cijev prečnika min. Ø 90 mm i debljine min. 3mm, L oblika na čijem kraju je montirano sjedište od HDPE plastike na visini od min. 800 mm. Na horizontalnom dijelu iste cijevi montirane su pedale za biciklo. Sa druge strane noseće cijevi, suprotno od cijevi sa sjedištem i pedalama za biciklo, zavarene su dvije cijevi prečnika min. Ø 90 mm i debljine min. 3mm na kojima se dalje montiraju pedale za stepper na visini min. 500 mm. Gazišta pedala za stepper su od HDPE plastike. Dimenzije kombinovane fitnes sprave su min. 1600x680x1300 mm.	1.00	komad
--	---	---------------	--	---------	---	---	---	------	-------

	2	Fitnes sprave	4318.38	5	Fitnes sprava - Dvostrano nordijsko skijanje	Sprava je namijenjena za vježbe za mišiće nogu, lumbalnog i ramenog pojasa, a dizajnirana je tako da u istom trenutku spravu može koristiti dva korisnika. Noseće metalne cijevi su prečnika min. Ø 140 mm i debljine min. 3mm. Na nosećim cijevima se montiraju gazišta i ručke za hvatanje od HDPE plastike. Dimenzije sprave su min. 1600x750x1600 mm	1.00	komad
--	---	---------------	---------	---	--	--	------	-------

	2	Fitnes sprave	4318.38	6	Fitnes sprava – Kombinovana sprava za trbušnjake i stepper	Sprava je namijenjena vježbanju i istezanju mišića stomaka, nogu, listova i kukova, a dizajnirana je tako da u istom trenutku spravu može koristiti dva korisnika. Konstrukcija se sastoji od metalne cijevi prečnika min. Ø 140 mm i debljine min. 3mm. pričvršćene ankerima za podlogu. Sa jedne strane na noseću cijev je zavarena cijev prečnika min. Ø 90 mm i debljine min. 3mm, L oblika na čijem kraju je montirano sjedište od HDPE plastike na visini od min. 1100 mm. Na horizontalnom dijelu iste cijevi montirana je cijev čija je namjena pričvršćivanje nogu prilikom vježbanja trbušnjaka. Sa druge strane noseće cijevi, suprotno od cijevi sa sjedištem, zavarene su dvije cijevi prečnika min. Ø 90 mm i debljine min. 3mm na kojima se dalje montiraju pedale za stepper na visini min. 500 mm. Gazišta pedala za stepper su od HDPE plastike. Dimenzije kombinovane fitnes sprave su min. 1500x680x1300 mm	1.00	komad
				7	Fitnes sprava – Kombinovana sprava - za bodybuilding i za jačanje donjih ekstremiteta	Sprava je namijenjena vježbanju i istezanju mišića stomaka, leđa i ramena sa jedne i nogu sa druge strane, a dizajnirana je tako da u istom trenutku	1.00	komad

spravu može koristiti dva korisnika. Konstrukcija se sastoji od metalne cijevi prečnika min. Ø 140 mm i debljine min. 3mm. pričvršćene ankerima za podlogu. Sa jedne strane sprava se sastoji od sjedište od HDPE plastike na visini min. 750 mm i metalne šipke na visini od min. 1700 mm koje su sa sjedištem povezane zglobnom vezom pomoću metalne cijevi prečnika min. 40 mm. Vježbanje se odvija na način što korisnik sjedne na sjedište i rukama se uhvati za cijevi iznad sebe pa pomoću ruku podiže sopstvenu težinu u Y pravcu. Sa druge strane noseće cijevi je sprava namijenjena vježbanju donjih ekstremiteta. Sprava se sastoji naslona od HDPE plastike i od sjedišta od HDPE plastike na visini min. 750 mm za koje je zglobnom vezom vezano za metalnu šipku u obliku slova T. Vježbanje se odvija na način da korisnik sjedne na sjedište i podvuče noge ispod metalne šipke u obliku slova T, a zatim je podiže do ravni sa sjedištem. Dimenzije kombinovane sprave su min. 700x1700x1850 mm.

8 Fitnes sprava – Dvostruka sprava za jačanje donjih

Sprava je namijenjena vježbanju i istezanju

1.00 kom

				ekstremiteta	mišića nogu, a dizajnirana je tako da u istom trenutku spravu može koristiti dva korisnika. Konstrukcija se sastoji od metalne cijevi prečnika min. Ø 140 mm i debljine min. 3mm. pričvršćene ankerima za podlogu. Sa obje strane noseće metalne šipke su zglobnom vezom vezane metalne šipke prečnika min. 80 mm u obliku slova L, na koje se dalje montiraju sjedište i naslon od HDPE plastike. Sjedište se montira na visini od min. 700 mm. U donjem dijelu noseće metalne šipke na visini od min. 700 mm se montiraju metalne šipke koje služe kao gazišta. Vježbanje se vrši na način da korisnik sjedne i osnanja se nogama na za to predviđene metalne šipke, a zatim uz pomoć nogu gura tijelo nazad, koristeći sopstvenu težinu za vježbanje. Dimenzije sprave su min. 1900x650x1850 mm.		
--	--	--	--	--------------	--	--	--