

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:
Radovi na uređenju dječjeg igrališta sa nabavkom i ugradnjom inventara

Vrsta predmeta:
Radovi

Vrsta postupka:
Jednostavna nabavka

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:
JPU LJUBICA POPOVIĆ

PIB:
02011522

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
Uz ponudu se dostavlja i izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, elektronski potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača, koja je data na Obrascu 2 i koja se preuzima na posebnom aplikativnom dijelu elektronskog sistema javnih nabavki, u svemu prema Pravilniku o izmjenama pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki ("Službeni list CG", br. 16/2023, 20/2023, 36/2023, 114/2023, 49/2024 i 114/2024).	Obrazac 2

Rok važenja ponude je 30 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Rok izvršenja ugovora: je maksimalno 45 dana od dana obostranog potpisivanja Ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je vaspitna jedica "Simba" - JPU "Ljubica Popović, ul. Đoka Miraševića bb.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je: u roku do 30 dana od dana ispostavljanja privremene i okončane situacije izvedenih radova i ugrađenog mobilijara koji su u kvalitetu, količini i vrijednosti potvrđeni i ovjereni od strane ovlašćenog lica Naručioca.	Rok plaćanja
Način plaćanja je: na žiro račun Dobavljača.Žiro račun:_____ Banka:_____ (Ponudač je obavezan navesti broj žiro računa i banke)	Način plaćanja
Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Naručilac je dužan da nakon zaključenja ugovora, imenuje lice koje će vršiti nadzor nad predmetnim radovima. Ako se utvrdi da radovi koje je Dobavljač izveo za potrebe Naručioca, imaju tehničke nedostatke, Dobavljač mora iste otkloniti nakasnije u roku od 7 dana od dana sačinjavanja zapisnika. Ukoliko se Dobavljač ne postupi u skladu sa traženim, naručilac će jednostrano raskinuti Ugovor.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Privredni subjekat treba da posjeduje ovlašćenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom što se dokazuje dostavljanjem ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke) i to u skladu sa članom 84 Zakona o izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br.19/2025 i 92/2025),Licencu za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova koju izdaje nadležni organ Komisija može, radi utvrđivanja ispunjenosti ovog uslova, tražiti dostavljanje licence iz člana 107 Zakona o izgradnji objekata, odnosno, shodno članu 156 Zakona o izgradnji objekata , Licencu za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova, izdatu od strane nadležnog organa, u skladu sa Zakonom o izgradnji objekata, ("Sl. list CG", br. 19/2025, izmjene i dopune 92/2025).	Uslovi za obavljanje djelatnosti

<p>Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 106 stav 1 tačka 2 Zakona o javnim nabavkama, što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) i to: 1) Minimum jednog Licenciranog arhitektu ili građevinskog inženjera konstruktivnog smjera sa važećom Licencom za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova u svojstvu rukovodica građenja i odgovornog inženjera građenja izdatom od strane nadležnog Ministarstva; Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: a) Dokaz o stručnoj osposobljenosti (sertifikat, uvjerenje ili drugi akt nadležnog organa ili organizacije) i to: Licencu za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova u svojstvu rukovodica građenja i odgovornog inženjera građenja za arhitektu ili građevinskog inženjera- konstruktivnog smjera izdatu od strane nadležnog Ministarstva, te da su upisana u registar u skladu sa članom 110 i mora imati i status aktivnog člana Komore arhitekata i planera Crne Gore ili Inženjerske komore Crne Gore, što se dokazuje dostavljanjem potvrde o članstvu koja mora biti izdata od strane Komore. Rukovodilac građenja mora da ispunjava uslov iz člana 85 Zakona o izgradnji objekata. U postupku provjere izjave privrednog subjekta, shodno članu 135a Zakona o javnim nabavkama, Komisija će, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 85 Zakona o izgradnji objekata za rukovodioca građenja koristiti sljedeće dokaze: Licencu iz člana 107 Zakona o izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 19/2025, 92/2025 I 160/25) i Potvrdu o članstvu u Komori arhitekata i planera Crne Gore ili Inženjerskoj komori Crne Gore u skladu sa članom 112 Zakon o izgradnji ("Sl. list CG", br. 19/2025, 92/2025 I 160/25). b) Dokaz o angažovanju radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom).</p>	<p>Stručna i tehnička sposobnost</p>
---	--------------------------------------

Ponuđač je dužan da u finansijskom dijelu ponude, u koloni „Odgovor” navede naziv proizvođača, model ili tip ili oznaku proizvoda/inventara koji je predmet ponude i precizno se izjasni u odnosu na sve stavke zahtijevane tehničke specifikacije.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan dostaviti ovlašćenje ili potvrdu proizvođača ponuđenog proizvoda ili ovlašćenog zastupnika proizvođača za teritoriju Crne Gore da može nuditi i isporučiti njihov proizvod.	Drugi uslovi
Privredni subjekat je dužan da dostavi opis i karakteristike predmeta nabavke što se dokazuje uzorkom, katalogom ili fotografijom predmeta nabavke, čiju je vjerodostojnost ponuđač obavezan potvrditi, ako to naručilac zahtijeva. Privredni subjekat je dužan da posjeduje katalog ili izvod iz kataloga odnosno tehnički list, kojim se potvrđuju zahtijevane odnosno ponuđene tehničke karakteristike predmeta nabavke.	Stručna i tehnička sposobnost
Ponuđač je dužan da posjeduje važeći sertifikat za proizvode/inventar o ispunjenju zahteva standarda MEST EN 1176 (ili ekvivalent) izdat od akreditovane institucije za pozicije 1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13 i 14 tehničke specifikacije predmeta nabavke.	Drugi uslovi

<p>Shodno članu 88 stav 3 Zakona o javnim nabavkama proizvodi/materijali za koje je naveden robni znak, mogu se ponuditi Ekvivalentni proizvodi/materijali, razlog navođenja robnog znaka je taj što su proizvodi namijenjeni djeci uzrasta do 6 godina tako da je potreban određeni kvalitet kako bi se njihova bezbjednost i sugurnost. Način utvrđivanja ekvivalentnosti: Ponuđači mogu ponuditi proizvode/materijale koji su ekvivalentni proizvodima/materijalima navedenim u tehničkoj specifikaciji predmeta nabavke, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti shodno članu 87 i 88 Zakona o javnim nabavkama. Kod pozicija u kojima su navedeni nazivi proizvođača traženih proizvoda sa naznakom ili ekvivalent, ukoliko ponuđač ponudi ekvivalent traženom, u ponudi mora precizno navesti naziv ekvivalenta, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti (tehnička dokumentacija kojom se dokazuje ekvivalentnost). U slučaju da ponuđač nudi tražene proizvode /materijale koji su navedeni u tehničkoj specifikaciji predmeta nabavke, ponuđač će izbrisati navode „ili ekvivalent“ i ponudu pripremiti u skladu sa tehničkom specifikacijom i zahtjevom za dostavljanje ponuda.</p>	Drugi uslovi
<p>Garantni rok: garantni rok za izvedene radove i ugrađeni inventar je 2 godine. Garantni rok počinje teći od dana primopredaje izvedenih radova.</p>	Garantni rok
<p>NAPOMENA: Objekat "Simba" - JPU "Ljubica Popović" se nalazi u ulici Đoka Miraševića bb, Blok IX u Podgorici. Geolokacija na linku https://maps.app.goo.gl/brnwyno1aRQhiZMda. U prilogu zahtjeva za dostavljanje ponuda je projektna podloga dvorišta vrtića sa označenom zonom za ugradnju sprava i dimenzijama. Definitivne pozicije inventara u označenoj zoni će se utvrditi na licu mjesta sa odabranim Ponuđačem.</p>	Drugi uslovi

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
Uz ponudu se dostavlja i izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, elektronski potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača, koja je data na Obrascu 2 i koja se preuzima na posebnom aplikativnom dijelu elektronskog sistema javnih nabavki, u svemu prema Pravilniku o izmjenama pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki ("Službeni list CG", br. 16/2023, 20/2023, 36/2023, 114/2023, 49/2024 i 114/2024).	Obrazac 2
Rok važenja ponude je 30 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Rok izvršenja ugovora: je maksimalno 45 dana od dana obostranog potpisivanja Ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je vaspitna jedica "Simba" - JPU "Ljubica Popović, ul. Đoka Miraševića bb.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je: u roku do 30 dana od dana ispostavljanja privremene i okončane situacije izvedenih radova i ugrađenog mobilijara koji su u kvalitetu, količini i vrijednosti potvrđeni i ovjereni od strane ovlašćenog lica Naručioca.	Rok plaćanja
Način plaćanja je: na žiro račun Dobavljača.Žiro račun:_____ Banka:_____ (Ponuđač je obavezan navesti broj žiro računa i banke)	Način plaćanja
Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Naručilac je dužan da nakon zaključenja ugovora, imenuje lice koje će vršiti nadzor nad predmetnim radovima. Ako se utvrdi da radovi koje je Dobavljač izveo za potrebe Naručioca, imaju tehničke nedostatke, Dobavljač mora iste otkloniti nakasnije u roku od 7 dana od dana sačinjavanja zapisnika. Ukoliko se Dobavljač ne postupi u skladu sa traženim, naručilac će jednostrano raskinuti Ugovor.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta

<p>Privredni subjekat treba da posjeduje ovlašćenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom što se dokazuje dostavljanjem ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke) i to u skladu sa članom 84 Zakona o izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br.19/2025 i 92/2025),Licencu za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova koju izdaje nadležni organ Komisija može, radi utvrđivanja ispunjenosti ovog uslova, tražiti dostavljanje licence iz člana 107 Zakona o izgradnji objekata, odnosno, shodno članu 156 Zakona o izgradnji objekata , Licencu za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova, izdatu od strane nadležnog organa, u skladu sa Zakonom o izgradnji objekata, ("Sl. list CG", br. 19/2025, izmjene i dopune 92/2025).</p>	<p>Uslovi za obavljanje djelatnosti</p>
--	---

<p>Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 106 stav 1 tačka 2 Zakona o javnim nabavkama, što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) i to: 1) Minimum jednog Licenciranog arhitektu ili građevinskog inženjera konstruktivnog smjera sa važećom Licencom za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova u svojstvu rukovodica građenja i odgovornog inženjera građenja izdatom od strane nadležnog Ministarstva; Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: a) Dokaz o stručnoj osposobljenosti (sertifikat, uvjerenje ili drugi akt nadležnog organa ili organizacije) i to: Licencu za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova u svojstvu rukovodica građenja i odgovornog inženjera građenja za arhitektu ili građevinskog inženjera- konstruktivnog smjera izdatu od strane nadležnog Ministarstva, te da su upisane u registar u skladu sa članom 110 i mora imati i status aktivnog člana Komore arhitekata i planera Crne Gore ili Inženjerske komore Crne Gore, što se dokazuje dostavljanjem potvrde o članstvu koja mora biti izdata od strane Komore. Rukovodilac građenja mora da ispunjava uslov iz člana 85 Zakona o izgradnji objekata. U postupku provjere izjave privrednog subjekta, shodno članu 135a Zakona o javnim nabavkama, Komisija će, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 85 Zakona o izgradnji objekata za rukovodioca građenja koristiti sljedeće dokaze: Licencu iz člana 107 Zakona o izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 19/2025, 92/2025 I 160/25) i Potvrdu o članstvu u Komori arhitekata i planera Crne Gore ili Inženjerskoj komori Crne Gore u skladu sa članom 112 Zakon o izgradnji ("Sl. list CG", br. 19/2025, 92/2025 I 160/25). b) Dokaz o angažovanju radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom).</p>	<p>Stručna i tehnička sposobnost</p>
---	--------------------------------------

Ponuđač je dužan da u finansijskom dijelu ponude, u koloni „Odgovor“ navede naziv proizvođača, model ili tip ili oznaku proizvoda/inventara koji je predmet ponude i precizno se izjasni u odnosu na sve stavke zahtijevane tehničke specifikacije.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan dostaviti ovlaštenje ili potvrdu proizvođača ponuđenog proizvoda ili ovlaštenog zastupnika proizvođača za teritoriju Crne Gore da može nuditi i isporučiti njihov proizvod.	Drugi uslovi
Privredni subjekat je dužan da dostavi opis i karakteristike predmeta nabavke što se dokazuje uzorkom, katalogom ili fotografijom predmeta nabavke, čiju je vjerodostojnost ponuđač obavezan potvrditi, ako to naručilac zahtijeva. Privredni subjekat je dužan da posjeduje katalog ili izvod iz kataloga odnosno tehnički list, kojim se potvrđuju zahtijevane odnosno ponuđene tehničke karakteristike predmeta nabavke.	Stručna i tehnička sposobnost
Ponuđač je dužan da posjeduje važeći sertifikat za proizvode/inventar o ispunjenju zahteva standarda MEST EN 1176 (ili ekvivalent) izdat od akreditovane institucije za pozicije 1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14 i 15 tehničke specifikacije predmeta nabavke.	Drugi uslovi

<p>Shodno članu 88 stav 3 Zakona o javnim nabavkama proizvodi/materijali za koje je naveden robni znak, mogu se ponuditi Ekvivalentni proizvodi/materijali, razlog navođenja robnog znaka je taj što su proizvodi namijenjeni djeci uzrasta do 6 godina tako da je potreban određeni kvalitet kako bi se njihova bezbjednost i sugurnost. Način utvrđivanja ekvivalentnosti: Ponuđači mogu ponuditi proizvode/materijale koji su ekvivalentni proizvodima/materijalima navedenim u tehničkoj specifikaciji predmeta nabavke, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti shodno članu 87 i 88 Zakona o javnim nabavkama. Kod pozicija u kojima su navedeni nazivi proizvođača traženih proizvoda sa naznakom ili ekvivalent, ukoliko ponuđač ponudi ekvivalent traženom, u ponudi mora precizno navesti naziv ekvivalenta, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti (tehnička dokumentacija kojom se dokazuje ekvivalentnost). U slučaju da ponuđač nudi tražene proizvode /materijale koji su navedeni u tehničkoj specifikaciji predmeta nabavke, ponuđač će izbrisati navode „ili ekvivalent“ i ponudu pripremiti u skladu sa tehničkom specifikacijom i zahtjevom za dostavljanje ponuda.</p>	<p>Drugi uslovi</p>
<p>Garantni rok: garantni rok za izvedene radove i ugrađeni inventar je 2 godine. Garantni rok počinje teći od dana primopredaje izvedenih radova.</p>	<p>Garantni rok</p>
<p>NAPOMENA: Objekat "Simba" - JPU "Ljubica Popović" se nalazi u ulici Đoka Miraševića bb, Blok IX u Podgorici. Geolokacija na linku https://maps.app.goo.gl/brnwyno1aRQhiZMdA. U prilogu zahtjeva za dostavljanje ponuda je projektna podloga dvorišta vrtića sa označenom zonom za ugradnju sprava i dimenzijama. Definitivne pozicije inventara u označenoj zoni će se utvrditi na licu mjesta sa odabranim Ponuđačem.</p>	<p>Drugi uslovi</p>

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Parametar kvalitet (K1) vrednovaće se na sljedeći način: Najkraći ponuđeni rok izvođenja radova i ugradnje inventara dobija maksimalni broj bodova 10. Bodovi za ostale ponude se obračunavaju proporcijalno u odnosu na najkraći ponuđeni rok izvođenja radova i ugradnju inventara po formuli: Broj bodova (K) = Najkraći ponuđeni rok izvođenja radova i ugradnje inventara / ponuđeni rok izvođenja radova i ugradnje inventara x 10. Ponuđač je dužan da u ponudi navede rok izvođenja radova i ugradnje inventara, iskazan u danima. Rok izvođenja radova ne može biti kraći od 20 dana niti duži od 45 dana od dana obostranog potpisivanja Ugovora.	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Parametar kvalitet (K1) vrednovaće se na sljedeći način: Najkraći ponuđeni rok izvođenja radova i ugradnje inventara dobija maksimalni broj bodova 10. Bodovi za ostale ponude se obračunavaju proporcijalno u odnosu na najkraći ponuđeni rok izvođenja radova i ugradnju inventara po formuli: Broj bodova (K) = Najkraći ponuđeni rok izvođenja radova i ugradnje inventara / ponuđeni rok izvođenja radova i ugradnje inventara x 10. Ponuđač je dužan da u ponudi navede rok izvođenja radova i ugradnje inventara, iskazan u danima. Rok izvođenja radova ne može biti kraći od 20 dana niti duži od 45 dana od dana obostranog potpisivanja Ugovora.	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

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

39999.00	1	Radovi na uređenju dječjeg igrališta sa nabavkom i ugradnjom inventara	<p>Radovi na uređenju i ugradnji podrazumijevaju: Transport inventara, opreme i alata do mjesta ugradnje. Obilježavanje i priprema lokacije za ugradnju (iskopi, nivelacija terena i priprema podloge).</p> <p>Izvođenje svih pripremnihi radova neophodnih za ugradnju sprava i mobilijara u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme. Iskop rupa u zemljištu i izrada betonskih temelja betonom marke MB30, sa ugradnjom primarne i sekundarne noseće konstrukcije u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme. Montaža, spajanje i ugradnja sprava i mobilijara na pripremljene pozicije. Kontrola stabilnosti, nivelacije i funkcionalnosti ugrađene opreme. Završno uređenje terena u zoni ugradnje (zatrpavanje, sabijanje i grubo poravnanje). Transport viška građevinskog otpada na deponiju, sa završnim čišćenjem lokacije u zoni ugradnje inventara. Izvođač je dužan obezbijediti sav potreban alat, opremu i radnu snagu. KARAKTERISTIKE ELEMENTA – DJEČIJEG INVENTARA: Multifunkcionalna kula sa interaktivnim sadržajem: Dimenzije sprave: 291 x 37 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Bezbjednosna zona: 491 x 237 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Ukupna visina: 114 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Visina slobodnog pada: 98 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)</p> <p>Materijali:</p> <p>Konstrukcija: stubovi prečnika 60,3 x 2,9 mm; izrađeni od crnog čelika S235JR, obrađeni pjeskarenjem, zaštićeni od korozije praškastim cinkovanjem i plastifikacijom poliesterskim praškastim bojama otpornim na UV zračenje, sa QUALICOAT sertifikatom. Sjedišta: izrađena od troslojnog HDPE materijala, debljine 15-16 mm. Gumeni odbojnik: izrađen od EPDM materijala. Elementi za pričvršćivanje: od nerđajućeg</p>	1.00	komplet
----------	---	--	---	------	---------

		<p>čelika.</p> <p>Oprema minimalno uključuje:</p> <p>1 x glavna cijev 2 x sjedišta 2 x odbojnika</p> <p>Buglo, SINGLE, Swing: 4001 ili ekvivalent.</p>		
	2 Radovi na uređenju dječjeg igrališta sa nabavkom i ugradnjom inventara	<p>Radovi na uređenju i ugradnji podrazumijevaju: Transport inventara, opreme i alata do mjesta ugradnje. Obilježavanje i priprema lokacije za ugradnju (iskopi, nivelacija terena i priprema podloge).</p> <p>Izvođenje svih pripremnih radova neophodnih za ugradnju sprava i mobilijara u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.</p> <p>Iskop rupa u zemljištu i izrada betonskih temelja betonom marke MB30, sa ugradnjom primarne i sekundarne noseće konstrukcije u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.</p> <p>Montaža, spajanje i ugradnja sprava i mobilijara na pripremljene pozicije.</p> <p>Kontrola stabilnosti, nivelacije i funkcionalnosti ugrađene opreme.</p> <p>Završno uređenje terena u zoni ugradnje (zatrpavanje, sabijanje i grubo poravnanje).</p> <p>Transport viška građevinskog otpada na deponiju, sa završnim čišćenjem lokacije u zoni ugradnje inventara.</p> <p>Izvođač je dužan obezbijediti sav potreban alat, opremu i radnu snagu.</p> <p>ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE ELEMENTA – DJEČIJEG INVENTARA:</p> <p>Klackalica Dimenzije sprave: 291 x 37 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)</p> <p>Bezbjednosna zona: 491 x 237 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)</p> <p>Ukupna visina: 114 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)</p> <p>Visina slobodnog pada: 98 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)</p> <p>Materijali:</p> <p>Konstrukcija: stubovi prečnika 60,3 x 2,9 mm; izrađeni od crnog čelika S235JR, obrađeni pjeskarenjem, zaštićeni od korozije</p>	2.00	komplet

		<p>praškastim cinkovanjem i plastifikacijom poliesterskim praškastim bojama otpornim na UV zračenje, sa QUALICOAT sertifikatom.</p> <p>Sjedišta: izrađena od troslojnog HDPE materijala, debljine 15-16 mm.</p> <p>Gumeni odbojnik: izrađen od EPDM materijala.</p> <p>Elementi za pričvršćivanje: od nerđajućeg čelika.</p> <p>Oprema minimalno uključuje:</p> <p>1 x glavna cijev 2 x sjedišta 2 x odbojnika</p> <p>Buglo, SINGLE, Swing: 4001 ili ekvivalent.</p>		
3	Radovi na uređenju dječjeg igrališta sa nabavkom i ugradnjom inventara	<p>Radovi na uređenju i ugradnji podrazumijevaju: Transport inventara, opreme i alata do mjesta ugradnje. Obilježavanje i priprema lokacije za ugradnju (iskopi, nivelacija terena i priprema podloge).</p> <p>Izvođenje svih pripremni radova neophodnih za ugradnju sprava i mobilijara u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.</p> <p>Iskop rupa u zemljištu i izrada betonskih temelja betonom marke MB30, sa ugradnjom primarne i sekundarne noseće konstrukcije u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.</p> <p>Montaža, spajanje i ugradnja sprava i mobilijara na pripremljene pozicije.</p> <p>Kontrola stabilnosti, nivelacije i funkcionalnosti ugrađene opreme.</p> <p>Završno uređenje terena u zoni ugradnje (zatrpavanje, sabijanje i grubo poravnanje).</p> <p>Transport viška građevinskog otpada na deponiju, sa završnim čišćenjem lokacije u zoni ugradnje inventara.</p> <p>Izvođač je dužan obezbijediti sav potreban alat, opremu i radnu snagu.</p> <p>ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE ELEMENTA – DJEČIJEG INVENTARA: Karusel</p> <p>Dimenzije sprave: 150 x 150 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Bezbjednosna zona: 550 x 550 cm</p>	1.00	komplet

		<p>(dozvoljeno odstupanje $\pm 2\text{cm}$) Ukupna visina: 70 cm (dozvoljeno odstupanje $\pm 2\text{cm}$) Visina slobodnog pada: 70 cm (dozvoljeno odstupanje $\pm 2\text{cm}$)</p> <p>Materijali:</p> <p>Konstrukcija rama i naslona: izrađena od nerđajućeg čelika AISI304, cijevi prečnika 33,7 x 2,0 mm. Platforma i sjedišta: izrađeni od obojenog HPL materijala, debljine 13-14 mm; površina platforme je žlebasta (protivklizna). Volan: paneli izrađeni od obojenog HDPE polietilena, debljine 15-16 mm. Noseći stub volana: cijev dimenzija 114,3 x 2,9 mm; izrađena od crnog čelika S235JR, obrađena pjeskarenjem, zaštićena od korozije praškastim cinkovanjem i plastifikacijom poliesterskim bojama otpornim na spoljne uticaje. Vijci: svi vijci i spojni elementi izloženi spoljnim uslovima moraju biti izrađeni od nerđajućeg čelika.</p> <p>Oprema minimalno uključuje:</p> <p>1 x platforma 1 x sjedište 1 x stub sa volanom</p> <p>Buglo, SINGLE, Carousel: 4002 ili ekvivalent.</p>		
4	Radovi na uređenju dječjeg igrališta sa nabavkom i ugradnjom inventara	<p>Radovi na uređenju i ugradnji podrazumijevaju: Transport inventara, opreme i alata do mjesta ugradnje. Obilježavanje i priprema lokacije za ugradnju (iskopi, nivelacija terena i priprema podloge).</p> <p>Izvođenje svih pripremni radova neophodnih za ugradnju sprava i mobilijara u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme. Iskop rupa u zemljištu i izrada betonskih temelja betonom marke MB30, sa ugradnjom primarne i sekundarne noseće konstrukcije u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme. Montaža, spajanje i ugradnja sprava i mobilijara na pripremljene pozicije. Kontrola stabilnosti, nivelacije i</p>	1.00	komplet

		<p>funktionalnosti ugrađene opreme. Završno uređenje terena u zoni ugradnje (zatrpavanje, sabijanje i grubo poravnanje). Transport viška građevinskog otpada na deponiju, sa završnim čišćenjem lokacije u zoni ugradnje inventara. Izvođač je dužan obezbijediti sav potreban alat, opremu i radnu snagu.</p> <p>ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE ELEMENTA – DJEČIJEG INVENTARA: Edukativna tabla "Hipnotički točak"</p> <p>Dimenzije sprave: 13 x 90 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Bezbjednosna zona: 313 x 390 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Ukupna visina: 125 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Visina slobodnog pada: nema</p> <p>Materijali:</p> <p>Noseći stubovi: izrađeni od nerđajućeg čelika AISI304; cijevi kružnog presjeka dimenzija 76,1 x 2,0 mm. Panel: izrađen od obojenog troslojnog HDPE polietilena, debljine 15-16 mm. Završeci cijevi: izrađeni od brizganog poliamida. Spojnice panela i cijevi: izrađene od brizganog poliamida. Vijci: svi vijci i spojni elementi izloženi spoljnim uslovima izrađeni su od nerđajućeg čelika.</p> <p>Oprema minimalno uključuje:</p> <p>2 x stuba 1 x panel 1 x „hipnotički“ točak</p> <p>Buglo, SINGLE, Educational board: 4103 ili ekvivalent.</p>		
5	Radovi na uređenju dječjeg igrališta sa nabavkom i ugradnjom inventara	<p>Radovi na uređenju i ugradnji podrazumijevaju: Transport inventara, opreme i alata do mjesta ugradnje. Obilježavanje i priprema lokacije za ugradnju (iskopi, nivelacija terena i priprema podloge).</p> <p>Izvođenje svih pripremnih radova neophodnih za ugradnju sprava i mobilijara</p>	1.00	komplet

u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.
Iskop rupa u zemljištu i izrada betonskih temelja betonom marke MB30, sa ugradnjom primarne i sekundarne noseće konstrukcije u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.
Montaža, spajanje i ugradnja sprava i mobilijara na pripremljene pozicije.
Kontrola stabilnosti, nivelacije i funkcionalnosti ugrađene opreme.
Završno uređenje terena u zoni ugradnje (zatrpavanje, sabijanje i grubo poravnanje).
Transport viška građevinskog otpada na deponiju, sa završnim čišćenjem lokacije u zoni ugradnje inventara.
Izvođač je dužan obezbijediti sav potreban alat, opremu i radnu snagu.
ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE
ELEMENTA – DJEČIJEG INVENTARA:
Edukativna tabla "Senzor motorike i osjećaja rotacije i pomjeranja po osama"

Dimenzije: 10 x 88 cm (dozvoljeno odstupanje ± 2 cm)
Bezbjednosna zona: 310 x 388 cm (dozvoljeno odstupanje ± 2 cm)
Ukupna visina: 125 cm (dozvoljeno odstupanje ± 2 cm)
Visina slobodnog pada: nema

Materijali:

Noseći stubovi: izrađeni od nerđajućeg čelika AISI304; cijevi kružnog presjeka minimalnih dimenzija 76,1 x 2,0 mm.
Kuglice abakusa: prečnika 10 cm, izrađene od obojenog troslojnog HDPE polietilena, debljine 15-16 mm.
Završeci cijevi: izrađeni od brizganog poliamida.
Spojnice panela i cijevi: izrađene od brizganog poliamida.
Vijci: svi vijci i spojni elementi izloženi spoljnim uslovima moraju biti izrađeni od nerđajućeg čelika.

Oprema minimalno uključuje:

2 x stuba
45 x kuglica abakusa

Buglo, SINGLE, Educational board: 4110

		ili ekvivalent.		
6	Radovi na uređenju dječjeg igrališta sa nabavkom i ugradnjom inventara	<p>Radovi na uređenju i ugradnji podrazumijevaju: Transport inventara, opreme i alata do mjesta ugradnje. Obilježavanje i priprema lokacije za ugradnju (iskopi, nivelacija terena i priprema podloge).</p> <p>Izvođenje svih pripremnih radova neophodnih za ugradnju sprava i mobilijara u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme. Iskop rupa u zemljištu i izrada betonskih temelja betonom marke MB30, sa ugradnjom primarne i sekundarne noseće konstrukcije u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme. Montaža, spajanje i ugradnja sprava i mobilijara na pripremljene pozicije. Kontrola stabilnosti, nivelacije i funkcionalnosti ugrađene opreme. Završno uređenje terena u zoni ugradnje (zatrpavanje, sabijanje i grubo poravnanje). Transport viška građevinskog otpada na deponiju, sa završnim čišćenjem lokacije u zoni ugradnje inventara. Izvođač je dužan obezbijediti sav potreban alat, opremu i radnu snagu. ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE ELEMENTA – DJEČIJEG INVENTARA: Aktivni fitnes set "linearni tip"</p> <p>Dimenzije sprave: 13 x 90 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Bezbjednosna zona: 313 x 390 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Ukupna visina: 125 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Visina slobodnog pada: 0</p> <p>Materijali:</p> <p>Noseći stubovi: izrađeni od nerđajućeg čelika AISI304; cijevi kružnog presjeka minimalnih dimenzija 76,1 x 2,0 mm. Panel: izrađen od HDPE ploče debljine 15-16 mm. Završeci cijevi: izrađeni od brizganog poliamida. Spojnice panela i cijevi: izrađene od brizganog poliamida. Vijci: svi vijci i spojni elementi izloženi</p>	1.00	komplet

		<p>spoljnim uslovima moraju biti izrađeni od nerđajućeg čelika.</p> <p>Oprema minimalno uključuje:</p> <p>2 x stuba 1 x funkcionalni panel</p> <p>Buglo, SINGLE, Educational board: 4123 ili ekvivalent.</p>		
7	Radovi na uređenju dječjeg igrališta sa nabavkom i ugradnjom inventara	<p>Radovi na ugradnji podrazumijevaju: Radovi na uređenju i ugradnji podrazumijevaju: Transport inventara, opreme i alata do mjesta ugradnje. Obilježavanje i priprema lokacije za ugradnju (iskopi, nivelacija terena i priprema podloge).</p> <p>Izvođenje svih pripremnih radova neophodnih za ugradnju sprava i mobilijara u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.</p> <p>Iskop rupa u zemljištu i izrada betonskih temelja betonom marke MB30, sa ugradnjom primarne i sekundarne noseće konstrukcije u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.</p> <p>Montaža, spajanje i ugradnja sprava i mobilijara na pripremljene pozicije.</p> <p>Kontrola stabilnosti, nivelacije i funkcionalnosti ugrađene opreme.</p> <p>Završno uređenje terena u zoni ugradnje (zatrpavanje, sabijanje i grubo poravnanje).</p> <p>Transport viška građevinskog otpada na deponiju, sa završnim čišćenjem lokacije u zoni ugradnje inventara.</p> <p>Izvođač je dužan obezbijediti sav potreban alat, opremu i radnu snagu.</p> <p>ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE ELEMENTA – DJEČIJEG INVENTARA: Edukativna tabla "OXO"</p> <p>Dimenzije sprave: 16 x 88 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Bezbjednosna zona: 316 x 388 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Ukupna visina: 125 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Visina slobodnog pada: 0 cm</p> <p>Materijali:</p> <p>Noseći stubovi: izrađeni od nerđajućeg</p>	1.00	komplet

		<p>čelika AISI304; cijevi minimalnog prečnika 76,1 x 2,0 mm.</p> <p>Ram: izrađen od nerđajućeg čelika AISI304; od cijevi minimalnog prečnika 33,7 x 2,0 mm i profila minimalnih dimenzija 40 x 40 x 2,0 mm.</p> <p>OXO elementi: izrađeni od rotaciono livenog polietilena, sa simbolima formiranim u kalupu.</p> <p>Završeci cijevi: izrađeni od brizganog poliamida.</p> <p>Spojnice cijevi: izrađene od brizganog poliamida.</p> <p>Vijci: svi vijci i spojni elementi izloženi spoljnim uslovima moraju biti izrađeni od nerđajućeg čelika.</p> <p>Oprema minimalno uključuje:</p> <p>2 x noseća stuba 1 x ram 9 x OXO elemenata</p> <p>Buglo, SINGLE, Educational board: 4133 ili ekvivalent.</p>		
8	Radovi na uređenju dječjeg igrališta sa nabavkom i ugradnjom inventara	<p>Radovi na uređenju i ugradnji podrazumijevaju:</p> <p>Transport inventara, opreme i alata do mjesta ugradnje.</p> <p>Obilježavanje i priprema lokacije za ugradnju (iskopi, nivelacija terena i priprema podloge).</p> <p>Izvođenje svih pripremni radova neophodnih za ugradnju sprava i mobilijara u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.</p> <p>Iskop rupa u zemljištu i izrada betonskih temelja betonom marke MB30, sa ugradnjom primarne i sekundarne noseće konstrukcije u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.</p> <p>Montaža, spajanje i ugradnja sprava i mobilijara na pripremljene pozicije.</p> <p>Kontrola stabilnosti, nivelacije i funkcionalnosti ugrađene opreme.</p> <p>Završno uređenje terena u zoni ugradnje (zatrpavanje, sabijanje i grubo poravnanje).</p> <p>Transport viška građevinskog otpada na deponiju, sa završnim čišćenjem lokacije u zoni ugradnje inventara.</p> <p>Izvođač je dužan obezbijediti sav potreban alat, opremu i radnu snagu.</p>	1.00	komplet

		<p>ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE ELEMENTA – DJEČIJEG INVENTARA:Springer</p> <p>Ukupne dimenzije: 117 x 117 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Bezbjednosna zona: 317 x 317 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Ukupna visina: 64 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Visina slobodnog pada: 50 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)</p> <p>Materijali:</p> <p>Opruga: izrađena od opružnog čelika; prečnik opruge 200 mm, a prečnik šipke od koje je izrađena 20 mm; opruga i njeni pričvrtni elementi su pocinkovani i plastificirani poliesterskim bojama otpornim na UV zračenje, sa QUALICOAT sertifikatom. Konstrukcija: profil 40 x 40 x 2,0 mm; izrađena od crnog čelika S235JR, obrađena pjeskarenjem; zaštićena od korozije cinkovanjem i plastifikacijom poliesterskim bojama otpornim na UV zračenje, sa QUALICOAT sertifikatom. Sjedišta: izrađena od HDPE ploče debljine 15-16 mm.</p> <p>Oprema minimalno uključuje:</p> <p>1 x opruga 4 x sjedišta u obliku strelice 1 x panel sa igrom labirint</p> <p>Buglo, SINGLE, Springer: 5015 ili ekvivalent.</p>		
9	Radovi na uređenju dječjeg igrališta sa nabavkom i ugradnjom inventara	<p>Radovi na uređenju i ugradnji podrazumijevaju: Transport inventara, opreme i alata do mjestu ugradnje. Obilježavanje i priprema lokacije za ugradnju (iskopi, nivelacija terena i priprema podloge).</p> <p>Izvođenje svih pripremnih radova neophodnih za ugradnju sprava i mobilijara u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme. Iskop rupa u zemljištu i izrada betonskih temelja betonom marke MB30, sa</p>	2.00	komplet

		<p>ugradnjom primarne i sekundarne noseće konstrukcije u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme. Montaža, spajanje i ugradnja sprava i mobilijara na pripremljene pozicije. Kontrola stabilnosti, nivelacije i funkcionalnosti ugrađene opreme. Završno uređenje terena u zoni ugradnje (zatrpavanje, sabijanje i grubo poravnanje). Transport viška građevinskog otpada na deponiju, sa završnim čišćenjem lokacije u zoni ugradnje inventara. Izvođač je dužan obezbijediti sav potreban alat, opremu i radnu snagu. ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE ELEMENTA – DJEČIJEG INVENTARA: Klupa</p> <p>Dimenzije sprave: 160 x 48 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Bezbjednosna zona: nije primjenjivo (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Ukupna visina: 85 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Visina slobodnog pada: nije primjenjivo</p> <p>Materijali:</p> <p>Konstrukcija: ram izrađen od crnog čelika S235JR, obrađen pjeskarenjem; zaštićen od korozije cinkovanjem i plastifikacijom poliesterskim praškastim bojama otpornim na UV zračenje, sa QUALICOAT sertifikatom; profil minimalnih dimenzija 40 x 40 x 2,0 mm. Sjedište i naslon: izrađeni od obojenog troslojnog HDPE polietilena, debljine 15-16 mm.</p> <p>Oprema minimalno uključuje:</p> <p>1 x sjedište 1 x naslon 2 x dvostruka noseća stuba</p> <p>Buglo, URBANIQ, Urban furniture: 6033 ili ekvivalent.</p>		
10	Radovi na uređenju dječjeg igrališta sa nabavkom i ugradnjom inventara	<p>Radovi na uređenju i ugradnji podrazumijevaju: Transport inventara, opreme i alata do mjesta ugradnje. Obilježavanje i priprema lokacije za ugradnju</p>	1.00	komplet

(iskopi, nivelacija terena i priprema podloge).

Izvođenje svih pripremnih radova neophodnih za ugradnju sprava i mobilijara u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.

Iskop rupa u zemljištu i izrada betonskih temelja betonom marke MB30, sa ugradnjom primarne i sekundarne noseće konstrukcije u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.

Montaža, spajanje i ugradnja sprava i mobilijara na pripremljene pozicije.

Kontrola stabilnosti, nivelacije i funkcionalnosti ugrađene opreme.

Završno uređenje terena u zoni ugradnje (zatrpavanje, sabijanje i grubo poravnanje).

Transport viška građevinskog otpada na deponiju, sa završnim čišćenjem lokacije u zoni ugradnje inventara.

Izvođač je dužan obezbijediti sav potreban alat, opremu i radnu snagu.

ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE
ELEMENTA – DJEČIJEG INVENTARA:

Tobogan

Dimenzije sprave: 95 x 452 cm (dozvoljeno odstupanje ± 2 cm)

Bezbjednosna zona: 395 x 802 cm
(dozvoljeno odstupanje ± 2 cm)

Ukupna visina: -

Visina slobodnog pada: 32 cm (dozvoljeno odstupanje ± 2 cm)

Materijali:

Paneli: izrađeni od obojenog troslojnog HDPE polietilena, debljine 15-16 mm.

Tobogan: izrađen od nerđajućeg čelika AISI304, prilagođen visini kosine.

Ankeri: pocinkovani, zaštićeni plastifikacijom poliesterskim praškastim bojama.

Završne kape: izrađene od brizganog poliamida.

Stubovi: izrađeni od četinarskog drveta bez srži, presjeka 90 x 90 mm, potpuno otporni na vodu.

Platforma: izrađena od protivklizne HPL HEXA ploče, debljine 10-11 mm, antracit boje.

Oprema minimalno uključuje:

1 x tobogan

		1 x početna platforma		
		Buglo, SINGLE, Play equipment for hills: 8060 ili ekvivalent.		
11	Radovi na uređenju dječjeg igrališta sa nabavkom i ugradnjom inventara	<p>Radovi na uređenju i ugradnji podrazumijevaju: Transport inventara, opreme i alata do mjesta ugradnje. Obilježavanje i priprema lokacije za ugradnju (iskopi, nivelacija terena i priprema podloge).</p> <p>Izvođenje svih pripremni radova neophodnih za ugradnju sprava i mobilijara u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme. Iskop rupa u zemljištu i izrada betonskih temelja betonom marke MB30, sa ugradnjom primarne i sekundarne noseće konstrukcije u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme. Montaža, spajanje i ugradnja sprava i mobilijara na pripremljene pozicije. Kontrola stabilnosti, nivelacije i funkcionalnosti ugrađene opreme. Završno uređenje terena u zoni ugradnje (zatrpavanje, sabijanje i grubo poravnanje). Transport viška građevinskog otpada na deponiju, sa završnim čišćenjem lokacije u zoni ugradnje inventara. Izvođač je dužan obezbijediti sav potreban alat, opremu i radnu snagu. ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE ELEMENTA – DJEČIJEG INVENTARA: Uže za penjanje</p> <p>Dimenzije sprave: cca 417 x 20 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Bezbjednosna zona: cca 717 x 320 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Ukupna visina: cca 366 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)</p> <p>Materijali:</p> <p>Stubovi: izrađeni od prirodnog robinia drveta (bagrem), tretiranog protiv pucanja; koriste se grede prečnika od 13 do 25 cm; međusobno povezane pomoću specijalnog distancera od nerđajućeg čelika AISI304 i čelične šipke M16; robinia drvo sadrži visok procenat prirodnih ulja koja djeluju kao</p>	1.00	komplet

		<p>prirodna zaštita od truljenja i štetočina; drvo posjeduje FSC sertifikat, koji garantuje da potiče iz održivih evropskih plantaža bez narušavanja biološke raznolikosti i strukture šuma.</p> <p>Uže: polipropilensko uže tipa PP-multisplit, prečnika 16 mm, sa čeličnim jezgrom.</p> <p>Lanci: izrađeni od nerđajućeg čelika, prečnika 6 mm.</p> <p>Vijci: svi vijci i spojni elementi izloženi spoljnim uslovima moraju biti izrađeni od nerđajućeg čelika.</p> <p>Oprema minimalno uključuje:</p> <p>2 x noseća stuba 1 x uže između stubova</p> <p>Buglo, ROBINIA PLAY, Play equipment for hills: 8407 ili ekvivalent.</p>		
12	Radovi na uređenju dječjeg igrališta sa nabavkom i ugradnjom inventara	<p>Radovi na uređenju i ugradnji podrazumijevaju: Transport inventara, opreme i alata do mjesta ugradnje. Obilježavanje i priprema lokacije za ugradnju (iskopi, nivelacija terena i priprema podloge).</p> <p>Izvođenje svih pripremnih radova neophodnih za ugradnju sprava i mobilijara u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.</p> <p>Iskop rupa u zemljištu i izrada betonskih temelja betonom marke MB30, sa ugradnjom primarne i sekundarne noseće konstrukcije u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.</p> <p>Montaža, spajanje i ugradnja sprava i mobilijara na pripremljene pozicije.</p> <p>Kontrola stabilnosti, nivelacije i funkcionalnosti ugrađene opreme.</p> <p>Završno uređenje terena u zoni ugradnje (zatrpavanje, sabijanje i grubo poravnanje).</p> <p>Transport viška građevinskog otpada na deponiju, sa završnim čišćenjem lokacije u zoni ugradnje inventara.</p> <p>Izvođač je dužan obezbijediti sav potreban alat, opremu i radnu snagu.</p> <p>ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE ELEMENTA – DJEČIJEG INVENTARA: Penjačka konstrukcija sa užetom</p>	1.00	komplet

		<p>Dimenzije sprave: cca 233 x 90 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Bezbjednosna zona: cca 533 x 390 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Ukupna visina: cca 140 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Visina slobodnog pada: cca 35 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)</p> <p>Materijali:</p> <p>Stubovi: izrađeni od prirodnog robinia drveta (bagrem), zaštićenog od pucanja; prečnik greda od 13 do 25 cm; povezani distancerom od nerđajućeg čelika AISI304 i čeličnom šipkom M16; drvo posjeduje FSC sertifikat. Užad: PP-multisplit tip, prečnika 16 mm, sa čeličnim jezgrom. Lanci: izrađeni od nerđajućeg čelika, prečnika 6 mm. Vijci: svi vijci i spojni elementi izloženi spoljnim uslovima izrađeni su od nerđajućeg čelika.</p> <p>Oprema minimalno uključuje:</p> <p>2 x vertikalna stuba 1 x horizontalno deblo 1 x mreža za penjanje</p> <p>Buglo, ROBINIA PLAY, Play equipment for hills: 8409 ili ekvivalent.</p>		
13	Radovi na uređenju dječjeg igrališta sa nabavkom i ugradnjom inventara	<p>Radovi na uređenju i ugradnji podrazumijevaju: Transport inventara, opreme i alata do mjesta ugradnje. Obilježavanje i priprema lokacije za ugradnju (iskopi, nivelacija terena i priprema podloge).</p> <p>Izvođenje svih pripremnihi radova neophodnih za ugradnju sprava i mobilijara u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme. Iskop rupa u zemljištu i izrada betonskih temelja betonom marke MB30, sa ugradnjom primarne i sekundarne noseće konstrukcije u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme. Montaža, spajanje i ugradnja sprava i mobilijara na pripremljene pozicije.</p>	1.00	komplet

Kontrola stabilnosti, nivelacije i funkcionalnosti ugrađene opreme.
Završno uređenje terena u zoni ugradnje (zatrpavanje, sabijanje i grubo poravnanje).
Transport viška građevinskog otpada na deponiju, sa završnim čišćenjem lokacije u zoni ugradnje inventara.
Izvođač je dužan obezbijediti sav potreban alat, opremu i radnu snagu.
ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE
ELEMENTA – DJEČIJEG INVENTARA:
Aktivni fitnes set "box tip"

Dimenzije sprave: 341 x 353 cm (dozvoljeno odstupanje ± 2 cm)
Bezbjednosna zona: 721 x 731 cm (dozvoljeno odstupanje ± 2 cm)
Ukupna visina: 285 cm (dozvoljeno odstupanje ± 2 cm)
Visina slobodnog pada: 222 cm (dozvoljeno odstupanje ± 2 cm)

Materijali:

Noseći stubovi: cijevi prečnika 133 x 3,6 mm; izrađene od crnog čelika S235JR, obrađene pjeskarenjem, zaštićene od korozije praškastim cinkovanjem i plastifikacijom poliesterskim praškastim bojama otpornim na UV zračenje, sa QUALICOAT sertifikatom.

Ostali konstruktivni elementi: izrađeni od nerđajućeg čelika AISI304; prečnici šipki 33,7 mm i 42,4 mm.

Sistem za povezivanje lanaca: namjenski sistem za pričvršćivanje lanaca od nerđajućeg čelika za stubove; glatka završna obrada radi sprječavanja povreda; zaštitna obloga od poliamida.

Gazišta: u obliku pečurke, sa protivkliznom površinom; izrađena postupkom rotacionog livenja od LDPE materijala.

Mreže: izrađene od polipropilenskog PP-multisplit užeta prečnika 16 mm sa čeličnim jezgrom.

Vijci: svi vijci izloženi atmosferskim uslovima izrađeni su od nerđajućeg čelika.

Oprema minimalno uključuje:

4 x noseća stuba
4 x funkcionalna panela

		Buglo, ACROBAT, Fitness set: 9072 ili ekvivalent.		
14	Radovi na uređenju dječjeg igrališta sa nabavkom i ugradnjom inventara	<p>Radovi na uređenju i ugradnji podrazumijevaju: Transport inventara, opreme i alata do mjesta ugradnje. Obilježavanje i priprema lokacije za ugradnju (iskopi, nivelacija terena i priprema podloge).</p> <p>Izvođenje svih pripremni radova neophodnih za ugradnju sprava i mobilijara u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme. Iskop rupa u zemljištu i izrada betonskih temelja betonom marke MB30, sa ugradnjom primarne i sekundarne noseće konstrukcije u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme. Montaža, spajanje i ugradnja sprava i mobilijara na pripremljene pozicije. Kontrola stabilnosti, nivelacije i funkcionalnosti ugrađene opreme. Završno uređenje terena u zoni ugradnje (zatrpavanje, sabijanje i grubo poravnanje). Transport viška građevinskog otpada na deponiju, sa završnim čišćenjem lokacije u zoni ugradnje inventara. Izvođač je dužan obezbijediti sav potreban alat, opremu i radnu snagu. ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE ELEMENTA – DJEČIJEG INVENTARA:Aktivni fitnes set "linearni tip"</p> <p>Dimenzije sprave: 892 x 237 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Bezbjednosna zona: 1227 x 640 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Ukupna visina: 285 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Visina slobodnog pada: 222 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)</p> <p>Materijali:</p> <p>Noseći stubovi: cijevi dimenzija 133 x 3,6 mm; izrađene od crnog čelika S235JR, obrađene pjeskarenjem, zaštićene od korozije praškastim cinkovanjem i plastifikacijom poliesterskim bojama otpornim na UV zračenje, sa QUALICOAT sertifikatom. Ostali konstruktivni elementi: izrađeni od</p>	1.00	komplet

			<p>nerđajućeg čelika AISI304; prečnici šipki 33,7 mm i 42,4 mm.</p> <p>Sistem za povezivanje lanaca: namjenski sistem za pričvršćivanje lanaca od nerđajućeg čelika za stubove; glatka završna obrada radi sprječavanja povreda; zaštitna obloga od poliamida.</p> <p>Mreže: izrađene od polipropilenskog PP-multisplit užeta prečnika 16 mm sa čeličnim jezgrom.</p> <p>Vijci: svi vijci izloženi spoljnim uslovima izrađeni su od nerđajućeg čelika.</p> <p>Oprema minimalno uključuje:</p> <p>5 x nosećih stubova 4 x agility panela</p> <p>Buglo, ACROBAT, Fitness set: 9073 ili ekvivalent.</p>	
--	--	--	--	--

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
39999.00	1	Radovi na uređenju dječjeg igrališta sa nabavkom i ugradnjom inventara	<p>Radovi na uređenju i ugradnji podrazumijevaju:</p> <p>Transport inventara, opreme i alata do mjesta ugradnje.</p> <p>Obilježavanje i priprema lokacije za ugradnju (iskopi, nivelacija terena i priprema podloge).</p> <p>Izvođenje svih pripremnih radova neophodnih za ugradnju sprava i mobilijara u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.</p> <p>Iskop rupa u zemljištu i izrada betonskih temelja betonom marke MB30, sa ugradnjom primarne i sekundarne noseće konstrukcije u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.</p> <p>Montaža, spajanje i ugradnja sprava i mobilijara na pripremljene pozicije.</p> <p>Kontrola stabilnosti, nivelacije i funkcionalnosti ugrađene opreme.</p> <p>Završno uređenje terena u zoni ugradnje (zatrpavanje, sabijanje i grubo poravnanje).</p>	1.00	komplet

Transport viška građevinskog otpada na deponiju, sa završnim čišćenjem lokacije u zoni ugradnje inventara.

Izvođač je dužan obezbijediti sav potreban alat, opremu i radnu snagu.

KARAKTERISTIKE ELEMENTA –

DJEČIJEG INVENTARA: Multifunkcionalna kula sa interaktivnim sadržajem:

Noseći stubovi: cijevi minimalnog prečnika 88,9 mm, izrađene od crnog čelika S235JR, obrađene pješkarenjem, zaštićene od korozije praškastim cinkovanjem i plastifikacijom poliesterskim praškastim bojama otpornim na UV zračenje, sa QUALICOAT sertifikatom.

Završeci stubova: kape od meke EPDM gume.

Krov: izrađen od HDPE panela debljine 15-16 mm.

Tobogan: otvoreni tobogan izrađen od nerđajućeg čelika AISI304, debljine lima 2 mm; bočne stranice od HDPE polietilena debljine 15-16 mm.

Platforme: izrađene od protivkliznih HPL panela debljine 13-14 mm.

Stepenice: izrađene od HPL panela debljine 13 mm; rukohvati od nerđajućeg čelika AISI304, minimalnog prečnika 33,7 mm.

Šipke, rukohvati i ljestve: izrađeni od nerđajućeg čelika AISI304, pričvršćeni za stubove pomoću namjenskih konektora od legura aluminijuma visoke čvrstoće; aluminijum zaštićen od korozije kataforezom i plastifikacijom poliesterskim praškastim bojama otpornim na UV zračenje, sa QUALICOAT sertifikatom.

Paneli: izrađeni od obojenog troslojnog HDPE polietilena debljine 15-16 mm, pričvršćeni za stubove pomoću konektora od brizganog poliamida.

Paneli za penjanje: izrađeni od HPL ploča debljine 13-14 mm.

Hvatišta za penjanje: izrađena od mješavine agregata i obojenih poliesterskih smola.

Mreže: izrađene od polipropilenskog multisplit užeta prečnika 16 mm sa čeličnim jezgrom, pričvršćene za stubove pomoću konektora od brizganog poliamida.

Oprema minimalno uključuje:

1 x kula (platforma na visini 120 cm)

1 x krov

		<p>1 x porthole (okrugli prozor) 1 x tobogan od nerđajućeg čelika (platforma na visini 120 cm) 1 x ulaz sa stepenicama 1 x mreža 3 x panela za penjanje</p> <p>Paneli i interaktivni elementi:</p> <p>LABYRINTH: izrađen od HDPE panela debljine 15-16 mm ENGLISH LANGUAGE: izrađen od HDPE panela debljine 15-16 mm COSMOS: izrađen od HDPE panela debljine 15-16 mm PORTHOLE: u obliku polulopte prečnika 400 mm, izrađen od termoformiranog polikarbonata debljine 5 mm COUNTER: izrađen od HDPE panela debljine 15-16 mm TIC-TAC-TOE (OXO): izrađen od rotaciono livenog polietilena sa simbolima formiranim u kalupu</p> <p>Buglo, ACTIVE, Playset:1105, Kula sa ljestvama i stepenicama za dječije igralište ili ekvivalent.</p>		
	2 Radovi na uređenju dječjeg igrališta sa nabavkom i ugradnjom inventara	<p>Radovi na uređenju i ugradnji podrazumijevaju: Transport inventara, opreme i alata do mjesta ugradnje. Obilježavanje i priprema lokacije za ugradnju (iskopi, nivelacija terena i priprema podloge). Izvođenje svih pripremnih radova neophodnih za ugradnju sprava i mobilijara u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.</p> <p>Iskop rupa u zemljištu i izrada betonskih temelja betonom marke MB30, sa ugradnjom primarne i sekundarne noseće konstrukcije u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.</p> <p>Montaža, spajanje i ugradnja sprava i mobilijara na pripremljene pozicije.</p> <p>Kontrola stabilnosti, nivelacije i funkcionalnosti ugrađene opreme.</p> <p>Završno uređenje terena u zoni ugradnje (zatrpavanje, sabijanje i grubo poravnanje).</p> <p>Transport viška građevinskog otpada na deponiju, sa završnim čišćenjem lokacije u zoni ugradnje inventara.</p> <p>Izvođač je dužan obezbijediti sav potreban alat, opremu i radnu snagu.</p> <p>ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE</p>	1.00	komplet

ELEMENTA – DJEČIJEG INVENTARA:
 Klackalica Dimenzije sprave: 291 x 37 cm
 (dozvoljeno odstupanje ±2cm)
 Bezbjednosna zona: 491 x 237 cm
 (dozvoljeno odstupanje ±2cm)
 Ukupna visina: 114 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)
 Visina slobodnog pada: 98 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)

Materijali:

Konstrukcija: stubovi prečnika 60,3 x 2,9 mm; izrađeni od crnog čelika S235JR, obrađeni pjeskarenjem, zaštićeni od korozije praškastim cinkovanjem i plastifikacijom poliesterskim praškastim bojama otpornim na UV zračenje, sa QUALICOAT sertifikatom.
 Sjedišta: izrađena od troslojnog HDPE materijala, debljine 15-16 mm.
 Gumeni odbojnik: izrađen od EPDM materijala.
 Elementi za pričvršćivanje: od nerđajućeg čelika.

Oprema minimalno uključuje:

1 x glavna cijev
 2 x sjedišta
 2 x odbojnika

Buglo, SINGLE, Swing: 4001 ili ekvivalent.

3 Radovi na uređenju dječjeg igrališta sa nabavkom i ugradnjom inventara

Radovi na uređenju i ugradnji podrazumijevaju: Transport inventara, opreme i alata do mjesta ugradnje. Obilježavanje i priprema lokacije za ugradnju (iskopi, nivelacija terena i priprema podloge). Izvođenje svih pripremnih radova neophodnih za ugradnju sprava i mobilijara u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.
 Iskop rupa u zemljištu i izrada betonskih temelja betonom marke MB30, sa ugradnjom primarne i sekundarne noseće konstrukcije u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.
 Montaža, spajanje i ugradnja sprava i mobilijara na pripremljene pozicije.
 Kontrola stabilnosti, nivelacije i funkcionalnosti ugrađene opreme.

2.00 komplet

Završno uređenje terena u zoni ugradnje (zatrpavanje, sabijanje i grubo poravnanje). Transport viška građevinskog otpada na deponiju, sa završnim čišćenjem lokacije u zoni ugradnje inventara.
Izvođač je dužan obezbijediti sav potreban alat, opremu i radnu snagu.
ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE
ELEMENTA – DJEČIJEG INVENTARA:
Karusel

Dimenzije sprave: 150 x 150 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)
Bezbjednosna zona: 550 x 550 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)
Ukupna visina: 70 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)
Visina slobodnog pada: 70 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)

Materijali:

Konstrukcija rama i naslona: izrađena od nerđajućeg čelika AISI304, cijevi prečnika 33,7 x 2,0 mm.
Platforma i sjedišta: izrađeni od obojenog HPL materijala, debljine 13-14 mm; površina platforme je žlebasta (protivklizna).
Volan: paneli izrađeni od obojenog HDPE polietilena, debljine 15-16 mm.
Noseći stub volana: cijev dimenzija 114,3 x 2,9 mm; izrađena od crnog čelika S235JR, obrađena pjeskarenjem, zaštićena od korozije praškastim cinkovanjem i plastifikacijom poliesterskim bojama otpornim na spoljne uticaje.
Vijci: svi vijci i spojni elementi izloženi spoljnim uslovima moraju biti izrađeni od nerđajućeg čelika.

Oprema minimalno uključuje:

1 x platforma
1 x sjedište
1 x stub sa volanom

Buglo, SINGLE, Carousel: 4002 ili ekvivalent.

4 Radovi na uređenju dječjeg igrališta sa nabavkom i ugradnjom inventara

Radovi na uređenju i ugradnji podrazumijevaju: Transport inventara, opreme i alata do mjesta ugradnje. Obilježavanje i priprema lokacije za ugradnju

1.00 komplet

(iskopi, nivelacija terena i priprema podloge). Izvođenje svih pripremnih radova neophodnih za ugradnju sprava i mobilijara u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.

Iskop rupa u zemljištu i izrada betonskih temelja betonom marke MB30, sa ugradnjom primarne i sekundarne noseće konstrukcije u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.

Montaža, spajanje i ugradnja sprava i mobilijara na pripremljene pozicije.

Kontrola stabilnosti, nivelacije i funkcionalnosti ugrađene opreme.

Završno uređenje terena u zoni ugradnje (zatrpavanje, sabijanje i grubo poravnanje).

Transport viška građevinskog otpada na deponiju, sa završnim čišćenjem lokacije u zoni ugradnje inventara.

Izvođač je dužan obezbijediti sav potreban alat, opremu i radnu snagu.

ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE
ELEMENTA – DJEČIJEG INVENTARA:
Edukativna tabla "Hipnotički točak"

Dimenzije sprave: 13 x 90 cm (dozvoljeno odstupanje ± 2 cm)

Bezbjednosna zona: 313 x 390 cm (dozvoljeno odstupanje ± 2 cm)

Ukupna visina: 125 cm (dozvoljeno odstupanje ± 2 cm)

Visina slobodnog pada: nema

Materijali:

Noseći stubovi: izrađeni od nerđajućeg čelika AISI304; cijevi kružnog presjeka dimenzija 76,1 x 2,0 mm.

Panel: izrađen od obojenog troslojnog HDPE polietilena, debljine 15-16 mm.

Završeci cijevi: izrađeni od brizganog poliamida.

Spojnice panela i cijevi: izrađene od brizganog poliamida.

Vijci: svi vijci i spojni elementi izloženi spoljnim uslovima izrađeni su od nerđajućeg čelika.

Oprema minimalno uključuje:

2 x stuba

1 x panel

		1 x „hipnotički“ točak		
		Buglo, SINGLE, Educational board: 4103 ili ekvivalent.		
	5	Radovi na uređenju dječjeg igrališta sa nabavkom i ugradnjom inventara	1.00	komplet
		<p>Radovi na uređenju i ugradnji podrazumijevaju: Transport inventara, opreme i alata do mjesta ugradnje. Obilježavanje i priprema lokacije za ugradnju (iskopi, nivelacija terena i priprema podloge). Izvođenje svih pripremnih radova neophodnih za ugradnju sprava i mobilijara u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.</p> <p>Iskop rupa u zemljištu i izrada betonskih temelja betonom marke MB30, sa ugradnjom primarne i sekundarne noseće konstrukcije u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.</p> <p>Montaža, spajanje i ugradnja sprava i mobilijara na pripremljene pozicije.</p> <p>Kontrola stabilnosti, nivelacije i funkcionalnosti ugrađene opreme.</p> <p>Završno uređenje terena u zoni ugradnje (zatrpavanje, sabijanje i grubo poravnanje).</p> <p>Transport viška građevinskog otpada na deponiju, sa završnim čišćenjem lokacije u zoni ugradnje inventara.</p> <p>Izvođač je dužan obezbijediti sav potreban alat, opremu i radnu snagu.</p> <p>ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE ELEMENTA – DJEČIJEG INVENTARA:</p> <p>Edukativna tabla "Senzor motorike i osjećaja rotacije"</p> <p>Dimenzije sprave: 13 x 90 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)</p> <p>Bezbjednosna zona: 313 x 390 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)</p> <p>Ukupna visina: 125 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)</p> <p>Visina slobodnog pada: nema</p> <p>Materijali:</p> <p>Noseći stubovi: izrađeni od nerđajućeg čelika AISI304; cijevi kružnog presjeka dimenzija 76,1 x 2,0 mm.</p> <p>Panel: izrađen od obojenog troslojnog HDPE polietilena, debljine 15-16 mm.</p> <p>Rotirajući modul: izrađen od glodanog troslojnog HPL panela, debljine 13-14 mm.</p> <p>Završeci cijevi: izrađeni od brizganog</p>		

		<p>poliamida. Spojnice panela i cijevi: izrađene od brizganog poliamida. Vijci: svi vijci i spojni elementi izloženi spoljnim uslovima izrađeni su od nerđajućeg čelika.</p> <p>Oprema minimalno uključuje:</p> <p>2 x stuba 1 x panel 1 x rotirajući modul</p> <p>Namjena:</p> <p>Element je dizajniran da stimuliše čula i podrži razvoj motoričkih sposobnosti djece.</p> <p>Buglo, SINGLE, Educational board: 4105 ili ekvivalent.</p>		
6	Radovi na uređenju dječjeg igrališta sa nabavkom i ugradnjom inventara	<p>Radovi na uređenju i ugradnji podrazumijevaju: Transport inventara, opreme i alata do mjesta ugradnje. Obilježavanje i priprema lokacije za ugradnju (iskopi, nivelacija terena i priprema podloge). Izvođenje svih pripremnih radova neophodnih za ugradnju sprava i mobilijara u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme. Iskop rupa u zemljištu i izrada betonskih temelja betonom marke MB30, sa ugradnjom primarne i sekundarne noseće konstrukcije u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme. Montaža, spajanje i ugradnja sprava i mobilijara na pripremljene pozicije. Kontrola stabilnosti, nivelacije i funkcionalnosti ugrađene opreme. Završno uređenje terena u zoni ugradnje (zatrpavanje, sabijanje i grubo poravnanje). Transport viška građevinskog otpada na deponiju, sa završnim čišćenjem lokacije u zoni ugradnje inventara. Izvođač je dužan obezbijediti sav potreban alat, opremu i radnu snagu. ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE ELEMENTA – DJEČIJEG INVENTARA: Edukativna tabla "Pločice abakusa"</p> <p>Dimenzije: 10 x 88 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)</p>	1.00	komplet

Bezbjednosna zona: 310 x 388 cm
(dozvoljeno odstupanje ±2cm)
Ukupna visina: 125 cm (dozvoljeno
odstupanje ±2cm)
Visina slobodnog pada: nema

Materijali:

Noseći stubovi: izrađeni od nerđajućeg
čelika AISI304; cijevi kružnog presjeka
minimalnih dimenzija 76,1 x 2,0 mm.
Kuglice abakusa: prečnika 10 cm, izrađene
od obojenog troslojnog HDPE polietilena,
debljine 15-16 mm.
Završeci cijevi: izrađeni od brizganog
poliamida.
Spojnice panela i cijevi: izrađene od
brizganog poliamida.
Vijci: svi vijci i spojni elementi izloženi
spoljnim uslovima moraju biti izrađeni od
nerđajućeg čelika.

Oprema minimalno uključuje:

2 x stuba
45 x kuglica abakusa

Buglo, SINGLE, Educational board: 4110
ili ekvivalent.

7 Radovi na uređenju dječjeg igrališta sa nabavkom i
ugradnjom inventara

Radovi na ugradnji podrazumijevaju:
Radovi na uređenju i ugradnji
podrazumijevaju: Transport inventara,
opreme i alata do mjesta ugradnje.
Obilježavanje i priprema lokacije za ugradnju
(iskopi, nivelacija terena i priprema podloge).
Izvođenje svih pripremnih radova
neophodnih za ugradnju sprava i mobilijara u
skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača
opreme.
Iskop rupa u zemljištu i izrada betonskih
temelja betonom marke MB30, sa
ugradnjom primarne i sekundarne noseće
konstrukcije u skladu sa tehničkim
uputstvima proizvođača opreme.
Montaža, spajanje i ugradnja sprava i
mobilijara na pripremljene pozicije.
Kontrola stabilnosti, nivelacije i
funkcionalnosti ugrađene opreme.
Završno uređenje terena u zoni ugradnje
(zatrpavanje, sabijanje i grubo poravnanje).
Transport viška građevinskog otpada na
deponiju, sa završnim čišćenjem lokacije u

1.00 komplet

zoni ugradnje inventara.
Izvođač je dužan obezbijediti sav potreban alat, opremu i radnu snagu.
ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE
ELEMENTA – DJEČIJEG INVENTARA:
Edukativna tabla "Senzor motorike i osjećaja rotacije i pomjeranja po osama"

Dimenzije sprave: 13 x 90 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)
Bezbjednosna zona: 313 x 390 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)
Ukupna visina: 125 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)
Visina slobodnog pada: 0

Materijali:

Noseći stubovi: izrađeni od nerđajućeg čelika AISI304; cijevi kružnog presjeka minimalnih dimenzija 76,1 x 2,0 mm.
Panel: izrađen od HDPE ploče debljine 15-16 mm.
Završeci cijevi: izrađeni od brizganog poliamida.
Spojnice panela i cijevi: izrađene od brizganog poliamida.
Vijci: svi vijci i spojni elementi izloženi spoljnim uslovima moraju biti izrađeni od nerđajućeg čelika.

Oprema minimalno uključuje:

2 x stuba
1 x funkcionalni panel

Buglo, SINGLE, Educational board: 4123 ili ekvivalent

8 Radovi na uređenju dječjeg igrališta sa nabavkom i ugradnjom inventara

Radovi na ugradnji podrazumijevaju:
Radovi na uređenju i ugradnji podrazumijevaju: Transport inventara, opreme i alata do mjesta ugradnje.
Obilježavanje i priprema lokacije za ugradnju (iskopi, nivelacija terena i priprema podloge).
Izvođenje svih pripremnih radova neophodnih za ugradnju sprava i mobilijara u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.
Iskop rupa u zemljištu i izrada betonskih temelja betonom marke MB30, sa ugradnjom primarne i sekundarne noseće konstrukcije u skladu sa tehničkim

1.00 komplet

uputstvima proizvođača opreme.
Montaža, spajanje i ugradnja sprava i mobilijara na pripremljene pozicije.
Kontrola stabilnosti, nivelacije i funkcionalnosti ugrađene opreme.
Završno uređenje terena u zoni ugradnje (zatrpavanje, sabijanje i grubo poravnanje).
Transport viška građevinskog otpada na deponiju, sa završnim čišćenjem lokacije u zoni ugradnje inventara.
Izvođač je dužan obezbijediti sav potreban alat, opremu i radnu snagu.
ZAHTJEVANE KARAKTERISTIKE ELEMENTA – DJEČIJEG INVENTARA:
Edukativna tabla "OXO"

Dimenzije sprave: 16 x 88 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)
Bezbjednosna zona: 316 x 388 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)
Ukupna visina: 125 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)
Visina slobodnog pada: 0 cm

Materijali:

Noseći stubovi: izrađeni od nerđajućeg čelika AISI304; cijevi minimalnog prečnika 76,1 x 2,0 mm.
Ram: izrađen od nerđajućeg čelika AISI304; od cijevi minimalnog prečnika 33,7 x 2,0 mm i profila minimalnih dimenzija 40 x 40 x 2,0 mm.
OXO elementi: izrađeni od rotaciono livenog polietilena, sa simbolima formiranim u kalupu.
Završeci cijevi: izrađeni od brizganog poliamida.
Spojnice cijevi: izrađene od brizganog poliamida.
Vijci: svi vijci i spojni elementi izloženi spoljnim uslovima moraju biti izrađeni od nerđajućeg čelika.

Oprema minimalno uključuje:

2 x noseća stuba
1 x ram
9 x OXO elemenata

Buglo, SINGLE, Educational board: 4133 ili ekvivalent.

9	Radovi na uređenju dječjeg igrališta sa nabavkom i ugradnjom inventara	<p>Radovi na uređenju i ugradnji podrazumijevaju: Transport inventara, opreme i alata do mjesta ugradnje. Obilježavanje i priprema lokacije za ugradnju (iskopi, nivelacija terena i priprema podloge). Izvođenje svih pripremnih radova neophodnih za ugradnju sprava i mobilijara u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme. Iskop rupa u zemljištu i izrada betonskih temelja betonom marke MB30, sa ugradnjom primarne i sekundarne noseće konstrukcije u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme. Montaža, spajanje i ugradnja sprava i mobilijara na pripremljene pozicije. Kontrola stabilnosti, nivelacije i funkcionalnosti ugrađene opreme. Završno uređenje terena u zoni ugradnje (zatrpavanje, sabijanje i grubo poravnanje). Transport viška građevinskog otpada na deponiju, sa završnim čišćenjem lokacije u zoni ugradnje inventara. Izvođač je dužan obezbijediti sav potreban alat, opremu i radnu snagu. ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE ELEMENTA – DJEČIJEG INVENTARA:Springer</p> <p>Ukupne dimenzije: 117 x 117 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Bezbjednosna zona: 317 x 317 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Ukupna visina: 64 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Visina slobodnog pada: 50 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)</p> <p>Materijali:</p> <p>Opruga: izrađena od opružnog čelika; prečnik opruge 200 mm, a prečnik šipke od koje je izrađena 20 mm; opruga i njeni pričvrtni elementi su pocinkovani i plastificirani poliesterskim bojama otpornim na UV zračenje, sa QUALICOAT sertifikatom. Konstrukcija: profil 40 x 40 x 2,0 mm; izrađena od crnog čelika S235JR, obrađena pjeskarenjem; zaštićena od korozije cinkovanjem i plastifikacijom poliesterskim bojama otpornim na UV zračenje, sa</p>	1.00	komplet
---	--	---	------	---------

		<p>QUALICOAT sertifikatom. Sjedišta: izrađena od HDPE ploče debljine 15-16 mm.</p> <p>Oprema minimalno uključuje:</p> <p>1 x opruga 4 x sjedišta u obliku strelice 1 x panel sa igrom labirint</p> <p>Buglo, SINGLE, Springer: 5015 ili ekvivalent.</p>		
10	Radovi na uređenju dječjeg igrališta sa nabavkom i ugradnjom inventara	<p>Radovi na uređenju i ugradnji podrazumijevaju: Transport inventara, opreme i alata do mjesta ugradnje. Obilježavanje i priprema lokacije za ugradnju (iskopi, nivelacija terena i priprema podloge). Izvođenje svih pripremnih radova neophodnih za ugradnju sprava i mobilijara u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme. Iskop rupa u zemljištu i izrada betonskih temelja betonom marke MB30, sa ugradnjom primarne i sekundarne noseće konstrukcije u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme. Montaža, spajanje i ugradnja sprava i mobilijara na pripremljene pozicije. Kontrola stabilnosti, nivelacije i funkcionalnosti ugrađene opreme. Završno uređenje terena u zoni ugradnje (zatrpavanje, sabijanje i grubo poravnanje). Transport viška građevinskog otpada na deponiju, sa završnim čišćenjem lokacije u zoni ugradnje inventara. Izvođač je dužan obezbijediti sav potreban alat, opremu i radnu snagu. ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE ELEMENTA – DJEČIJEG INVENTARA: Klupa</p> <p>Dimenzije sprave: 160 x 48 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Bezbjednosna zona: nije primjenjivo (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Ukupna visina: 85 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Visina slobodnog pada: nije primjenjivo</p> <p>Materijali:</p>	2.00	komplet

Konstrukcija: ram izrađen od crnog čelika S235JR, obrađen pjeskarenjem; zaštićen od korozije cinkovanjem i plastifikacijom poliesterskim praškastim bojama otpornim na UV zračenje, sa QUALICOAT sertifikatom; profil minimalnih dimenzija 40 x 40 x 2,0 mm.
Sjedište i naslon: izrađeni od obojenog troslojnog HDPE polietilena, debljine 15-16 mm.

Oprema minimalno uključuje:

1 x sjedište
1 x naslon
2 x dvostruka noseća stuba

Buglo, URBANIQ, Urban furniture: 6033 ili ekvivalent.

11 Radovi na uređenju dječjeg igrališta sa nabavkom i ugradnjom inventara

Radovi na uređenju i ugradnji podrazumijevaju:
Transport inventara, opreme i alata do mjesta ugradnje.
Obilježavanje i priprema lokacije za ugradnju (iskopi, nivelacija terena i priprema podloge).
Izvođenje svih pripremnih radova neophodnih za ugradnju sprava i mobilijara u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.
Iskop rupa u zemljištu i izrada betonskih temelja betonom marke MB30, sa ugradnjom primarne i sekundarne noseće konstrukcije u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.
Montaža, spajanje i ugradnja sprava i mobilijara na pripremljene pozicije.
Kontrola stabilnosti, nivelacije i funkcionalnosti ugrađene opreme.
Završno uređenje terena u zoni ugradnje (zatrpavanje, sabijanje i grubo poravnanje).
Transport viška građevinskog otpada na deponiju, sa završnim čišćenjem lokacije u zoni ugradnje inventara.
Izvođač je dužan obezbijediti sav potreban alat, opremu i radnu snagu.
ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE ELEMENTA – DJEČIJEG INVENTARA:
Tobogan
Dimenzije sprave: 95 x 452 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)
Bezbjednosna zona: 395 x 802 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)

1.00 komplet

Ukupna visina: -
 Visina slobodnog pada: 32 cm (dozvoljeno odstupanje ± 2 cm)

Materijali:

Paneli: izrađeni od obojenog troslojnog HDPE polietilena, debljine 15-16 mm.
 Tobogan: izrađen od nerđajućeg čelika AISI304, prilagođen visini kosine.
 Ankeri: pocinkovani, zaštićeni plastifikacijom poliesterskim praškastim bojama.
 Završne kape: izrađene od brizganog poliamida.
 Stubovi: izrađeni od četinarskog drveta bez srži, presjeka 90 x 90 mm, potpuno otporni na vodu.
 Platforma: izrađena od protivklizne HPL HEXA ploče, debljine 10-11 mm, antracit boje.

Oprema minimalno uključuje:

1 x tobogan
 1 x početna platforma

Buglo, SINGLE, Play equipment for hills: 8060
 ili ekvivalent.

12 Radovi na uređenju dječjeg igrališta sa nabavkom i ugradnjom inventara

Radovi na uređenju i ugradnji podrazumijevaju:
 Transport inventara, opreme i alata do mjesta ugradnje.
 Obilježavanje i priprema lokacije za ugradnju (iskopi, nivelacija terena i priprema podloge).
 Izvođenje svih pripremnih radova neophodnih za ugradnju sprava i mobilijara u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.
 Iskop rupa u zemljištu i izrada betonskih temelja betonom marke MB30, sa ugradnjom primarne i sekundarne noseće konstrukcije u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.
 Montaža, spajanje i ugradnja sprava i mobilijara na pripremljene pozicije.
 Kontrola stabilnosti, nivelacije i funkcionalnosti ugrađene opreme.
 Završno uređenje terena u zoni ugradnje (zatrpavanje, sabijanje i grubo poravnanje).
 Transport viška građevinskog otpada na deponiju, sa završnim čišćenjem lokacije u

1.00 komplet

zoni ugradnje inventara.
Izvođač je dužan obezbijediti sav potreban alat, opremu i radnu snagu.
ZAHTJEVANE KARAKTERISTIKE
ELEMENTA – DJEČIJEG INVENTARA: Uže za penjanje

Dimenzije sprave: cca 417 x 20 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)
Bezbjednosna zona: cca 717 x 320 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)
Ukupna visina: cca 366 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)

Materijali:

Stubovi: izrađeni od prirodnog robinia drveta (bagrem), tretiranog protiv pucanja; koriste se grede prečnika od 13 do 25 cm; međusobno povezane pomoću specijalnog distancera od nerđajućeg čelika AISI304 i čelične šipke M16; robinia drvo sadrži visok procenat prirodnih ulja koja djeluju kao prirodna zaštita od truljenja i štetočina; drvo posjeduje FSC sertifikat, koji garantuje da potiče iz održivih evropskih plantaža bez narušavanja biološke raznolikosti i strukture šuma.

Uže: polipropilensko uže tipa PP-multisplit, prečnika 16 mm, sa čeličnim jezgrom.

Lanci: izrađeni od nerđajućeg čelika, prečnika 6 mm.

Vijci: svi vijci i spojni elementi izloženi spoljnim uslovima moraju biti izrađeni od nerđajućeg čelika.

Oprema minimalno uključuje:

2 x noseća stuba
1 x uže između stubova

Buglo, ROBINIA PLAY, Play equipment for hills: 8407 ili ekvivalent.

13 Radovi na uređenju dječjeg igrališta sa nabavkom i ugradnjom inventara

Radovi na uređenju i ugradnji podrazumijevaju:
Transport inventara, opreme i alata do mjesta ugradnje.
Obilježavanje i priprema lokacije za ugradnju (iskopi, nivelacija terena i priprema podloge).
Izvođenje svih pripremnih radova neophodnih za ugradnju sprava i mobilijara u

1.00 komplet

skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.
Iskop rupa u zemljištu i izrada betonskih temelja betonom marke MB30, sa ugradnjom primarne i sekundarne noseće konstrukcije u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.
Montaža, spajanje i ugradnja sprava i mobilijara na pripremljene pozicije.
Kontrola stabilnosti, nivelacije i funkcionalnosti ugrađene opreme.
Završno uređenje terena u zoni ugradnje (zatrpavanje, sabijanje i grubo poravnanje).
Transport viška građevinskog otpada na deponiju, sa završnim čišćenjem lokacije u zoni ugradnje inventara.
Izvođač je dužan obezbijediti sav potreban alat, opremu i radnu snagu.
ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE ELEMENTA – DJEČIJEG INVENTARA:
Penjačka konstrukcija sa užetom

Dimenzije sprave: cca 233 x 90 cm
(dozvoljeno odstupanje ±2cm)
Bezbjednosna zona: cca 533 x 390 cm
(dozvoljeno odstupanje ±2cm)
Ukupna visina: cca 140 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)
Visina slobodnog pada: cca 35 cm
(dozvoljeno odstupanje ±2cm)

Materijali:

Stubovi: izrađeni od prirodnog robinia drveta (bagrem), zaštićenog od pucanja; prečnik greda od 13 do 25 cm; povezani distancerom od nerđajućeg čelika AISI304 i čeličnom šipkom M16; drvo posjeduje FSC sertifikat.
Užad: PP-multisplit tip, prečnika 16 mm, sa čeličnim jezgrom.
Lanci: izrađeni od nerđajućeg čelika, prečnika 6 mm.
Vijci: svi vijci i spojni elementi izloženi spoljnim uslovima izrađeni su od nerđajućeg čelika.

Oprema minimalno uključuje:

2 x vertikalna stuba
1 x horizontalno deblo
1 x mreža za penjanje

		Buglo, ROBINIA PLAY, Play equipment for hills: 8409 ili ekvivalent		
14	Radovi na uređenju dječjeg igrališta sa nabavkom i ugradnjom inventara	<p>Radovi na uređenju i ugradnji podrazumijevaju: Transport inventara, opreme i alata do mjesta ugradnje. Obilježavanje i priprema lokacije za ugradnju (iskopi, nivelacija terena i priprema podloge). Izvođenje svih pripremnih radova neophodnih za ugradnju sprava i mobilijara u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme. Iskop rupa u zemljištu i izrada betonskih temelja betonom marke MB30, sa ugradnjom primarne i sekundarne noseće konstrukcije u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme. Montaža, spajanje i ugradnja sprava i mobilijara na pripremljene pozicije. Kontrola stabilnosti, nivelacije i funkcionalnosti ugrađene opreme. Završno uređenje terena u zoni ugradnje (zatrpavanje, sabijanje i grubo poravnanje). Transport viška građevinskog otpada na deponiju, sa završnim čišćenjem lokacije u zoni ugradnje inventara. Izvođač je dužan obezbijediti sav potreban alat, opremu i radnu snagu. ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE ELEMENTA – DJEČIJEG INVENTARA: Aktivni fitnes set "box tip"</p> <p>Dimenzije sprave: 341 x 353 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Bezbjednosna zona: 721 x 731 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Ukupna visina: 285 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm) Visina slobodnog pada: 222 cm (dozvoljeno odstupanje ±2cm)</p> <p>Materijali:</p> <p>Noseći stubovi: cijevi prečnika 133 x 3,6 mm; izrađene od crnog čelika S235JR, obrađene pjeskarenjem, zaštićene od korozije praškastim cinkovanjem i plastifikacijom poliesterskim praškastim bojama otpornim na UV zračenje, sa QUALICOAT sertifikatom. Ostali konstruktivni elementi: izrađeni od</p>	1.00	komplet

		<p>nerđajućeg čelika AISI304; prečnici šipki 33,7 mm i 42,4 mm.</p> <p>Sistem za povezivanje lanaca: namjenski sistem za pričvršćivanje lanaca od nerđajućeg čelika za stubove; glatka završna obrada radi sprječavanja povreda; zaštitna obloga od poliamida.</p> <p>Gazišta: u obliku pečurke, sa protivkliznom površinom; izrađena postupkom rotacionog livenja od LDPE materijala.</p> <p>Mreže: izrađene od polipropilenskog PP-multisplit užeta prečnika 16 mm sa čeličnim jezgrom.</p> <p>Vijci: svi vijci izloženi atmosferskim uslovima izrađeni su od nerđajućeg čelika.</p> <p>Oprema minimalno uključuje:</p> <p>4 x noseća stuba 4 x funkcionalna panela</p> <p>Buglo, ACROBAT, Fitness set: 9072 ili ekvivalent.</p>		
15	Radovi na uređenju dječjeg igrališta sa nabavkom i ugradnjom inventara	<p>Radovi na uređenju i ugradnji podrazumijevaju:</p> <p>Transport inventara, opreme i alata do mjesta ugradnje.</p> <p>Obilježavanje i priprema lokacije za ugradnju (iskopi, nivelacija terena i priprema podloge).</p> <p>Izvođenje svih pripremnih radova neophodnih za ugradnju sprava i mobilijara u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.</p> <p>Iskop rupa u zemljištu i izrada betonskih temelja betonom marke MB30, sa ugradnjom primarne i sekundarne noseće konstrukcije u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača opreme.</p> <p>Montaža, spajanje i ugradnja sprava i mobilijara na pripremljene pozicije.</p> <p>Kontrola stabilnosti, nivelacije i funkcionalnosti ugrađene opreme.</p> <p>Završno uređenje terena u zoni ugradnje (zatrpavanje, sabijanje i grubo poravnanje).</p> <p>Transport viška građevinskog otpada na deponiju, sa završnim čišćenjem lokacije u zoni ugradnje inventara.</p> <p>Izvođač je dužan obezbijediti sav potreban alat, opremu i radnu snagu.</p> <p>ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE ELEMENTA – DJEČIJEG INVENTARA: Aktivni fitnes set "linearni tip"</p>	1.00	komplet

Dimenzije sprave: 892 x 237 cm (dozvoljeno odstupanje ± 2 cm)
Bezbednosna zona: 1227 x 640 cm (dozvoljeno odstupanje ± 2 cm)
Ukupna visina: 285 cm (dozvoljeno odstupanje ± 2 cm)
Visina slobodnog pada: 222 cm (dozvoljeno odstupanje ± 2 cm)

Materijali:

Noseći stubovi: cijevi dimenzija 133 x 3,6 mm; izrađene od crnog čelika S235JR, obrađene pjeskarenjem, zaštićene od korozije praškastim cinkovanjem i plastifikacijom poliesterskim bojama otpornim na UV zračenje, sa QUALICOAT sertifikatom.

Ostali konstruktivni elementi: izrađeni od nerđajućeg čelika AISI304; prečnici šipki 33,7 mm i 42,4 mm.

Sistem za povezivanje lanaca: namjenski sistem za pričvršćivanje lanaca od nerđajućeg čelika za stubove; glatka završna obrada radi sprječavanja povreda; zaštitna obloga od poliamida.

Mreže: izrađene od polipropilenskog PP-multisplit užeta prečnika 16 mm sa čeličnim jezgrom.

Vijci: svi vijci izloženi spoljnim uslovima izrađeni su od nerđajućeg čelika.

Oprema minimalno uključuje:

5 x nosećih stubova
4 x agility panela

Buglo, ACROBAT, Fitness set: 9073 ili ekvivalent.