Номер закупки:	Аукцион № 3022132-1
Наименование закупки:	Приобретение мини-футбольной площадки размером 15*30м / Өлшемі 15*30м болатын шағын футбол алаңын сатыа алу
Номер лота:	№ 23664029-АУК1
Наименование лота:	Едендік жабын / Покрытие напольное
Описание лота:	жасанды талшықтардан / из искусственного волокна
Дополнительное описание лота:	Футбол алаңы 30*15 / Футбольное поле 30*15
Количество:	5
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	551010000, Павлодарская область, г.Павлодар по согласованию с заказчиком в черте г.Павлодар
Срок поставки:	30 рабочих дней, со дня получения письменного уведомления заказчика о начале поставки товар
Наименование товара (с указанием марки, модели, типа и\или товарного знака либо знака обслуживания и т.д.)	Покрытие напольное из искусственного волокна
Страна происхождения	КИТАЙ
Завод-изготовитель	AVG LTD.
Год выпуска	2018
Гарантийный срок (при наличии) (в месяцах)	24

Описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик на государственном языке (указанные характеристики должны соответствовать марки, модели, типу и\или товарному знаку либо знаку обслуживания наименования товара)

1 Жалпы ауданы 450 м2 көлемі 15 м х30м шағын футбол алаңын кейіннен төсеу үшін құм-қиыршықтас негізін дайындау және жол катоктарымен домалату 1. Алаңның өсімдік қабатын кесу-450 м2; 2. 450 м2 алаңның топырағын тегістеу; 3. Алаңның периметрі бойынша бетонды ерітіндіге 15х30 м қабырға орнату. 4. Жол корыто тереңдігі – кемінде 250мм; 5. Аланды 450 м2пескиймен жабу-кемінде 130мм; 6.Сүзгіш қабат-тығыздығы 200г геотекстильді кенеп./ш. м. (шағын футбол алаңының барлық периметрі бойынша) - 924м2. 7. 450 м2 аланды 20-40 мм фракциялы қиыршық таспен жабу-10см ; 8. Себу алаңы 450 м2щебнем фракциясы 10-20мм – кемінде 30мм; 9.450м21-3 тонналық мұз айдыны 3т .; 10. Жоспарлау алаңы 450 м2 отсевом фракция 0-20мм – 20мм; 11. 450 м2 себілген алаңшаның суымен орау (утрамбовка) және 450 м2 алаңның бетін тегістеу; 12.Сүзгіш қабат-тығыздығы 200г геотекстильді кенеп./шаршы метр(шағын футбол алаңының барлық периметрі бойынша) - 450м2. Спорт алаңында, ескі бетон немесе асфальт жабыны болған жағдайда –жаңа негізді орындау үшін демонтаж жасау. Спорттық алаңның тегіс негізін орындау үшін анықталған кедір-бұдырлар, шұңқырлар мен ойпаттар кезінде топырақ деңгейін көтеруді жүргізу. Дайындалған негіз қатты және тегіс болуы тиіс (3 м сызғышта 3-5 мм тегіс емес). Алаңның өлшемдеріне байланысты ортасынан алаңның шетіне дөңес немесе бір жаққа еңіс болуы тиіс. Спорт алаңында ескі қоршаулар мен құрылыстар болған жағдайда-бөлшектеу. Барлық жұмыстардан кейін қоқыстарды шығару жеткізуші жүргізеді. 2 Жалпы ауданы 450 м2 шағын футбол алаңының жасанды жабыны (шөп) 450м2 мини-футбол алаңының алаңы ТУК биіктігі 40 мм жасанды шөппен төселген:дайындау түрі-тафтинг Негіз материалыПолипропилен, полиэстер жіп Материалы - полиэтилен (ПНД, ЖСҚ, ПВД) суыққа төзімді, ультрақулгін сәулелерге төзімді; Жіптің құрылымы-монофиламентті лента); Түктің тығыздығы-кемінде 12000 DTex. Жіптің қалыңдығы-300 мкр . Жіптің түсі-жасыл, тұрақты Түктің биіктігі-40 мм +/-2 мм 1 бумадағы талшықтардың саны-12 . Талшық ені-1,1 мм Талшықтың пішіні және қаттылық қыры-қаттылық қабырғасы жоқ жолақтар. Негіз материалының тығыздығы 1м2-кемінде 200гр / м2 Талшықтың жалпы салмағы гр / м2– 790 1м ұзындықтағы стежкалардың тығыздығы– 140. Ені 1м,– кемінде 60. 1 м2 шоғырдың беріктігі 8800 . Дренаждық тесіктің диаметрі-5 мм артық Негіз материалының тығыздығы 1м2-200 гр / м2 Домалақ жағуды майлау-латекс Рулон ені-1,98 м . Белгілеу-ақ, төсеу кезінде құрастырылатын Бұйымның салмағы-прим. 2,2 кг / м2 Үйінді материал-кварц құмы(құрғақ); Резеңке гранулят в фракциясы, мм– 1,0-4,0 Төсеніш әдісі-желімдеу(екі компонентті, полиуретанды желім, жасанды шөпті монтаждау үшін Ворс жабынның ұзақ уақытқа созылуы үшін сополимерден (полипропилен мен полиэтиленнен) дайындалады. Жабындарды жабу үшін жабынның жайлылығы мен биіктігін және тығыздығын реттеу үшін арнайы толтырғыш - фракциялық құм, резеңке үгінділер(түйіршіктер) қолданылады. Тұрақтандырушы себінді материал ретінде дөңгелек пішінді түйіршіктері бар, жуылған, құрғақ, фракциясы 0,7 мм және 1,2 мм , бөгде қоспасыз 14 кг/м2 есеппен кварц құмы пайдаланылады. Амортизациялайтын үйінді материалдың фракциясы(резеңке үгіндісі) кемінде 1 және 4 мм-ден аспайтын, кемінде 7 кг/м2 есебімен, резеңке үгіндіге сәйкестік сертификаты. Еден әдісі: қосқыш таспа мен желім арқылы жабыстыру; Жасанды шөп газонын желімдеу үшін мыналар пайдаланылады: құрамында еріткіштер мен су жоқ полиуретанды негіздегі екі компонентті желім, ішкі және сыртқы жұмыстар үшін жарамды мата емес материалдарға резеңке кілемдерді желімдеу үшін жоғары температураларда ағыспайды. Жасанды көгалдарды желімдеу үшін екі 30 см полиэстерден жасалған тігіслента - мата емес мата қолданылады: Жасанды шөп дайындалған негізге төселеді. Алаң тікбұрышты және сызықтармен(белгі) белгіленуі тиіс. Бұл желілер аландардың көлеміне кіреді, олар шектейді және алаңның түсінен анық айырмашылығы болуы тиіс. Алаң шекарасының екі сызығы бүйір сызығы деп аталады. Екі қысқа қақпалар сызықтары деп аталады. Тікбұрышты орындалған стандартты көлемдегі Қақпаның сызықтары. Алаң орта сызықтың екі жартысына бөлінеді, ол екі бүйірлік сызықтың ортасын қосады. Орталық белгі орта сызықтың ортасын білдіреді. Орта сызықтың ортасының ұзындығы, тік-30см. Өрістің таңбасы ақ түсті жасанды шөптен (немесе Тапсырыс берушінің келісімі бойынша басқа) жасалады. Кепілдік - 1 жыл Жасанды жабынды пайдалануға қойылатын талаптар: - сырғу кезінде жарақаттар мен күйік қауіпсіздігі-құйылған итмұрын бутстарда ойнау мүмкіндігі; Жаңбыр кезінде жабынды пайдалануға мүмкіндік беретін арнайы дренажды төсеу жүйесі. Жасанды жабын пайдалану процесінде жылытылмауы тиіс 3 поребрик Футбол алаңының барлық периметрі бойынша (қоршаудың астында) тікбұрышты жиектер орнатылады -90 м.п., әрқайсысының ұзындығы 0,5 м. Қабырға бетондалуы тиіс 4 Биіктігі 4,0 м 15мх30м мини-футбол алаңының торлы қоршауы Футбол алаңының периметрі бойынша қоршау құрама конструкциядан (дәнекерленген тордан) тұрады.): Қоршау тіректері-құбыр 80*80*4 мм * 6,5 м; 5,0 м жер үстінен, 1,5 м жерде. Бұрыштық болат кемінде 50*50*2,5 мм., Металлдық Парақ, монтаждық пластиналар 3 дан(әр жағы бойынша) қалыңдығы 4мм, 5мм ; Катанка сымы, д=6,5 мм Сетка рабица (ячейка40*40*2,5); Тор секцияларының арасындағы қашықтық 15 см . Қоршаудың шеткі планшеттері-екі бөліктен тұрады; 2 бұрыштық бөліктер және Қақпаның артындағы 2 төменгі бөліктер-профильдік құбыр жиектеу 40*40*2 ул. Бажова, 101_1 Республика Казахстан адым 10 см, а-1 арматурасынан жасалған секция цетрі бойынша көлденең күшпен(шеңбер) д.16мм. Дәнекерленген қоршау торы, бір секцияның өлшемі 2,0 м*2,5 м, жиектеу Болат бұрыштық 50*50*2,5 көлемі 2000*2500 см, құл торымен толтырылған 40*40*2,5 құрамы Есіктің өлшемі Тапсырыс берушімен қоршауды сырлау, Түсі Тапсырыс берушімен келісім бойынша. 1м тереңдікке бетондалған бетон ерітіндісі М250 . Жиынтыққа кіретін барлық металл конструкциялардың тотығуға қарсы полимерлі ұнтақты бояуы бар. Барлық бекіту элементтері мырышталған болуы тиіс. 5 Жарықтандыру Жарықдиодты прожекторлары бар жер деңгейінен биіктігі 5,5 м бөлек тұрған жарықтандыру тіректері. Шағын-футбол алаңы алаңының бүйір жағында биіктігі 8 м болат тікбұрышты трубадан жасалған 6 жарықтандыру тіректері орнатылады. Ввг 3*1,5 сымдары, светодитық150w-6 шамдар, тарату қалқаншасы – 1 , автоматты ажыратқыш – 2 , қосу/ажырату таймері, шағын футбол алаңының көше жарығын қосу/ажырату үшін корпуста уақыт релесі-1 . ССП сымдары-4-0,6/1 кВ 2*2,25- 500 м. тамақтану нүктесіне мини-футбол алаңын жарықтандыруды қосу үшін. Сымдар құбыр ішінде орнатылуы тиіс. Материалдар: Жарықтандыру тіректері – тік бұрышты Құбыр 89*5 мм*8 м(5,5 м, жер деңгейінен) Қалқаншасы тарату ЩРН-12; Қосқыш - 1 ., Автоматты ажыратқыш-2 .16а. Қосу таймері-1 . Кернеуі 660В дейінгі күш кабельдері, ВВГ маркасы, желі саны және қимасы кемінде 3*1, 5ммм2 Кернеуі 660В дейінгі күш кабельдері, ВВГ маркасы, желі саны және қимасы кемінде 3*4 м2 Құбырлар орта типті төмен қысымды полиэтиленнен, кем дегенде 25мм Қуаты кемінде 150 w - 6 бетон ерітіндісімен 1,5 м тереңдікке бетондалған, торлы қоршаудан бөлек тұрған жарықдиодты прожектор. ССП сымдары-4-0,6/1 кВ 2х25 – 500 м тамақтану нүктесіне мини-футбол алаңын жарықтандыруды қосу үшін. Тіректер бір-бірімен жер астында кабельдермен жалғанған, кабель пластикалық құбырға киінген. Жер асты брондалған кәбілдің өтуі анықталған жағдайда (орнатылған спорт алаңының аумағы бойынша), Тапсырыс берушінің және коммуналдық қызметтердің келісімі бойынша спорт алаңынан тыс металлопластикалық құбырларды қаптамадан шығару. 6 Шағын футбол қақпасы Қақпаның көлемі 2х3 м тормен 2 . Қақпалар өлшемі 2м*3м, қақпалардың төменгі шеткі бөлігі ені 1м , қақпалардың жоғарғы шеткі бөлігі ені 88см , қақпалар тіректерінің қалыңдығы 80 мм , торкөзі 40*40*2 7 Негізін дайындай отырып, 15мх15м екі құм ойын аландарын орнату.. - Жер қыртысын таңдау. 0,5-1% еңісті тапсырма және жер қыртысының түбін тығыздау Қалыңдығы кемінде 15 см құмнан төсейтін және тегістейтін қабаттарды қалыптастыру және оларды тығыздау . Алаңның бетінен суды жою үшін негізге 0,5-07% еңіс беру қажет. Топырақ негізінің беті таза болуы тиіс, жарықтары, шұңқырлары, ойықтары болмауы тиіс.. Жер бетінде машина майы, бензин, дизель отыны, еріткіштердің дақтары болуына жол берілмейді. - Алаңның бетінен суды бұру үшін және негіздің қайта реттелуін болдырмау үшін келесі шараларды қолдануға болады: ландшафтқа қатысты алаңның деңгейін 5 см көтеру. Жиек тасы алаңның (деңгейдің) бетінен 5 см-ден жоғары емес, табанның қалыңдығына байланысты орнатылады .Жиек тасы балалардың қауіпсіздігіне арналған қабырғалар пішінді болуы тиіс. Жер учаскесінде асфальт, басқа да жабындар мен орнатылған құрылыстар болған жағдайда бөлшектеу, техникалық ерекшелікке сәйкес құмды негіз үшін дайындау. . 8 Әр түрлі формадағы ойын кешендерін орнатумен екі ойын алаңын қосымша жабдықтау. 1.Ойын кешені-1шт: өрмелеуге арналған құралдардан, 2 турниктен, сырғанауға арналған төбешіктен тұрады-2шт.,"лабиринт" байланыстырғыш элемент-2 . аспалы 2 балаларға арналған швед қабырғасы, өлшемі менееД8390*Ш6936*В3750 2.Ойын кешені-1шт: спорттық шағын құралжабдықтардан тұрады швед қабырғасы, аяққа тіреліп, өрмелеуге арналған 2стницы бүйір, көлемі Д-1600 х Ш-788 х В -1534 . 3."Паровозик" ойын модулі - 1 . көлемі Д-2316 х Ш-2256х В-1950 . 4."Балансир" әткеншектері-1 , көлемі Д-2265 х Ш-440х В-750 . 5."Піл тербелме" ойын модулі-1 . көлемі кемінде В-584 х Ш-448. Ойын кешендері негіз дайындағаннан кейін орнатылсын. Құм негізін салар алдында барлық ойын кешендерін қауіпсіздік нормаларының талаптарына сәйкес бетондау, ойын кешендерінің құрамдас бөліктерінің беріктігін тексеру. Ойын кешендерінің сапасы мен беріктігіне әсер етпейтін конструктивтік және түсті айырмашылықтары болуы мүмкін. 9 Қосымша талаптар Ағаш орындығы бар металл орындықтарды орнату -8 . көлемі: ұзындығы – 1900 см , орындықтың ені –607 см , биіктігі – 607 см . Көлемі кемінде Д300*Ш 440* В 300– 8 аударылатын металл жәшіктерін орнату 10 Талаптар Жеткізу мерзімі: - 30 жұмыс күні, Тапсырыс берушіге тауарды жеткізудің басталуы туралы жазбаша хабарланған күннен бастап . Шағын-футбол алаңын орнату орны Тапсырыс берушімен келісім бойынша

Описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик на русском языке (указанные характеристики должны соответствовать марки, модели, типу и\или товарному знаку либо знаку обслуживания наименования товара)	1 Подготовка песчано-щебеночного основания и укатка дорожными катками для последующей укладки мини-футбольного поля размерами 15 м х30м общей площадью 450 м2 1. Срезка растительного слоя площадки -450 м2; 2. Выравнивание грунта площадки 450 м2; 3. Установить поребрик по периметру площадки 15х30м на бетонный раствор М200. 4. Дорожное корыто глубиной – 250мм; 5. Засыпка площадки 450 м2песком – 130мм; 6.Фильтрующий слой –геотекстильное полотно плотностью 200г./кв.м.(по всему периметру мини-футбольного поля)-924м2. 7. Засыпка площадки 450 м2 щебнем фракции 20-40мм- 10см; 8. Засыпка площадки 450 м2щебнем фракции 10-20мм – 30мм; 9.Укатка (утрамбовка) засыпанной щебнем площадки 450м21-3 тонным катком 3т.; 10. Планировка площадки 450 м2 отсевом фракции 0-20мм – 20мм; 11. Укатка (утрамбовка), полив водой засыпанной отсевом площадки 450 м2 и выравнивание поверхности площадки 450 м2; 12.Фильтрующий слой –геотекстильное полотно плотностью 200г./кв.м.(по всему периметру мини-футбольного поля)-450м2. На спортивной площадке, при наличии старого бетонного или асфальтного покрытия –произвести демонтаж, для исполнения нового основания. Произвести поднятие уровня грунта, при выявленных неровностях, ям и впадин, для исполнения ровного основания спортивной площадки. Подготовленное основание должно быть твердым и ровным (неровности 3-5 мм на 3 м линейке). В зависимости от размеров площадки должен быть разуклон от центра к краям поля или наклон в одну сторону. При наличии, на спортивной площадке имеющихся старых ограждений и сооружений –произвести демонтаж. Вывоз мусора после всех работ производиться поставщиком. 2. 2 Искусственное покрытие (трава) мини-футбольного поля общей площадью 450 м2 Площадка мини-футбольного поля 450м2 застелена искусственной травой высотой ворса 40 мм:Вид изготовления –тафтинговое Материал основы Полипропилен, полиэстер Материал нити - Сополимеры полиэтилена (ПНД, ПСД, ПВД) морозоустойчив, устойчив к ультрафиолетовым лучам; Структура нити – лента монофиламентная (с укрепленным сердечником); Плотность ворса - 12000 DTex . Толщина нити – 300 мкр. Цвет нити - зеленый, стойкий Высота ворса – 40 мм +/-2 мм Количество волокон в 1 пучке – 12шт. Ширина волокна – 1,1мм Форма волокна и ребро жесткости – полоски, без ребра жесткости. Плотность материала основы 1м2- 200гр/м2 Общий вес волокна гр/м2– 790 Плотность стежков в длину на 1м,– 140шт. Плотность стежков в ширину на 1м,– 60шт. Прочность пучка на 1 м2- 8800 шт. Диаметр дренажного отверстия–более 5 мм Плотность материала основы 1м2- 200 гр/м2 Промазка изнаночной стороны – латекс Ширина рулона – 1,98 м. Разметка – белая, монтируемая при укладке Вес изделия – прим. 2,2 кг/м2 Засыпной материал – Кварцевый песок(сухой); Резиновый гранулят фракции, мм– 1,0-4,0 Метод настила – Приклеивание(клей двухкомпонентный, полиуретановый, для монтажа искусственной травы Ворс изготавливается из сополимера (сочетание полипропилена и полиэтиленов), для долговечности покрытия. Для засыпки покрытий применяются специальный наполнитель - фракционный песок, резиновая крошка(гранулят) для комфортности и регулирования высоты и плотности покрытия. В качестве стабилизирующего засыпного материала используется кварцевый песок, с гранулами округлой формы, мытый, сухой, фракция 0,7 мм и 1,2 мм, без посторонних примесей, из расчета 14 кг/м2. Фракция амортизирующего засыпного материала(резиновая крошка) 1 и 4 мм, из расчета 7 кг/м2, сертификат соответствия на резиновую крошку. Метод настила: приклеивание с помощью соединительной ленты и клея; Для склеивания искусственного травяного газона используется: Двухкомпонентный клей на полиуретановой основе, не содержащий растворителей и воду, для приклеивания резиновых ковров на пригодные нетканые материалы для внутренних и наружных работ, не растекается при высоких температурах. Для склеивания искусственных газонов применяется шовная лента - Нетканое полотно из полиэстера шириной 30 см: Искусственная трава стелется на подготовленное основание. Площадка должна быть прямоугольной и размечена линиями(разметка). Эти линии входят в размеры площадей, которые они ограничивают и должны отчетливо отличатся от цвета площадки. Две линии границы площадки называются боковыми линиями. Две короткие называются линиями ворот. Линии ворот стандартного размера с прямоугольным исполнением. Площадка делится на две половины средней линией, которая соединяет середины двух боковых линий. Центральная отметка обозначает середину средней линии. Длина середины средней линии, вертикальная- 30см. Все линии должны быть шириной 8 см. Разметка поля изготавливается из искусственной травы белого (или другого по согласованию с заказчиком) цвета. Гарантия - 1год Требования к эксплуатации искусственного покрытия: - безопасность от травм и ожогов при скольжении - возможность играть в бутсах с литыми шипами; Специальная система укладки дренажа, которая позволит эксплуатировать покрытие во время дождя. Искусственное покрытие должно не вытаптываться в процессе эксплуатации. 3233 3 Поребрик По всему периметру футбольного поля (под ограждением) устанавливаются прямоугольные бордюры –90 м. п., каждая длиной 0,5 м. Верхняя часть поребрика должна быть на 3 см выше травяного покрытия. Поребрик должен быть забетонирован. 4 4 Сетчатое ограждение мини-футбольного поля 15м х30 м высотой 4,0м Ограждение по периметру футбольного поля состоит из сборной конструкции (сварной решетки): Опоры ограждения – Труба квадратная 80*80*4 мм*7 м; 5,5 м над землей, 1,5 м в земле. Сталь угловая 50*50*2,5мм., Труба квадратного сечения 20*40*2мм, Металлический лист, монтажные пластины по 3 шт.(по каждой стороне) толщиной 4мм, 5мм; Проволока катанка, д=6,5мм Сетка рабица (ячейка40*40*2,5); Расстояние между секциями сеток 15 см. Торцевые планшеты ограждения – состоят из двух частей; верхняя часть и нижняя часть за воротами - обрамление профильная труба 40*40*2 мм, размером 2,5*3,0 мм, заполненная арматурой А-1 (круг) д. 12мм., шагом 150 мм, с поперечным усилилением по цетру секции из арматуры А-1(круг) д. 16мм. Сварная решетка ограждения, размер одной секции 3,0м*2,5 м, установка в два ряда, обрамление профильная труба 40*40*2 мм, размером 3000*2500 мм, заполненная сеткой рабицой 40*40*2,5мм,отдельно калитка – 2 шт. Учесть возможность заезда для лиц с ограниченными возможностями(инвалидная коляска)! Размеры двери согласовывать с заказчикомПокраска ограждения, цвет по согласованию с заказчиком. Бетонированные на глубину 1м бетонным раствором М250. Все металлоконструкции, входящие в комплект, имеют антикоррозийное полимерное порошковое окрашивание. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. 5 5 Освещение Отдельностоящие опоры освещения, высотой 5,5 м от уровня земли со светодиодными прожекторами. По боковой стороне площадки мини-футбольного поля устанавливаются 6 опор освещения из стальной прямоугольной трубыД=89*6 высотой 8 м. Забетонированные бетонным раствором М250 на глубину - 1,5 м, стоящие отдельно от сетчатого ограждения. Провода ввг 3*1,5, светодиодные светильники 150w-6 шт, щиток распределительный – 1 шт., выключатель автоматический – 2 шт., таймер включения/выключения, реле времени в корпусе для включения/отключения уличного освещения мини-футбольного поля – 1 шт. Кабели силовые на напряжение до 660В, марка ВВГ, число жил и сечение 3*1,5 мм 2 – трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления. Провод СИП-4-0,6/1 кВ 2*2,25- 500 м. для подключения освещения мини-футбольного поля к точке питания. Провода должны быть установлены внутри трубы. Материалы: Опоры освещения – Труба прямоугольная 89*5 мм*8 м(5,5 м от уровня земли) Щиток распределительный ЩРН-12; Пускатель- 1шт., Выключатель автоматический - 2шт.на 16А. Таймер выключения-1шт. Кабели силовые на напряжении до 660В, марка ВВГ, число жил и сечение 3*1,5мм2 Кабели силовые на напряжинии до 660В, марка ВВГ, число жил и сечение 3*4мм2 Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давлния, Dн 25мм Светодиодный прожектор, мощностью 150 w- 6 шт.Бетонированные бетонным раствором на глубину 1,5м, стоящие отдельно от сетчатого ограждения. Провод СИП-4-0,6/1 кВ 2х25 – 500 м для подключения освещения минифутбольного поля к точке питания. Опоры соединены кабелями между собой под землей, кабель одет в пластиковую трубу. При выявлении прохождения подземного бронированного кабеля (по территории устанавливаемой спортивной площадки), произвести вывод с чехлениемв металлопластиковую трубу за пределы спортивной площадки по согласованию с заказчиком и коммунальными службами. 6 6 Мини-футбольные ворота Размеры ворот 2х3 м с сеткой в количестве 2 шт. Ворота размер 2м*3м, нижняя торцевая часть ворот шириной 1м, верхняя торцевая часть ворот шириной 88см, толщина опор ворот 80мм, сетка ячейки 40*40*2 77 7 Установка двух песочных игровых площадок 15мх15м с подготовкой основания.. - Выборка земляного корыта. Задание уклона 0,5-1 % и уплотнение дна земляного корыта Формирование подстилающих и выравнивающих слоев из песка толщиной 15 см и их уплотнение . Для ликвидации воды с поверхности площадки, основанию необходимо придать уклон 0,5-07%. Поверхность грунтового основания должна быть чистой, не должна иметь трещин, ям, углублений.. На поверхности не допускается наличия пятен машинного масла, бензина, дизтоплива, растворителей. - Для отвода воды с поверхности площадки и предотвращения переувлажнения основания можно использовать следующие меры: поднять уровень площадки относительно ландшафта на 5 см. - По периметру, площадку необходимо ограничить бордюрным камнем шириной 8 см. Бордюрный камень устанавливается выше поверхности площадки (уровня) на 5 см в зависимости от толщины основания .Бордюрный камень должен иметь покатую форму ребер для безопасности детей. При наличии на земельном участке, асфальта, других покрытий и установленных сооружений, произвести демонтаж, подготовить для песчаного основания, согласно технической спецификации. 8 Дополнительное оснащение двух игровых площадок с установкой игровых комплектов различных форм. 1.Игровой комплекс-1шт: Состоит из оборудования для лазания, из 2 турников, горка для катания -2шт.,связующий элемент «лабиринт» с козырьками -2шт. висячие -2 качели шведской стенки для детей, размером Д8390*Ш6936*В3750 2.Игровой комплекс-1шт:Состоит из спортивного мини оборудования шведская стенка для лазания с упором для ног, 2лестницы боковые для лазания, размером Д-1600 х Ш-788 х В -1534. 3.Игровой модуль «Паровозик» - 1шт. размером Д-2316 х Ш-2256х В-1950. 4.Качели « Балансир» -1 шт.размером Д-2265 х Ш-440х В-750. 5.Игровой модуль «Слон качалка»- 1шт. размером В-584 х Ш-448. Игровые комплексы установить после подготовки основания. Перед укладкой песочного основания, все игровые комплексы бетонировать, согласно требованиям норм безопасности, Проверить на предмет прочности составляющие игровых комплексов. Игровые комплексы могут иметь конструктивные и цветовые отличия, не влияющие на качество и прочность. 1 9 Дополнительные требования Установить лавки металлические с деревянным седеньем -8шт. размером: длина – 1900см., ширина седенья – 607см., высота – 607см. Установить металлические урны с опрокидыванием размером Д300*Ш440* В300– 8шт. 1299 10 Требования Срок поставки:-30 рабочих дней, со дня письменного уведомления заказчика о начале поставки товара . Место установки мини-футбольного поля по согласованию с заказчиком.

Иные сведения, подтверждающие соответствие товара требованиям конкурсной документации (технической спецификации).	Покрытие напольное из искусственного волокна