Номер закупки:	Аукцион № 3021699-1
Наименование закупки:	Приобретение мини-футбольного поля размером 42*22м / 42*22м шағын футбол алаңын сатып алу
Номер лота:	№ 23663955-АУК1
Наименование лота:	Едендік жабын / Покрытие напольное
Описание лота:	жасанды талшықтардан / из искусственного волокна
Дополнительное описание лота:	Футбол алаңы 42 * 22 / Футбольное поле 42*22
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 42*22м
Страна происхождения	КАЗАХСТАН
Завод-изготовитель	ТОО Sapa Product
Год выпуска	2019
Гарантийный срок (при наличии) (в месяцах)	12

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. Подготовка песчано-щебеночного основания и укатка дорожными катками для последующей укладки мини-футбольного поля размерами 22х42м общей площадью 924 м2:1. Срезка растительного слоя площадки 924 м2; 2. Выравнивание грунта площадки 924 м2; 3. Установить поребрик по периметру площадки 22х42м на бетонный раствор не менее М200; 4Дорожное корыто глубиной не менее 250мм; 5. Засыпка площадки 924 м2песком не менее 130мм;6.Фильтрующий слой –геотекстильное полотно плотностью не менее 200г./кв.м.(по всему периметру мини-футбольного поля)-924м2. 7. Засыпка площадки 924 м2 щебнем фракции 20-40мм не менее 10см; 8. Засыпка площадки 924 м2щебнем фракции 10-20мм не менее 30мм; 9.Укатка (утрамбовка) засыпанной щебнем площадки 924 м21-3 тонным катком не менее 3т.; 10. Планировка площадки 924 м2 отсевом фракции 0-20мм не менее 20мм; 11 Укатка (утрамбовка), полив водой засыпанной отсевом площадки 924 м2 и выравнивание поверхности площадки 924 м2; 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 не более 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. При наличии на прилегающей территории спортивной площадке, имеющиеся детские большие и малые формы, произвести демонтаж и монтаж на территории двора. Вывоз мусора после всех работ производиться поставщиком; 2. покрытие (трава) мини-футбольного поля общей площадью 924 м2: Площадка мини-футбольного поля 924м2 застелена искусственной травой высотой ворса не менее 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 - не менее 12000 DTex. Толщина нити – не менее 300 мкр.. Цвет нити - зеленый Высота ворса – не менее 40 мм +/-2 мм Количество волокон в 1 пучке – не менее 12шт Ширина волокна – не менее 1,1мм Форма волокна и ребро жесткости – полоски, без ребра жесткости. Плотность материала основы не менее 1м2-200гр/м2 Общий вес волокна не менеегр/м2– не менее 790 Плотность стежков в длину на 1м, не менее 140 шт Плотность стежков в ширину на 1м,– не менее 60шт Прочность пучка на 1 м2 - не менее 8800шт Диаметр дренажного отверстия,– не более 5 мм Плотность материала основы 1м2- не менее 200 гр/м2 Промазка изнаночной стороны – латекс Ширина рулона – не менее 1,98 м. Разметка – белая, монтируемая при укладке Вес изделия – не менее 2,2 кг/м2 Засыпной материал – Кварцевый песок(сухой) Резиновый гранулят фракции не менее 1,0-4,0 мм 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. Гарантия на поставленный товар не менее 12 месяцев со дня подписания акта приемки товара. В качестве стабилизирующего засыпного материала используется кварцевый песок, с гранулами округлой формы, мытый, сухой, фракция не менее 0,7 мм и не более 1,2 мм, без посторонних примесей, из расчета не менее 14 кг/м2. В качестве амортизирующего засыпного материала,резиновая крошка со следующей характеристикой: не менее 1 и не более 4 мм, из расчета не менее 7 кг/м2. 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 не менее 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. 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; 3.Поребрик: По всему периметру футбольного поля (под ограждением) устанавливаются прямоугольные бордюры – 128 м. п., каждая длиной не менее 0,5 м. Верхняя часть поребрика должна быть на 3 см выше травяного покрытия. Поребрик должны быть забетонирован; 4.Сетчатое ограждение мини-футбольного поля 22х42 м высотой 5,5 м:Ограждение по периметру футбольного поля состоит из сборной конструкции (сварной решетки): Опоры ограждения – Труба квадратная не менее 80*80*4 мм*7 м; 5,5 м над землей, не менее 1,5 м в земле. Сталь угловая не менее 50*50*2,5мм., Труба квадратного сечения не менее 20*40*2мм, Металлический лист, монтажные пластины по 3 шт.(по каждой стороне) толщиной не менее 4мм, 5мм; Проволока катанка, не менее д=6,5мм Сетка рабица ячейка не менее 40*40*2,5; Расстояние между секциями сеток не более 15 см. Торцевые планшеты ограждения – состоят из двух частей; верхняя часть и нижняя часть за воротами - обрамление профильная труба не менее 40*40*2 мм, размером 2,5*3,0 мм, заполненная арматурой А-1 (круг) д. не менее 12мм., шагом 150 мм, с поперечным усилилением по цетру секции из арматуры А-1(круг) д. не менее 16мм. Сварная решетка ограждения, размер одной секции 3,0м*2,5 м, обрамление профильная труба не менее 40*40*2 мм, размером 3000*2500 мм, заполненная сеткой рабицой не менее 40*40*2,5мм,отдельно калитка – 2 шт. Учесть возможность заезда для лиц с ограниченными возможностями(инвалидная коляска)! Размеры двери согласовывать с заказчиком.Покраска ограждения, цвет по согласованию с заказчиком. Бетонированные на глубину не менее 1,5м бетонным раствором не менее М250. Все металлоконструкции, входящие в комплект, имеют антикоррозийное полимерное порошковое окрашивание. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. 5. Освещение:Отдельностоящие опоры освещения, высотой 7,5 м от уровня площадки. По боковой стороне площадки мини-футбольного поля устанавливаются не менее 8 опор освещения из стальной прямоугольной трубы Диаметром не менее 89*89*5 высотой 8 м. Забетонированные бетонным раствором не менее М250 на глубину не менее- 1,5 м, стоящие отдельно от сетчатого ограждения. На крайних четырех по одному светильнику на центральных двух по два светильника. Провода ввг 3*1,5, светильники не менее- 100w, 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 силовой изолированный провод-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 (опора). Материалы: Опоры освещения – Труба прямоугольная не менее 89*89*5 мм*8 м(7,5 м от уровня площадки) Щиток распределительный ЩРН-12; Пускатель- 1шт., Выключатель автоматический - 2 шт 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 не менее 150 Вт- 12 шт. Бетонированные бетонным раствором на глубину не менее 1,5м, стоящие отдельно от сетчатого ограждения. По два светильника на каждую опору освещения. Провод СИП-4-0,6/1 кВ 2х25 – не менее 500 м для подключения освещения мини-футбольного 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. Мини-футбольные ворота: Размеры ворот 2х3 м с сеткой в количестве 2 шт. Ворота размером не менее 2м*3м, нижняя торцевая часть ворот шириной 1м, верхняя торцевая часть ворот шириной 88см, толщина опор ворот 80мм, сетка ячейки не менее 40*40*2 7. Устройство песчано-щебеночного основания с асфальтовым покрытием для тренажеров размером 9*5м.кв.:1. Срезка растительного слоя площадки 45 м2; 2. Выравнивание грунта площадки 45 м2; 3. Установить поребрик по периметру площадки 45м2 на бетонный раствор не менее М200; 4Дорожное корыто глубиной не менее 200мм; 5. Засыпка площадки 45 м2песком не менее 130мм; 7. 6.Засыпка площадки 45 м2 щебнем фракции 20-40мм не менее 10см; 7. Засыпка площадки 45м2щебнем фракции 10-20мм не менее 30мм; 8.Укатка (утрамбовка) засыпанной щебнем площадки 45 м21-3 тонным катком не менее 3т.; 9. Планировка площадки 45 м2 отсевом фракции 0-20мм не менее 20мм; 10 Укатка (утрамбовка), полив водой засыпанной отсевом площадки 45 м2 и выравнивание поверхности площадки 45 м2; - Выборка земляного корыта. Задание уклона 0,5-1 % и уплотнение дна земляного корыта - Формирование подстилающих и выравнивающих слоев из песка толщиной не менее 15 см и их уплотнение . Для ликвидации воды с поверхности площадки, основанию необходимо придать уклон 0,5-07%. Поверхность основания должна быть чистой, не должна иметь трещин, ям, углублений.. На поверхности не допускается наличия пятен машинного масла, бензина, дизтоплива, растворителей. - поднять уровень площадки относительно ландшафта на 5 см. - По периметру, площадку необходимо ограничить бордюрным камнем шириной не менее 8 см. Бордюрный камень должен иметь покатую форму ребер для безопасности. При наличии на земельном участке, асфальта, других покрытий и установленных сооружений, произвести демонтаж, строительный мусор вывоз поставщиком! -Асфальтное покрытие для тренажеров размером 45м.кв произвести на ровную утрамбованную поверхность толщиной не менее -4см-5см. Для ликвидации воды с поверхности площадки, основанию необходимо придать уклон 0,5-07%. Поверхность основания должна быть чистой, не должна иметь трещин, ям, углублений. наплывов и отслоений.. На поверхности не допускается наличия пятен машинного масла, бензина, дизтоплива, растворителей. - Бордюрный камень устроить на уровне асфальтового покрытия (за подлицо),входную зону на тренажерную площадку произвести пологим(для входа инвалидной коляски),размером 1 метр. -Произвести устройство асфальтной дорожки до спортивной площадки от основного дворового тротуара с укладкой поребрика шириной-1,2метра. -Входную зону и геометрическую конфигурацию установки площадки для тренажеров согласовывать с заказчиком ,без изменения заданной площади. 8. Дополнительное оснащение: Тренажеры для людей с ограниченными возможностями: 1.Уличный тренажер « Турник с кольцами»-1шт. размеры длина –не менее 1400 см,ширина – не менее 760см,высота- не менее 1700см. 2. Уличный тренажер « Вело» -1шт. 3. Уличный тренажер «Штанга»-1шт размеры длина – не менее 1800 см,ширина не менее 500см,высота- не менее 1700см 4. Уличный тренажер «Шаговый» -1шт.размеры длина – не менее 1800 см,ширина не менее 500см,высота- не менее 1700см 5. Уличный тренажер «Верхняя тяга»-1шт.размеры не менее 1150*330*1920 6.Уличный тренажер «Упражнения для ног и рук»-1шт. 7. Уличный тренажер « Руль плеча»-1шт.размеры не менее 970см*760см*1300см 8. Брусья -1 шт. размеры длина –не менее 1900 см,ширина не менее 760см,высота- не менее 1400см Уличные тренажеры для лиц с ограниченными возможностями установить после подготовки основания. Перед укладкой асфальтного основания, все тренажеры бетонировать, согласно требованиям норм безопасности, Проверить на предмет прочности составляющие тренажеров. Тренажеры могут иметь конструктивные и цветовые отличия, не влияющие на качество и прочность. 9. Дополнительные требования :Установить лавки металлические с деревянным седеньем -6 шт. Размером не менее Д-1900 х Ш607 х В-607. размером: длина –не менее 2м., ширина седенья – не менее 40см., высота – не менее 50см. Установить металлические урны с опрокидыванием размером не менее Д300хШ440хВ200– 6шт.

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 22х42м общей площадью 924 м2:1. Срезка растительного слоя площадки 924 м2; 2. Выравнивание грунта площадки 924 м2; 3. Установить поребрик по периметру площадки 22х42м на бетонный раствор не менее М200; 4Дорожное корыто глубиной не менее 250мм; 5. Засыпка площадки 924 м2песком не менее 130мм;6.Фильтрующий слой –геотекстильное полотно плотностью не менее 200г./кв.м.(по всему периметру мини-футбольного поля)-924м2. 7. Засыпка площадки 924 м2 щебнем фракции 20-40мм не менее 10см; 8. Засыпка площадки 924 м2щебнем фракции 10-20мм не менее 30мм; 9.Укатка (утрамбовка) засыпанной щебнем площадки 924 м21-3 тонным катком не менее 3т.; 10. Планировка площадки 924 м2 отсевом фракции 0-20мм не менее 20мм; 11 Укатка (утрамбовка), полив водой засыпанной отсевом площадки 924 м2 и выравнивание поверхности площадки 924 м2; 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 не более 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. При наличии на прилегающей территории спортивной площадке, имеющиеся детские большие и малые формы, произвести демонтаж и монтаж на территории двора. Вывоз мусора после всех работ производиться поставщиком; 2. покрытие (трава) мини-футбольного поля общей площадью 924 м2: Площадка мини-футбольного поля 924м2 застелена искусственной травой высотой ворса не менее 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 - не менее 12000 DTex. Толщина нити – не менее 300 мкр.. Цвет нити - зеленый Высота ворса – не менее 40 мм +/-2 мм Количество волокон в 1 пучке – не менее 12шт Ширина волокна – не менее 1,1мм Форма волокна и ребро жесткости – полоски, без ребра жесткости. Плотность материала основы не менее 1м2-200гр/м2 Общий вес волокна не менеегр/м2– не менее 790 Плотность стежков в длину на 1м, не менее 140 шт Плотность стежков в ширину на 1м,– не менее 60шт Прочность пучка на 1 м2 - не менее 8800шт Диаметр дренажного отверстия,– не более 5 мм Плотность материала основы 1м2- не менее 200 гр/м2 Промазка изнаночной стороны – латекс Ширина рулона – не менее 1,98 м. Разметка – белая, монтируемая при укладке Вес изделия – не менее 2,2 кг/м2 Засыпной материал – Кварцевый песок(сухой) Резиновый гранулят фракции не менее 1,0-4,0 мм 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. Гарантия на поставленный товар не менее 12 месяцев со дня подписания акта приемки товара. В качестве стабилизирующего засыпного материала используется кварцевый песок, с гранулами округлой формы, мытый, сухой, фракция не менее 0,7 мм и не более 1,2 мм, без посторонних примесей, из расчета не менее 14 кг/м2. В качестве амортизирующего засыпного материала,резиновая крошка со следующей характеристикой: не менее 1 и не более 4 мм, из расчета не менее 7 кг/м2. 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 не менее 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. 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; 3.Поребрик: По всему периметру футбольного поля (под ограждением) устанавливаются прямоугольные бордюры – 128 м. п., каждая длиной не менее 0,5 м. Верхняя часть поребрика должна быть на 3 см выше травяного покрытия. Поребрик должны быть забетонирован; 4.Сетчатое ограждение мини-футбольного поля 22х42 м высотой 5,5 м:Ограждение по периметру футбольного поля состоит из сборной конструкции (сварной решетки): Опоры ограждения – Труба квадратная не менее 80*80*4 мм*7 м; 5,5 м над землей, не менее 1,5 м в земле. Сталь угловая не менее 50*50*2,5мм., Труба квадратного сечения не менее 20*40*2мм, Металлический лист, монтажные пластины по 3 шт.(по каждой стороне) толщиной не менее 4мм, 5мм; Проволока катанка, не менее д=6,5мм Сетка рабица ячейка не менее 40*40*2,5; Расстояние между секциями сеток не более 15 см. Торцевые планшеты ограждения – состоят из двух частей; верхняя часть и нижняя часть за воротами - обрамление профильная труба не менее 40*40*2 мм, размером 2,5*3,0 мм, заполненная арматурой А-1 (круг) д. не менее 12мм., шагом 150 мм, с поперечным усилилением по цетру секции из арматуры А-1(круг) д. не менее 16мм. Сварная решетка ограждения, размер одной секции 3,0м*2,5 м, обрамление профильная труба не менее 40*40*2 мм, размером 3000*2500 мм, заполненная сеткой рабицой не менее 40*40*2,5мм,отдельно калитка – 2 шт. Учесть возможность заезда для лиц с ограниченными возможностями(инвалидная коляска)! Размеры двери согласовывать с заказчиком.Покраска ограждения, цвет по согласованию с заказчиком. Бетонированные на глубину не менее 1,5м бетонным раствором не менее М250. Все металлоконструкции, входящие в комплект, имеют антикоррозийное полимерное порошковое окрашивание. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. 5. Освещение:Отдельностоящие опоры освещения, высотой 7,5 м от уровня площадки. По боковой стороне площадки мини-футбольного поля устанавливаются не менее 8 опор освещения из стальной прямоугольной трубы Диаметром не менее 89*89*5 высотой 8 м. Забетонированные бетонным раствором не менее М250 на глубину не менее- 1,5 м, стоящие отдельно от сетчатого ограждения. На крайних четырех по одному светильнику на центральных двух по два светильника. Провода ввг 3*1,5, светильники не менее- 100w, 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 силовой изолированный провод-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 (опора). Материалы: Опоры освещения – Труба прямоугольная не менее 89*89*5 мм*8 м(7,5 м от уровня площадки) Щиток распределительный ЩРН-12; Пускатель- 1шт., Выключатель автоматический - 2 шт 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 не менее 150 Вт- 12 шт. Бетонированные бетонным раствором на глубину не менее 1,5м, стоящие отдельно от сетчатого ограждения. По два светильника на каждую опору освещения. Провод СИП-4-0,6/1 кВ 2х25 – не менее 500 м для подключения освещения мини-футбольного 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. Мини-футбольные ворота: Размеры ворот 2х3 м с сеткой в количестве 2 шт. Ворота размером не менее 2м*3м, нижняя торцевая часть ворот шириной 1м, верхняя торцевая часть ворот шириной 88см, толщина опор ворот 80мм, сетка ячейки не менее 40*40*2 7. Устройство песчано-щебеночного основания с асфальтовым покрытием для тренажеров размером 9*5м.кв.:1. Срезка растительного слоя площадки 45 м2; 2. Выравнивание грунта площадки 45 м2; 3. Установить поребрик по периметру площадки 45м2 на бетонный раствор не менее М200; 4Дорожное корыто глубиной не менее 200мм; 5. Засыпка площадки 45 м2песком не менее 130мм; 7. 6.Засыпка площадки 45 м2 щебнем фракции 20-40мм не менее 10см; 7. Засыпка площадки 45м2щебнем фракции 10-20мм не менее 30мм; 8.Укатка (утрамбовка) засыпанной щебнем площадки 45 м21-3 тонным катком не менее 3т.; 9. Планировка площадки 45 м2 отсевом фракции 0-20мм не менее 20мм; 10 Укатка (утрамбовка), полив водой засыпанной отсевом площадки 45 м2 и выравнивание поверхности площадки 45 м2; - Выборка земляного корыта. Задание уклона 0,5-1 % и уплотнение дна земляного корыта - Формирование подстилающих и выравнивающих слоев из песка толщиной не менее 15 см и их уплотнение . Для ликвидации воды с поверхности площадки, основанию необходимо придать уклон 0,5-07%. Поверхность основания должна быть чистой, не должна иметь трещин, ям, углублений.. На поверхности не допускается наличия пятен машинного масла, бензина, дизтоплива, растворителей. - поднять уровень площадки относительно ландшафта на 5 см. - По периметру, площадку необходимо ограничить бордюрным камнем шириной не менее 8 см. Бордюрный камень должен иметь покатую форму ребер для безопасности. При наличии на земельном участке, асфальта, других покрытий и установленных сооружений, произвести демонтаж, строительный мусор вывоз поставщиком! -Асфальтное покрытие для тренажеров размером 45м.кв произвести на ровную утрамбованную поверхность толщиной не менее -4см-5см. Для ликвидации воды с поверхности площадки, основанию необходимо придать уклон 0,5-07%. Поверхность основания должна быть чистой, не должна иметь трещин, ям, углублений. наплывов и отслоений.. На поверхности не допускается наличия пятен машинного масла, бензина, дизтоплива, растворителей. - Бордюрный камень устроить на уровне асфальтового покрытия (за подлицо),входную зону на тренажерную площадку произвести пологим(для входа инвалидной коляски),размером 1 метр. -Произвести устройство асфальтной дорожки до спортивной площадки от основного дворового тротуара с укладкой поребрика шириной-1,2метра. -Входную зону и геометрическую конфигурацию установки площадки для тренажеров согласовывать с заказчиком ,без изменения заданной площади. 8. Дополнительное оснащение: Тренажеры для людей с ограниченными возможностями: 1.Уличный тренажер « Турник с кольцами»-1шт. размеры длина –не менее 1400 см,ширина – не менее 760см,высота- не менее 1700см. 2. Уличный тренажер « Вело» -1шт. 3. Уличный тренажер «Штанга»-1шт размеры длина – не менее 1800 см,ширина не менее 500см,высота- не менее 1700см 4. Уличный тренажер «Шаговый» -1шт.размеры длина – не менее 1800 см,ширина не менее 500см,высота- не менее 1700см 5. Уличный тренажер «Верхняя тяга»-1шт.размеры не менее 1150*330*1920 6.Уличный тренажер «Упражнения для ног и рук»-1шт. 7. Уличный тренажер « Руль плеча»-1шт.размеры не менее 970см*760см*1300см 8. Брусья -1 шт. размеры длина –не менее 1900 см,ширина не менее 760см,высота- не менее 1400см Уличные тренажеры для лиц с ограниченными возможностями установить после подготовки основания. Перед укладкой асфальтного основания, все тренажеры бетонировать, согласно требованиям норм безопасности, Проверить на предмет прочности составляющие тренажеров. Тренажеры могут иметь конструктивные и цветовые отличия, не влияющие на качество и прочность. 9. Дополнительные требования :Установить лавки металлические с деревянным седеньем -6 шт. Размером не менее Д-1900 х Ш607 х В-607. размером: длина –не менее 2м., ширина седенья – не менее 40см., высота – не менее 50см. Установить металлические урны с опрокидыванием размером не менее Д300хШ440хВ200– 6шт.

Иные сведения, подтверждающие соответствие товара требованиям конкурсной документации (технической спецификации).

1. Подготовка песчано-щебеночного основания и укатка дорожными катками для последующей укладки мини-футбольного поля размерами 22х42м общей площадью 924 м2:1. Срезка растительного слоя площадки 924 м2; 2. Выравнивание грунта площадки 924 м2; 3. Установить поребрик по периметру площадки 22х42м на бетонный раствор не менее М200; 4Дорожное корыто глубиной не менее 250мм; 5. Засыпка площадки 924 м2песком не менее 130мм;6.Фильтрующий слой –геотекстильное полотно плотностью не менее 200г./кв.м.(по всему периметру мини-футбольного поля)-924м2. 7. Засыпка площадки 924 м2 щебнем фракции 20-40мм не менее 10см; 8. Засыпка площадки 924 м2щебнем фракции 10-20мм не менее 30мм; 9.Укатка (утрамбовка) засыпанной щебнем площадки 924 м21-3 тонным катком не менее 3т.; 10. Планировка площадки 924 м2 отсевом фракции 0-20мм не менее 20мм; 11 Укатка (утрамбовка), полив водой засыпанной отсевом площадки 924 м2 и выравнивание поверхности площадки 924 м2; 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 не более 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. При наличии на прилегающей территории спортивной площадке, имеющиеся детские большие и малые формы, произвести демонтаж и монтаж на территории двора. Вывоз мусора после всех работ производиться поставщиком; 2. покрытие (трава) мини-футбольного поля общей площадью 924 м2: Площадка мини-футбольного поля 924м2 застелена искусственной травой высотой ворса не менее 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 - не менее 12000 DTex. Толщина нити – не менее 300 мкр.. Цвет нити - зеленый Высота ворса – не менее 40 мм +/-2 мм Количество волокон в 1 пучке – не менее 12шт Ширина волокна – не менее 1,1мм Форма волокна и ребро жесткости – полоски, без ребра жесткости. Плотность материала основы не менее 1м2-200гр/м2 Общий вес волокна не менеегр/м2– не менее 790 Плотность стежков в длину на 1м, не менее 140 шт Плотность стежков в ширину на 1м,– не менее 60шт Прочность пучка на 1 м2 - не менее 8800шт Диаметр дренажного отверстия,– не более 5 мм Плотность материала основы 1м2- не менее 200 гр/м2 Промазка изнаночной стороны – латекс Ширина рулона – не менее 1,98 м. Разметка – белая, монтируемая при укладке Вес изделия – не менее 2,2 кг/м2 Засыпной материал – Кварцевый песок(сухой) Резиновый гранулят фракции не менее 1,0-4,0 мм 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. Гарантия на поставленный товар не менее 12 месяцев со дня подписания акта приемки товара. В качестве стабилизирующего засыпного материала используется кварцевый песок, с гранулами округлой формы, мытый, сухой, фракция не менее 0,7 мм и не более 1,2 мм, без посторонних примесей, из расчета не менее 14 кг/м2. В качестве амортизирующего засыпного материала,резиновая крошка со следующей характеристикой: не менее 1 и не более 4 мм, из расчета не менее 7 кг/м2. 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 не менее 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. 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; 3.Поребрик: По всему периметру футбольного поля (под ограждением) устанавливаются прямоугольные бордюры – 128 м. п., каждая длиной не менее 0,5 м. Верхняя часть поребрика должна быть на 3 см выше травяного покрытия. Поребрик должны быть забетонирован; 4.Сетчатое ограждение мини-футбольного поля 22х42 м высотой 5,5 м:Ограждение по периметру футбольного поля состоит из сборной конструкции (сварной решетки): Опоры ограждения – Труба квадратная не менее 80*80*4 мм*7 м; 5,5 м над землей, не менее 1,5 м в земле. Сталь угловая не менее 50*50*2,5мм., Труба квадратного сечения не менее 20*40*2мм, Металлический лист, монтажные пластины по 3 шт.(по каждой стороне) толщиной не менее 4мм, 5мм; Проволока катанка, не менее д=6,5мм Сетка рабица ячейка не менее 40*40*2,5; Расстояние между секциями сеток не более 15 см. Торцевые планшеты ограждения – состоят из двух частей; верхняя часть и нижняя часть за воротами - обрамление профильная труба не менее 40*40*2 мм, размером 2,5*3,0 мм, заполненная арматурой А-1 (круг) д. не менее 12мм., шагом 150 мм, с поперечным усилилением по цетру секции из арматуры А-1(круг) д. не менее 16мм. Сварная решетка ограждения, размер одной секции 3,0м*2,5 м, обрамление профильная труба не менее 40*40*2 мм, размером 3000*2500 мм, заполненная сеткой рабицой не менее 40*40*2,5мм,отдельно калитка – 2 шт. Учесть возможность заезда для лиц с ограниченными возможностями(инвалидная коляска)! Размеры двери согласовывать с заказчиком.Покраска ограждения, цвет по согласованию с заказчиком. Бетонированные на глубину не менее 1,5м бетонным раствором не менее М250. Все металлоконструкции, входящие в комплект, имеют антикоррозийное полимерное порошковое окрашивание. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. 5. Освещение:Отдельностоящие опоры освещения, высотой 7,5 м от уровня площадки. По боковой стороне площадки мини-футбольного поля устанавливаются не менее 8 опор освещения из стальной прямоугольной трубы Диаметром не менее 89*89*5 высотой 8 м. Забетонированные бетонным раствором не менее М250 на глубину не менее- 1,5 м, стоящие отдельно от сетчатого ограждения. На крайних четырех по одному светильнику на центральных двух по два светильника. Провода ввг 3*1,5, светильники не менее- 100w, 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 силовой изолированный провод-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 (опора). Материалы: Опоры освещения – Труба прямоугольная не менее 89*89*5 мм*8 м(7,5 м от уровня площадки) Щиток распределительный ЩРН-12; Пускатель- 1шт., Выключатель автоматический - 2 шт 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 не менее 150 Вт- 12 шт. Бетонированные бетонным раствором на глубину не менее 1,5м, стоящие отдельно от сетчатого ограждения. По два светильника на каждую опору освещения. Провод СИП-4-0,6/1 кВ 2х25 – не менее 500 м для подключения освещения мини-футбольного 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. Мини-футбольные ворота: Размеры ворот 2х3 м с сеткой в количестве 2 шт. Ворота размером не менее 2м*3м, нижняя торцевая часть ворот шириной 1м, верхняя торцевая часть ворот шириной 88см, толщина опор ворот 80мм, сетка ячейки не менее 40*40*2 7. Устройство песчано-щебеночного основания с асфальтовым покрытием для тренажеров размером 9*5м.кв.:1. Срезка растительного слоя площадки 45 м2; 2. Выравнивание грунта площадки 45 м2; 3. Установить поребрик по периметру площадки 45м2 на бетонный раствор не менее М200; 4Дорожное корыто глубиной не менее 200мм; 5. Засыпка площадки 45 м2песком не менее 130мм; 7. 6.Засыпка площадки 45 м2 щебнем фракции 20-40мм не менее 10см; 7. Засыпка площадки 45м2щебнем фракции 10-20мм не менее 30мм; 8.Укатка (утрамбовка) засыпанной щебнем площадки 45 м21-3 тонным катком не менее 3т.; 9. Планировка площадки 45 м2 отсевом фракции 0-20мм не менее 20мм; 10 Укатка (утрамбовка), полив водой засыпанной отсевом площадки 45 м2 и выравнивание поверхности площадки 45 м2; - Выборка земляного корыта. Задание уклона 0,5-1 % и уплотнение дна земляного корыта - Формирование подстилающих и выравнивающих слоев из песка толщиной не менее 15 см и их уплотнение . Для ликвидации воды с поверхности площадки, основанию необходимо придать уклон 0,5-07%. Поверхность основания должна быть чистой, не должна иметь трещин, ям, углублений.. На поверхности не допускается наличия пятен машинного масла, бензина, дизтоплива, растворителей. - поднять уровень площадки относительно ландшафта на 5 см. - По периметру, площадку необходимо ограничить бордюрным камнем шириной не менее 8 см. Бордюрный камень должен иметь покатую форму ребер для безопасности. При наличии на земельном участке, асфальта, других покрытий и установленных сооружений, произвести демонтаж, строительный мусор вывоз поставщиком! -Асфальтное покрытие для тренажеров размером 45м.кв произвести на ровную утрамбованную поверхность толщиной не менее -4см-5см. Для ликвидации воды с поверхности площадки, основанию необходимо придать уклон 0,5-07%. Поверхность основания должна быть чистой, не должна иметь трещин, ям, углублений. наплывов и отслоений.. На поверхности не допускается наличия пятен машинного масла, бензина, дизтоплива, растворителей. - Бордюрный камень устроить на уровне асфальтового покрытия (за подлицо),входную зону на тренажерную площадку произвести пологим(для входа инвалидной коляски),размером 1 метр. -Произвести устройство асфальтной дорожки до спортивной площадки от основного дворового тротуара с укладкой поребрика шириной-1,2метра. -Входную зону и геометрическую конфигурацию установки площадки для тренажеров согласовывать с заказчиком ,без изменения заданной площади. 8. Дополнительное оснащение: Тренажеры для людей с ограниченными возможностями: 1.Уличный тренажер « Турник с кольцами»-1шт. размеры длина –не менее 1400 см,ширина – не менее 760см,высота- не менее 1700см. 2. Уличный тренажер « Вело» -1шт. 3. Уличный тренажер «Штанга»-1шт размеры длина – не менее 1800 см,ширина не менее 500см,высота- не менее 1700см 4. Уличный тренажер «Шаговый» -1шт.размеры длина – не менее 1800 см,ширина не менее 500см,высота- не менее 1700см 5. Уличный тренажер «Верхняя тяга»-1шт.размеры не менее 1150*330*1920 6.Уличный тренажер «Упражнения для ног и рук»-1шт. 7. Уличный тренажер « Руль плеча»-1шт.размеры не менее 970см*760см*1300см 8. Брусья -1 шт. размеры длина –не менее 1900 см,ширина не менее 760см,высота- не менее 1400см Уличные тренажеры для лиц с ограниченными возможностями установить после подготовки основания. Перед укладкой асфальтного основания, все тренажеры бетонировать, согласно требованиям норм безопасности, Проверить на предмет прочности составляющие тренажеров. Тренажеры могут иметь конструктивные и цветовые отличия, не влияющие на качество и прочность. 9. Дополнительные требования :Установить лавки металлические с деревянным седеньем -6 шт. Размером не менее Д-1900 х Ш607 х В-607. размером: длина –не менее 2м., ширина седенья – не менее 40см., высота – не менее 50см. Установить металлические урны с опрокидыванием размером не менее Д300хШ440хВ200– 6шт.