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
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)

1Жалпы ауданы 924 м2 көлемі 22х42м шағын футбол алаңын кейіннен төсеу үшін құм-қиыршықтас негізін дайындау және жол катоктарымен домалату: 1. Алаңның өсімдік қабатын кесу 924 м2; 2. 924 м2 алаңның топырағын тегістеу; 3. М200 бетон ерітіндісіне 22х42м алаңның периметрі бойынша қырғыш орнату; 4 тереңдігі 250 мм жол қабығы; 5. 924 м2 алаңды құммен толтыру кемінде 130 мм; 6.Сүзгіш қабат-тығыздығы 200г геотекстильді кенеп./ш. м. (шағын футбол алаңының барлық периметрі бойынша) - 924м2. 7. 924 м2 алаңды 20-40 мм фракциялы қиыршық таспен жабу 10 см ; 8. 924 м2 алаңды 10-20мм фракциялы қиыршық таспен жабу 30 мм ; 9.924 м21-3 тонналық мұз айдыны 3т-ген қиыршық тас төселген алаңды Укатка (утрамбовка).; 10. Алаңды жоспарлау 924 м2 0-20 мм фракциясы 20 мм ; 11 себілген себілген алаңның суымен 924 м2 және алаңның бетін тегістеу 924 м2; 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. Жақын маңда спорт алаңы бар, балалар үлкен және шағын нысандары бар болса, аула аумағында демонтаждау және монтаждау жүргізілсін. Барлық жұмыстардан кейін қоқыстарды шығару жеткізушімен жүргізіледі; 2. Жалпы ауданы 924 м2 шағын футбол алаңының жасанды жабыны (шөп): 924м2 мини-футбол алаңының алаңы ТҮК биіктігі 40 мм жасанды шөппен төселген: дайындау түрі-тафтинг Негіз материалы-Полипропилен, полиэстер Полиэтилен жіптің материалы-сополимер (ПНД, ЖСҚ, ПВД) ультракүлгін сәулелерге төзімді; Жіптің құрылымы-монофиламентті лента); Түктің тығыздығы-кемінде 12000 DTex. Жіптің қалыңдығы-300 мкр .. Жіптің түсі-жасыл Түктің биіктігі-40 мм +/-2 мм 1 будағы талшықтардың саны-12 Талшық ені-1,1 мм Талшықтың пішіні және қаттылық қыры-қаттылық қабырғасы жоқ жолақтар. Негіз материалының тығыздығы кемінде 1м2-200гр / м2 Талшықтың жалпы салмағы менеегр / м2-кемінде 790 1м ұзындықтағы стежк тығыздығы, 140 Ені 1м, - 60 1 м2 шоғырдың беріктігі-8800 Дренаждық тесіктің диаметрі-5 мм Негіз материалының тығыздығы 1м2-кемінде 200 гр / м2 Домалақ жағуды майлау-латекс Рулон ені-1,98 м . Белгілеу-ақ, төсеу кезінде құрастырылатын Бұйымның салмағы-2,2 кг / м2 Үйінді материал-кварц құмы(құрғақ) Резеңке гранулят в фракциясы кемінде 1,0-4,0 мм. Төсеніш әдісі-желімдеу (екі компонентті, полиуретанды желім, жасанды шөпті монтаждау үшін). Ворс жабынның ұзақ уақытқа созылуы үшін сополимерден (полипропилен мен полиэтилендердің үйлесімі) дайындалады. Жабындарды жабу үшін жабынның жайлылығы мен биіктігін және тығыздығын реттеу үшін арнайы толтырғыш - фракциялық құм, резеңке үгінділер(түйіршіктер) қолданылады. Тауарды қабылдау актісіне қол қойылған күннен бастап 12 айдан жеткізілген тауарға кепілдік. Тұрақтандырушы себінді материал ретінде дөңгелек пішінді түйіршіктері бар, жылған, құрғақ, фракциясы 0,7 мм және 1,2 мм , бөгде қоспасыз 14 кг/м2 есеппен кварц құмы пайдаланылады. Амортизациялайтын үйінді материал ретінде,мынадай сипаттамасы бар резеңке үгінді: кемінде 1 және 4 мм, кемінде 7 кг/м2 есебінен. Төсеніш әдісі: қосу лентасы мен желімнің көмегімен желімдеу; жасанды шөп көгалдарын желімдеу үшін: 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 ағылмайды. Жасанды көгалдарды желімдеу үшін ені 30 см полиэстерден жасалған тігіслента - мата емес мата қолданылады. Жасанды шөп дайындалған негізге төселеді. Алаң тікбұрышты және сызықтармен (белгі) белгіленуі тиіс. Бұл желілер алаңдардың көлеміне кіреді, олар шектейді және алаңның түсінен анық ерекшеленуі 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. Жасанды жабынды пайдалануға қойылатын талаптар: - сырғу кезінде жарақаттар мен күйік қауіпсіздігі-қуйылған итмұрын бутстарда ойнау мүмкіндігі; Жаңбыр кезінде жабынды пайдалануға мүмкіндік беретін арнайы дренажды төсеу жүйесі. Жасанды жабын пайдалану процесінде жылытылмауға тиіс. 3. Поребрик:Футбол алаңының барлық периметрі бойынша (қоршаудың астында) ұзындығы кемінде 0,5 м тік бұрышты жиектер орнатылады. Қабырға бетондалуы тиіс.; 4. Биіктігі 5,5 м 22х42 м мини-футбол алаңының торлы қоршауы;Футбол алаңының периметрі бойынша қоршау құрама конструкциядан (дәнекерленген тордан) тұрады.): Қоршау тіректері-шаршы құбыр 80*80*4 мм*7 м; жер үстінен 5,5 м, жер бетінде 1,5 м . 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 Тор рабица ұяшығы 40*40*2,5; Тор секцияларының арасындағы қашықтық 15 см . Қоршаудың шеткі планшеттері-екі бөліктен тұрады; 2 бұрыштық бөліктер және Қақпаның артындағы 2 шеті - бұрыштық болат жиектеу 50*50*2,5 мм, өлшемі 2,5*3,0 мм, арматурамен толтырылған А-1 (шеңбер) Д. 12 мм ., А-1 арматурасынан(шеңбер) секцияның цетрі бойынша көлденең күшпен 10 см қадаммен 16 мм . Дәнекерленген қоршау торы, бір секцияның өлшемі 3,0 м*2,5 м, бұрыштық болат жиектеу 50*50*2,5 мм., , көлемі 3000*2500 мм, құл торымен толтырылған кемінде 40*40*2,5 мүмкіндігі шектеулі адамдар үшін келу мүмкіндігін ескеру қажет(мүгедектер арбасы)! Есіктің өлшемдері Тапсырыс берушімен келісіледі. Қоршауды бояу, түсі Тапсырыс берушімен келісім бойынша. Кемінде 1м тереңдікке бетондалған бетон ерітіндісі М250 . Жиынтыққа кіретін барлық металл конструкциялардың тотығуға қарсы полимерлі ұнтақты бояуы бар. Барлық бекіту элементтері мырыштталған болуы тиіс.полимерлі ұнтақты бояуы бар. Барлық бекіту элементтері мырыштталған болуы тиіс. 5. Жарықтандыру. Алаң деңгейінен биіктігі 7,5 м бөлек тұрған жарықтандыру тіректері. Шағын-футбол алаңы алаңының бүйір жағында диаметрі кемінде 8 тікбұрышты болат құбырдан жасалған жарықтандыру тіректері орнатылады. 89*89*5 биіктігі 8 м бетон ерітіндісімен бетондалған, торлы қоршаудан бөлек тұрған кемінде 1,5 м тереңдікке М250 . Шеткі төрт шамға бір шамға бір шамға екі шамға тең. Ввг 3*1,5 сымдары, 100W шырақтар, тарату қалқаншасы - 1 , автоматты ажыратқыш – 2 , қосу/ажырату таймері, көше жарығын қосу/ажырату үшін корпуста уақыт релесі – 1 . Күштік оқшауланған сым-4-0,6/1 кВ 2*2,25- 500 м. тамақтану нүктесіне мини-футбол алаңын жарықтандыруды қосу үшін. Сымдар құбырдың (тірек) ішінде орнатылуы тиіс. Материалдар: жарықтандыру тіректері - тікбұрышты құбыр 89*89*5 мм * 8 м(алаң деңгейінен 6,5 м) Қалқаншасы тарату ШРН-12; Қосқыш-1 ., Автоматты ажыратқыш-2 16а. Өшіру таймері-1 . 660В дейінгі кернеудегі күш кабельдері, ВВГ маркасы,3*1, 5мм2 қимасы және желі саны Кернеуі 660В дейінгі күш кабельдері, ВВГ маркасы, желі саны және 3*4мм2 қимасы Құбырлар орта типті полиэтиленнен төмен давлния, Dн 25 мм. Жарықдиодты прожектор, қуаты кемінде 150 Вт - 12 . Бетон ерітіндісімен кемінде 1,5 м тереңдікке бетондалған, торлы қоршаудан бөлек тұрған. Жарықтандырудың әрбір тірегіне екі шамнан. ССП сымдары-4-0,6/1 кВ 2х25 – тамақтану нүктесіне мини-футбол алаңын жарықтандыруды қосу үшін кемінде 500 м. 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 . Қақпаның өлшемі 2м*3м , қақпаның төменгі шеткі бөлігі ені 1м, қақпаның жоғарғы шеткі бөлігі ені 88 см, Қақпаның тіректерінің қалыңдығы 80мм, ұяшықтың торы 40*40*2 7.Көлемі 9*5м. кв. тренажерларға арналған асфальтты жабыны бар құм-қиыршықтас негізді орналастыру:1. Алаңның өсімдік қабатын кесу 45 м2; 2. Алаңның топырағын тегістеу 45 м2; 3. Алаңның периметрі бойынша бетонды ерітіндіге кемінде М200 м2 қабырға орнату; 4 тереңдігі 200 мм жол қабығы; 5. 45 м2 алаңды құммен толтыру кемінде 130 мм; 7. 6.45 м2 алаңды 20-40 мм фракциялы қиыршық таспен жабу 10 см ; 7. 45 м2 алаңды 10-20 мм фракциялы қиыршық таспен жабу 30 мм ; 8.45 м21-3 тонналық мұз айдыны 3т .; 9. Алаңды жоспарлау 45 м2 0-20 мм фракциясы 20 мм ; 10 себілген алаңшаның себілген суымен 45 м2 және алаңның бетін тегістеу 45 м2; - 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. Негіздің беті таза болуы тиіс, жарықшақтар, шұңқырлар, ойықтар болмауы тиіс.. Жер бетінде машина майы, бензин, дизель отыны, еріткіштердің дақтары болуына жол берілмейді. - ландшафтқа қатысты алаң деңгейін 5 см көтеру. - Периметрі бойынша алаңды ені 8 см жиек таспен шектеу қажет. Жер учаскесінде асфальт, басқа да жабындар мен орнатылған құрылыстар болған жағдайда, бөлшектеу, құрылыс қоқыстарын жеткізуші шығарсын! - Көлемі 45м тренажерларға арналған асфальт жабыны.кв қалыңдығы 4см-5см-ден тегіс тегістелген бетке шығарылсын. Алаңның бетінен суды жою үшін негізге 0,5-07% еңіс беру қажет. Негіздің беті таза болуы тиіс, жарықшақтар, шұңқырлар, ойықтар болмауы тиіс. қатпарларынан және отслоений.. Жер бетінде машина майы, бензин, дизель отыны, еріткіштердің дақтары болуына жол берілмейді. - Бордюр тасын асфальт төсемі деңгейінде (бетпе-бет) орнату,тренажер алаңына кіретін аймақты 1 метр өлшеммен(мүгедектер арбасының кіреберісі үшін) сырғытпа жасау қажет. -Негізгі аула тротуарларынан спорттық алаңшаларға дейін ені 1,2 метр қабырға төсеумен асфальт жолын салу. - Берілген алаңды өзгертпей ,кіру аймағын және тренажерларға арналған алаңды орнатудың геометриялық конфигурациясын Тапсырыс берушімен келісу. 8. Қосымша жабдықтау: мүмкіндігі шектеулі адамдарға арналған тренажерлер: 1."Сақиналы Турник"көше тренажері-1 . өлшемдері ұзындығы-1400 см , ені-760см , биіктігі-1700см . 2. "Вело" көше тренажері-1 . 3. Көше тренажері "Штанга"-1 өлшемі ұзындығы – 1800 см ,ені 500см ,биіктігі - 1700см 4. "Шаговый" көше тренажері-1 .өлшемдері ұзындығы-1800 см , ені 500см ,биіктігі - 1700см 5. Көше тренажері "Верхняя тяга" - 1 .өлшемдері 1150*330*1920 6.Көше тренажері "аяққа және Қолға арналған жаттығулар"-1 . 7. Көше тренажері "иық рулы"-1 . өлшемдері 970 см*760 см*1300 см і 970см*760см * 1300см 8. Брусья -1 .Ұзындығы –1900 см ,ені-760см ,биіктігі - 1400см Мүмкіндігі шектеулі адамдарға арналған көше тренажерлары негіз дайындағаннан кейін белгіленсін. Асфальт негізін салар алдында барлық тренажерларды қауіпсіздік нормаларының талаптарына сәйкес бетондау, тренажерлардың құрамдас бөліктерінің беріктігін тексеру. Тренажерларда сапа мен беріктікке әсер етпейтін конструктивтік және түс айырмашылықтары болуы мүмкін. 9. Қосымша талаптар:Ағаш орындығы бар металл орнатқыш орнату-4 , көлемі Д-1900 х Ш607 х В-607 . өлшемі: ұзындығы –2 м , орындықтың ені – 40 см , биіктігі – 50 см . Көлемі кемінде Д300хШ440хВ200– 4 аударылатын металл жәшіктерді орнату 10. Талаптар:Жеткізу мерзімі:-30 жұмыс күні, Тапсырыс берушінің тауарды жеткізу басталғандығы туралы жазбаша хабарланған күннен бастап, Тапсырыс берушінің келісімі бойынша мини-футбол алаңы мен ойын кешендерін орнату орны.

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 М200; 4Дорожное корыто глубиной 250мм; 5. Засыпка площадки 924 м2песком 130мм;6.Фильтрующий слой –геотекстильное полотно плотностью 200г./кв.м.(по всему периметру мини-футбольного поля)-924м2. 7. Засыпка площадки 924 м2 щебнем фракции 20-40мм 10см; 8. Засыпка площадки 924 м2щебнем фракции 10-20мм 30мм; 9.Укатка (утрамбовка) засыпанной щебнем площадки 924 м21-3 тонным катком 3т.; 10. Планировка площадки 924 м2 отсевом фракции 0-20мм 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 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 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 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, 140 шт Плотность стежков в ширину на 1м,– 60шт Прочность пучка на 1 м2 - 8800шт Диаметр дренажного отверстия,– 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 – 2,2 кг/м2 Засыпной материал – Кварцевый песок(сухой) Резиновый гранулят фракции 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 12 месяцев со дня подписания акта приемки товара. 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. В качестве амортизирующего засыпного материала,резиновая крошка со следующей характеристикой: 1 и 4 мм, из расчета 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 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 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 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 ячейка 40*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, 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 заказчиком.Покраска ограждения, цвет по согласованию с заказчиком. Бетонированные на глубину 1,5м бетонным раствором 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 8 опор освещения из стальной прямоугольной трубы Диаметром 89*89*5 высотой 8 м. Забетонированные бетонным раствором М250 на глубину - 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 - 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 минифутбольного поля к точке питания. Провода должны быть установлены внутри трубы (опора). Материалы: Опоры освещения – Труба прямоугольная 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 150 Вт- 12 шт. Бетонированные бетонным раствором на глубину 1,5м, стоящие отдельно от сетчатого ограждения. По два светильника на каждую опору освещения. Провод СИП-4-0,6/1 кВ 2х25 – 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 2м*3м, нижняя торцевая часть ворот шириной 1м, верхняя торцевая часть ворот шириной 88см, толщина опор ворот 80мм, сетка ячейки 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 М200; 4Дорожное корыто глубиной 200мм; 5. Засыпка площадки 45 м2песком 130мм; 7. 6.Засыпка площадки 45 м2 щебнем фракции 20-40мм 10см; 7. Засыпка площадки 45м2щебнем фракции 10-20мм 30мм; 8.Укатка (утрамбовка) засыпанной щебнем площадки 45 м21-3 тонным катком 3т.; 9. Планировка площадки 45 м2 отсевом фракции 0-20мм 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 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 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 -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 асфальтного 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 – 1400 см,ширина – 760см,высота 1700см. 2. Уличный тренажер « Вело» -1шт. 3. Уличный тренажер «Штанга»-1шт размеры длина – 1800 см,ширина 500см,высота- 1700см 4. Уличный тренажер «Шаговый» -1шт.размеры длина – 1800 см,ширина 500см,высота- 1700см 5. Уличный тренажер «Верхняя тяга»-1шт.размеры 1150*330*1920 6.Уличный тренажер «Упражнения для ног и рук»-1шт. 7. Уличный тренажер « Руль плеча»-1шт.размеры 970см*760см*1300см 8. Брусья -1 шт. размеры длина – 1900 см,ширина 760см,высота- 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 Д-1900 х Ш607 х В-607. размером: длина – 2м., ширина седенья – 40см., высота – 50см. Установить металлические урны с опрокидыванием размером Д300хШ440хВ200– 6шт. 10. Требования: Срок поставки:-30 рабочих дней, со дня письменного уведомления заказчика о начале поставки товара Место установки мини-футбольного поля и игровых комплексов по согласованию с заказчиком.

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