

Техникалық сипаттамасы
ғимараттар / құрылыстарда жер үсті жұмыстарын жүргізу

1. Аты-жөні: «Алматы облысы білім басқармасының Балқаш ауданы бойынша білім бөлімі» мемлекеттік мекемесінің «Бақбақты ауылындағы «Арман» балабақшасы» мемлекеттік қазыналық кәсіпорнының ғимаратын/ құрылғысын жерге қосу және найзағайдан қорғау жұмыстарын жүргізу. Алматы облысы, Балқаш ауданы, Бақбақты ауылы, Р.Дүйсенбайұлы көшесі, №31

2. Жұмыстың көлемі: «Балдаурен» балабақшасы» қазандығы үшін электр монтаждау жұмыстары /жерге қосу/найзағай иілісі, келісім-шартта белгіленген мерзімде.

3. Жұмыстардың мақсаты: кез келген желілік нүктені, электр қондырғыларын немесе жерге қосу құрылғысы бар жабдықты қасақана электрлік түрде қосу. Адамдар мен жануарларға арналған сенсорлық кернеуді азайту арқылы электр тоғының қауіпті әсерінен қорғауды қамтамасыз ету. Ол жер мен және жерге тұйықтау өткізгішпен тікелей байланыста болатын жерге тұйықтағыштың көмегімен жасалады.

4. Жұмыстың құнымыналарды қамтиды: белгіленген жабдық, материалдар, жеткізу және түсіру, қайтару, ескерту жүйесін орнату, сондай-ақ барлық қажетті шығын материалдарын (компоненттерін) материалдар (болттар, жаңғақтар, күшейткіштер, бұрандалар және т.б.).

5. Жабдықтаушы орнататын жабдық сипаттамалары:

№ п/п	Атауы
1.	Шаршы 50x5, 36 метр
2.	Ыстық мырышталған болат жолақ 40x5, 72 метр
3.	Құбыр Ø 32, 20, 18 метр
4.	Құбыр Ø 20, 12 метр
5.	Болт, гайка, шайба
6.	Нагиль 6x40 1 пачка
7.	Дәнекерлеу электроды, тегістеуіш дискі
8.	Болат өзек Ø 5 мм, 6 метр
9.	Арнайы техника – экскаватор қызметтері, траншеяларды қазу және толтыру
10.	Күтпеген шығындар (электр таспасы, бұрандалар және т.б.)
11.	Жерге қосу құрылғылары мен найзағайларды орнату
12.	Хаттаманы бере отырып, жерге тұйықтау құрылғысының өлшемдерін жүргізу және мекеме аккредиттелген болуы қажет

6. Жабдықтаушы техникалық сипаттамаларын арттыру және жетілдіру бағытында жабдықтарды ұсына алады. Жерлендіруді орнатқаннан кейін Жеткізуші (өз есебінен):

1) құжаттаманы ұсыну (техникалық төлқұжат, нұсқаулар және т.б.), сондай-ақ ескерту құрылғыларын, дабылдарды және ұқсас қауіпсіздік жүйелерін пайдалану туралы брифинг;

2) қабырғалық, еден және төбелік жабындардың тұтастығын бұзған жағдайда жөндеу және косметикалық жөндеу жұмыстарын жүргізу.

3) профилактикалық қызмет көрсету;

4) Жерді пайдалану кезіндегі барлық кемшіліктерді жүйелі жөндеу және жою;

5) жерге қосуды жөндеу және ауыстыруды аяқтау бойынша жұмыстарды бастау;

6) авариялық-құтқару жұмыстары;

7) техникалық қызмет көрсету үшін қажетті шығын материалдарын және қосалқы бөлшектерді жеткізу;

8) Клиентті Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес барлық қажетті құжаттармен қамтамасыз ету

9) Тапсырыс берушіге жеткізушінің барлық телефон нөмірлерін беруге;

Кепілдік мерзімі: жұмыс / қызмет көрсету актісіне қол қойылған күннен бастап 12 ай.

Жеткізу мерзімі: сұралуы бойынша 15 күнтізбелік күн

**Техническая спецификация
на работу по установке заземления и молния отводы на здания/сооружения**

Наименование: Работа по обеспечению заземления на здание/сооружение ГККП «Детский сад «Арман» в селе Бакбакты ГУ «Отдел образования по Балхашскому району УО Алматинской области». Алматинская обл., Балхашский р-н, с.Бакбакты, ул:Р.Дуйсенбайулы, №31

1. **Объем оказываемых работ:** Электромонтажные работы/ заземления/ молния отводы для котельной "Детский сад "Арман", в сроки и на условиях, определяемых договором.
2. **Цель оказываемых работ:** преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством. Обеспечение защиты от опасного действия электрического тока путём снижения напряжения прикосновения до безопасного для человека и животных значения. Производится с помощью заземлителя, обеспечивающего непосредственный контакт с землёй, и заземляющего проводника.
3. В стоимость работы входят: устанавливаемые оборудования, материалы, доставка и разгрузка, возврат, установка системы оповещения, а также все необходимые расходные (комплектующие) материалы (болты, гайки, усилителей, шурупы и т.п.).

5. Характеристики оборудования которые поставщик обязан установить:

№ п	Наименование
1	Угольник 50х5, 36 метр
2	Полоса сталь горячее оцинкованная 40х5, 72 метр
3	Труба Ø 32, 20, 18 метр
4	Труба Ø 20, 12 метр
5	Болт, гайка, шайба
6	Нагель 6х40 1 пачка
7	Электрод сварочный, диск болгарки
8	Пруток стальной Ø 5 мм, 6 метр
9	Спец.техника – услуги экскаватора, рытье траншей и обратное закапывание траншей
10	Непредвиденные расходы (изолента и прочие)
11	Работы по установке устройства заземления и молния отводы
12	Проведение замера заземляющего устройства, с выдачей протокола

6. Поставщик может предлагать оборудование в сторону увеличения и улучшения технических характеристик.

После установки заземления Поставщик обеспечивает (за свой счет):

- 1) Предоставление документации (тех.паспорта, инструкций и т.д.), а также проведение инструктажа по использованию устройств предупреждения, сигнализации и аналогичных систем обеспечения безопасности;
- 2) Проведение текущего и косметического ремонта в случае нарушения целостности настенного, пологого и потолочного покрытия.
- 3) Проведение планово-профилактических работ;
- 4) Текущий ремонт и устранение всех неисправностей, возникающих в процессе эксплуатации заземления;
- 5) Наладочные работы по завершению ремонта и/или замены заземления;
- 6) Аварийно-восстановительные работы;
- 7) Поставку необходимых для технического обслуживания расходных материалов и запасных частей;
- 8) Предоставление Заказчику всех необходимых документов в соответствии с законодательством РК.
- 9) предоставить Заказчику все имеющиеся телефонные номера поставщика;

Гарантийный срок: 12 месяцев со дня подписания акта оказания работ/услуг.

Срок поставки: по заявке 15 календарных дней