Техническая спецификация закупаемых товаров/услуг/ работ

1. Общие положения

1.1. Изготовление и монтаж:

﻿﻿главных распашных автоматических ворот для проезда на территорию.

﻿﻿механических распашных ворот служебного въезда;

﻿﻿механических распашных ворот с калиткой склада;

﻿﻿механических распашных ворот с калиткой склада.

1.2. Демонтаж старых ворог

1.3. Стоимость демонтажа входит в стоимость работ.

2. Требование к Исполнителю

2.1. Выполнить работы по изготовлению и монтажу распашных ворот.

2.2. Перед началом работ произвести контрольные замеры

2.3. В стоимость работ включены требуемое оборудование и расходные материалы, необходимые для изготовления и монтажу ворот.

2.4. Перед началом работ дополнительно согласовать наименование и характеристики необходимого оборудования и расходных материалов

2.5. При поставке, оборудования должны иметь сертификат соответствия качества за исключением случаев, не требующих сертификации.

2.6. Установить распашные автоматические ворота усиленной конструкции в количестве - 1 штук, предварительно изготовив ворота согласно утвержденного эскиза, согласованного с Заказчиком.

Ворота должны открываться наружу с пультов управления и кнопки расположенной на вахте охраны. Ширина проезда через автоматические ворота составляет 5.6 м., высота 1,8 метра. С внутренней стороны по верхней части ворот должно быть установлено охранное спиральное ограждение из армированной колючей проволоки на всю ширину ворот, не препятствующее

открыванию. Высота согласуется с Заказчиком.

2.7. Установить распашные ворота усиленной конструкции в количестве - 1 штук, предварительно изготовив ворота усиленной конструкции, согласно утвержденного эскиза, согласованного с Заказчиком. Ворота должны иметь механическое открывание наружу. Ширина проезда через ворота составляет 5,6м, высота 1.8м. С внутренней стороны по верхней части ворот, по боковым сторонам должно быть установлено охранное спиральное ограждение из армированной колючей проволоки на всю ширину ворот, не препятствующее открыванию. Высота согласуется с Заказчиком.

2.8. Установить распашные ворота усиленной конструкции в количестве - 1 штук с калиткой на складе Nº7, предварительно изготовив ворота усиленной конструкции, согласно утвержденного эскиза, согласованного с Заказчиком. Ворота должны иметь внутренне закрывание двух створок в верхней и нижней частях с фиксаторами, а также поперечное закрывание створок ворот.

Ворота должны механическое открывание наружу. Ширина проезда через ворота составляет 5,6м. Калитка ворот должна иметь закрывание на замок, размеры: ширина 1м, высота1.8м.

2.9. Установить распашные ворота усиленной конструкции в количестве - 1 штук с калиткой на складе Nº8, предварительно изготовив ворота, согласно утвержденного эскиза. согласованного с Заказчиком. Ворота должны иметь внутренне закрывание двух створок в верхней и нижней частях с фиксаторами, а также поперечное закрывание створок ворот.

2.10. Сделать монтаж кабельной линии для подачи управления и питания распашных ворот. Монтаж кабельной линии включает в себя проведение работ по укладке кабеля питания и кабеля управления в ПНД трубу.

2.11. По мере завершения монтажных работ, произвести пуско-наладочные работы ввода в эксплуатацию.

Перечень оборудования и расходных материалов необходимые для изготовления и монтажу ворот:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование работ** | **Ед.изм.** | **Кол- во** |
| 1 | Болт коричневый крашеный для крепления профлиста | пачка | 2 |
| 2 | Электрод сварочный 6 | пачка | 3 |
| 3 | Задвижка для ворот | комплект | 1 |
| 4 | Навес для крепления ворот калитки, открывание 180 градусов | комплект | 4 |
| 5 | Профтруба 20х40 | метр | 32 |
| 6 | Профтруба 20х20 | метр | 18 |
| 7 | Профтруба 10х10 под столбы 4-х метровые | шт | 4 |
| 8 | Профлист крашеный коричневый, толщина 0.6 | Квадрат | 18 |
| 9 | Штыри вертикальные для крепления ворот | шт | 2 |
| 10 | Труба круглая для закрывания ворот, горизонтальная 6м, толщина 0.5 | шт | 1 |
| 11 | Краска порошковая, черный мат, банка | шт | 3 |
| 12 | Ручка черная металлическая на калиту | шт | 2 |
| 13 | Цемент (мешок) для бетонирования столбов, мешок | шт | 4 |
| 14 | Песок речной (мешок) для бетонирования столбов | шт | 6 |

Сатып алынатын тауарлардың/қызметтердің/ жұмыстардың техникалық ерекшелігі

1. Жалпы ережелер

1.1. Дайындау және монтаждау:

аумаққа кіруге арналған негізгі бұрылмалы Автоматты қақпалар.

қызметтік кіреберістің механикалық бұрылмалы қақпасы;

қойма қақпасы бар механикалық бұрылыс қақпасы;

қойма қақпасы бар механикалық бұрылыс қақпасы.

1.2. Ескі мүйіздерді бөлшектеу

1.3. Бөлшектеу құны жұмыс құнына кіреді.

2. Орындаушыға қойылатын талап

2.1. Топсалы қақпаларды дайындау және монтаждау жұмыстарын орындау.

2.2. Жұмысты бастамас бұрын бақылау өлшеулерін жүргізу

2.3. Жұмыстың құнына қақпаны дайындау және монтаждау үшін қажетті жабдықтар мен керек-жарақтар кіреді.

2.4. Жұмысты бастамас бұрын қажетті жабдықтар мен шығын материалдарының атауы мен сипаттамаларын қосымша келісу қажет

2.5. Жабдықтарды жеткізу кезінде сертификаттауды қажет етпейтін жағдайларды қоспағанда, сапаға сәйкестік сертификаты болуы тиіс.

2.6. Тапсырыс берушімен келісілген бекітілген эскизге сәйкес қақпаны алдын ала дайындап, күшейтілген конструкцияның бұралмалы Автоматты қақпаларын саны - 1 дана етіп орнатыңыз.

Қақпа басқару пульттерінен және күзет вахтасында орналасқан түймелерден сыртқа ашылуы тиіс. Автоматты қақпа арқылы өту ені 5.6 м, биіктігі 1,8 метр. Ішкі жағынан қақпаның жоғарғы жағынан Қақпаның бүкіл еніне кедергі келтірмейтін арматураланған тікенді сымнан жасалған күзет спиральді қоршау орнатылуы тиіс

ашу. Биіктігі Тапсырыс берушіге сәйкес келеді.

2.7. Тапсырыс берушімен келісілген бекітілген эскизге сәйкес күшейтілген конструкцияның қақпасын алдын ала дайындап, күшейтілген конструкцияның бұрылмалы қақпасын саны - 1 дана етіп орнатыңыз. Қақпаның сыртқа механикалық ашылуы болуы керек. Қақпа арқылы өтетін жолдың ені 5,6 м, биіктігі 1,8 м. ішкі жағынан қақпаның жоғарғы жағынан, бүйірлеріне Қақпаның бүкіл еніне ашылуына кедергі келтірмейтін арматураланған тікенді сымнан жасалған күзет спиральды қоршау орнатылуы тиіс. Биіктігі Тапсырыс берушіге сәйкес келеді.

2.8. Тапсырыс берушімен келісілген бекітілген эскизге сәйкес күшейтілген конструкцияның қақпасын алдын ала дайындап, nº7 қоймасында қақпасы бар - 1 дана мөлшерінде күшейтілген конструкцияның бұрылмалы қақпасын орнату. Қақпаның жоғарғы және төменгі бөліктерінде құлыптары бар екі жапқыштың ішкі жабылуы, сондай-ақ қақпа жапқыштарының көлденең жабылуы болуы керек.

Қақпа керек механикалық ашу сыртқа. Қақпа арқылы өтетін жолдың ені 5,6 м. Қақпаның қақпасы құлыппен жабылуы керек, өлшемдері: ені 1м, биіктігі 1,8 м.

2.9. Бекітілген эскизге сәйкес қақпаны алдын ала дайындап, nº8 қоймасында қақпасы бар 1 дана күшейтілген конструкцияның бұрылмалы қақпасын орнатыңыз. Тапсырыс берушімен келісілген. Қақпаның жоғарғы және төменгі бөліктерінде құлыптары бар екі жапқыштың ішкі жабылуы, сондай-ақ қақпа жапқыштарының көлденең жабылуы болуы керек.

2.10. Бұрылмалы қақпаларды басқару және қуаттандыру үшін кабельдік желіні орнатыңыз. Кабельдік желіні монтаждау ПХД құбырына Қуат кабелі мен басқару кабелін төсеу жұмыстарын жүргізуді қамтиды.

2.11. Монтаждау жұмыстарының аяқталуына қарай пайдалануға беруді іске қосу-реттеу жұмыстары жүргізілсін.

Қақпаларды дайындау және монтаждау үшін қажетті жабдықтар мен шығын материалдарының тізбесі:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование работ** | **Ед.изм.** | **Кол- во** |
| 1 | Болт коричневый крашеный для крепления профлиста | пачка | 2 |
| 2 | Электрод сварочный 6 | пачка | 3 |
| 3 | Задвижка для ворот | комплект | 1 |
| 4 | Навес для крепления ворот калитки, открывание 180 градусов | комплект | 4 |
| 5 | Профтруба 20х40 | метр | 32 |
| 6 | Профтруба 20х20 | метр | 18 |
| 7 | Профтруба 10х10 под столбы 4-х метровые | шт | 4 |
| 8 | Профлист крашеный коричневый, толщина 0.6 | Квадрат | 18 |
| 9 | Штыри вертикальные для крепления ворот | шт | 2 |
| 10 | Труба круглая для закрывания ворот, горизонтальная 6м, толщина 0.5 | шт | 1 |
| 11 | Краска порошковая, черный мат, банка | шт | 3 |
| 12 | Ручка черная металлическая на калиту | шт | 2 |
| 13 | Цемент (мешок) для бетонирования столбов, мешок | шт | 4 |
| 14 | Песок речной (мешок) для бетонирования столбов | шт | 6 |