

Утверждаю:
 Главный инженер
 ООО «Техкомплекс»

 Lentovskiy И.С.

Техническое задание на изготовление, поставку и установку товара

Покупатель: ООО «Техкомплекс».

1. **Наименование предмета закупки:** Выполнение работ по изготовлению и монтажу автоматических подъемно-секционных ворот
2. **Требования, предъявляемые к предмету закупки:**

№	Наименование	Ед. измерения	Значение
1	Ворота секционные подъемные		1 шт
2	Высота проема	мм	5700
3	Ширина проема	мм	5700
4	Притолока	мм	6500
5	Тип подъема		вертикальный
6	Тип управления	-	автоматический (пульт управления), с возможностью переключения на ручной, ручной
7	Внешний блок управления со встроенным радиоприемником и кнопками управления		В наличии
8	Тип привода		Привод для промышленных ворот
9	Мощность электродвигателя	Вт	не менее, 740
10	Напряжение питания	В	не менее, 380
11	Крутящий момент	Н*м	не менее, 130
12	Степень защиты оболочки привода	-	IP65
13	Коммутационный набор	-	В наличии
14	Ручное аварийное управление		цепь аварийного подъема
15	Цепь аварийного подъема		1 шт
16	Длина цепи	м	не менее, 10
17	Функция ручной разблокировки		В наличии
18	Наличие калитки		1 шт
20	Цвет панели с наружной стороны		белый
21	Цвет панели с внутренней стороны		(серо-белый)
22	Толщина панели	мм	от 40 до 80
23	Крепление наружных листов панели		Крепление в замок с верхней и нижней стороны
24	Защита от защемления пальцев		Обеспечивается конструкцией панели
25	Ограничитель хода полотна		демпфер пружинный

26	Ресурс торсионных пружин	цикл	не менее, 25000
27	Расположение фурнитуры		справа
28	Ручка двухсторонняя		1 шт
29	Задвижка с фиксацией		1 шт
30	Документация на ворота и комплект для автоматизации	комплект	1 шт

3. Требования об обязательности монтажа и наладки

Поставщик выполняет необходимые замеры на месте монтажа и вырабатывает техническое решение по способу надежного крепления опорных металлоконструкций и последовательности проведения работ не позднее двух дней с момента заключения договора.

Поставщик изготавливает комплект ворот, опорную металлоконструкцию и доставляет на территорию покупателя.

Поставщик осуществляет монтажные и пусконаладочные работы.

Все механизмы, дополнительные аксессуары, устройства управления и безопасности должны быть оригинальными, новыми, сертифицированными, исправными, и неиспользованными ранее.

Работы по монтажу и наладке оборудования выполняются материалами и техническими средствами Поставщика. Поставщик должен известить Покупателя и согласовать время начала и проведения монтажных и пусконаладочных работ за 5 (пять) рабочих дней.

Поставщик должен предоставить исполнительную документацию в установленном порядке, в том числе проект производства работ по монтажу ворот. Установка ворот проводится в проеме между опорных колонн здания без демонтажа остекления оконного проема и нижней железобетонной плиты.

В процессе монтажа ворот выполняются следующие операции:

- сборка и установка металлического каркаса ворот;
- монтаж направляющих ворот;
- сборка и монтаж полотна ворот;
- монтаж комплекта автоматики;
- подключение к электросети через коммутационный аппарат осуществляющий защиту электрических цепей ворот в присутствии представителя Покупателя;
- настройки и регулировки механической и электрической части ворот;

Прокладку питающего кабеля для подключения привода ворот и заземление выполняет Покупатель.

После запуска работа ворот тестируется во всех режимах. После окончания пуско-наладочных работ Поставщик сдает оборудование представителю Покупателя, сторонами подписывается акт приемки выполненных работ.

Установленные ворота должны соответствовать ГОСТ 31174-2017

4. Требования к качеству выполняемых работ

Поставщик при выполнении работ на территории Покупателя несет полную ответственность за: соблюдение требований по охране труда, промышленной и пожарной безопасности; выполнение санитарных и экологических требований; соблюдение правил технической и технологической безопасности при производстве работ согласно условиям Договора и приложений к нему.

Поставщик назначает ответственное лицо, которое обязано обеспечить контроль за ходом выполнения работ на объекте, отчитываться за выполненные работы перед Покупателем.

Поставщик должен обеспечить при выполнении работ наличие необходимого для выполнения всех видов и объемов выполняемых работ количества квалифицированного инженерно-технического персонала и рабочих требуемых специальностей. К работам по монтажу и пусконаладке оборудования допускаются только специалисты, имеющие удостоверения и допущенные к работам в электроустановках (группа допуска по электробезопасности не ниже III).

Перед началом выполнения работ Поставщик должен представить Покупателю, не позднее чем за 5 рабочих дней, список сотрудников привлекаемых к выполнению работ на Объекте, с

указанием фамилии, имени и отчества, года рождения и паспортных данных, места регистрации, а в случае привлечения иностранных граждан, разрешения на работу. Так же Поставщик, не позднее чем за 5 рабочих дней до начала работ, должен представить Покупателю перечень инструментов и материалов ввозимых для производства работ, а также марку и государственный номер автотранспорта, на котором они будут ввозиться. Покупатель использует предоставленные документы для организации пропускного режима.

Поставщик безвозмездно исправляет по требованию Покупателя все выявленные недостатки, если в процессе выполнения работ Поставщик допустил отступление от условий договора, технического задания, которое ухудшило качество работ, в течение 3 (трех) дней с момента вручения в письменном виде соответствующего требования Покупателя Поставщику.

В случае обнаружения несоответствия качества техническим характеристикам и требованиям безопасности, в том числе экологическим, применяемых материалов и оборудования, Поставщику необходимо произвести их замену, предварительно согласовав с Покупателем.

5. Требования к безопасности выполнения работ

До начала работ Поставщик назначает приказом ответственного за выполнение, сдачу-приемку работ, соблюдение требований санитарии и безопасности при производстве работ, подписание исполнительной документации и другие функции, предоставление по требованию Покупателя любой информации, связанной с выполнением работ на объекте.

Обеспечение производства монтажных и пуско-наладочных работ согласно действующему законодательству РФ, регламентирующему производство работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, в том числе:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ;
- Федерального закона от 22 июля 2009 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1. Общие требования;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2. Строительное производство;
- «Правила устройства электроустановок», утвержденные Минтопэнерго РФ 06.10.1999 г.
- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008;
- Технический регламент о безопасности зданий и сооружений N 384-ФЗ от 30 декабря 2009 года;
- СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;
- ППР-2012 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;
- ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства работ»;
- ГОСТ 12.1.046-85 «Нормы освещения строительных площадок»;
- МПОТ (ПОТ РМ-016-2001) «Межотраслевая инструкция по охране труда при эксплуатации электроустановок»
- ПТЭЭП «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Поставщик гарантирует, что все его работники будут неукоснительно выполнять нормы и правила Федерального и отраслевого законодательства в области охраны труда.

Поставщик обязан применять на практике правила безопасности, установленные действующим законодательством Российской Федерации. Все инструменты, используемые Поставщиком, должны быть в рабочем и безопасном состоянии и идентифицированы маркировкой.

Ответственность за соблюдение правил техники безопасности и пожарной безопасности при проведении работ несет Поставщик.

Поставщик несет материальную ответственность за ущерб, причиненный Покупателю, в результате некорректной работы оборудования (протечки дренажной системы, перегрев компьютерного оборудования и т.п.).

Поставщик должен осуществлять контроль за дисциплиной труда своих работников в процессе оказания услуг.

6. Требования к техническим характеристикам работ:

Поставщик предоставляет копии документов на персонал, допущенный к проведению работ по монтажу ворот:

- документы, подтверждающие прохождение обучения и проверки знаний по пожарно-техническому минимуму при проведении сварочных работ

7. Требования к гарантии

Гарантийный срок эксплуатации на новые ворота должен составлять 24 (двадцать четыре) месяца.

Гарантийный период на выполненные работы должен составлять 24 (двадцать четыре) месяца с даты подписания акта выполненных работ.

Гарантия должна распространяться на выполненные работы и применяемые материалы, включая оборудование, его составные части и комплектующие изделия.

В случае обнаружения в течение гарантийного срока недостатков, допущенных в результате работ, Поставщик обязан в кратчайшие сроки безвозмездно устранить недостатки.

В соответствии с условиями Договора, Поставщик несет ответственность за качество выполнения работ и содержание отчетной документации.

8. Требования к результатам работ и иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям покупателя (приемка работ)

В течение 3 (Трех) календарных дней с даты окончания Работ по монтажу, Поставщик передает Покупателю следующий комплект документов:

- Акт сдачи-приемки работ в 2-х экземплярах, в которых указывает перечень выполненных Работ, стоимость Работ, а также сведения об используемых расходных/комплектующих материалов/деталях/запчастях;
- счет-фактуру;
- счет на оплату;
- оригиналы паспортов на поставленное оборудование;
- электрическую схему подключения ворот.

9. Экономические характеристики работ

Цена договора включает в себя: стоимость материалов, оборудования, транспортных расходов, работ по монтажу ворот в проем, пусконаладочных работ, страховку, и все другие расходы и издержки, включая налоги и другие обязательные платежи.

10. Порядок оплаты выполненных работ

Оплата производится за фактически выполненные и сданные Поставщиком работы. Оплата промежуточных работ по незавершенному объекту не производится. Оплата выполненных работ в течение 15 (пятнадцати) календарных дней после подписания акта сдачи-приемки выполненных работ.

11. Место, условия и сроки выполнения работ

Монтаж оборудования выполняется Поставщиком в рабочее время Покупателя с понедельника по пятницу с 8.00 до 20.00 (кроме праздничных и выходных дней). Место выполнения работ: Самарская область, терр. Промзона, п.Смышляевка, ул. Механиков, 24

Начальник ТО



Соловых Е.В.