



НПО «ЭЛСИБ» ПАО

Утверждаю

Заместитель генерального директора

Голубцов М.С.

« 27 » 08 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Устройство фундамента для установки Молота пневматического ковочного МК 4134.1 в 1 пролет ИК НПО «ЭЛСИБ» ПАО

Наименование работ: Устройство фундамента для Молота пневматического ковочного МК 4134.1 в 1 пролет ИК НПО «ЭЛСИБ» ПАО

- 1.1. Наименование организации заказчика: НПО «ЭЛСИБ» ПАО, г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 56.
- 1.2. Наименование объекта и адрес проведения работ: 1 пролет ИК Инструментального корпуса «19-22», г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 56.
- 1.3. Основание для проведения работ: Инвестиционная программа НПО «ЭЛСИБ» ПАО 2024г.
- 1.4. Сроки выполнения работ: Сентябрь 2024 г.

Объемы выполнения работ: в соответствии с ведомостью объема работ №421, Э6332 СЗ - Строительным заданием на фундамент для установки Молота пневматического ковочного МК 4134.1 в 1 пролет ИК НПО «ЭЛСИБ» ПАО, ПЛ-6468 – Планировкой на монтаж фундамента для установки Молота пневматического ковочного МК 4134.1 в 1 пролет ИК НПО «ЭЛСИБ» ПАО.

Обеспечение материалами и оборудованием для производства работ.

- 1.5. Подрядчик в процессе производства работ использует свои материалы и оборудование. Подрядчик несет ответственность за качество предоставленных материалов и оборудования.
- 1.6. Все применяемые материалы и оборудование должны соответствовать требованиям нормативного документа на конкретный вид материала или оборудования (ГОСТ, ТУ и т.п.) и иметь сертификаты, паспорта.
- 1.7. Все используемые материалы должны быть новыми и ранее не использованными.
- 1.8. Ввоз\вывоз материалов на территорию предприятия по накладным формы М-15.

2. Технические требования к выполняемым работам:

- Техническая документация: Ведомость объема работ №421, Э6332 СЗ - Строительным заданием на фундамент для установки Молота пневматического ковочного МК 4134.1 в 1 пролет ИК НПО «ЭЛСИБ» ПАО, Планировкой на монтаж Молота пневматического ковочного МК 4134.1 в 1 пролет ИК НПО «ЭЛСИБ» ПАО содержит полную информацию об объемах проводимых работ, количестве применяемых материалов, технические характеристики выполняемых работ, материальных ресурсов.
- 2.1. Нормативно-техническая документация: производство работ должно соответствовать требованиям, установленным договором строительного подряда, а также требованиям соответствующих нормативных документов.
 - 2.2. До начала производства работ подрядчик разрабатывает и согласовывает со службами НПО "ЭЛСИБ" ПАО следующие документы в соответствии с «Положением о взаимодействии НПО ЭЛСИБ ПАО с подрядными организациями»:
 - 2.2.1. Акт-допуск оформленный в двух экземплярах, подписанный (с печатью) со стороны подрядчика и заказчика;
 - 2.2.2. Приказ о назначении ответственного из числа ИТР;
 - 2.2.3. Сопроводительное письмо с указанием:
 - всех видов выполняемых работ,
 - работников (ФИО, дата рождения, паспортные данные),
 - прав, назначений (ответственное лицо за обеспечение безопасных условий труда, выдающий наряд, ответственный руководитель работ, производитель работ, члены бригады и т.д.);
 - группы по электробезопасности;
 - квалификации, требуемых для выполнения указанных работ;
 - перечня технически исправного состояния инструмента, технологической оснастки;
 - списка автотехники, подъёмных сооружений и спецтехники;
 - перечня средств защиты;
 - контактной информации для взаимодействия с подрядной организацией (адрес организации, телефоны, фамилию и инициалы руководителя подрядной организации и ответственных руководителей работ.
 - 2.3. По требованию Заказчика предоставлять фото- и видеоматериалы, фиксирующие выполнение определенных видов работ.

- 2.4. Приемка выполненных работ: Документация при приемке работ - исполнительная документация (акты на скрытые работы), паспорта и сертификаты на используемые материалы, акт выполненных работ (по форме КС-2) и справка о стоимости выполненных работ и затрат (по форме КС-3).
- 2.5. Подрядчик обязан передать все материальные ценности, полученные в результате демонтажных работ, заказчику по акту формы М-35. С предварительным складированием на территории предприятия.
- 2.6. Требования к гарантийным обязательствам: Гарантийный срок на результат работ 24 месяца с момента подписания Акта приемки выполненных работ. Гарантия качества результата распространяется на все составляющие результата работ.

3. Требования к подрядной организации.

- 3.1. Разрешительные документы на выполнение работ: не требуется.
- 3.2. Квалификация, опыт: подрядчик должен предоставить референц-лист, заполненный по форме участника (участник должен обладать опытом выполнения аналогичных по характеру и объемам работ), не менее чем по 4 объектам за любой период с 2020г. по 2023г.
- 3.3. Наличие у подрядной организации специалистов, имеющих профессию с соответствующей квалификацией для выполнения работ, указанных в ведомости объемов работ №421, необходимы специалисты следующих профессий:
 - ИТР – инженер-строитель (прораб, мастер) – 1 чел.
 - плотник-бетонщик – 1 чел.
 - бетонщик – 1 чел.
 - газо-электросварщик – 1 чел.
 - арматурщик- 1 чел.

Списочная численность подтверждается формой КНД 1151111 (Титульный лист, Подраздел 1 Раздела 1 – удостоверенная уполномоченным лицом Поставщика копия за предшествующий квартал с отметкой госоргана о получении). В случае несоответствия численности в подрядной организации, заявленной в п 5.3. подрядчик согласовывает с заказчиком привлечение субподрядной организации. Заказчик имеет право избирательно запросить по предоставленной справке копии трудовых книжек работников (1-ая и последняя страницы с отметкой о принятии на работу) или выписки из трудовой книжки, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам (копии договоров ГПХ и т.д.).

- 3.4. Требования к наличию документации в области охраны труда для рабочих и служащих подрядной организации:

А) приказ (распоряжение) о назначении ответственного из числа ИТР на объекте НПО «ЭЛСИБ» ПАО за обеспечение безопасных условий и охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, электробезопасности, который должны иметь документы о проверке знаний:

- протокол проверки знания требований охраны труда руководителей и специалистов организаций (учебный центр),
- удостоверение по дополнительным профессиональным программам - программам повышения квалификации в области пожарной безопасности, выданное учебным центром.
- удостоверение по проверке знаний правил работы в электроустановках с действующими сроками проверки знаний, с наличием записей на проведение специальных работ (при необходимости), с V группой в электроустановках до и выше 1000 В.

Б) список работников (ФИО, профессия, квалификация), которые будут привлекаться к работе по договору подряда; документы, подтверждающие квалификацию работников; удостоверения по охране труда (или копии страниц о прохождении работниками инструктажей из журнала регистрации инструктажа на рабочем месте); на рабочий персонал, непосредственно выполняющий огневые работы предоставляется документ, подтверждающий прохождение обучения по соблюдению требований пожарной безопасности при проведении пожароопасных (огневых) работ (копия журнала противопожарного инструктажа/внутреннее удостоверение по пожарной безопасности и т.д.); квалификационное удостоверение (удостоверение сварщика, газорезчика и т.д.); удостоверение проверки знаний правил работы в электроустановках с действующими сроками проверки знаний, с группой по электробезопасности не ниже II (в случаях выполнения электросварочных работ и/или электрофицированных устройств для резки металлов); при выполнении работ с ручным электрифицированным инструментом - удостоверение проверки знаний правил работы в электроустановках с действующими сроками проверки знаний, с группой по электробезопасности не ниже II.

- 3.5. Наличие у подрядной организации специализированного инструмента и приспособлений:

- электроинструмент для бетонных работ – 1 компл;
- электрогазосварочное оборудование – 1 шт;

Наличие необходимых МТР подтверждается «Справкой о материально-технических ресурсах» Закупочной документации.

- 3.6. Особые условия: Исполнение требований «Положения о взаимодействии НПО ЭЛСИБ ПАО с подрядными организациями». Соблюдение кодекса делового поведения Поставщика продукции и услуг НПО "ЭЛСИБ"

4. Стоимость предложения, порядок оплаты и требования к сметной документации:

- 4.1. Порядок формирования стоимости лота: В расчет стоимости лота должны быть включены все налоги и обязательные платежи, стоимость основных материалов и работ согласно Технического задания, командировочные расходы, а также все скидки, предлагаемые участником торгов.
- 4.2. Требования к сметам: Сметы должны быть составлены с применением сплит формы ФГИС ЦС (Федеральная государственная информационная система ценообразования) для Новосибирской области (1 зона) 2 квартал 2023года, с использованием базы ФСНБ-2022 (Федеральная сметно-нормативная база) с обязательным предоставлением смет в электронном виде в формате Excel с расшифровкой применяемых коэффициентов в формате Гранд-смета, накладные расходы – 70%; сметная прибыль – 50%. Допускается изменение сметной стоимости по результатам проверки сметы. Смета должна быть согласована с Заказчиком.
- 4.3. Требования к оплате: Безналичный расчет, по факту подписания акта приема-сдачи выполненных работ в течение 30 календарных дней.



Начальник УКСиЖ



А.П. Прокопьев

Ведущий инженер
по тех. надзору УКСиЖ



Д.М. Лоскутов

Начальник отдела ОЭБ



С.М. Цыганков

Согласовано:

подрядная организация

" _____ " _____ 2024 г.

Утверждаю:

Заместитель генерального директора

_____ /М.С. Голубцов

" _____ " _____ 2024 г.

Ведомость объема работ № 421

Работы по изготовлению фундамента для установки молота пневматического ковочного модели МК 4134.01 в 1 пролете Инструментального корпуса

№п/п	Наименование работ	Ед.изм	Кол-во	Примечания
1	Нарезка швов в бетонном основании на глубину 100 мм	м.п.	10,4	
2	Разборка бетонного основания (М300)	м³	6,8	котлован для устройства монолитного фундамента
3	Разработка грунтов 2 гр внутри здания, до глубины - 0,900	м³	1,6	
4	Разборка металлоконструкций в бетонных конструкциях	т	0,36	в т.ч. при разборке полов
5	Устройство подстилающих слоев: щебеночных, щебень фр 5-20	м³	0,9	
6	Армирование тела фундамента сетками из арматуры периодического профиля 3ф-10-A600 ГОСТ 34028-2016, ячейка 150х150 мм, сетки в два уровня, связанные в каркас, вертикальная перевязка - 3ф-10-A600. Вертикальные сетки (по периметру) - 3ф-10-A600, ячейка 150х150 мм	т	0,232	
7	Устройство сложного фундамента из бетона М400, в т.ч. заливка колодцев после установки анкерных болтов бетоном М400. Железнение поверхности фундамента портландцементом с затиркой и покрытием грунтовой глубокого проникновения -3,6 м²	м³	6,9	Организовать в теле фундамента: 6 колодцев для установки анкерных болтов, размеры колодцев в плане - 0,18х0,18 м, глубина - 1,07 м ; 2 колодца 0,4х0,2, глубина - 0,45 м; приямок 1,05х1,05 м, глубиной 0,505 м
8	Устройство деревянной подкладки под шабот из бруса. Брус дуб (ясень) 130х150 - 0,2 м³; дуб (ясень) 50х100 - 0,1 м³; клинья 50х85 - 0,1 м³.	м³	0,4	
9	Устройство штробы в бетонных полах М300 сечением 60х70 мм, с последующим устройством накладной крышки на штробу, шириной 100 мм из алюминиевого рифленого листа толщ 1,2 мм после прокладки кабельной трассы.	м.п.	5	
10	Нарезка швов в бетонном основании на глубину 100 мм	м.п.	50,4	
11	Разборка бетонного пола (М200) на глубину до 180 мм	м²/м³	88,4/15,9	
12	Устройство полов из бетона М300 толщиной 180 мм с верхним слоем, упрочненным топпингом на основе корунда, с армированием сетками Ø5-Вр 1 (150х150)	м²/м³	88,4/15,9	топпинг типа ТопХард Корунд
13	Покрытие бетонных полов грунтовой глубокого проникновения	м²	88,4	грунтовка типа ТопХард Силер
14	Устройство усадочного шва в теле бетона (глубина пропила 50 мм, обеспыливание шва, укладка шнура из вилетерма, нанесение пропитки, заполнение шва полиуретановым герметиком для швов)	мп	140,6	
15	Погрузка и транспортировка мусора в отвал на расстояние до 15 км.	т	57,3	

Примечания:

1. Работы производятся в условиях действующего цеха с наличием в зоне работ действующего оборудования и движения транспорта по внутрицеховым путям.
2. Производство демонтажных работ во 2 и 3 смены.
3. Размер фундамента в плане 2,52 x 2,08 м, глубина заложения - 1,35 м.
4. Подрядчик обеспечивает защиту оборудования от грязи во время производства работ (производит укрытие полиэтиленовой плёнкой) - 142,8 м²



Начальник УКСиЖ

А.П.Прокопьев

Инженер по техническому надзору



Д.М. Лоскутов