

357107, Российская Федерация, Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Низяева, 1, тел. 8(86554) 4-58-10

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по техническому развитию

С.Г. Мудрецов

(Личная подпись)

(И.О. Фамилия)

«28»

05

2024г

Техническое задание**на ПИР по установке электрического мостового крана 3,2т. в ОП ООО «ВРЗ «Депо НТК» в г. Березники**

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1. Основание на проведение работ	Инвестиционный проект «Увеличение производственной мощности участка текущего ремонта ОП Березники» С.9В010045
2. Заказчик	ООО «ВРЗ «Депо НТК»
3. Источник финансирования	Инвестиционная деятельность Заказчика.
4. Местонахождение объекта	Пермский край, Усольский р-н, д. Палашер, станция "Палашеры" (Обособленное подразделение ООО "Депо-ЕвроХим" в г. Березники)
5. Вид проектирования	Рабочая документация
6. Проектная организация	Определяется Заказчиком, при наличии соответствующих подтверждающих документов на право проектирования и разработки рабочей документации
7. Сроки выполнения	Не более 60 дней с момента заключения договора, оплата работ по факту выдачи проектной и рабочей документации расчетов и смет.
8. Описание и цели проекта	<p>Целью данного проекта является увеличение производственной мощности участка текущего ремонта в ОП Березники и получение дополнительной прибыли от текущего ремонта вагонов. В 2023 году по сравнению с аналогичным периодом прошлого года выпуск вагонов из ТР-2 увеличился. В настоящее время на участке текущего ремонта используется 1 мостовой кран грузоподъемностью 5т, загрузка которого составляет 100%, что является ограничивающим фактором дальнейшего развития данного производственного участка и влечет определенные риски.</p> <p>С учетом ожидаемого роста производственной программы ремонта вагонов в объеме ТР-2, предлагается дооснастить участок текущего ремонта вторым мостовым краном, грузоподъемностью 3,2 тн.</p>
9. Исходные данные для проектирования	<ol style="list-style-type: none"> 1. Планы существующего помещения участка текущего ремонта в ОП Березники (Приложение №1). 2. Технические характеристики существующего крана грузоподъемностью 5т (приложение №2)

	<p>3. Технические характеристики предполагаемого к закупке крана грузоподъемностью 3,2 т (приложение №3)</p> <p>4. Электрические схемы объекта (Приложение №4 и 5)</p>
<p>10. Требования к проектированию</p>	<p>1. Поставщику на основании исходных данных (Приложение №1, №2, №3, №4, №5) разработать и предоставить ООО «ВРЗ «Депо НТК» рабочую документацию по подбору и установке (монтажу) электрического мостового крана 3,2т. на подкрановых путях участка текущего ремонта в ОП ООО «ВРЗ «Депо НТК» в г. Березники для возможности совместной (параллельной) работы с существующим мостовым краном 5т, в соответствии с действующими требованиями нормативных документов, технических регламентов и правил, действующих в РФ.</p> <p>2. В рабочей документации должно быть отражено:</p> <p>2.1. Подбор необходимого электрического мостового крана грузоподъемностью 3,2т. с приложением технико-коммерческих предложений и опросных листов (в соответствии с Приложением №3).</p> <p>2.2. Размещение, монтаж и подключение нового электрического мостового крана грузоподъемностью 3,2т. в ОП ООО «ВРЗ «Депо НТК» в г. Березники с учетом Приложений №1, №2, №4, №5 и характеристик оборудования, указанных в Приложении №3.</p> <p>2.3. Расчет кранового пути, фундаментов, строительных конструкций и балок на прочность. При необходимости Разработка проекта производства работ на модернизацию (усиление) кранового пути.</p> <p>2.4. Разработка инструкции и проектов производства работ по монтажу, пуско-наладке, эксплуатации поставленного оборудования.</p> <p>2.5. Разработка электрических схем подключения нового электрического мостового крана грузоподъемностью 3,2т, включающая перечень составляющих элементов.</p> <p>2.6. Категория помещения после реконструкции и установки нового оборудования по взрывопожарной и пожарной опасности и расчет класса зон по ПУЭ (пожароопасность, взрывоопасность).</p> <p>2.7 В рабочей документации должно быть отражено:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Расчёт возможности подключения дополнительной нагрузки к шинам распределительного пункта от ВРУ2, установленного в электрощитовой пом. №11. — Типы коммутационной, пусковой и защитной аппаратуры, место ее установки. — Марки, сечения, способы прокладки проектируемых кабельных линий к проектируемому крану, а также необходимые для этого кабельные конструкции. — Марки, способы монтажа системы токоподвода к крану (фестонный токоподвод на С-профиле с кабельными тележками) со стороны оси Д, зеркально существующему токоподводу — В точке запитки системы токоподвода к крану (непосредственно в цехе) должен быть установлен рубильник с возможностью запираения его рукоятки в отключенном состоянии на замок <p>3. Рабочая документация, предлагаемая Поставщиком, будет рассмотрена Заказчиком на соответствие настоящему техническому заданию, при этом технические характеристики должны соответствовать или превышать заявленные в ТЗ с соблюдением норм и требований техники безопасности.</p>

	<p>4. Проектные решения в разрабатываемой рабочей документации должны соответствовать действующим в РФ нормативным документам (ПУЭ, ПТЭЭП и т.д.)</p> <p>5. Предоставить ЛСР на проектные работы в актуальных базах на текущий период.</p>
<p>11. Требования к составу и к согласованию рабочей документации</p>	<p>1. Пакет документов рабочей документации по переоборудованию помещений участков и отделений ООО «ВРЗ «Депо НТК» должен содержать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Ведомость объемов работ. 1.2. Спецификации, чертежи помещений ОП ООО «ВРЗ «Депо НТК» в г. Березники, после проведения работ согласно проекту. 1.3. Ведомость покупных изделий. 1.4. Пояснительную записку. 1.5. Все расчеты (в том числе прочностные расчеты), обосновывающие выбор данного исполнения, заложенного в рабочей документации. 1.6. Количество точек для проведения приёмо-сдаточных испытаний проектируемого электрооборудования и электрических сетей (согласно ПТЭЭП и ПУЭ гл. 1.8). 1.7. В рабочей документации должны быть отражены разделы: ТХ (ТР), КЖ, КР, ЭМ и дополнительные разделы по согласованию с Заказчиком. <p>2. Предварительно согласовать рабочую документацию с Заказчиком. Весь комплект должен быть переведен в формат PDF для согласования.</p>
<p>12. Требования к разработке сметной документации</p>	<p>1. Предоставить ЛСР на проектные работы, в актуальных базах на текущий период.</p> <p>2. Разработать ЛСР (Стадия Р) на монтажные и пуско-наладочные работы электрического мостового крана грузоподъемностью 3,2т. (при необходимости модернизации (усиления) подкрановых путей фундаментов, строительных конструкций и балок), в виде локально-сметного расчета согласно разработанного проекта, Предоставить локально-сметный расчет, согласно ведомости работ (Приложение №1) в ПК «Гранд-мета» с использованием актуальных БД ФСНБ 2022 на текущий период ресурсно-индексным методом расчёта по Пермскому краю в формате ПК «Гранд-смета» и Excel. (В Актуальных базах на текущий период)</p> <p>3. При расчёте сметы на работы по установке крана применить коэффициент 5% на непредвиденные расходы.</p>
<p>13. Количество экземпляров выдаваемой проектной документации</p>	<p>Документация передается Заказчику в 3 экземплярах на бумажном носителе, 1 экземпляре на электронном носителе в формате PDF и 1 экземпляр в формате DWG. Титульные листы и чертежи с цветными схемами в формате PDF необходимо сохранять цветными. Файлы в формате PDF должны иметь размер соответствующей формату чертежа, края вокруг рамки шириной 5мм. Файлы в формате PDF собрать в один файл. Чертежи предпочтительно выполнять на форматах А4, при отсутствии возможности размещения всей необходимой на чертеже информации на листах формата А3 или А2. Перед сохранением окончательной версии в файл с рабочей конструкторской документацией должны быть внесены изменения если на стадии согласования были выявлены замечания со стороны Заказчика.</p>

14. Требования по выполнению работ.	<p>1. Обеспечение по срокам, предлагаемым Заказчиком, передачи рабочей документации по проекту производится за счет Поставщика.</p> <p>2. Предоставление всей документации согласно данных разделов 8÷13 данного технического задания.</p> <p>3. Обеспечение Поставщиком технической поддержки при проведении работ по ПИР в ОП ООО «ВРЗ «Депо НТК» в г. Березники по выполненной рабочей документации.</p>
15. Тип договора	Договор оказания услуг.
16. Форма и условия оплаты	<p>Цена указывается в рублях, включая НДС. Цена твердая и не подлежит изменению в течении срока действия договора.</p> <p>- Оплата производится в течении 15-ти календарных дней по факту выполненных работ и подписания актов выполненных работ, подтверждающих документов (Оригиналов договора, правильно оформленных оригиналов счетов- фактур, КС2-Акта о приёмке выполненных работ и КС3-Справки о стоимости выполненных работ и затрат).</p> <p>- Передачи исполнительной документации.</p> <p>Базис поставки – склад Заказчика по адресу: Пермский край, Усольский р-н, д. Палашер, станция "Палашеры" (Обособленное подразделение ООО "Депо-ЕвроХим" в г. Березники).</p>
17. Предоставление исходных данных	<p>Дополнительную информацию можно получить по телефонам:</p> <p>(86554) 4-58-20 – Главный энергетик Мудриченко Андрей Викторович. Andrey.Mudrichenko@eurochem.ru</p> <p>(86554) 4-58-55 – Главный механик Титаренко Антон Сергеевич. Anton.Titarenko@eurochem.ru</p> <p>(86554) 4-58-62 – Главный специалист сектора развития и инвестиций Мещеряков Кирилл Николаевич Kirill.Mescheryakov@eurochem.ru</p>

Главный энергетик

Главный механик

Главный специалист ОРиТП

А.В. Мудриченко

А.С. Титаренко

К.Н. Мещеряков