

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер
АО «Кронштадтский морской завод»
_____/А.М.Хузин/
«__» _____ 2018 г.

Техническое задание к заявке № _____ / _____

На проведение процедуры закупки (товаров, выполнения работ, оказания услуг)

Установка частотного регулирования на электродвигателях насосов технической воды.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1.	Наименование объекта	Станция технической воды
2.	Место расположения объекта	г. Санкт-Петербург, г. Кронштадт, ул. Петровская, д. 2, лит. Ю
3.	Основание для выполнения работ	План ремонта на 2018 год
4.	Вид строительства	Текущий ремонт основных фондов
5.	Сроки выполнения (количество дней)	30 рабочих дней с даты заключения договора
6.	Заказчик	АО «Кронштадтский морской завод»
7.	Исполнитель	Определяется по результатам конкурса
8.	Современное состояние объекта	Сеть электропитания насосами технической воды имеет длительный срок эксплуатации. Запуск насосов осуществляется без системы плавного пуска.
9.	Требования к производству работ	1. Все работы должны быть выполнены в соответствии с нормативно-технической документацией (НТД): СНиП, ПУЭ, МПБЭ Э ПТРМ-016-2001; ПТЭЭП; ППБ01-13, Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭЭ), ППР № 390 от 25.04.2012 г., руководствами по эксплуатации оборудования, отраслевыми стандартами и другими руководящими документами. 2. Разработать и согласовать с Заказчиком схему щита управления насосами. 3. Произвести демонтаж существующего оборудования коммутации и пуска двигателей насосов 1Д800 (АВ, пускатели, кабельные линии) – в количестве 2 комплектов. 4. Выполнить сборку и монтаж щита управления насосами, с выполнением функций: - приема и распределения входной электрической сети питания насосов, - защиты электродвигателей насосов от перегрузок,

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		- осуществление управления производительностью электродвигателей насосов при помощи частотного преобразователя для двух переключающихся отходящих линии, - возможность поочередного пуска насосов в режиме ручного управления, - наружная сигнализация нагрузочных линий. 5. Предусмотреть возможность одновременной работы подключенных к щиту управления насосов с применением схемы параллельного непосредственного подключения для двух подключенных к щиту насосов. 6. Произвести прокладку и монтаж кабельной линии питания щита управления насосами. 7. Произвести прокладку и монтаж кабельных линий питания электродвигателей насосов от щита управления насосами – в количестве 2 комплектов. Класс и марку прокладываемого электрокабеля предусмотреть в соответствии подключаемыми нагрузками и условиями эксплуатации. 8. Произвести первичные испытания вновь проложенных кабельных линий. 9. Произвести пуско-наладку смонтированного оборудования. Применить автоматические выключатели и коммутационное оборудование производства РФ (по основным техническим характеристикам должны быть не хуже эквивалентным экземплярам производства компании ABB). Все материалы и оборудование поставляются Подрядчиком, должны быть новыми и иметь необходимые сертификаты и декларации. После окончания работ Подрядчик производит уборку мусора и согласованную с Заказчиком утилизацию отходов произведенных им работ. В состав исполнительной документации должны быть включены схемы подключения оборудования и однолинейные схемы щитов, ТД и ЭД на оборудование и материалы. Работы выполняются на постоянно действующем оборудовании. Предусмотреть возможность поочередного отключения /подключения оборудования. <u>Работы связанные с отключением потребителей электроэнергии выполнять по согласованию с Заказчиком.</u>
10.	Обязательные требования для участников конкурса	- Обязательное посещение представителем Подрядчика объекта на территории АО «Кронштадтский морской завод» до окончания процедуры закупки; - Работы выполняются в целях обеспечения текущих производственных и хозяйственных потребностей Заказчика как исполнителя по государственному контракту. Необходимо заключение с ПАО "Сбербанк России" договора о банковском сопровождении предусматривающего, в том числе, обязательное условие об открытии для контракта отдельного счета.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
11.	Начальная максимальная цена	0 000 000 рублей, с НДС.
12.	Гарантия	Гарантия на работы, материалы - 24 месяца с момента подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ.
13.	Авансирование	Не предусмотрено.
14.	Критерии оценки	1.Цена 90% 2. Опыт работы: выполненных профильных работ на общую сумму не менее 5 000 000 руб. за два года (2016 г. - 2017 г.) - 5%; 3. Срок выполнения работ – 5%.

Техническое задание составил: _____ / _____ / _____ /

должность фамилия, инициалы подпись

«__» _____ 20__ г.

Ответственный распорядитель: _____ / _____ / _____ /

должность фамилия, инициалы подпись

«__» _____ 20__ г.