

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
АО «Красноярская ТЭЦ-1»


«09» / «08» 2019 г. С.В. Бородулин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку калибратора давления
Метран-517-2-2,5КЕ/6,3КЕ/25КЕ/160КЕ/1МЕ/6МЕ/25МЕ-П-0,04-S
для нужд АО «Красноярская ТЭЦ-1»

1		НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	
	1.1	АО «Красноярская ТЭЦ-1».	
2		ОСНОВАНИЕ НА ПОСТАВКУ ОБОРУДОВАНИЯ	
	2.1	1. Инвестиционная программа АО «Красноярская ТЭЦ-1» 2019 года. Резерв Директора на 2019г.	
3		РАЙОН, ПУНКТ И ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА	
	3.1	Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Фестивальная 2.	
4		ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	
	4.1	Поставляемый калибратор давления Метран-517-2-2,5КЕ/6,3КЕ/25КЕ/160КЕ/1МЕ/6МЕ/25МЕ-П-0,04-S должен соответствовать техническим требованиям изложенным в данном техническом задании.	
	4.2	Оборудование должно быть новым, не ранее 2019 года выпуска, ранее не использованным и не восстановленным, соответствовать техническим условиям завода-изготовителя.	
	4.3	Поставляемая продукция должна сопровождаться паспортом, сертификатом соответствия Госстандарта РФ, регистрационным удостоверением, декларацией (сертификатом) о соответствии, свидетельством о поверке.	
5		МЕСТО, СРОК И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ	
	5.1	Грузополучатель – АО «Красноярская ТЭЦ-1», 660004, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Фестивальная 2.	
	5.2	Поставка продукции осуществляется Поставщиком со своих складов, до склада Грузополучателя.	
	5.3	Цена продукции на складе Поставщика должна включать: НДС, стоимость тары и упаковки, транспортных расходов до склада Грузополучателя, действовать и не подлежать изменению на весь период действия договора.	
6		ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ, КОМПЛЕКТАЦИЯ	
	6.1	Наименование аппаратуры	- электронный блок 1 шт. - электрический кабель для подключения модуля давления 1 шт. - модули давления Метран 518 по заказу-7шт. (2,5К, 6,3К, 25К, 160К, 1М, 6М, 25М) - аккумуляторы 4 шт.

		<ul style="list-style-type: none"> - электрический кабель для подключения калибруемого прибора 1 шт. - сетевой блок питания Метран 519 1 шт. - штуцеры переходные с резьбой М12х1,5/М20х1,5 и прокладки 2 шт. - паспорт 1 экз. - руководство по эксплуатации Метран 517 1 экз. - руководство по эксплуатации Метран 518 1 экз. - свидетельство о поверке 1 экз. - методика поверки 1 экз. - сумка 1 шт.
6.2	Назначение	<p>Калибратор должен поставляться совместно с модулями давления эталонными Метран-518, предназначен для точного измерения и воспроизведения абсолютного и избыточного давления жидкостей и газов, разрежения газов, напряжения и силы постоянного тока.</p> <p>Калибратор применяется в качестве рабочего эталона при поверке и калибровке различных средств измерений давления, в том числе преобразователей давления с унифицированными выходными электрическими сигналами или выходными цифровыми сигналами в стандарте HART протокола, измерительных преобразователей, вторичных показывающих и регистрирующих приборов, образцовых манометров, а также для проверки сигнализирующих устройств электроконтактных манометров, реле давления и блоков питания.</p>
6.3	Место установки.	АО «Красноярская ТЭЦ-1» цех ТАИ
6.4	Технические характеристики	<p>Технические характеристики</p> <p>Диапазоны измерений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изб. давление от 0...0,4 кПа до 0...160 МПа; - абс. давление от 0...25 кПа до 0...6 МПа; - давление-разрежение от ±0,63кПа до -0,1...2,5 МПа; - разрежение от 25...0 кПа до 100...0 кПа <p>Диапазоны электрических сигналов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - измерение 0...22 мА, 0...1 В, 0-50 В; - воспроизведение 0-22мА, 0-1 В <p>Погрешность измерений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - давления, разрежения, давления-разрежения ± 0,02; ± 0,025; ± 0,03; ± 0,04; ± 0,05; ± 0,06; ± 0,1 % ВПИ; - тока 0...22 мА ± (0,0075% ИВ+0,0005 мА); напряжения 0-1 В ± (0,02% ИВ+0,0001 В); напряжения 0-50 В ± (0,04% ИВ+0,002 В); <p>Единицы измерения давления: Па, кПа, МПа, psi, кгс/м2, кгс/см2, мм рт.ст., мм вод.ст., мбар, бар</p> <p>Исполнения: общепромышленное</p> <p>Аппаратно-программный интерфейс ПК (USB)</p> <p>Внесены в Госреестр средств измерений под №39151-12, свидетельство №46423</p> <p>ТУ 4381-061-51453097-2010</p> <p>EAC TC N RU Д-RU.AB72.B.02438;</p> <p>EAC TC N RU C-RU.ГВ05.B.02439;</p> <p>EAC TC RU C-RU.ГВ05.B.00859</p> <p>Климатическое исполнение для рабочих температур УХЛ3.1</p> <p>Исполнение по степени защиты IP54</p>
7 ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ		
7.1	Участник закупки должен отвечать следующим требованиям:	
	7.1.1	Участник должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые).

		<p>7.1.2 Участник должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке и иметь соответствующие действующие лицензии, патенты, свидетельства на выполнение видов деятельности в рамках Договора в соответствии с действующим законодательством РФ).</p> <p>7.1.3 Участник не должен быть неплатежеспособным, банкротом, в процессе ликвидации, иметь имущество под арестом, иметь ограничения деятельности по решению суда. Организация не должна находиться в процессе ликвидации, в отношении участника не должно быть принято арбитражным судом решения о признании участника банкротом и об открытии конкурсного производства, деятельность участника не должна быть приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом РФ об административных правонарушениях. У участника закупки не должно быть просроченной задолженности по налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня и государственные внебюджетные фонды.</p>
8 УПАКОВКА		
	8.1	<p>Упаковка калибратора состоит из потребительской и транспортной тары, изготавливаемой по чертежам предприятия-изготовителя.</p> <p>Упаковка производится в соответствии с конструкторской документацией и обеспечивает сохранность калибраторов при транспортировании и складском хранении в течение гарантийного срока.</p>
9 МАРКИРОВКА		
	9.1	<p>На табличке, прикреплённой к электронному блоку общепромышленного исполнения дополнения должны быть нанесены знаки и надписи:</p> <ul style="list-style-type: none"> – товарный знак предприятия-изготовителя; – наименование калибратора; – код погрешности; – порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя; – дата изготовления (год и месяц); – знак утверждения типа по ПР50.2.107. <p>Способ нанесения маркировки – рельефный или печатный, обеспечивающий сохранность маркировки в течение всего срока эксплуатации.</p> <p>Блок электронный должен быть опломбирован на предприятии-изготовителе.</p> <p>Маркировка и пломбирование модуля давления должна быть выполнена в соответствии с руководством по эксплуатации на модуль давления.</p>
10 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ		
	10.1	<p>Приемка поставленного оборудования по количеству, номенклатуре и качеству осуществляется с соблюдением требований «Инструкции о порядке приемки Продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству», утвержденной Постановлением Госарбитража СССР за № П-6 от 15.06.1965 г., с последующими изменениями и дополнениями, «Инструкции о порядке приемки Продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству», утвержденной Постановлением Госарбитража СССР за № П-7 от 25.04.1966 г., с последующими изменениями и дополнениями, а также в соответствии с Правилами перевозок грузов МПС РФ, если иное не предусмотрено настоящим договором.</p> <p>Приемка оборудования по количеству и качеству от Поставщика, производится Покупателем/Грузополучателем оборудования непосредственно на складе Покупателя/Грузополучателя.</p>
11 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ		
	11.1	Гарантийные обязательства 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18

		месяцев со дня отгрузки с предприятия изготовителя.
	11.2	Поставщик обязуется обеспечить обслуживание в течение гарантийного срока.
12	СРОК ПОСТАВКИ	
	12.1	Ноябрь 2019 год.

И.о. начальника ОРИП

И.о. Начальника ЦТАИ

Главный инженер



Е.С. Ковалева

Р.С. Целищев

М.Е. Окладников