


ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
«РОСАТОМ»

АО «ТВЭЛ»
ПАО «МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»

Утверждаю:
Технический директор

08.09.2020 № 18/48-30-001/3846


И.В. Петров
« 04 » 09 2020г.

Техническое задание
на поставку групп товаров, за исключением нестандартного технологического
оборудования

Предмет закупки: «Приборы КИПиА и средства автоматизации газового контроля
в корп. 205/3 А цеха 48».

Электросталь
2020г

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 4.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ				
<ul style="list-style-type: none"> • Отапливаемое производственное помещение с температурой окружающей среды +5...+35 градусов. • Работа оборудования осуществляется без постоянного присутствия оперативного персонала с круглосуточным режимом работы. • Эксплуатация оборудования предусматривается на высоте над уровнем моря в диапазоне от +150,00 до +165,00м. • Климатические условия по ГОСТ Р 52931-2008: <ul style="list-style-type: none"> ➤ температура окружающего воздуха - от плюс 15 °С до плюс 30°С; ➤ верхнее значение относительной влажности при 30°С - 75%; ➤ атмосферное давление от 84 до 106.7 кПа. ➤ Режим работы - непрерывный, круглосуточный. Годовой баланс времени-7000 ч. 				
1. Датчик OLCT60 с ячейкой HF	<ul style="list-style-type: none"> • Назначение - для автоматического непрерывного контролирования концентраций токсичных газов; • Материал корпуса - алюминиевый сплав по ГОСТ 1583-93; • Габаритные размеры: <ul style="list-style-type: none"> ○ Ширина, мм, не более – 158; ○ Высота, мм, не более – 236; ○ Глубина, мм, не более – 124; • Напряжение питания постоянного тока на контактах датчика, В, не более – 28; • Сопротивление нагрузки, Ом, не более – 47; • Степень защиты, не менее - IP 66; • Максимальный ток питания, мА, не более – 80; • Рабочая температура минимальная (для электроники), °С - от - 25 до -23; 	ШТ.	6	Не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи
				26.51.52.190

	<ul style="list-style-type: none"> Рабочая температура максимальная (для электроники), °C – от +58 до + 60; Выходной сигнал, мА – 4÷20; Порог срабатывания: <ul style="list-style-type: none"> ○ ПОРОГ 1 – 0,6 ppm ; ○ ПОРОГ 2 – 1,0 ppm; Диапазон измерения - 0 ... 1 ppm; Тип датчика – искробезопасный; Принцип действия – электрохимический; Определяемые газы - токсичные газы; Материал ячейки - нержавеющая сталь 03X17H14M3 по ГОСТ 5632-2014; Электромагнитная совместимость по ГОСТ EN 50270-2012; Масса, кг, не более – 1,9 				
2. Контроллер MX52 Oldham	<ul style="list-style-type: none"> Наименование – детекторная станция MX52; Область применения – аппарат для обнаружения и измерения различных горючих, токсичных и содержащих кислород газов; Монтаж в стойке – панель 3U 19" рама; Количество каналов - 8; Функции канала: <ul style="list-style-type: none"> ○ Непрерывный контроль подключенных детекторов; ○ Циклическая индикация определяемых газов, вида газа и единиц измерения (ppm, НКПР или %); ○ Включение аварийного сигнала при превышении концентрацией установленных порогов; ○ Включение реле для управления внешними устройствами (заслонки, звуковые и визуальные аварийные сигналы); ○ Аварийный сигнал общей неисправности; ○ Непрерывный (4-20 мА) и последовательный 	ШТ.	1	Не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи	26.51.52.190

	<ul style="list-style-type: none"> • RS485 MOD Bus протоколы; • Флуоресцентный индикатор; • Звуковой аварийный сигнал; • Выходной сигнал – 4-20 мА на канал; • Электропитание: <ul style="list-style-type: none"> ○ постоянный ток, В - 20÷28; ○ переменный ток, В - 200÷240; • Потребляемая мощность, Вт, не более – 300; • Габаритные размеры: <ul style="list-style-type: none"> ○ Ширина, мм, не более – 486; ○ Высота, мм, не более – 134; ○ Глубина, мм, не более – 271; • Масса, кг., не более – 15,0. 				
3. Ячейка искробезопасная OLCT20 SI HF-10ppm кат.№6313739	<p>Измерение паров HF: 0...10 ppm</p> <ul style="list-style-type: none"> - установка в датчик OLCT 20 - ячейка из нержавеющей стали окрашенная в синий цвет с тефлоновой защитной мембраной - исполнение искробезопасное - диапазон 0...10 ppm - диапазон температур от -10 до +30 - погрешность измерения +- 5% - средний срок службы 12 мес. 	шт.	2	Не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи	26.51.52.190

В соответствии с п.б) ч. 5 ст. 5.2.1 ЕОСЗ ГК «Росатом» применение аналогов недопустимо, так как закупаемые товары являются запасными частями для комплекса обнаружения токсичных газов системы газоочистки уже используемого на ПАО «МСЗ» в соответствии с требованиями технической документации на указанное оборудование.

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2020 года, не бывшим в употреблении, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

Допускается поставка оборудования с улучшенными техническими характеристиками.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Маркировка оборудования должна соответствовать требованиям ГОСТ 26828 и конструкторской документации предприятия-изготовителя.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1 Порядок сдачи и приемки

Согласно условий договора.

Подраздел 4.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

При поставке оборудования поставщик предоставляет следующие документы: технические паспорта, копии сертификатов соответствия, руководства по эксплуатации и ремонту на русском языке.

Комплектация оборудования должна соответствовать заводской комплектации производителя.

Все поставляемые средства измерений должны быть утвержденного типа, внесены в Госреестр средств измерений ФИФ ОЕИ РФ, укомплектованы свидетельствами о первичной поверке (допускается применения знака поверки в паспорте завода изготовителя), паспортами заводов изготовителей, инструкциями по эксплуатации, иметь сертификаты соответствия к применению (при необходимости), методиками поверки. Вся документация поставляется на русском языке.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

Транспортировка оборудования от поставщика к заказчику должна осуществляться в упаковке, предотвращающей повреждение оборудования от механических и атмосферных воздействий.

Упаковка должна предоставлять возможность хранить оборудование на складе при температуре окружающего воздуха от минус 10°C до плюс 50°C и относительной влажности при плюс 35°C не более - 98%

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Услуги по монтажу и наладке оборудования не требуются.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок предоставляемой гарантии не менее 12 месяцев с момента поставки закупаемого оборудования на склад Покупателя, при этом Поставщик гарантирует соответствие товара техническим требованиям при соблюдении Заказчиком условий хранения, монтажа, эксплуатации, установленных руководством по эксплуатации.

Поставщик в течение гарантийного срока безвозмездно ремонтирует или заменяет товар, если в течение указанного срока Заказчиком будет обнаружена неисправность изделия по вине Поставщика.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с разделами руководства по эксплуатации оборудования, содержащими указания мер безопасности при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Обучение поставщиком персонала заказчика по поставленному оборудованию не требуется.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Материалы и полуфабрикаты, применяемые для изготовления оборудования, не должны выделять ядовитых и опасных веществ (в том числе, свинец, кадмий, ртуть, шестивалентный хром) на всех этапах жизненного цикла изделия.

Безопасность продукции должна быть подтверждена сертификатом соответствия или декларацией соответствия/паспортом.

Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технических регламентов «О безопасности низковольтного оборудования (ТР ТС 004/2011)», «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016) и поставляется с документом соответствия.

Способы утилизации материалов и комплектующих после выработки ресурса работы, а также упаковочной тары, в которой поставляется оборудование, должны быть четко указаны поставщиком в технической документации, поставляемой вместе с оборудованием.

Упаковка/тара должны соответствовать техническому регламенту Таможенного союза "О безопасности упаковки" (ТР ТС 005/2011).

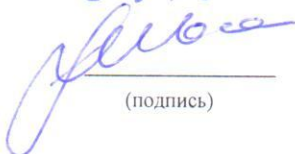
Разработчик ТЗ


(подпись)

О.В. Лунин
(ФИО)

(дата)

Начальник цеха 48
(Инициатор)


(подпись)

Д.С. Орлов
(ФИО)

(дата)

Согласовано:

Главный приборист-метролог

(подпись)

М.Н. Шепелев
(ФИО)

(дата)

Начальник ООС

(подпись)

Н.В. Безуглова
(ФИО)

(дата)