

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
«РОСАТОМ»

АО «ТВЭЛ»
ПАО «МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»

Утверждаю:

Цех №48

Технический директор


И.В. Петров

14.01.2020 № 18/48-30/48

« 10 » 01 2020 г

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

Предмет закупки: оборудования систем речевого оповещения в корпусе 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 К УПАКОВКЕ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

<p>Участник закупки должен принять во внимание, что все ссылки на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименования места происхождения товара или наименование производителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер. Участник может представить в своей заявке на участие в закупке иные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, места происхождения товара или наименования производителей, при условии, что произведенные замены полностью совместимы между собой, по существу равноценны (эквиваленты) или превосходят по качеству указанные материалы и товары. Параметры определения соответствия аналогов (эквивалента) представлены в разделах 1; 2; 3; 4; 8; 10.</p>						
<h3>УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ</h3>						
<ul style="list-style-type: none"> • 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. 						
№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Единица измерения	Количество	Объем гарантий и гарантийный срок	Код ОКПД 2
1.	Устройство контроля R 6 LME 01 для громкоговорителей или ламп-вспышек или эквивалент	<ul style="list-style-type: none"> • Наименование - Устройство контроля R 6 LME 01; • Номинальное напряжение, В - 24,0; • Целевое назначение - контроль шлейфа; • Контроль сопротивления, утечки на землю, короткого замыкания и обрыва цепи в автоматическом режиме. • Питание 24 VDC, • Высота 3 HU 	ШТ	2	12 месяцев с даты поставки.	<div style="text-align: right;">26.30.11.110</div> 26.30.30 - Части и комплектующие коммуникационного оборудования
2.	Громкоговоритель ГР-10.03 МЕТА или эквивалент	<ul style="list-style-type: none"> • Наименование - Громкоговоритель ГР-10.03 МЕТА; • Назначение - передача речевой информации и специальных звуковых сигналов в составе 	ШТ	152	12 месяцев с даты поставки	26.40.42.110 - Громкогово

	<p>стационарных звукоусилительных комплексов в помещениях и на открытом пространстве;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Макс. эл. мощность - 10 Вт; • Ном. входное напряжение - 100 В; • Входная мощность - 10/5/2,5 Вт; • Уровень характеристической чувствительности (1Вт, 1м) в диапазоне частот 500-3500 Гц - 104 дБ; • Уровень максимальной чувствительности в октавной полосе частот - 106 дБ; • Макс. уровень звукового давления (Р_{max}, 1 м) - 116 дБ; • Диапазон воспроизводимых частот - 400-9000 Гц; • Угол излучения (1000Гц, -6 дБ) - 220°; • Габариты корпуса, не более - Ø142x208мм; • Масса, не более - 1,7 кг. 				рители
3.	<p>Блок акустический АСР-06.1.6 или эквивалент</p> <ul style="list-style-type: none"> • Наименование - Блок акустический АСР-06.1.6; • Назначение - воспроизведения речевых сообщений в системах озвучивания; речевого оповещения о пожаре и других чрезвычайных ситуаций; трансляции специальных звуковых сигналов; • Макс. эл. мощность - 6 Вт; • Входная мощность - 10/5/2,5 Вт; • Входное сопротивление, кОм - 1,0/2,0/4,0; • Ном. входное напряжение - 100 В; • Уровень характеристической чувствительности, дБ, не менее - 90; • Максимальный уровень звукового давления, дБ, в речевой полосе частот (300-3500)Гц, не менее - 98; • Диапазон воспроизводимых частот, Гц, не уже - 150÷15000; • Габариты корпуса, не более - 210x312x90мм; • Масса, не более - 1,5 кг. 	ШТ	33	12 месяцев с даты поставки	<p>26.40.42.110</p> <p>- Громкоговорители</p>

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2020 года, не бывшим в употреблении, не восстановленным.

Оборудование не должно являться выставочным или презентационным образцом, свободным от прав третьих лиц.

Оборудование должно иметь надлежащий новому оборудованию вид, без следов коррозии, порчи, вмятин, износа и т.п.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

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

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Поставляемое оборудование должно быть в оригинальной упаковке с учетом требований ГОСТ 23170-78 и ГОСТ 9.014-78.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

В соответствии с условиями договора на поставку.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Оборудование должно поставляться с:

- комплектом эксплуатационной документации к оборудованию, приведенному в разделе 1;
- копиями паспортов и сертификатов соответствия.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Оборудование в оригинальной упаковке предприятия-изготовителя должно допускаться транспортировку всеми видами транспорта на любые расстояния в соответствии с инструкцией по эксплуатации. Требования к условиям транспортировки должны быть указаны в технических условиях.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Упаковка должна предоставлять возможность хранения оборудования 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 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

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

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 поставляться с документом соответствия.

Способы утилизации оборудования после выработки ресурса работы, а также упаковочной тары, в которой оно поставляется, должны быть указаны поставщиком в технической документации на оборудование и не должны противоречить требованиям природоохранного законодательства РФ.

Упаковка должна соответствовать требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности упаковки» (ТР ТС 005/2011) и поставляться с декларацией/сертификатом соответствия.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Оборудование должно соответствовать техническим требованиям настоящего технического задания и паспортным данным.

Разработчик ТЗ

Инженер цеха 48

/ Начальник цеха 48

Согласовано:

Главный энергетик

Начальник ООС



О.В. Лунин

Д.С. Орлов

И.Л. Александров

Н.В. Безуглова