

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
Пост свето-звуковой сигнализации взрывозащищенный
наименование товаров (работ, услуг)

Технические и потребительские показатели (характеристики) закупаемых товаров (работ, услуг)

1. Перечень основных технических, потребительских показателей (характеристик) закупаемых товаров (работ, услуг) и критерии выбора поставщика (подрядчика, исполнителя):
 - 1.1. Наименование: Пост свето-звуковой сигнализации взрывозащищенный.
 - 1.2. Количество (объём):
 - 1.2.1. Согласно приложению 1: 10 комплектов.
 - 1.3. Технические характеристики и комплектность содержатся в приложении 1.
 - 1.4. Потребительские (качественные) характеристики:
 - 1.4.1. Год выпуска: 2023;
 - 1.4.2. Сертификация для применения на взрывопожароопасных объектах;
 - 1.4.3. Комплект документов (обязательных к предоставлению): паспорт (формуляр) в оригинале, разрешение на применение на опасных производственных объектах, руководство по эксплуатации.
 - 1.5. Обязательные требования к участникам и закупаемым товарам (работам, услугам): нет.
 - 1.6. Рекомендуемые критерии оценки предложений участников закупки по технической части (указываются по значимости в порядке убывания): нет.
2. Перечень дополнительных технических и потребительских показателей (характеристик) закупаемых товаров (работ, услуг):
 - 2.1. Место поставки товара (выполнения работ, оказания услуг): ЯНАО, г. Губкинский, промзона, панель 8, производственная база № 0010;
 - 2.2. Срок (график) поставки товара (выполнения работ, оказания услуг): март 2023 г.;
 - 2.3. Требования по гарантии и обслуживанию товара, работ, услуг: гарантийный срок эксплуатации не менее 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию.
 - 2.4. Основания приобретения товара только определённого производителя (поставляемого только определённым поставщиком): нет;
 - 2.5. Иные характеристики (требования): нет.
3. Техническое и экономическое обоснование закупки: реализация технических решений в рамках проекта «УПСВ Крещенского месторождения».

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ИЛИ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ПАРАМЕТР
1.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОСНОВНОЙ СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ	
Место расположения	На открытой площадке (Для уличного исполнения предусмотреть козырек для защиты от осадков)
Степень защиты от внешнего воздействия в соответствии с ГОСТ 14254	Не ниже IP65
Вид взрывозащиты	Exd
Группа взрывоопасной смеси, температурный класс	IIAT3
Класс взрывоопасной зоны	B-1г
Количество	10 шт. (из них ЗИП 1 шт.)
1.1.1. Пост сигнализации	
Входной сигнал	Потенциальный =24 В - U1, U2
Электропитание	=24 В - U, N, от контроллера
Режим работы	Комплексный в зависимости от подачи управляющих сигналов U1 и U2: – в режиме предупреждающей сигнализации – повторно кратковременный режим для звуковой сигнализации с отключением звуковой сигнализации через 3 минуты с начала работы и фонаря желтого свечения в повторно кратковременном режиме при отключенном фонаре красного свечения; – в режиме аварийной сигнализации - непрерывный режим для звуковой сигнализации с отключением звуковой сигнализации через 3 минуты с начала работы и фонаря красного свечения при отключенном фонаре желтого свечения
Схема подключения	Выполняется 4-х проводным кабелем, включает питание поста U, N и управляющие потенциальные сигналы U1 и U2
Монтаж поста	Предусмотреть отверстия для монтажа на профиль Z-образный
1.1.2. Элементы управления, индикации и оповещения	
Тип сигнализации	Свето-Звуковая
Цвет световой сигнализации	Желтый + красный
Тип исполнения звуковой сигнализации	Сирена (ревун)
1.1.3. Кабельный ввод	
Присоединение	Металлорукав Ду=20
Диаметр кабеля	10,5 мм, не бронированный
Количество	1 шт.
1.2. ХАРАКТЕРИСТИКИ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ	
Температура	минус 55...плюс 36 °С
Атмосферное давление	750...760 мм. рт. ст.
1.3. ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ И КОНСТРУКТИВНОМУ ИСПОЛНЕНИЮ	
Требования к состоянию изготовленного электрооборудования	Вновь изготовленное и ремонтпригодное, соответствующее условиям эксплуатации

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ИЛИ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ПАРАМЕТР
1.4. ТРЕБОВАНИЯ К МЕТРОЛОГИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ	
Требования не применимы к данному виду МТР	
1.5. ТРЕБОВАНИЯ К ИСПЫТАНИЯМ И ПРИЕМКЕ ОБОРУДОВАНИЯ	
Требования к испытаниям	Электрооборудование подлежит испытанию на заводе-изготовителе на качество, прочность, надежность и герметичность по техническим условиям или программе и методике завода-изготовителя с учетом требований ГОСТ 15.309
1.6. ТРЕБОВАНИЯ К ПОКАЗАТЕЛЯМ НАДЕЖНОСТИ	
Средний срок службы, лет	Не менее 15 лет
1.7. ТРЕБОВАНИЯ К ПОКРЫТИЯМ, МАРКИРОВКЕ И ВИЗУАЛЬНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ	
Маркировка	HLA-1-601, HLA-2-601, HLA-3-601, HLA-5-601, HLA-11-601, HLA-12-601, HLA-16-601, HLA-17-601, HLA-18-601
1.8. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛУГИ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)	
Требуемые услуги	– проектирование электрооборудования; – изготовление, испытание и поставка электрооборудования
1.9. ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЛЕКТНОСТИ ПОСТАВКИ	
Комплект поставки	– пост сигнализации; – кабельный ввод в комплекте с защитной огнестойкой термоусадочной муфтой из ПВХ; – заглушка для кабельного ввода; – табличка из нержавеющей стали с указанием позиции поста сигнализации
1.10. ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКИМ ДАННЫМ	
Требования к документации	– сертификат (или декларацию) соответствия техническому регламенту таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", утвержденный РК ТС от 18.10.2011 № 823 . В случае отсутствия поставляемого оборудования в Перечне машин и оборудования, подлежащих обязательной сертификации для подтверждения соответствия требованиям данного Технического регламента - заключение экспертизы промышленной безопасности; – сертификат соответствия техническому регламенту таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах", утвержденный РК ТС от 18.10.2011 № 825; – паспорт, руководство по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию на русском языке; – вся документация должна быть выполнена на русском языке
1.11. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ, КОНСЕРВАЦИИ И ХРАНЕНИЮ	

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ИЛИ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ПАРАМЕТР
Упаковка должна гарантировать целостность антикоррозионного лакокрасочного покрытия на время транспортировки и погрузо-разгрузочных работ, а также защиту от попадания влаги и грязи на поверхность изделия	
1.12. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОМЫШЛЕННОЙ, ПОЖАРНОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА	
Требования не предъявляются	
1.13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	
Выбранное оборудование согласовать с Заказчиком.	

Зам. начальника службы МАС-
инженер метролог

(подпись)

Р.В. Гранатов
(инициалы, фамилия)

«18» января 2023 г.