

Согласовано

Главный инженер

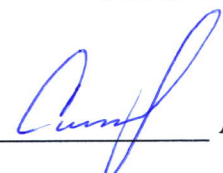
ОП АО «НИИГрафит»


_____ А.В. Сергеев
« ____ » _____ 2022 г.

Утверждаю

Директор

ОП АО «НИИГрафит»


_____ А.В. Ситников
« ____ » _____ 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Предмет закупки:

Поставка электротехнической продукции для участка механической обработки ОП АО «НИИГрафит», расположенного по адресу: Пензенская область, г. Заречный, пр. Мира д.1 корп.207

Заречный

2022г.

Техническое задание СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки

Подраздел 1.2. Сведения о новизне

Подраздел 1.3. Код ОКПД 2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности

Подраздел 4.9. Требования к средствам измерения, контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.10. Требования к комплектности

Подраздел 4.11. Требования к маркировке

Подраздел 4.12. 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 при поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ
РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА
РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ
РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ
ПРИЛОЖЕНИЕ №1 Спецификация

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки
<i>Поставка электротехнической продукции для участка механической обработки ОП АО «НИИГрафит», расположенного по адресу: Пензенская область, г. Заречный, пр. Мира д.1 корп.207</i>
Подраздел 1.2. Сведения о новизне
<i>Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства.</i>
Подраздел 1.3. ОКПД 2
<i>27.32.13.111 - Кабели силовые с медной жилой на напряжение до 1 кВ. 27.12.3 - Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты. 27.40.33.130 - Прожекторы и аналогичные светильники узконаправленного света, предназначенные для использования со светодиодными лампами и прочими светодиодными источниками света</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабельная продукция и щиты распределительные силовые прожекторы предназначены для монтажа электроснабжения и освещения участка механической обработки в строении №1 в осях А-Д, 4-5.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

*Диапазон температур эксплуатации: от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C: до 98%*

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры
Кабели силовые с медной жилой: <ol style="list-style-type: none"><i>1. Кабель ВВГнг(А)-LS 5x70 ГОСТ многопроволочный – 50 метров одной бухтой.</i><i>2. Кабель ВВГнг-LS 5x10,0 ГОСТ – 50 метров одной бухтой.</i><i>3. Кабель ВВГнг-LS 5x6,0 ГОСТ – 50 метров одной бухтой</i><i>4. Кабель ВВГнг-LS 5x4,0 ГОСТ – 50 метров одной бухтой.</i><i>5. Кабель ВВГнг-LS 5x2,5 ГОСТ – 50 метров одной бухтой.</i><i>6. Кабель ВВГ-Пнг LS 3x1,5 ГОСТ – 200 метров в двух бухтах.</i><i>7. Кабель ВВГ-Пнг LS 3x2,5 ГОСТ – 100 метров одной бухтой.</i> <i>Рабочая температура, °C: от -50°C до +50°C Максимальная температура нагрева жил, °C: при работе — до +70°C, при перегрузке — до +90°C, при коротком замыкании — до +160°C Длительность короткого замыкания: не более 5 секунд Минимально возможный радиус изгиба кабеля при установке: с одной жилой — от 10 наружных диаметров многожильные — от 7,5 наружных диаметров Гарантийный срок службы: 5 лет</i> Щиты распределительные силовые: <ol style="list-style-type: none"><i>1. ШРС 1-04-7-54-УЗ-001 (8x100) 400А (ЯЯС12413)-1шт</i><i>2. ШРС 1-02-5-31-УЗ-001 (3x100+2x63) (ЯЯС12410)-1 шт</i><i>3. ШРС 1-00-5-54-УЗ-001 (5x63) (ЯЯС12407) – 2шт.</i>

Назначение и область применения:

Температура окружающей среды от -10°C до +40°C

Относительная влажность до 98±2% при температуре 25±2° C

Окружающая среда невзрывоопасная по газу и пыли

Запылённость окружающей среды не более 100 мг/м3

Значение напряжения 0,85 -1,1 Уном.

Высота размещения изделия над уровнем моря не более 1000 м

Вибрация мест установки не более 4,9 м/с при частоте 1-35 Гц

Рабочее положение

вертикальное, отклонение в любую сторону не более 15° .

Способ установки – салазками на горизонтальную поверхность или креплением к вертикальной стене за монтажные скобы

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254 IP54

Основные технические характеристики;

Номинальный ток, А до 630

Номинальное напряжение, В до ~660, 50 Гц или =440

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150 УХЛ3.

Категория применения по ГОСТ 17516.1 АС-3

Номинальный режим работы Продолжительный

Вид системы заземления TN

Прожектор:

1. LED 100W 220V 6500K IP65 -15шт.

Назначение и область применения:

Мощность, Вт: 100

Способ монтажа: На кронштейн

Цветовая температура:6500

Степень защиты:IP65

Материал корпуса светильника: Алюминий литой

Световой поток, Лм: 8500

Высота, мм:287

Длина, мм:61

Ширина, мм:270

Оптическая часть: Рассеиватель

Наличие стекла: Да

Материал рассеивателя: Стекло

Масса, кг:2

Пускорегулирующая аппаратура:В комплекте

Напряжение, В:220

Диапазон рабочих температур: от -40 до +50

Номинальное напряжение, В:200-240

Класс защиты: I

Гарантийный срок, год: 2

Материал основания светильника: Алюминий литой

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Не предъявляется.

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Не предъявляется.

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Не предъявляется.

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования
<i>Не предъявляется.</i>
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
<i>Не предъявляется.</i>
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию
<i>Не предъявляется.</i>
Подраздел 4.8. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности
<i>Не предъявляется.</i>
Подраздел 4.9. Требования к средствам измерения, контрольно-измерительным приборам и автоматике
<i>Не предъявляется.</i>
Подраздел 4.10. Требования к комплектности
<i>Не предъявляется.</i>
Подраздел 4.11 Требования к маркировке
<i>Не предъявляется.</i>
Подраздел 4.12. Требования к упаковке
<i>Упаковка должна обеспечивать сохранность материалов при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, транспортировании и хранении и необходимую защиту от внешних воздействующих факторов (климатических, механических, биологических).</i>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки
<p><i>Приемка поставленного Товара осуществляется Заказчиком на соответствие количества, комплектности и качества поставляемого Товара в ходе передачи Товара Заказчику на Месте поставки.</i></p> <p><i>Приемка Товара осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и с Инструкциями № п-6 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965 г.) и № п-7 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г.).</i></p> <p><i>При обнаружении несоответствия производится возврат изделия силами Поставщика в течении 2-х рабочих дней.</i></p> <p><i>Данные товары принимаются Заказчиком в указанном Заказчиком месте назначения в день доставки по количеству на основании данных, указанных в товаросопроводительных документах.</i></p> <p><i>Представителем Поставщика является лицо, осуществляющее от имени Поставщика фактические действия по передаче доставленного Товара.</i></p>
Подраздел 5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<p><i>Материалы и комплектующие должны соответствовать нормативным документам (ГОСТ), что должно подтверждаться при обязательной сертификации сертификатами соответствия.</i></p> <p><i>При поставке Товара (партии Товара) Поставщик передает Заказчику следующие документы:</i></p> <p><i>а) счет, счет-фактуру, выставленные на товар;</i></p> <p><i>б) товарную накладную по форме ТОРГ-12 в 2 экз.</i></p>

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

В соответствии с требованиями Заказчика изделия поставляются автотранспортом по адресу: Пензенская область, г. Заречный, ул. Мира, д.1, корп.207, ОП АО «НИИГрафит» в г. Заречный.

Лица, доставляющие оборудование, должны быть гражданами РФ.

Место поставки расположено на территории ЗАТО г.Заречный.

г. Заречный является закрытым административно-территориальным образованием (ЗАТО) системы Росатома, правовой статус которого, установлен Федеральным законом от 14.04.1992 № 3297-1 «О закрытом административно-территориальном образовании».

Постановлением Правительства РФ от 11.06.1996 № 693 утверждено Положение об обеспечении особого режима в ЗАТО, на территории которого, расположены объекты Министерства Российской Федерации по атомной энергии.

На территории ЗАТО г. Заречный установлен особый режим безопасного функционирования предприятий (организаций), который предусматривает ограничение на въезд граждан на его территорию.

Обязанности по оформлению пропусков на проезд автотранспорта и сопровождающих товар лиц на территорию ЗАТО возлагаются на Поставщика.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Не предъявляется.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок службы:

Кабели силовые с медной жилой: 5 лет

Прожекторов :2 года.

Щиты распределительные силовые: 5 лет

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Не предъявляется.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не предъявляется.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляется.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не предъявляется.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Не предъявляется.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ТОВАРА

Не предъявляется.

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляется.

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Кабели силовые с медной жилой:

1. Кабель ВВГнг(А)-LS 5х70 ГОСТ многопроволочный – 50 метров одной бухтой.
2. Кабель ВВГнг-LS 5х10,0 ГОСТ – 50 метров одной бухтой.
3. Кабель ВВГнг-LS 5х6,0 ГОСТ – 50 метров одной бухтой
4. Кабель ВВГнг-LS 5х4,0 ГОСТ – 50 метров одной бухтой.
5. Кабель ВВГнг-LS 5х2,5 ГОСТ – 50 метров одной бухтой.
6. Кабель ВВГ-Пнг LS 3х1,5 ГОСТ – 200 метров в двух бухтах.
7. Кабель ВВГ-Пнг LS 3х2,5 ГОСТ – 100 метров одной бухтой.

Щиты распределительные силовые:

1. ШРС 1-04-7-54-УЗ-001 (8х100) 400А (ЯЯС12413)- 1шт.
2. ШРС 1-02-5-31-УЗ-001 (3х100+2х63) (ЯЯС12410)- 1шт.
3. ШРС 1-00-5-54-УЗ-001 (5х63) (ЯЯС12407) – 2шт.

Прожектор:

1. LED 100W 220V 6500K IP65 -15шт.

Место поставки: Пензенская область, г. Заречный, проспект Мира, д. 1, кор. 207

Поставка товара осуществляется единовременно одной партией силами Поставщика.

Срок поставки в течение 30 рабочих дней с даты подписания договора.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся информация по товару предоставляется на русском языке. Документация должна быть представлена в бумажном виде, технический паспорт изделия предоставляется с подписью ответственного лица, заверенной печатью

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не предъявляется.

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ЗАО	Закрытое административное-территориальное образование

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	Спецификация	

Главный энергетик ОП АО «НИИГрафит»

Ходаков А.К.

Приложение № 1
к Техническому заданию

Спецификация

п/п	Наименование	Тип, марка	Класс безопасности по НП-001	Категория сейсмостойкости НП-031	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	Материал	ГОСТ, ТУ	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки	Место поставки	Условия хранения по ГОСТ 15150
1.	Кабель с медной жилой многопроволочный	ВВГнг(А)-LS 5х70	-	-	Вид климатического исполнения кабелей УХЛ и Т, категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69	Медная жила, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ пониженной горючести	ГОСТ 31996-2012	м.	50	30 рабочих дней	Пензенская область, г. Заречный, проспект Мира, д. 1, кор. 207	Неотапливаемое хранилище в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом
2.	Кабель с медной жилой	ВВГнг(А)-LS 5х10	-	-	Вид климатического исполнения кабелей УХЛ и Т, категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69	Медная жила, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ пониженной горючести	ГОСТ 31996-2012	м.	50	30 рабочих дней	Пензенская область, г. Заречный, проспект Мира, д. 1, кор. 207	Неотапливаемое хранилище в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом
3.	Кабель с медной жилой	ВВГнг(А)-LS 5х6	-	-	Вид климатического исполнения кабелей УХЛ и Т, категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69	Медная жила, изоляция из ПВХ, оболочка из ПВХ пониженной горючести	ГОСТ 31996-2012	м.	50	30 рабочих дней	Пензенская область, г. Заречный, проспект Мира, д. 1, кор. 207	Неотапливаемое хранилище в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом

[illegible]

					размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69	й горючести					кор. 207	холодным климатом
8.	Шкаф распределите льный силовой	ШРС 1-04-7- 54-УЗ-001 (8х100) 400А (ЯЯС12413)	-	-	ГОСТ Р 51321.1- 2007, ГОСТ ИЕС 60439-3- 2012	Материал оболочки: металл	ТУ 3434- 007- 48314162- 2006. Шкафы и ящики силовые. Серия ШРС и ЯРП.	шт.	1	30 рабоч их дней	Пензенская область, г. Заречный, проспект Мира, д. 1, кор. 207	Неотапливаем ое хранилище в макроклимат и-ческих районах с умеренным и холодным климатом
9.	Шкаф распределите льный силовой	ШРС 1-02-5- 31-УЗ-001 (3х100+2х63) (ЯЯС12410)	-	-	ГОСТ Р 51321.1- 2007, ГОСТ ИЕС 60439-3- 2012	Материал оболочки: металл	ТУ 3434- 007- 48314162- 2006. Шкафы и ящики силовые. Серия ШРС и ЯРП.	шт.	1	30 рабоч их дней	Пензенская область, г. Заречный, проспект Мира, д. 1, кор. 207	Неотапливаем ое хранилище в макроклимат и-ческих районах с умеренным и холодным климатом
10.	Шкаф распределите льный силовой	ШРС 1-00-5- 54-УЗ-001 (5х63) (ЯЯС12407)	-	-	ГОСТ Р 51321.1- 2007, ГОСТ ИЕС 60439-3- 2012	Материал оболочки: металл.	ТУ 3434- 007- 48314162- 2006. Шкафы и ящики силовые. Серия ШРС и ЯРП.	шт.	2	30 рабоч их дней	Пензенская область, г. Заречный, проспект Мира, д. 1, кор. 207	Неотапливаем ое хранилище в макроклимат и-ческих районах с умеренным и холодным климатом

11.	Пржектор светодиодный	LED 100W 220V 6500K IP65	-	-	ГОСТ 15150-69	Материал корпуса: Аллюмини й.	ГОСТ 15150-69	Шт.	15	30 рабо чих дней	Пензенская область, г. Заречный, проспект Мира, д. 1, кор. 207	Неотапливаем ое хранилище в макроклимат и-ческих районах с умеренным и холодным климатом
-----	--------------------------	--------------------------------	---	---	------------------	--	------------------	-----	----	---------------------------	---	--