

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер - начальник НПО 5.00

Е. А. Лизунов

«06»

02

2024 г.

Техническое задание
508-КС-489

Текущий ремонт помещений № 27, 28 на отметке +3,60 м в осях А-Б/15-16.
стендовой котельной. Система внутреннего электроосвещения и розеточная
сеть. Оборудование и материалы.

Подольск
2024



Текущий ремонт помещений № 27, 28 на отметке +3,60 м в осях А-Б/15-16. стендовой котельной. Система внутреннего электроосвещения и розеточная сеть. Оборудование и материалы.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

Подраздел 1.5 Код ОКДП2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Подраздел 4.5 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 товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ



РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

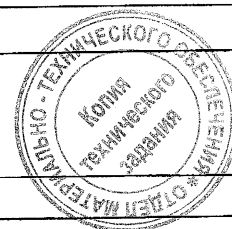
Подраздел 1.1 Наименование
<i>Текущий ремонт помещений № 27, 28 на отметке +3,60 м в осях А-Б/15-16. стендовой котельной. Система внутреннего электроосвещения и розеточная сеть. Оборудование и материалы (внутренний заказ ГП000000031 от 31.01.24).</i>
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<i>Поставляемые изделия должны быть новыми, выпуска не ранее 2023 года, не бывшими в употреблении, не восстановленными, не являться выставочными образцами, свободными от прав третьих лиц.</i>
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления
<i>Отсутствуют.</i>
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления
<i>Отсутствуют.</i>
Подраздел 1.5 Код ОКДП2
<i>27.90.33 - Части прочего электрического оборудования; электрические части машин или аппаратов, не включенные в другие группировки. 27.32.1 - Провода и кабели электронные и электрические прочие. 27.12.40 - Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры. 27.12.22 - Выключатели автоматические на напряжение не более 1 кВ.</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

-

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

-



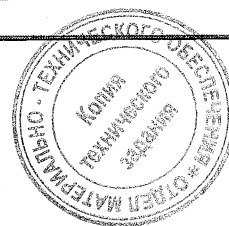
РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров				
№	Номенклатура*	Характеристика номенклатуры	Кол-во	Ед.
1	Щит распределительный навесной ЩРн-24, 400х300х120 мм,	Размеры-400х300х120 мм, навесной, количество модулей-24,		

	IP31, Dekraft	код 30203DEK	1	шт
2	Выключатель автоматический модульный трехполюсный BA103-3P-032A-C, Dekraft	Номинальный ток-25 А, количество полюсов-3, характеристика срабатывания-C, код 12308DEK	1	шт
3	Выключатель автоматический модульный однополюсный BA103-1P-016A-C, Dekraft	Номинальный ток-16 А, количество полюсов-1, характеристика срабатывания-C, код 12273DEK	15	шт
4	Выключатель автоматический модульный однополюсный BA103-1P-010A-C, Dekraft	Номинальный ток-10 А, количество полюсов-1, характеристика срабатывания-C, код 12271DEK	6	шт
5	Шина ШС101-1-63, Dekraft	Допустимый ток-63 А, напряжение-220 В, количество полюсов-1P. Арт. 32030DEK	2	шт
6	Шина ШС101-3-63, Dekraft	Допустимый ток-63А, напряжение-220 В, количество полюсов-3P. Арт. 32034DEK	2	шт
7	Шина нулевая ШН102-14-100, Dekraft	Номинальный ток 100 А, количество соединений 14, размер: 6х9 мм, арт. 32004DEK	4	шт
8	Заглушка ЗП101-6-01, Dekraft	6 модулей, цвет-белый, код 32270DEK	10	шт
9	Заглушка торцевая 90х50 мм, белая, ДКС	Размер: 90х50 мм, белый, арт. 09505	10	шт
10	Заглушка, ДКС	Код 45016, белая	10	шт
11	Фиксатор на DIN-рейку, ФК101-01, Dekraft	Код 32055DEK	30	шт
12	Светильник светодиодный встраиваемый GSA32-01-C-01, NLCO	Световой поток не менее 4800 Лм, мощность не более 32 Вт, тип рассеивателя «колотый лед», цветовая температура 5000 К, IP40, УХЛ4, напряжение питания 160-260 В, размеры-не более 595х595х42 мм	16	шт
13	Светильник светодиодный встраиваемый GSA32-05-C-01-EL, с аварийным блоком питания, NLCO	Световой поток не менее 3400 Лм, мощность не более 32 Вт, тип рассеивателя «колотый лед», цветовая температура 5000 К, IP40, УХЛ4, напряжение питания 160-260 В, размеры-не более 1191х297х42 мм	5	шт
14	Кабель ВВГнг(А)-LS 3х1,5	ТУ 16.К71-310-2001	200	м



15	Кабель ВВГнг(А)-LS 3х2,5	ТУ 16.К71-310-2001	200	м
16	Кабель ВВГнг(А)-LS 5х4,0	ТУ 16.К71-310-2001	50	м
17	Коробка в сборе с двумя выключателями (двухклавишный выключатель), 16 А, 250 В, белый, ДКС	Номинальное напряжение 250 В, номинальный ток 16 А, белая, открытой установки, винтовой зажим, с двухклавишным выключателем, код 10001	2	шт
18	Кабельный короб 90х50 мм с фронтальной крышкой, белый, ДКС	Белый, размер: 90х50 мм, арт. 09501	12	шт
19	Короб с крышкой ТА-EN, белый, 25х30	Размер: 25х30 мм, белый, арт. 00323	5	шт
20	Коробка распаячная КМ41235 для о/п, 85х85х40мм, IP44, ИЭК	Размеры: 85х85х40 мм, Код UK011-085-085-040-K41-44	30	шт
21	Силовая электрическая розетка с заземлением, 2Р+Е, со шторами, белая, ДКС	Номинальное напряжение 250 В, номинальный ток 16 А, термoplast, IP20, белая, арт. 45005	12	шт
22	Силовая электрическая розетка с заземлением, 3х2К+3, тройная, со шторами, белая, ДКС	Номинальное напряжение 250 В, номинальный ток 16 А, 3 клеммы, белая, арт. 45003	12	шт
23	Розетка слаботочная RJ-45, кат. 5Е, ДКС	Количество модулей-1, о/у, IP20, белая, арт. 45037	10	шт
24	Телефонная розетка RJ-11, ДКС	Количество модулей-1, о/у, IP20, белая, арт. 45017	10	шт
25	Каркас на 2 модуля для монтажа электроустановочных изделий, белый, ДКС	Белый, арт. F0000A	22	шт
26	Каркас на 6 модулей для монтажа электроустановочных изделий, белый, Viva, ДКС	Белый, арт. F0003A	12	шт
27	Рамка универсальная, 2 модуля, 45х45, ДКС	Размер: 45х45 мм, 2 модуля, под BRAVA/VIVA, код F00011	12	шт
28	Рамка универсальная, 4 модуля, 45х45, ДКС	Размер: 45х45 мм, 4 модуля, под BRAVA/VIVA, код F00013	12	шт
29	Рамка универсальная, 6 модулей, 45х45, ДКС	Размер: 45х45 мм, 6 модулей, под BRAVA/VIVA, код F00015	12	шт
30	Угол внутренний изменяемый 90х50 мм, белый, ДКС	Размер: 90х50 мм, белый, арт. 09551	6	шт
31	Накладка на стык крышек фронтальная, белая, ДКС	Белая, ширина-60 мм, арт. 09504	10	шт
32	Разделитель универсальный,	Длина 2 м.		



	2000 мм, ДКС	Белый, код 01415	12	шт
33	Ввод в потолок/стену/коробку/шкаф, 90x50, ДКС	Белый, размер: 90x50 мм, код 09507	2	шт
34	Зажим Wago 222-415	Сечение: (5x0,08-2,5) мм ² , количество контактов-5	200	шт
35	Зажим Wago 222-413	Сечение: (3x0,08-2,5) мм ² , количество контактов-3	200	шт
36	Зажим Wago 222-412	Сечение: (2x0,08-4,0) мм ² , количество контактов-2	200	шт
37	Угол плоский для кабель-канала 90x50 с разделителем, ДКС	Белый, код 09503	5	шт
38	Тройник (Т-образный отвод) 90x50, ДКС	Белый, размер: 90x50 мм, код 09506	1	шт
39	Изолента 0,18x19 мм, ИЭК	Размер: 0,18x19 мм, 20 метров, синяя. Код UIZ-20-10-K07	2	шт
40	Дюбель пластиковый (6x40) с саморезом	Размер: 6x40 мм, в комплекте с саморезом	300	шт
41	Дюбель пластиковый (6x60) с саморезом	Размер: 6x60 мм, в комплекте с саморезом	300	шт
42	Дюбель с шурупом MU-S 6x45	Нейлоновый, потайная головка, размер: 6x45 мм. Код 1380086	5	уп
43	Саморезы гипсокартон-дерево, 3,5x55, частая резьба, потайная головка, крестообразный шлиц	Размер: 3,5x55 мм, подходит для гипсокартона-дерева, материал-сталь, завинчивание-крестообразное шлицевое PH, потайная головка	500	шт

* допустимо применение аналогов

Подраздел 4.2 Требования к надежности

-

Подраздел 4.3 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

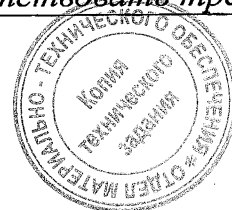
-

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Маркировка должны быть нанесена четко и соответствовать технической документации.

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

Товар поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Поставщик должен обеспечить упаковку Товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения, с учетом перегрузок и его длительного хранения. Упаковка Товара должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду Товара. Вся упаковка и маркировка на ней должны соответствовать требованиям



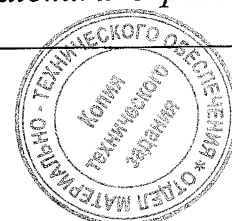
нормативных актов Российской Федерации. Поставщик несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность Товара при его хранении и транспортировании до Покупателя.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

При сдаче и приемке товар должен соответствовать следующим условиям:

- продукция не должна быть обременена правами третьих лиц;
- при поставке продукции должно быть исключено незаконное использование чужих товарных знаков, знаков обслуживания, фирменных наименований, патентов, полезных моделей, промышленных образцов, наименований места происхождения товара;
- при использовании поставщиком товарных знаков, знаков обслуживания, фирменных наименований, патентов, полезных моделей, промышленных образцов других правообладателей в составе сопроводительных документов на продукцию должно быть дополнительно предоставлено подтверждение правообладателя (официального дистрибьютера) о возможности использования продукции его производства с использованием данных товарных знаков, знаков обслуживания, фирменных наименований, патентов, полезных моделей, промышленных образцов, или сертификат соответствия, или декларация о соответствии с гарантией для продукции от производителя (изготовителя) такой продукции;
- до осуществления поставки продукции поставщиком должна быть осуществлена проверка на отсутствие у продукции признаков ее принадлежности к контрафактной, фальсифицированной, сомнительного происхождения в объеме ГОСТ Р 58348-2019 и "Единых отраслевых методических указаний по предупреждению, выявлению и недопущению применения по назначению контрафактной, фальсифицированной продукции и продукции сомнительного происхождения" (утверждены приказом Госкорпорации "Росатом" № 1/1271-П от 28.10.2020), в актуальной на период действия договора с поставщиком редакции, расположенной по адресу <http://zakupki.rosatom.ru> в разделе документы по качеству);
- при выявлении поставщиком контрафактной, фальсифицированной, сомнительного происхождения продукции поставка такой продукции заказчику не допускается;
- до приемки продукции, заказчиком будет проведена ее проверка принадлежности к контрафактной, фальсифицированной, сомнительного происхождения в объеме ГОСТ Р 58348-2019 и "Единых отраслевых методических указаний по предупреждению, выявлению и недопущению применения по назначению контрафактной, фальсифицированной продукции и продукции сомнительного происхождения" (утверждены приказом Госкорпорации "Росатом" № 1/1271-П от 28.10.2020), в актуальной на период действия договора с поставщиком редакции, расположенной по адресу <http://zakupki.rosatom.ru> в разделе документы по качеству).



Приемка поставленного Товара осуществляется Покупателем с учетом соответствия количества, комплектности и качества поставляемого Товара в ходе передачи Товара на склад Покупателя.

В случаях обнаружения недостатка Товара, несоответствия качественных характеристик Товара действующим стандартам и техническим условиям Покупатель (грузополучатель), оформляет односторонний акт и в течение 2 (двух) рабочих дней с даты обнаружения недостатков направляет письменное уведомление об обнаруженных недостатках на электронную почту Поставщика с последующим направлением оригинала письма с уведомлением о вручении для дальнейшей совместной приемки поставленного Товара.

Поставщик обязуется в течение 10 (Десяти) календарных дней рассмотреть уведомление о несоответствии Товара количественным, качественным показателям, комплектности, указанным в Договоре и товаросопроводительных документах, и дать Покупателю ответ. Если в течение 15 (Пятнадцати) календарных дней с даты направления уведомления от Поставщика не поступит возражений, то рекламации Покупателя считаются принятыми к удовлетворению.

В случае выявления несоответствия качества Товара Покупатель при выставлении претензии вправе потребовать у Поставщика по своему усмотрению безвозмездного устранения недостатков либо замены Товара ненадлежащего качества товаром, соответствующим условиям Договора.

В случае обнаружения скрытых недостатков после приемки Товара Покупатель предъявляет претензию относительно качества продукции в течение 10 (Десяти) дней с момента обнаружения недостатков в пределах гарантийного срока.

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

При поставке автоматических выключателей предоставляются сертификаты соответствия техническим регламентам.

При поставке кабельной продукции предоставляются сертификаты соответствия техническим регламентам и стандартам.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование должно соответствовать ГОСТ 18690-82.

Условия транспортирования проводов в части воздействия климатических условий должны соответствовать группе 5(ОЖ4) по ГОСТ 15150-69, а в части воздействия климатических факторов при транспортировании железнодорожным и автомобильным транспортом (в закрытых транспортных средствах) - условиям хранения.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В части воздействия климатических факторов на площадке до первого применения условия хранения -3 по ГОСТ 15150-69.



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

Поставщик гарантирует качество поставляемого товара в течении срока, указанного производителем, но не менее 12 месяцев со дня поступления товара на склад покупателя.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствуют.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Поставляемые материалы должны быть безопасны. Изделия должны соответствовать: Техническому регламенту ТР ТС- 004 - 2011 « О безопасности низковольтного оборудования», Техническому регламенту ТР ТС - 020 - 2011 «Электромагнитная совместимость электротехнических средств».

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

*В соответствии с Разделом 4 Технического задания.
Обеспечивает предусмотренную функциональность, предназначено для России.*

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

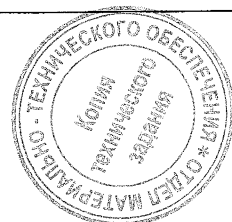
Отсутствуют.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

*Количество и состав в соответствии с таблицей 1.
Срок поставки: в течение 90 рабочих дней с даты заключения договора с правом досрочной поставки.*

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Отсутствуют.



РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	<i>Отсутствуют</i>	




РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страни- цы
	<i>Отсутствуют</i>	

Начальник отдела 5.08

Проверил

Разработал


 06.02.24

 06.02.24

 06.02.24

Д.Ю. Мигалин

А.Ю. Захаров

Е.А. Воронкова



Приложение к Техническому заданию 508-КС-489 (перечень закупаемой продукции):

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
1	Дюбель пластиковый (6х40) в комплекте с саморезом	Шт.	300
2	Дюбель пластиковый (6х60) в комплекте с саморезом	Шт.	300
3	Дюбель Mungo MU-S 6х45 (100 шт./упак.) Mungo артикул 1380086	Упак.	5
4	Саморез гипсокартон металл с потайной головкой и крестообразным шлицем PH, 3,5х55 мм ГКЛ КР ОКС, частая резьба	Шт.	500

Начальник отдела 11.01

Щеглов Е.В.

Исп.

Инженер отдела ОМТО

Нагорная Е.О.

Е.О. Нагорная
28.02.24