

Приложение 2  
к ТКП № от " " 20\_\_ г.

Техническое задание  
на поставку электротехнического оборудования

Москва  
2021

Техническое задание  
на поставку электротехнического оборудования при реализации проекта:  
«Модернизация комплекса инженерно-технических средств охраны» АО  
«ВНИИАЭС»

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 Покупателю технических и иных документов

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА  
    ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА  
    ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ и ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование используемых торговых марок или аналог	Основные технические характеристики Оборудования (критерии аналогичности)	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке оборудования (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Единица измерения	Кол-во	Срок поставки	Место поставки	Объем гарантий и гарантийный срок <sup>7</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Выключатель автоматический, 3P, C20 A, S203-C 20, 2CDS 253 001 R 0204 или аналог	Автомат. выкл-ль количество силовых полюсов 3; номинальный ток не менее 20А; характеристика эл.магнитного расцепителя C; номинальная отключающая способность не менее 6кА(АС); количество модулей 3; напряжение 380В; климатическое исполнение УХЛЗ.1		шт.	1	30 календарных дней с даты заключения Договора		не менее 24 месяцев с даты подписания накладной по форме ТОРГ-12
2	Выключатель автоматический, 1P, C16 A, S201-C 16, 2CDS 251 001 R 0164 или аналог	Автомат. выкл-ль количество силовых полюсов 1; номинальный ток не менее 16А; характеристика эл. магнитного расцепителя C; номинальная отключающая способность не менее 6кА (АС); количество модулей 1; напряжение 230В; климатическое исполнение УХЛЗ.1		шт.	1	30 календарных дней с даты заключения Договора		не менее 24 месяцев с даты подписания накладной по форме ТОРГ-12
3	Кабель питания IEC 320 C13 - IEC 320 C14 прямая вилка Hyperline серии PWC-IEC13-IEC14, длина 1,8 м PWC-IEC13-IEC14-1.8-ВК или аналог	Длина кабеля не менее 1.8 м. Допустимый ток при напряжении 220 В не менее 4 А..		шт.	36	30 календарных дней с даты заключения		не менее 24 месяцев с даты подписания накладной по форме ТОРГ-12

						ния Договор а		
4	Кабель питания IEC 320 C13 - IEC 320 C14, прямая вилка PWC-IEC13-IEC14-3.0-BK или аналог	Кабель питания монитор-компьютер (3x0.75), не менее 10А, прямая вилка не менее 1.8 м., (ГОСТ 30851.1-2002)		шт.	36	30 календарных дней с даты заключения Договора		не менее 24 месяцев с даты подписания накладной по форме ТОРГ-12
5	Блок розеток вертикальный, ~380 В, 32 А SHE-18IEC-6BIEC-3V-3PVR или аналог	Блок розеток вертикальный, 3 блок по 6 розеток IEC 320 C13+2 розетки IEC 320 C19 + автомат. выключатель Кабель питания не менее 3 м. (5x6.0 мм.кв) с вилкой IEC 60309 32А (3P+N+E), 380В, не более 1556x68x44.4мм (ДxШxВ), корпус сталь.		шт.	7	30 календарных дней с даты заключения Договора		не менее 24 месяцев с даты подписания накладной по форме ТОРГ-12
6	Выключатель автоматический, 3 Р, С32, 10 кА, ВМ63-3С32-10-УХЛ3 или аналог	Выключатель автоматический номинальный ток не менее 32А; количество силовых полюсов 3; характеристика эл. магнитного расцепителя С; номинальная отключающая способность не более 10кА (АС); IP 20		шт.	5	30 календарных дней с даты заключения Договора		не менее 24 месяцев с даты подписания накладной по форме ТОРГ-12

7	Выключатель автоматический, 3 Р, С63, 10 кА, ВМ63-3С63-10-УХЛ3 или аналог	Выключатель автоматический номинальный ток не менее 63А; количество силовых полюсов 3; характеристика эл.магнитного расцепителя С; номинальная отключающая способность не более 10кА (АС); IP 20		шт.	1	30 календарных дней с даты заключения Договора		не менее 24 месяцев с даты подписания накладной по форме ТОРГ-12
8	Кабель питания IEC 320 C19 - IEC 320 C20, прямая вилка Hyperline серии PWC-IEC19-IEC20, длина 3 м PWC-IEC19-IEC20-3.0-ВК или аналог	Кабель питания 3х1.5 не менее 16А, прямая вилка, не менее 3м. ГОСТ 30851.1-2002		шт.	36	30 календарных дней с даты заключения Договора		не менее 24 месяцев с даты подписания накладной по форме ТОРГ-12
9	Кабель питания IEC 320 C13 - IEC 320 C14, прямая вилка Hyperline серии PWC-IEC13-IEC14, длина 1 м PWC-IEC13-IEC14-1.0-ВК или аналог	Кабель питания монитор-компьютер, прямая вилка номинальный ток при напряжении 220 В не менее 10А, длинна не менее 1м.		шт.	36	30 календарных дней с даты заключения Договора		не менее 24 месяцев с даты подписания накладной по форме ТОРГ-12
10	Щит электрический ЩО, 700(В)х500(Ш)х250(Г) мм, САЦБ.566142.042 или аналог	Компактный распределительный шкаф не более 600(В)х600(Ш)х210(Г)- 1шт; DIN-рейка - 4шт.; Скоба для монтажа на стену - 4шт.; Комплект заземления - 2 шт.; Провод заземления - 2шт.; Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК 2х15 L+PEN -	Н.43.Р.001.00 ЭН-ДСП	шт.	1	30 календарных дней с даты заключения		не менее 24 месяцев с даты подписания накладной

		1шт.; Выключатель автоматический, 3Р, не менее В16 А - 1шт.; Выключатель автоматический, 3Р, Z6 А - 9шт.; Выключатель автоматический, 1Р, Z6 А - 3шт.; Контактёр, 4Р, 220 В, 25 А - 9шт.; Контактёр, 2Р, 220 В, 16 А - 3шт.; Клемма двухпроводная 4 мм <sup>2</sup> , серая - 12шт.; Клемма двухпроводная 4 мм <sup>2</sup> , синяя - 12шт.; Знак электробезопасности (молния) 125х125х125 мм - 1шт.; Рамка для надписей 30х15 -1шт.				ния Договор а		по форме ТОРГ-12
11	Щит электрический ПУО, 600(В)х600(Ш)х210(Г) мм, САЦБ.566142.041 или аналог	Компактный распределительный шкаф из листовой стали не более 600(В)х600(Ш)х210(Г) - 1шт.; DIN - рейка из листовой стали 35(В)х525(Ш)х15(Г) - 3шт.; Скоба для монтажа на стену - 4шт.; Комплект заземления - 2 шт.; Провод заземления - 2шт.; Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК 2х15 L+PEN - 1шт.; Выключатель автоматический, 1Р, С6 А - 1шт.; Сумеречное реле - 1шт.; Клемма двухпроводная 4 мм <sup>2</sup> , серая - 50шт.; Клемма двухпроводная 4 мм <sup>2</sup> , синяя - 30шт.; Знак электробезопасности (молния) 125х125х125 мм - 1шт.; Рамка для надписей 30х15 - 1шт.	Н.43.Р.001.00 ЭН-ДСП	ШТ	1	30 календарных дней с даты заключения Договора		не менее 24 месяцев с даты подписания накладной по форме ТОРГ-12
12	Щит электропитания распредел., ~380 В, 63 А, навесной, IP66, в компл. с напольным ИБП 30 кВА, САЦБ.465969.109 или аналог	Шкаф электропитания навесной, ~400 В, 63 А, в составе: шкаф компактный распределительный, ШхВхГ: 800х1000х300 мм, IP66; Проставка для регулировки глубины монтажных панелей, длина 50 мм, резьба М8, комплект из 4 шт. -2шт.; Скобы для монтажа на стене, комплект из 4 шт. - 1шт.; Светильник -1шт.; Блок питания промышленный, 12 В, 2 А, 24 Вт, -40...+50 С - 1шт.; Модуль расширения система охранной сигнализации МР.О-8 САЦБ.425519.053-01 - 1шт.; Извещатель охранный точечный магнитоконтактный - 1шт.; Рейка стальная несущая, 35х7,5 мм, толщина 1 мм, длина 2 м, перфорированная -2шт.; Клемма четырехпроводная 0,25 - 2,5 мм <sup>2</sup> , на DIN-	Н.43.Р.001.00 ЭС-ДСП	компл.	1	30 календарных дней с даты заключения Договора		не менее 24 месяцев с даты подписания накладной по форме ТОРГ-12

		<p>             рельс, серая - 25шт.; Торцевая пластина, серая - 26шт.; Выключатель нагрузки четырехполюсный, In не менее 63 А - 1шт.; Выключатель автоматический четырехполюсный, In не менее 32 А, Icn не более 6 кА, хар-ка В - 3 шт.; Выключатель автоматический двухполюсный, In не менее 25 А, Icn не более 6 кА, хар-ка В - 10шт.; Выключатель автоматический двухполюсный, In не менее 6 А, Icn не более 6 кА, хар-ка В - 3шт.; Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ32-22С20-А-УХЛ4-КЭАЗ, In не менее 20 А, Id не более 30 mA, Icn не более 6 кА, тип АС, хар-ка С - 3шт.; Переключатель с нулевым положением четырехполюсный 1-0-2, In не менее 63 А - 2шт.; Ручка управления прямого монтажа для OT16..125F, черная - 2шт.; Оконечный стопор - 20 шт.; Шина "N" нулевая на DIN-рейку в корпусе, 4x15 групп- 2шт.; Шина соединительная PIN (штырь) - 2P-100 А, длина 1 м - 1шт.; Провод соединительный с гибкой медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, без оболочки, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением 5x16 мм<sup>2</sup> - 10м; Провод одножильный с гибкой медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с оболочкой из , не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением 1x16 мм<sup>2</sup>, белый - 25м.; Провод одножильный с гибкой медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с оболочкой из , не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением 1x16 мм<sup>2</sup>, синий - 10м; Провод одножильный с гибкой медной жилой, с изоляцией из           </p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, без оболочки, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением 1х16 мм<sup>2</sup>, желто-зеленый -1м; Провод одножильный с гибкой медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, без оболочки, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением 1х6 мм<sup>2</sup>, белый - 20м;</p> <p>Провод одножильный с гибкой медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, без оболочки, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением 1х6 мм<sup>2</sup>, синий - 20м; Канал кабельный перфорированный 40х80х2000 мм, ПВХ -2шт.; Термоусадочная трубка с коэффициентом 3:1 - 3м; Термоусадочная трубка с коэффициентом 3:1 - 3м; Кабель силовой, многожильный с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожарной опасности, 3х1,5 мм<sup>2</sup> - 5м; Кабель контрольный, многожильный с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожарной опасности, 14х0,75 мм<sup>2</sup> - 5м; Кабель контрольный, многожильный с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожарной опасности, 2х0,75 мм<sup>2</sup> - 5м; Наконечник кабельный штифтовой для жилы 16 мм<sup>2</sup>, не изолированный-60шт.; Наконечник кабельный штифтовой для жилы 6 мм<sup>2</sup>, не изолированный - 40шт.; Наконечник кабельный кольцевой для жилы 16 мм<sup>2</sup>, М8, не изолированный- 4шт.; Самонарезающий винт, шестигранная головка, М4,9 х 11 мм, 100 шт./ уп. -1уп.; Шина медная 5х30х660 мм, с 6</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>выводами М8 и 12 выводами М6 -1шт.;</p> <p>'Изолятор шинный силовой, с болтом М8-4шт.; 'Болт М8, L=30 мм - 6шт.; 'Гайка М8 - 6шт.; 'Шайба М8 - 12шт.; 'Шайба пружинная М8 - 6шт.; 'Болт М6, L=30 мм - 12шт.; 'Гайка М6 - 12шт.; 'Шайба М6 - 24 шт.; 'Шайба пружинная М6 - 12шт.; Символ "Молния", 100x100x100 мм -1шт.; Символ "Заземление", Ø30 мм - 2шт.; Рамка для надписи РП 66x26 (Х-26) - 1шт.; Источник бесперебойного питания, ШхВхГ: не более 480x1750x750 мм, конфигурация Tower, ~400(230) В, S (полная мощность не менее 30 кВА, Р не менее 30 кВт (возможность модернизации до 40 кВА / 40 кВт) - 1шт.; Плата ввода-вывода с сухими контактами MiniSlot Eaton Industrial Relay Card-MS - 1шт.</p>						
13	<p>Щит электропитания распредел., ~380 В, 40 А, навесной, IP66, в компл. с напольным ИБП 8 кВА, САЦБ.465969.110 или аналог</p>	<p>Шкаф электропитания навесной, ~400 В, 40 А, в составе: Шкаф компактный распределительный MES, ШхВхГ: не более 800x1000x300 мм, не ниже IP66 -1компл.; Проставка для регулировки глубины монтажных панелей, длина 50 мм, резьба М8, комплект из 4 шт. -2шт.; Скобы для монтажа на стене, комплект из 4 шт. - 1шт.; Светильник -1шт.; Блок питания промышленный, 12 В, не менее 2 А, не менее 24 Вт, -40...+50 С - 1шт.; Модуль расширения система охранной сигнализации МР.О-8 САЦБ.425519.053-01 - 1шт.; Извещатель охранный точечный магнитоконтактный - 1шт.; Рейка стальная несущая, 35x7,5 мм, толщина 1 мм, длина 2 м, перфорированная - 2шт.; Клемма четырехпроводная 0,25 - 2,5 мм2, на DIN-рельс, серая - 25шт.; Торцевая пластина, серая - 26шт.; Выключатель нагрузки четырехполюсный, In не менее 63 А - 1шт.; Выключатель автоматический четырехполюсный, In не менее 20 А, Icp не более 6 кА, хар-ка В - 2шт.; Выключатель</p>	Н.43.Р.001.00 ЭС-ДСП	компл.	5	30 календарных дней с даты заключения Договора		не менее 24 месяцев с даты подписания накладной по форме ТОРГ-12

		<p>автоматический двухполюсный, In не менее 25 А, I<sub>ср</sub> не более 6 кА, хар-ка В - 7шт.;</p> <p>Выключатель автоматический двухполюсный, In не менее 6 А, I<sub>ср</sub> не более 6 кА, хар-ка В - 2шт.;</p> <p>Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ32-22С20-А-УХЛ4-КЭАЗ, In не менее 20 А, Id не более 30 мА, I<sub>ср</sub> не более 6 кА, тип АС, хар-ка С - 2шт.;</p> <p>Переключатель с нулевым положением четырехполюсный 1-0-2, In не менее 63 А - 2шт.;</p> <p>Ручка управления прямого монтажа для ОТ16..125F, черная - 2шт.;</p> <p>Оконечный стопор - 20 шт.;</p> <p>Шина "N" нулевая на DIN-рейку в корпусе, 4х15 групп- 2шт.;</p> <p>Шина соединительная PIN (штырь) - 2Р-100 А, длина 1 м - 1шт.;</p> <p>Провод соединительный с гибкой медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, без оболочки, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением 5х6 мм<sup>2</sup> -10м;</p> <p>Провод одножильный с гибкой медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с оболочкой из , не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением 1х16 мм<sup>2</sup>, белый -45м.;</p> <p>Провод одножильный с гибкой медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, без оболочки, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением 1х16 мм<sup>2</sup>, желто-зеленый -1м;</p> <p>Провод одножильный с гибкой медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, без оболочки, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением 1х6 мм<sup>2</sup>, белый - 20м;</p> <p>Провод одножильный с гибкой медной жилой, с изоляцией из</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, без оболочки, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением 1х6 мм<sup>2</sup>, синий - 30м; Канал кабельный перфорированный не более 40х80х2000 мм, ПВХ -2шт.; Термоусадочная трубка с коэффициентом 3:1 9/3 -6м; Кабель силовой, многожильный с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожарной опасности, 3х1,5 мм<sup>2</sup> - 5м; Кабель контрольный, многожильный с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожарной опасности, 14х0,75 мм<sup>2</sup> - 5м; Кабель контрольный, многожильный с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожарной опасности, 2х0,75 мм<sup>2</sup> - 5м; Наконечник кабельный штифтовой для жилы 6 мм<sup>2</sup>, не изолированный-100шт.; Наконечник кабельный кольцевой для жилы 16 мм<sup>2</sup>, М8, не изолированный- 4шт.; Самонарезающий винт, шестигранная головка, М4,9 х 11 мм, 100 шт./ уп. -1уп.; Шина медная 5х30х660 мм, с 6 выводами М8 и 12 выводами М6 -1шт.; Изолятор шинный силовой, с болтом М8-4шт.; Болт М8, L=30 мм - 6шт.; Гайка М8 - 6шт.; Шайба М8 - 12шт.; Шайба пружинная М8 - 6шт.; Болт М6, L=30 мм - 12шт.; Гайка М6 - 12шт.; Шайба М6 - 24 шт.; Шайба пружинная М6 - 12шт.; Символ "Молния", 100х100х100 мм -1шт.; Символ "Заземление", Ø30 мм - 2шт.; Рамка для надписи РП 66х26 (Х-26) - 1шт.; Источник бесперебойного питания, ШхВхГ: не более 335х1300х750 мм, конфигурация Tower, ~400(230) В, S (полная мощность) не менее 8 кВА, Р (мощность) не менее 8 кВт (возможность модернизации до 20 кВА / 20</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		кВт) -1шт; Плата ввода-вывода с сухими контактами MiniSlot Eaton Industrial Relay Card-MS -1шт.						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2021 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

На корпусе или упаковке Оборудования должна присутствовать маркировка производителя, его товарный знак с указанием необходимой идентифицирующей информации.

Маркировка должна отвечать следующим требованиям:

- быть четкой, разборчивой и не влиять на функционирование изделия;
- маркировку не должны нарушать поверхностная обработка или покрытия, если указанную маркировку в процессе изготовления не заменяют другие средства идентификации;

- маркировка должна быть устойчивой к воздействию механических и климатических внешних воздействующих факторов, к растворам и агрессивным средам (в том числе, дезактивирующим растворам), виды и характеристики которых должны быть установлены в конструкторской документации, стандартах и/или технических условиях на изделия конкретного типа;

- маркировка должна оставаться стойкой и прочной в течение всего срока службы изделия в условиях и режимах, установленных в конструкторской документации, стандартах, технических условиях на изделия конкретного типа.

Если изделие состоит из отдельных частей, то для каждой из них необходимо сохранять первоначальную идентификацию.

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Оборудование должен поставляться в стандартной упаковке изготовителя, с указанием информации об изготовителе и оборудовании, с учетом необходимых маркировок: тип Оборудования, номер партии на коробке и на Оборудовании (если производителем установлено его наличие) должны совпадать, информация о производителе, его Оборудование знак, дата изготовления, иная информация, которую производитель сочтёт необходимым разместить.

Заводская упаковка. Продукция должна быть упакована способом и средствами, обеспечивающими ее защиту от повреждения и потерь во время транспортировки, доставки и погрузочно-разгрузочных работ. Упаковка не должна иметь повреждений и следов вскрытия.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приёмка (входной контроль) поставленной продукции проводится по количеству (включая проверку соответствия продукции сведениям, указанным в транспортных документах, и проверку отсутствия повреждений тары/упаковки) от транспортной организации с соблюдением правил, предусмотренных нормативными правовыми актами РФ, регулирующими деятельность транспорта;

Продукция, в отношении которой при проведении входного контроля выявлены замечания, несоответствия считается не прошедшей входной контроль и не подлежит дальнейшему использованию до устранения выявленных замечаний, несоответствий.

#### Подраздел 5.2 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов при поставке Оборудования

При поставке Оборудования Поставщик предоставляет Заказчику следующую документацию:

а) паспорт на оборудование на русском языке и/или инструкцию пользователя (руководство по эксплуатации) оборудованием на русском языке и/или иной документ, поставляемый производителем Оборудования;

б) оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров оборудования и гарантийного периода;

в) Счёт-фактура;

г) Товарная накладная формы ТОРГ-12;

д) Товарно-транспортная накладная.

Перечень документов, предоставляемых Поставщиком, может меняться в зависимости от спецификации поставляемого Оборудования.

Поставляемое оборудование должно строго соответствовать настоящему ТЗ, утвержденной проектно-сметной (рабочей) документации:

- Н.43.Р.001.00 ЭН-ДСП

- Н.43.Р.001.00 ЭС- ДСП.

Рабочая документация Н.43.Р.001.00 содержит информацию ограниченного распространения (Для служебного пользования):

Документация, содержащая информацию ограниченного распространения, предоставляется любому Заинтересованному лицу после подписания соглашения о конфиденциальности и неразглашении служебной информации ограниченного распространения (Приложение №1 к Технической части), предусмотренного Приказом Госкорпорации «Росатом» от 04.12.2017 № 1/51-НПА (Приложение № 2 к Технической части), в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 03.11.1994 № 1233 (ред. от 18.03.2016) «Об утверждении положения о порядке обращения со служебной информацией ограниченного распространения в федеральных органах исполнительной власти, уполномоченном органе управления

использованием атомной энергии и уполномоченном органе по космической деятельности».

Порядок предоставления документации, содержащей информацию ограниченного распространения (далее – Документация ДСП):

- любое Заинтересованное лицо направляет официальный запрос на предоставление Документации ДСП с приложением подписанного со своей стороны соглашения о конфиденциальности и неразглашении служебной информации ограниченного распространения в 2 (двух) экземплярах с оригиналами подписи и печати (при ее наличии);

- в соглашении необходимо заполнить организационно-правовую форму и название организации, должность и ФИО подписывающего лица, а также реквизиты документа, подтверждающего его полномочия, реквизиты организации, а также реестровый номер закупки;

- соглашение о конфиденциальности и неразглашении служебной информации ограниченного распространения подписывается по форме Заказчика, внесение каких-либо изменений и/или дополнений в форму не допускается;

- официальный запрос направляется по адресу: Москва, ул.Ферганская д.25, на имя Генерального директора АО «ВНИИАЭС» Тухветова Ф.Т.;

- в течение 2 (двух) рабочих дней после получения официального запроса от Заинтересованного лица Заказчик направляет Документацию ДСП с приложением 1 (одного) экземпляра соглашения о конфиденциальности и неразглашении служебной информации ограниченного распространения, подписанного со своей стороны;

- возможные способы предоставления Документации ДСП Заказчиком: заказным письмом Почтой России в адрес Заинтересованного лица (при этом за сроки доставки заказного письма Почтой России Заказчик ответственности не несет); на руки представителю Заинтересованного лица; по ведомственной защищенной электронной почте VipNet при наличии возможности у Заинтересованного лица.

Заинтересованное лицо в официальном запросе должно указать конкретный способ получения Документации ДСП.

В случае получения Заказчиком запроса от Заинтересованного лица по форме и содержанию, не соответствующего вышеуказанным требованиям, Заказчик в течение 2 (двух) рабочих дней с даты получения такого запроса возвращает Заинтересованному лицу соглашение о конфиденциальности и неразглашении служебной информации ограниченного распространения без подписания со своей стороны с указанием причин отказа. Документация ДСП в таком случае не предоставляется.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Доставка оборудования производится автомобильным транспортом до склада Покупателя (г. Москва Ферганская ул.25)

Транспортирование ящиков с оборудованием производить любым видом транспорта в крытых транспортных средствах. При этом необходимо предохранять оборудование от механических повреждений и попадания атмосферных осадков.

Ящики с оборудованием необходимо закреплять так, чтобы было исключено их самопроизвольное перемещение, удары друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Оборудование должно храниться в вентилируемых помещениях при температуре воздуха от +10 до +40 С, относительной влажности не более 80% при температуре 25 С и отсутствии пыли и примесей агрессивных веществ и газов.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Поставщик предоставляет документацию по техническому обслуживанию оборудования и гарантирует выполнение гарантийного ремонта в течение всего срока гарантийной эксплуатации изделия (замена модулей, составных частей комплекса у заказчика с использованием оригинальных ЗИП от поставщика).

## РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В документации, предоставляемой Поставщиком, должны быть отражены требования по эксплуатации и утилизации поставляемого оборудования без нанесения вреда экологии.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требований нет.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Контроль качества поставляемого оборудования осуществляется Поставщиком и Заказчиком с целью обеспечения выполнения требований настоящего ТЗ, рабочей документации, нормативно-технической документации, выявления отклонений от этих требований.

Поставщик должен обеспечить:

- надлежащее качество поставляемого оборудования, соответствие его спецификациям рабочей документации, настоящему ТЗ.
- своевременное устранение за свой счет недостатков и дефектов, выявленных при приемке оборудования и в период гарантийного срока.

Качество оборудования должно подтверждаться соответствующими документами в соответствии с законодательством РФ.

Оборудование при приёмке Заказчиком проходит входной контроль на соответствие требованиям данного Технического задания.

## РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Требования не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

В случае предложения Поставщиком аналогов продукции, указанной в проектной документации, (разработчик - АО «НЭПТ» г. Москва, 4-й Рошинский проезд, д.19, тел.+7 (495)662-9545), стоимость работ по корректировке проектно- сметной документации, с указанием предложенного Поставщиком аналога входит в затраты самого Поставщика.

Срок выполнения работ по рассмотрению и согласованию на аналоги продукции 10 рабочих дней от даты заключения договора.

Срок корректировки рабочей документации: в течении не более 60 календарных дней с даты заключения договора с АО «НЭПТ».

Стоимость работ по согласованию аналогов, корректировке проектно-сметной документации составляет не более 1 500 000 руб. (Основание – Письмо АО «НЭПТ», приложение № 2 к ТЗ).

## РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Требования к формату предоставления документации:

- на бумажном носителе в 2-х экземплярах;

Документация передается Покупателю по адресу: Москва, ул. Ферганская д.25..

## РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ПОКУПАТЕЛЯ

Требований нет

## РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТЗ	Техническое задание
2	ЭН, ЭС	Система электропитания и охранного освещения
3	ДСП	Для служебного пользования

## РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Приложений нет
----------------