

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

АО «ГНЦ НИИАР»

_____ А.О. Воробей

« _____ » _____ 2023 г.

Техническое задание
на поставку товаров, за исключением нестандартного технологического
оборудования

Предмет закупки: Поставка оборудования и комплектующих для планово-
предупредительных ремонтов.

Димитровград
2022

23.01.2023 64-1000/975-ВК

Подписан
простой электронной подписью

Содержание

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	4
Подраздел 1.1 Предмет закупки	4
Подраздел 1.2 Сведения о новизне.....	4
Подраздел 1.3 Код ОКПД 2.....	4
РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	4
РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	4
РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры	4
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели	4
Подраздел 4.3 Требования по надежности	7
Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования.....	7
Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования.....	7
Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды ..	7
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию	7
Подраздел 4.8. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности	7
Подраздел 4.9 Требования к средствам измерения, контрольно-измерительным приборам и автоматике	7
Подраздел 4.10 Требования к комплектности.....	7
Подраздел 4.11 Требования к маркировке.....	7
Подраздел 4.12 Требования к упаковке	7
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ.....	8
Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки	8
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров	10
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ.....	10
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	10
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	11
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ	11
РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	11
РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	11
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.....	11
РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	11
РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	11
РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	11
РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ.....	11
РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	12
РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА	12
РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	12
РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	12

СОГЛАСОВАНО
ДУЗ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Предмет закупки
Оборудование и комплектующие для планово-предупредительных ремонтов.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемое оборудование и комплектующие должны быть новыми, выпуска не ранее 2022 года, (не бывшими в употреблении, не восстановленными, не являться выставочными образцами, свободными от прав третьих лиц), оригинальными от производителя. Все оборудование и комплектующие должны быть заводской сборки, официально поставляемое на территорию Российской Федерации.
Подраздел 1.3 Код ОКПД 2
ОКПД2 26.20.1 Компьютеры, их части и принадлежности 26.20.40.190 Запчасти и комплектующие для вычислительной техники

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Обеспечение работоспособности компьютерного оборудования Реакторных установок АО «ГНЦ НИИАР»
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Режимы нормальной эксплуатации - в условиях принудительной вентиляции, при характеристике внешней: - диапазон температур воздуха: 10 ÷ 55°C; - относительная влажность воздуха: 80%.
--

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры	
В соответствии с нормативной документацией производителя.	
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели	
1	Блок питания ATX 500Вт ATX500-PPX Exegate: Блок питания с пассивным PFC (Power Factor Correction) модулем Максимальная нагрузка: +3.3V - 26A, +5V - 15A, +12V1 - 18A, +12V2 - 17A, +5VSB - 2.5A, -12V - 0.3A Комбинированная нагрузка: +3.3V & +5V - 130 Вт, +12V1 & +12V2 - 370 Вт Охлаждение блока питания: 1 вентилятор 120 x 120 мм (на нижней стенке) Входное напряжение 230 В Блок питания ATX 12V Мощность блока питания: не менее 500 Вт Коннектор питания мат.платы 24+4 pin, 20+4 pin Коннектор питания видеокарт 1x 6-pin разъем
2	Вентилятор DEERCOOL UF120, 120мм Тип охлаждения: активное воздушное Размер вентилятора: 120 мм Уровень шума вентилятора: 18 - 30 дБ Скорость вращения вентилятора: 500 - 1500 об/мин Тип подшипника: качения / качения Совместимость: предназначено для корпуса Электропитание: от материнской платы 4-pin Потребляемое напряжение вентилятора: 12 В
3	Вентилятор DEERCOOL UF80, 80мм Тип охлаждения: активное воздушное Количество вентиляторов: 1 Размер вентилятора: 80 мм

СОГЛАСОВАНО
ДУЗ

	<p>Уровень шума вентилятора: 18 - 25 дБ Скорость вращения вентилятора: 900 - 2200 об/мин Тип подшипника: качения Питание вентилятора от материнской платы 4-pin Потребляемое напряжение вентилятора 12 В Потребляемая мощность вентилятора 0.84 Вт</p>
4	<p>Вентилятор DEERCOOL XFAN60, 60мм тип охлаждения: активное воздушное Количество вентиляторов: 1 Размер вентилятора: 60 мм Уровень шума вентилятора: не более 24 дБ Скорость вращения вентилятора: не более 3000 об/мин Тип подшипника: скольжения Питание вентилятора от блока питания 4-pin Потребляемое напряжение вентилятора: 12 В Потребляемая мощность вентилятора 1.2 Вт</p>
5	<p>Вентилятор DEERCOOL X FAN40, 40мм Тип охлаждения: активное воздушное Количество вентиляторов: 1 шт. Размер вентилятора: 40 мм Уровень шума вентилятора: не более 24 дБ Скорость вращения вентилятора: не более 4500 об/мин Тип подшипника: скольжения Питание вентилятора: 4-pin Потребляемое напряжение вентилятора: 12 В Потребляемая мощность вентилятора 0,48Вт</p>
6	<p>Видеорегистратор FALCON EYE FE-NVR8216 Тип видеорегистратора: NVR (сетевой) Количество слотов для HDD: не менее 2шт. Поддержка интерфейса SATA III Максимальная емкость HDD 10 ТБ Разрешение: 8Мп / 5Мп / 4Мп / 3Мп /1080P /720P / D1/ CIF / QCIF Скорость записи: не менее 8Мп 30к/с Сетевые протоколы: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, IP Filter, DDNS, FTP, P2P, ONVIF 2.6 Порт RJ-45, тип Gigabit Ethernet 1шт. Разъемы USB 2.0: не менее 2шт. Тревожные входы/выходы 8/1 шт. Разъемы HDMI не менее 1 шт. Разъемы VGA не менее 1 шт Аудио входы/выходы не менее 1/1шт Количество каналов записи: не менее 16шт. Форматы сжатия: H.265+/H.265 /H.264+/H.264</p>
7	<p>Жесткий диск WD5000LPLX 500Gb Western Digital Тип жесткого диска HDD Форм-фактор 2.5 "</p>

	<p>Объем накопителя: не менее 500 ГБ</p> <p>Буферная память не менее 32 МБ</p> <p>Скорость вращения шпинделя не менее 7200 об/мин</p> <p>Интерфейс SATA III</p> <p>Максимальная скорость интерфейса не менее 600 МБ/с</p> <p>Потребляемая мощность: 2 Вт</p>
8	<p>Коммутатор LS1008 TP-Link</p> <p>Установка настольный</p> <p>Тип неуправляемый</p> <p>Уровень коммутатора L2</p> <p>Базовая скорость передачи данных не менее 100 Мбит/с</p> <p>Внутренняя пропускная способность не менее 1.6 Гбит/сек</p> <p>Сетевые стандарты Jumbo Frame, автоопределение MDI/MDIX</p> <p>Порты 10-100Base-TX не менее 8 шт.</p>
9	<p>Коммутатор MOXA EDS-205A-MM-SC</p> <p>Общее количество портов: не менее 5</p> <p>Уровень коммутатора: L2</p> <p>Тип разъема для "витой пары": RJ45</p> <p>Стандарты: IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX,, IEEE 802.3x for Flow Control</p> <p>Управление потоками: IEEE 802.3x flow control, back pressure flow control</p> <p>Размер буфера пакетов: 512 Кбит</p> <p>Порты Fast Ethernet 10/100 Мбит/с Витая пара (разъем RJ45): не менее 4шт.</p> <p>Порты Fast Ethernet 100 Мбит/с многомодовое оптоволокно (разъем SC): не менее 1шт.</p> <p>Тип оптоволоконного кабеля: 50/125 мкм, 62.5/125 мкм</p> <p>Дальность передачи по оптоволокну: до 4 км</p> <p>Длина волны по оптоволокну, нм: 1300</p> <p>Мощность оптического передатчика, дБм: -20</p> <p>Чувствительность оптического приемника, дБм: -32</p> <p>Допустимые потери в канале связи, дБм: 12</p> <p>Насыщение приемника, дБм:-6</p>
10	<p>Коммутатор MOXA EDS-208A-MM-SC</p> <p>Общее количество портов: не менее 8шт</p> <p>Уровень коммутатора: L2</p> <p>Тип разъема для "витой пары": RJ45</p> <p>Стандарты: IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX,, IEEE 802.3x for Flow Control, IEEE 802.3x flow control, back pressure flow control</p> <p>Размер буфера пакетов: 768 Кбит</p> <p>Порты Fast Ethernet 10/100 Мбит/с Витая пара (разъем RJ45)6</p> <p>Порты Fast Ethernet 100 Мбит/с многомодовое оптоволокно (разъем SC): не менее 2шт</p> <p>Характеристики оптоволоконного интерфейса Fast Ethernet</p> <p>Тип оптоволоконного кабеля 50/125 мкм, 62.5/125 мкм</p> <p>Дальность передачи по оптоволокну до 4 км</p> <p>Длина волны по оптоволокну, нм 1300</p> <p>Мощность оптического передатчика, дБм -20</p> <p>Чувствительность оптического приемника, дБм -32</p> <p>Допустимые потери в канале связи, дБм 12</p>
11	<p>Модуль памяти DIMM DDRII PSD22G80026 2Gb Patriot</p> <p>Тип – DDR2</p>

СОГЛАСОВАНО
ДУЗ

	Форм-фактор памяти – DIMM Объем одного модуля памяти – не менее 2 Гб
12	Ультрабук Spin 1 SP111-34N-P6VE Acer: Процессор - Intel Pentium Модель процессора – не менее N5000 Частота процессора – не менее 1,10 ГГц Ядро процессора – не менее 4 ядра Объем памяти – не менее 4 Гб Экран – LCD Технология экрана – IPS Размер экрана - не менее 29,5 см (11,6") Емкость флеш-накопителя – не менее 64 Гб Количество портов USB – не менее 2 Операционная система – наличие Емкость батареи – не менее 4670 мАч
Поставка аналогичного оборудования допускается при полном соответствии техническим характеристикам, настоящего технического задания, а также при соблюдении всех условий настоящего технического задания.	
Участник процедуры закупки должен принять во внимание, что по причине стандартизации (унификации) продукции в области информационных технологий, автоматизации и связи в организациях Госкорпорации «Росатом» (Приказ Госкорпорации «Росатом» №1107-П от 26.08.2022) При определении вендора категории «ноутбуки», допускается использование вендоров, не указанных в установленном перечне вендоров: Аквариус, ICL Техно HP, Lenovo, Asus, Dell, Huawei в случаях необходимости решения новых задач, не ограниченных рамками существующих технических решений и требований совместимости, при наличии объективных причин.	
Подраздел 4.3 Требования по надежности	
В соответствии с нормативной документацией производителя.	
Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования	
В соответствии с нормативной документацией производителя.	
Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования	
В соответствии с нормативной документацией производителя.	
Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды	
В соответствии с нормативной документацией производителя.	
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию	
В соответствии с нормативной документацией производителя.	
Подраздел 4.8. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности	
В соответствии с нормативной документацией производителя.	
Подраздел 4.9 Требования к средствам измерения, контрольно-измерительным приборам и автоматике	
В соответствии с нормативной документацией производителя	
Подраздел 4.10 Требования к комплектности	
В соответствии с нормативной документацией производителя	
Подраздел 4.11 Требования к маркировке	
Маркировка поставляемого оборудования и комплектующих должна содержать все признаки оригинальности, установленные производителем (голограммы, защитные пломбы, марки, содержащие все элементы защиты от подделок (микротекст, термополоса и т.п.), номер партии на упаковке и на оборудовании должны совпадать.	
Подраздел 4.12 Требования к упаковке	

СОГЛАСОВАНО
ДУЗ

Упаковка должна обеспечить полную сохранность от всякого рода повреждений, утраты товарного вида при перевозке с учетом возможных перегрузок в пути и длительного хранения. Оборудование должно поставляться в упаковке производителя, соответствующей характеру и способу транспортировки. Упаковка не должна содержать вскрытий, вмятин, порезов. Транспортная тара (упаковочные ящики или коробки) маркируются в соответствии с ГОСТ 14192-96 и имеет на боковых стенках манипуляционные знаки.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка поставленных оборудования и комплектующих (далее- Товар) осуществляется Покупателем на соответствие количества, комплектности и качества поставляемого Товара в ходе передачи Товара Покупателю на месте доставки.

Приёмка Товара осуществляется в следующем порядке:

На стадии поступления от транспортной организации или Поставщика на склад Покупателя Входному контролю (далее – ВК) предшествует приёмка поставленного Товара по количеству, включая поставляемую с Товаром сопроводительную документацию.

Товар при поступлении на склад Покупателя до проведения ВК складировается и хранится отдельно от прошедшего входной контроль Товара в соответствии с условиями размещения и хранения, указанными в документации на размещаемый Товар (ГОСТ, ОСТ, ТУ и др.).

Приёмка поставленного Товара по количеству включает проверку соответствия Товара сведениям, указанным в транспортных документах, контроль качества упаковки, маркировки, отсутствия повреждений, наличия и правильность оформления, полноту сопроводительной документации. Приемка Товара осуществляется согласно Инструкции о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству, утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15.06.1965 № П-6, а также согласно положениям ст.ст. 466, 514 Гражданского кодекса Российской Федерации.

Покупатель не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента поступления Товара на склад обязан обеспечить проведение Входного контроля Товара и сопроводительной документации, включая оформление и утверждение акта входного контроля.

Входной контроль (ВК) - контроль качественных характеристик Товара, в том числе соблюдения Поставщиком требований по комплектности Товара, иных требований, установленных Договором и Технической документацией.

При проведении входного контроля Покупатель обязуется приложить максимальные разумные усилия для того, чтобы указать наиболее исчерпывающий перечень замечаний и несоответствий и устранить ситуацию, при которой при повторном входном контроле Покупатель указывает на новые замечания или несоответствия, не указанные при первоначальном входном контроле.

Вскрытие тары и упаковки Товара производится в присутствии уполномоченных представителей Покупателя.

Тара и упаковка Товара, расконсервация которого не допускается по условиям хранения, вскрывается непосредственно перед передачей его в монтаж.

Машины, оборудование, приборы и другой Товар, поступивший в таре и имеющий гарантийные сроки службы или хранения, проверяется по качеству и комплектности при вскрытии тары, но не позднее установленных гарантийных сроков.

В случае отсутствия замечаний к Товару или несоответствий, в случае присутствия незначительных замечаний (незначительные-это замечания, которые по решению Покупателя не влияют на использование Товара по прямому назначению), по итогам входного контроля Товар оформляется и подписывается постоянно действующей комиссией по приёмке ТМЦ (и Поставщика, в случае своевременного прибытия представителя Поставщика на место поставки) Акт входного контроля ТМЦ в 2 (Двух) оригинальных экземплярах, по одному оригинальному

экземпляру для каждой участвующей в приемке Товара Стороны (в случае наличия незначительных замечаний или недостатков, Акт входного контроля ТМЦ должен содержать указание на такие замечания).

При положительных результатах проведения входного контроля Покупатель в однодневный срок с момента утверждения Акта входного контроля подписывает (с указанием даты подписания) товарную накладную (ТОРГ-12 или УПД).

При обнаружении при входном контроле замечаний/несоответствий, они фиксируются в Акте входного контроля. Копия утвержденного Покупателем отрицательного Акта входного контроля должна быть направлена Поставщику в течение не более 3 (трех) рабочих дней.

Акт входного контроля в обязательном порядке должен содержать классификацию выявленных замечаний (несоответствий) по группам:

- (А) замечания, выявленные при рассмотрении конструкторской документации;
- (Б) замечания, по содержанию и комплектности сопроводительной документации;
- (В) замечания, выявленные при визуально-измерительном и других видах контроля, в том числе по комплектности ТМЦ.

В случае отсутствия представителя Поставщика в составе комиссии по Входному контролю, составление Акта входного контроля, в том числе с перечнем выявленных (замечаний) несоответствий, осуществляется Покупателем в одностороннем порядке.

Акт входного контроля с замечаниями и несоответствиями, в том числе составленный Покупателем в одностороннем порядке, является основанием для предъявления претензии Поставщику о недостатке, некомплектности, несоответствии Товара условиям Договора и имеет силу надлежащего доказательства поставки Товара с нарушением условий Договора и/или технических условий или иной технической документации, некачественности, некомплектности Товара.

В случае установления, что замечания и несоответствия Товара, сопроводительной документации вызваны причинами, за которые несет ответственность Поставщик, он в сроки, установленные в договоре, или согласованные с Покупателем, обязан за свой счет устранить данные замечания и несоответствия. Отсчет срока устранения замечаний и несоответствий начинается с даты утверждения Акта входного контроля ТМЦ. До устранения замечаний, несоответствий по проведению входного контроля поставленный Товар будут находиться на ответственном хранении у Покупателя, если иное не согласовано Покупателем и Поставщиком. Поставщик оплачивает услуги по ответственному хранению Товара в течение времени с момента утверждения отрицательного Акта входного контроля и до полного устранения замечаний, несоответствий, выявленных при проведении входного контроля.

В случае несогласия Поставщика с претензией в отношении причин несоответствия Товара, Покупатель вправе привлечь независимую компетентную организацию для определения причин несоответствия и виновной стороны.

В случае установления, что несоответствие Товара вызвано причинами, за которые несет ответственность Поставщик, расходы по привлечению независимой компетентной организации относятся на Поставщика.

В случае согласия Поставщика с претензий или в случае установления, что несоответствие Товара вызваны причинами, за которые несет ответственность Поставщик, он в указанные в договоре сроки обязан за свой счет восполнить недостающую ТМЦ, доукомплектовать их, устранить несоответствие Товара.

Замена, устранение производственных дефектов, доукомплектование и восполнение недостающего Товара и сопроводительной документации производится Поставщиком за его счет в следующие сроки:

- для замечаний (несоответствий), выявленных при проверке Товара, предназначенного для использования в составе элементов или в качестве элемента, отнесенных к 1, 2, 3, 4 классам безопасности, согласно НП-033-11, НП-016-05, а также оборудования общепромышленного назначения – не более 30 (тридцати) рабочих дней;

СОГЛАСОВАНО
ДУЗ

- для замечаний (несоответствий), выявленных при проверке комплектующих изделий, материалов и полуфабрикатов общепромышленного назначения – не более 10 (десяти) рабочих дней;

- для несоответствий по некомплектности сопроводительной документации – не более 10 (десяти) рабочих дней;

- для замечаний (несоответствий) по качеству и комплектности иной технической и (или) товаросопроводительной документации, за исключением сопроводительной документации – в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения Поставщиком соответствующего уведомления от Покупателя, если иной срок не будет согласован Сторонами.

После устранения Поставщиком несоответствий, выявленных по результатам входного контроля, Товар подлежит повторному входному контролю, который проводится в порядке для проведения входного контроля, установленном Договором.

При положительных результатах проведения повторного входного контроля Покупатель в односторонний срок с момента утверждения Акта входного контроля подписывает (с указанием даты подписания) товарную накладную (ТОРГ-12 или УПД) и одновременно производит списание ТМЦ с ответственного хранения

В случае выявления несоответствий по качеству и/или комплектности поставляемой в соответствии с условиями Договора Технической документации и/или товаросопроводительной документации, Поставщик предоставит обоснованное разъяснение по этим несоответствиям в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты получения уведомления или за свой счет восполнит недостачу, или заменит соответствующую Техническую документацию и/или товаросопроводительную документацию, или устранит несоответствия в Технической документации и/или товаросопроводительной документации в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения Поставщиком соответствующего уведомления, если иной срок не будет согласован Сторонами.

Обязательства Поставщика по поставке Товара считаются выполненными только после одновременного соблюдения следующих условий:

- проведения входного контроля с составлением акта входного контроля без отметок о выявленных несоответствиях/замечаниях (или с отметками о незначительных замечаниях или несоответствиях, устраивающих Покупателя);

- оформления Сторонами товарной накладной по форме ТОРГ-12 или УПД.

Восполнение недопоставки Товара или замена Товара не освобождает Поставщика от ответственности за просрочку исполнения обязательств по своевременной поставке Товара.

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

При поставке Товара Поставщик предоставляет Покупателю следующую документацию:

а) счет, счет-фактуру, выставленные Покупателю;

б) товарную накладную по форме ТОРГ-12 / УПД в 2 экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика);

в) технический паспорт;

г) гарантийный талон;

д) сертификат соответствия или его копию (если подлежит обязательной сертификации), декларацию соответствия (если подлежит добровольной сертификации).

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование товара может производиться любым видом транспорта, на любые расстояния, в упаковке завода-изготовителя при температуре окружающего воздуха от минус 25 до плюс 50°C и относительной влажности до 93%. Транспортирование товара должно производиться в закрытых транспортных средствах.

Поставщик обязан обеспечить надежное закрепление упаковок с товаром при транспортировке. При проведении погрузочно-разгрузочных работ соблюдать аккуратность,

СОГЛАСОВАНО
ДУЗ

исключая разрывы упаковки.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Согласно ГОСТ 21552-84 Товар хранят в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 до 40°C и относительной влажности воздуха не более 80%. Допускается хранить в более жестких условиях, если проведена консервация в соответствии с заданными условиями.

В помещениях для хранения Товара не должно быть агрессивных примесей (паров, кислот, щелочей), вызывающих коррозию.

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

Гарантийный срок эксплуатации не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания ТОРГ-12 / УПД.

В том случае, если получатель обнаружит дефекты, в том числе скрытые, в период гарантийного срока, поставщик обязуется в разумные сроки и за свой счёт устранить обнаруженные дефекты путём замены (поставки) новых комплектующих и/или узлов.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Не устанавливаются.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не устанавливаются

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с законодательством РФ в области экологии.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

По степени защиты от поражения электрическим током товар должен относиться к классу 01 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

По противопожарным свойствам товар должен соответствовать ГОСТ 12.1.004-91.В соответствии с документацией предприятия-изготовителя.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Качество Товара должно соответствовать требованиям настоящего технического задания и нормативной документации производителя.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не определены.

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

№ п/п	Наименование	ед изм.	кол-во
1	Блок питания АТХ 500Вт АТХ500-PPX Exegate	шт	48
2	Вентилятор DEERCOOL UF120, 120мм	шт	9
3	Вентилятор DEERCOOL UF80, 80мм	шт	6

СОГЛАСОВАНО
ДУЗ

4	Вентилятор DEEPCOOL XFAN60, 60мм	шт	3
5	Вентилятор DEEPCOOL XFAN40, 40мм	шт	3
6	Видеорегиcтpатор FALCON EYE FE-NVR8216	шт	1
7	WD5000LPLX 500Gb Western Digital	шт	5
8	Коммутатор LS1008 TP-Link	шт	1
9	Коммутатор MOXA EDS-205A-MM-SC	шт	1
10	Коммутатор MOXA EDS-208A-MM-SC	шт	1
11	Модуль пам. PSD22G80026 2Gb Patriot	шт	4
12	Ультрабук Acer Spin 1 SP111-34N-P6VE	шт	1

Срок поставки – в течение 60 календарных дней с даты заключения договора. Возможна досрочная поставка по согласованию с покупателем.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся информация, включая техническую документацию, должна быть предоставлена на бумажном и/или электронном носителе на русском языке.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не устанавливаются.

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

Нет сокращений.

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
	Приказ об утверждении Единых отраслевых методических указаний по унификации продукции в области информационных технологий, автоматизации и связи Госкорпорации «Росатом» Приказ №1/1107-П от 26.08.2022г	В формате PDF

Начальник РИК

_____ А.Л. Петелин

Согласовано:

Начальник УИКС

_____ А.С. Авхимович

Начальник ДУЗ

_____ М.Ю. Маринина

Заместитель главного инженера
по качеству

_____ В.В. Берлизов

Чекарев Алексей
Александрович
64-14

Подписан
простой электронной подписью

СОГЛАСОВАНО
ДУЗ