

УТВЕРЖДАЮ
Директор департамента
информационных технологий
Госкорпорации «Росатом»



Чистякова А.В.

Техническое задание
на поставку групп товаров, за исключением нестандартного технологического
оборудования

Предмет закупки: Поставка оборудования АРС для нужд организаций
Госкорпорации «Росатом»

Техническое задание
на поставку групп товаров,
за исключением нестандартного технологического оборудования
для объекта (*указывается наименование объекта или серии объектов ОИАЭ и т.д.*)

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 заказчику 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	Основные технические характеристики товара	Комплектность	Единица измерения	Данные из ниже приведенного перечня	Количество	Адрес и срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1	Источник бесперебойного питания APC SMART UPS XL 3000VA 2U (парт-номер SUM3000RML12U) или аналог с характеристиками не ниже	<p>Выход</p> <ul style="list-style-type: none"> Максимальная выходная мощность - 2850 Ватт / 3000 VA Максимальное задаваемое значение мощности - 2850 Ватт / 3000 VA Номинальное выходное напряжение - 230V Эффективность под полной нагрузкой - 95% Надпись об уровне выходного напряжения - Возможно конфигурирование для работы с выходным напряжением номиналом 220 : 230 или 240 В Искажения формы выходного напряжения - менее 5% при полной нагрузке Выходная частота (синхронизированная с электросетью) - 47-53 Гц для номинала в 50 Гц, 57-63 Гц для номинала в 60 Гц Пик-фактор - До 5 : 1 Тип формы напряжения - Синусоидальный сигнал Выходные соединения - (7) IEC 320 C13, (1) IEC 320 C19, (2) IEC Jumpers Байпас - Внутренний байпас (с автоматическим или ручным включением) <p>Вход</p> <ul style="list-style-type: none"> Номинальное входное напряжение - 230V Входная частота - 50/60 Гц +/- 5 Гц (автоматическое определение) Тип входного соединения - IEC-320 C20 Диапазон входного напряжения при работе от сети - 160 - 285В Диапазон регулировки входного напряжения 	Компакт-диск с программным обеспечением, кронштейны для монтажа в аппаратурные стойки, направляющие для монтажа в аппаратурные стойки, Сигнальный кабель RS-232 для Smart UPS, USB-кабель, руководство пользователя	Шт.	-	1	ФГУП «ГХК» (662972 г. Железногорск, Красноярского края, ул. Ленина, д. 53) Поставка товара осуществляется в течение 6 недель с даты заключения договора	24 месяца с даты поставки

<p>при работе от сети - 151 - 302В</p> <p>Батареи и продолжительность автономной работы</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тип батареи - Свинцово-кислотные с регулирующими клапанами (VRLA) • Предварительно установленные батареи - 1 • Время работы при полной нагрузке: 10 мин; • Время работы при половинной нагрузке: 25 мин; • Типовое время перезарядки - 3 часа • Сменный комплект батарей - RBC43 • Количество сменных комплектов батарей - 1 <p>Коммуникационные средства и средства администрирования</p> <ul style="list-style-type: none"> • Интерфейсный порт - DB-9 для RS-232, RJ-45 10/100 Base-T, USB • Предварительно установленные платы SmartSlot™ - AP9619 • Панель управления - Светодиодный дисплей со шкалами нагрузки и заряда батарей, а также индикаторами On Line (работы от сети): On Battery (работы от батарей): Replace Battery (необходимость замены батарей): Overload (перегрузка) : и Bypass (подачи напряжения на нагрузку через байпас) • Звуковой сигнал - Сигнал перехода в режим работы от аккумуляторов : особый сигнал истощения заряда батарей : возможность задания задержек <p>Защита от всплесков напряжения и фильтрация шумов</p> <ul style="list-style-type: none"> • Рейтинг по уровню поглощаемой энергии всплеска - 490 Дж • Фильтрация - Постоянно действующий многополюсный шумовой фильтр : амплитуда остаточного напряжения 0,3% по нормативам IEEE : ограничение всплеска напряжения без временной задержки : 	
---	--

	<p>230 или 240 В</p> <ul style="list-style-type: none"> • Эффективность под полной нагрузкой: 90% • Искажения формы выходного напряжения: менее 5% при полной нагрузке • Выходная частота (синхронизированная с электросетью): 47 - 63 Hz • Пик-фактор - До 5 : 1 • Тип формы напряжения: Синусоидальный сигнал • Выходные соединения: (1) Hard Wire 3-wire (H N + G) • Байпас - Внутренний байпас (с автоматическим или ручным включением) <p>Вход</p> <ul style="list-style-type: none"> • Номинальное входное напряжение - 230V,400V 3PH • Входная частота - 45 - 65 Гц (автоматическое определение) • Тип входного соединения - Hard Wire 3 wire (1PH+N+G), Hard Wire 5-wire (3PH + N + G) • Диапазон входного напряжения при работе от сети - 155 - 276 (1:1),290 - 480 (3:1)V • Другие значения входного напряжения - 220V,240V,380V,415V • Суммарные гармонические искажения на входе - менее 7% при полной нагрузке <p>Батареи и продолжительность автономной работы</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тип батареи - Необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная батарея с загущенным электролитом: защита от утечек • Предварительно установленные батареи - 9 • Батарейные отсеки пусты – 4 • Типовое время перезарядки - 7.5 часов • Сменный комплект батарей - SYBT5 • Время работы при полной нагрузке: 25 мин; • Время работы при половинной нагрузке: 55 мин; 	контроля AP9642			товара осуществляет ся в течение 6 недель с даты заключения договора
--	--	--------------------	--	--	---

					<p>Коммуникационные средства и средства администрирования</p> <ul style="list-style-type: none"> Интерфейсный порт - DB-9 для RS-232, SmartSlot Количество доступных интерфейсов SmartSlot™ - 1 Предварительно установленные платы SmartSlot™ - AP9619 Панель управления - многофункциональная консоль контроля и управления с ЖК-дисплеем Звуковой сигнал - Звуковые и визуальные сигналы с системой приоритетов по степени серьезности обозначаемого события Аварийное отключение питания (ЕРО) - Да 				
				<p>Физические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> Максимальная высота - 1516 мм Максимальная ширина - 483 мм Максимальная глубина - 726 мм Масса нетто - 503.64 кг Масса брутто - 535.45 кг Высота в упаковке - 1880 мм Ширина в упаковке - 599 мм Глубина в упаковке - 997 мм Цвет - Черный, Серебро 					
				<p>Окружающая среда:</p> <ul style="list-style-type: none"> Рабочий диапазон параметров окружающей среды: 0 - 40 °C Рабочий диапазон относительной влажности: 0 - 95% Рабочий диапазон высоты над уровнем моря: 0-3000 м Температура хранения: -15 - 45 °C Относительная влажность хранения: 0 - 95% Высота над уровнем моря хранения: 0-4500 м Уровень акустического шума на расстоянии 1 метра от поверхности устройства - 62 					

	дБ(А)	• Тепловыделение в режиме работы от сети - 3707 BTU/час	Шт.	30	ОАО «НИКИЭТ» (107140 Москва, ул. М.Красносельская, 2/8) Поставка товара осуществляется в течение 6 недель с даты заключения договора	24 месяца с даты поставки
Источник бесперебойного питания APC Power Saving Back-UPS Pro 1500, 230V (парт-номер BR1500G1) или аналог с характеристиками не ниже	Выход <ul style="list-style-type: none">Максимальная выходная мощность: 865 Ватт / 1500 VAМаксимальное задаваемое значение мощности: 865 Ватт / 1500 VAНоминальное выходное напряжение: 230 VЭффективность под полной нагрузкой: 89%Выходная частота (синхронизированная с электросетью): 50/60 Гц +/- 3 Гц с регулировкой пользователем +/- 0, 1Пик-фактор: 3 : 1Тип формы напряжения: Ступенчатая аппроксимация синусоидыВыходные соединения: (5) IEC 320 C13 (Батарейное резервное питание) IEC 320 C13, (5) IEC 320 C13 (Защита от всплесков напряжения) IEC 320 C13, (2) IEC Jumpers (Батарейное резервное питание) Вход <ul style="list-style-type: none">Номинальное входное напряжение – 230 VВходная частота - 50/60 Гц +/- 3 Гц (автоматическое определение)Тип входного соединения - IEC-320 C14Диапазон входного напряжения при работе от сети: 176 – 294 ВИзменяемый (устанавливаемый) диапазон входного напряжения: 156 – 300 ВНоминал входного автоматического предохранителя: 10 А Батареи и продолжительность автономной работы <ul style="list-style-type: none">Тип батареи - Необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная батарея с загущенным электролитом : защита от утечекТиповое время перезарядки – 8 часовСменный комплект батарей – RBC124	Компакт-диск с программным обеспечением, 2 шт. – Съёмные шнуры питания IEC 2,0 м, Телефонный кабель, USB-кабель, руководство пользователя, Гарантийная карта				

	<ul style="list-style-type: none"> • Количество сменных комплектов батарей – 1 • Время работы при полной нагрузке: 6.7 мин • Время работы при половинной нагрузке: 23.9 мин <p>Коммуникационные средства и средства администрирования</p> <ul style="list-style-type: none"> • Интерфейсный порт - Опциональный кабель Simple Signalling RS232, USB • Панель управления - многофункциональная консоль контроля и управления с ЖК-дисплеем • Звуковой сигнал - Непрерывная многополосная фильтрация шумов: 10% от пропускаемого напряжения скачка по стандарту IEEE: нулевое время реагирования на перегрузку: мгновенно <p>Защита от всплесков напряжения и фильтрация шумов</p> <ul style="list-style-type: none"> • Рейтинг по уровню поглощаемой энергии всплеска - 441 Дж • Фильтрация: Постоянно действующий многополосный шумовой фильтр : амплитуда остаточного напряжения 0, 3% по нормативам IEEE : ограничение всплеска напряжения без временной задержки : соответствие требованиям UL 1449 <p>Физические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Максимальная высота - 301 мм • Максимальная ширина - 112 мм • Максимальная глубина - 380 мм • Масса нетто - 12.7 кг • Масса брутто - 14.3 кг • Высота в упаковке – 387 мм • Ширина в упаковке - 238 мм • Глубина в упаковке - 488 мм • Цвет - Черный <p>Окружающая среда:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Рабочий диапазон параметров окружающей среды: 0 - 40 °C 	
--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> • Диапазон входного напряжения при работе от сети - 186 – 284 В • Диапазон регулировки входного напряжения при работе от сети - 155 - 290В <p>Батареи и продолжительность автономной работы</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тип батареи - Необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная батарея с загущенным электролитом : защита от утечек • Типовое время перезарядки - 8 часов • Сменный комплект батарей - RBC124 • Количество сменных комплектов батарей – 1 • Время работы при полной нагрузке: 7.6 мин; • Время работы при половинной нагрузке: 12.7 мин; <p>Коммуникационные средства и средства администрирования</p> <ul style="list-style-type: none"> • Интерфейсный порт - Опциональный кабель Simple Signalling RS232, USB • Панель управления - Светодиодный дисплей со шкалами нагрузки и заряда батарей, а также индикаторами On Line (работы от сети): On Battery (работы от батарей): Replace Battery (необходимости замены батареи); и Overload (перегрузки) = Индикатор режимов On Line (работы от сети): On Battery (работы от батарей): Replace Battery (необходимости замены батареи); и Overload (перегрузки). • Звуковой сигнал - Сигнал перехода в режим работы от аккумуляторов : особый сигнал истощения заряда батарей : возможность задания задержек 	<p>Защита от всплесков напряжения и фильтрация шумов</p> <ul style="list-style-type: none"> • Рейтинг по уровню поглощаемой энергии всплеска - 441 Дж • Фильтрация - Непрерывная многополюсная фильтрация шумов: 10% от пропускаемого
--	--

		<p>напряжения скачка по стандарту IEEE: нулевое время реагирования на перегрузку: мгновенно</p> <p>Физические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Максимальная высота - 301 мм • Максимальная ширина - 112 мм • Максимальная глубина - 380 мм • Масса нетто - 11.6 кг • Масса брутто - 13.56 кг • Высота в упаковке - 395 мм • Ширина в упаковке - 245 мм • Глубина в упаковке - 490 мм • Цвет - Черный <p>Окружающая среда:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Рабочий диапазон параметров окружающей среды: 0 - 40 °C • Рабочий диапазон относительной влажности: 0 - 95% • Рабочий диапазон высоты над уровнем моря: 0-3000 м • Температура хранения: -15 - 45 °C • Относительная влажность хранения: 0 - 95% • Высота над уровнем моря хранения: 0-15000 м • Уровень акустического шума на расстоянии 1 метра от поверхности устройства: 45 дБ (A) 					
5	<p>Источник бесперебойного питания APC Power Saving Back-UPS Pro 900, 230V (парт-номер BR900GI) или аналог с характеристиками не ниже</p>	<p>Выход</p> <ul style="list-style-type: none"> • Максимальная выходная мощность - 540 Ватт / 900 ВА • Максимальное задаваемое значение мощности - 540 Ватт / 900 ВА • Номинальное выходное напряжение – 230 V • Эффективность под полной нагрузкой – 98.6% • Надпись об уровне выходного напряжения - Возможно конфигурирование для работы с выходным напряжением номиналом 220 : 	<p>Компакт-диск с программным обеспечением, 2 шт. – Съёмные шнуры питания IEC 1,8 м, USB-кабель, руководство пользователя, Гарантийная карта</p>	Шт.	50	<p>ОАО «НИКИЭТ» (107140 Москва, ул. М.Красносельская, 2/8)</p> <p>Поставка товара осуществляется в течение 6 недель с даты</p>	<p>24 месяца с даты поставки</p>

	<ul style="list-style-type: none">Рабочий диапазон параметров окружающей среды: 0 - 40 °СРабочий диапазон относительной влажности: 0 - 95%Рабочий диапазон высоты над уровнем моря: 0-2952.6 мТемпература хранения: -15 - 45 °СОтносительная влажность хранения: 0 - 95%Высота над уровнем моря хранения: 0-14763.6 мУровень акустического шума на расстоянии 1 метра от поверхности устройства: 45 дБ (А)									
Источник бесперебойного питания APC Back-UPS CS 500VA/300W, 230V (парт-номер BK500-RS) или аналог с характеристиками не ниже	<p>Выход</p> <ul style="list-style-type: none">Максимальная выходная мощность - 300 Ватт / 500 VAМаксимальное задаваемое значение мощности - 300 Ватт / 500 VAНоминальное выходное напряжение - 230VЭффективность под полной нагрузкой: 95.8%Тип формы напряжения - Синусоидальный сигналВыходные соединения - (1) IEC 320 C13 (Защита от всплесков напряжения), (3) IEC 320 C13 (Батарейное резервное питание), (2) IEC Jumpers (Батарейное резервное питание) <p>Вход</p> <ul style="list-style-type: none">Номинальное входное напряжение - 230VВходная частота - 50/60 Гц +/- 3 Гц (автоматическое определение)Тип входного соединения - IEC-320 C14Диапазон входного напряжения при работе от сети - 180 - 260ВДиапазон регулировки входного напряжения при работе от сети - 160 - 282В <p>Батареи и продолжительность автономной работы</p> <ul style="list-style-type: none">Тип батареи - Необслуживаемая герметичная	2 шт. – Съемные шнуры питания IEC C13 на IEC C14, руководство пользователя	Шт.					70	Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» (396072, Воронежская область, г. Нововоронеж, промышленная зона, Южная, 1) Поставка товара осуществляется в течение 6 недель с даты заключения договора	24 месяца с даты поставки

6

	<p>свинцово-кислотная батарея с загущенным электролитом : защита от утечек</p> <ul style="list-style-type: none"> • Типовое время перезарядки - 6 часов • Сменный комплект батарей – RBC2 • Количество сменных комплектов батарей – 1 • Время работы при полной нагрузке: 4,5 мин; • Время работы при половинной нагрузке: 15,9 мин; <p>Коммуникационные средства и средства администрирования</p> <ul style="list-style-type: none"> • Интерфейсный порт - DB-9 для RS-232, Разъем SmartSlot, USB • Количество доступных интерфейсов SmartSlot™ - 1 • Панель управления - Светодиодный дисплей со шкалами нагрузки и заряда батарей, а также индикаторами On Line (работы от сети); On Battery (работы от батарей); Replace Battery (необходимости замены батареи); и Overload (перегрузки) = Индикатор режимов On Line (работы от сети); On Battery (работы от батарей); Replace Battery (необходимости замены батареи); и Overload (перегрузки). • Звуковой сигнал - Сигнал перехода в режим работы от аккумуляторов : особый сигнал истощения заряда батарей : возможность задания задержек <p>Защита от всплесков напряжения и фильтрация шумов</p> <ul style="list-style-type: none"> • Рейтинг по уровню поглощаемой энергии всплеска - 300 Дж • Фильтрация - Постоянно действующий многополосный шумовой фильтр : амплитуда остаточного напряжения 0,5% по нормативам IEEE : ограничение всплеска напряжения без временной задержки : соответствие требованиям UL 1449 	<p>Физические характеристики:</p>
--	---	--

<ul style="list-style-type: none"> • Надпись об уровне выходного напряжения - Возможно конфигурирование для работы с выходным напряжением номиналом 220 : 230 или 240 В • Искажения формы выходного напряжения - менее 5% при полной нагрузке • Выходная частота (синхронизированная с электросетью) - 47-53 Гц для номинала в 50 Гц, 57-63 Гц для номинала в 60 Гц • Тип формы напряжения - Синусоидальный сигнал • Выходные соединения - (8) IEC 320 C13, (1) IEC 320 C19, (2) IEC Jumpers 	<p>Вход</p> <ul style="list-style-type: none"> • Номинальное входное напряжение - 230V • Входная частота - 50/60 Гц +/- 5 Гц (автоматическое определение) • Тип входного соединения: IEC-320 C20, Schuko CEE 7 / EU1-16P, British BS1363A • Диапазон входного напряжения при работе от сети - 160 - 286В • Диапазон регулировки входного напряжения при работе от сети - 151 - 302В 	<p>Батареи и продолжительность автономной работы</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тип батареи - Свинцово-кислотные с регулирующими клапанами (VRLA) • Предварительно установленные батареи - 1 • Время работы при полной нагрузке: 3 мин; • Время работы при половинной нагрузке: 11.3 мин; • Типовое время перезарядки - 3 часа • Сменный комплект батарей - RBC43 • Количество сменных комплектов батарей - 1 	<p>Коммуникационные средства и средства администрирования</p> <ul style="list-style-type: none"> • Интерфейсный порт: DB-9 для RS-232, Разъем SmartSlot, USB • Предварительно установленные платы 	<p>кабель RS-232 для Smart UPS, USB-кабель, руководство пользователя</p>	<p>ого района Саратовской области)</p> <p>Поставка товара осуществляется в течение 6 недель с даты заключения договора</p>
---	---	---	--	--	--

SmartSlot™ - AP9619	<ul style="list-style-type: none"> Панель управления - Светодиодный дисплей со шкалами нагрузки и заряда батарей, а также индикаторами On Line (работы от сети); On Battery (работы от батарей); Replace Battery (необходимости замены батареи); и Overload (перегрузки) = Индикатор режимов On Line (работы от сети); On Battery (работы от батарей); Replace Battery (необходимости замены батареи); и Overload (перегрузки). Звуковой сигнал - Сигнал перехода в режим работы от аккумуляторов : особый сигнал истощения заряда батарей : возможность задания задержек <p>Защита от всплесков напряжения и фильтрация шумов</p> <ul style="list-style-type: none"> Рейтинг по уровню поглощаемой энергии всплеска - 480 Дж Фильтрация - Постоянно действующий многополосный шумовой фильтр : амплитуда остаточного напряжения 0,3% по нормативам IEEE : ограничение всплеска напряжения без временной задержки : соответствие требованиям UL 1449 <p>Физические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> Максимальная высота - 89 мм Максимальная ширина - 483 мм Максимальная глубина - 660 мм Высота аппаратной стойки - 2 юнит Масса нетто - 43.64 кг Масса брутто - 54.00 кг Высота в упаковке - 250 мм Ширина в упаковке - 600 мм Глубина в упаковке - 980 мм Цвет - Черный <p>Окружающая среда:</p> <ul style="list-style-type: none"> Рабочий диапазон параметров окружающей среды: 0 - 40 °C
---------------------	---

или аналог с характеристиками не ниже	<ul style="list-style-type: none"> • Эффективность под полной нагрузкой - 91% • Надпись об уровне выходного напряжения - Возможно конфигурирование для работы с выходным напряжением номиналом 220 : 230 или 240 В • Искажения формы выходного напряжения - менее 3% при полной нагрузке • Выходная частота (синхронизированная с электросетью) - 50/60 Гц +/- 3 Гц с регулировкой пользователем +/- 0, 1 • Тип формы напряжения - Синусоидальный сигнал • Выходные соединения - (8) IEC 320 C13, (2) IEC 320 C19, (3) IEC Jumpers • Байпас: Внутренний байпас (с автоматическим или ручным включением), • Адаптер удаленного управления - HP UPS Network Module Mini-slot Kit (AF465A) с характеристиками: <ul style="list-style-type: none"> – Технология подключения: проводной – Протоколы передачи данных: Ethernet, Fast Ethernet – Скорость передачи данных: 100 Мбит/с – Удаленное управление протокола: SNMP, HTTP – Интерфейсы/порты: Serial, 1x RJ-45 Ethernet – Макс. рабочая температура: 40 °C – Относительная влажность эксплуатации: 20 - 80% – Вес: 0.3 кг <p>Вход</p> <ul style="list-style-type: none"> • Номинальное входное напряжение - 230V • Входная частота - 50/60 Гц +/- 5 Гц (автоматическое определение) • Тип входного соединения: IEC-320 C20, Schuko CEE 7 / EU1-16P, British BS1363A • Диапазон входного напряжения при работе от сети - 160 - 280В 	стойки, Сигнальный кабель RS-232 для Smart UPS, руководство пользователя			<p>(184230, г. Полярные Зори Мурманской области)</p> <p>Поставка товара осуществляется в течение 6 недель с даты заключения договора</p>
---------------------------------------	--	---	--	--	--

<p>• Диапазон регулировки входного напряжения при работе от сети - 100 - 280В</p> <p>Батареи и продолжительность автономной работы</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тип батареи: Необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная батарея с загущенным электролитом : защита от утечек • Предварительно установленные батареи - 1 • Время работы при полной нагрузке: 3 мин; • Время работы при половинной нагрузке: 11.3 мин; • Типовое время перезарядки – 2.55 часа • Сменный комплект батарей - RBC44 • Количество сменных комплектов батарей - 1 <p>Коммуникационные средства и средства администрирования</p> <ul style="list-style-type: none"> • Интерфейсный порт: DB-9 для RS-232, Разъем SmartSlot • Предварительно установленные платы SmartSlot™ - AP9619 • Панель управления - Светодиодный дисплей со шкалами нагрузки и заряда батарей, а также индикаторами On Line (работы от сети); On Battery (работы от батарей); Replace Battery (необходимость замены батарей); Overload (перегрузка) : и Bypass (подачи напряжения на нагрузку через байпас) • Звуковой сигнал - Сигнал перехода в режим работы от аккумуляторов : особый сигнал исчерпания заряда батарей : непрерывный сигнал перегрузки <p>Защита от всплесков напряжения и фильтрация шумов</p> <ul style="list-style-type: none"> • Рейтинг по уровню поглощаемой энергии всплеска - 480 Дж • Фильтрация - Постоянно действующий многополюсный шумовой фильтр : амплитуда остаточного напряжения 0,3% по 	
---	--

<p>нормативам IEEE : ограничение всплеска напряжения без временной задержки : соответствие требованиям UL 1449</p> <p>Физические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Максимальная высота - 130 мм • Максимальная ширина - 432 мм • Максимальная глубина - 660 мм • Высота аппаратной стойки - 3 юнит • Масса нетто - 54.55 кг • Масса брутто - 63.6400 кг • Высота в упаковке - 347 мм • Ширина в упаковке - 603 мм • Глубина в упаковке - 980 мм • Цвет - Черный <p>Окружающая среда:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Рабочий диапазон параметров окружающей среды: 0 - 40 °C • Рабочий диапазон относительной влажности: 0 - 95% • Рабочий диапазон высоты над уровнем моря: 0-3000 м • Температура хранения: -15 - 45 °C • Относительная влажность хранения: 0 - 95% • Высота над уровнем моря хранения: 0-15000 м • Уровень акустического шума на расстоянии 1 метра от поверхности устройства - 55 дБ(А) • Тепловыделение в режиме работы от сети: 655 BTU/час 	
---	--

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2013 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, если это не оговорено требованиями технического задания с указанием допустимого срока предыдущей эксплуатации), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Товар поставляется в упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность деталей на весь срок их транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

*Срок поставки - в течение 6 недель с даты заключения договора.
Поставщик обязан не менее чем за 3 (Три) рабочих дня до момента поставки (приёма – передачи) оборудования известить Заказчика любым доступным способом, включая средства электронной связи, о дате готовности к поставке, с указанием номера автомашины, ее марки, Ф.И.О. водителя и, при необходимости, сопровождающего лица*

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

Поставщик обязуется предоставить полный комплект Технической документации.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставка оборудования осуществляется по адресам в соответствии с Разделом 1:
– ФГУП «ГХК» (662972 г. Железногорск, Красноярского края, ул. Ленина, д. 53);
– ОАО «НИКИЭТ» (107140 Москва, ул. М.Красносельская, 2/8);
– Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» (396072, Воронежская область, г. Нововоронеж, промышленная зона, Южная, 1);
– Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция» (413866, Натальинское муниципальное образование Балаковского муниципального района Саратовской области);
– Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Кольская атомная станция» (184230, г. Полярные Зори Мурманской области).

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Поставляемый Товар должен быть новым, (не допускается поставка выставочных образцов, а также Товара, собранного из восстановленных узлов и агрегатов). Товар, подлежащий обязательной сертификации, должен иметь сертификат соответствия.

- Товаром ненадлежащего качества считается Товар:
 - бывший в употреблении;
 - восстановленный, повторно заправленный;
 - имеющий внешние повреждения;
 - имеющий технические неисправности;
 - поставленный в упаковке (внешняя и внутренняя), целостность которой нарушена;
- Дефектные товары должны подлежать замене на новый. Замена должна производиться курьером фирмы-поставщика на месте эксплуатации не позднее 7 рабочих дней с даты обращения Покупателя.
- Доставка техники должна осуществляться с комплектом отгрузочных документов (счет-фактура, товарная накладная, гарантийное обязательство).

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

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

В общую сумму договора должны входить цена товара, НДС, доставка и разгрузка на склад заказчика, расходы на перевозку, страхование, упаковку, экспедирование, полный комплект тех. документации, уплаты таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Требования не предъявляются.

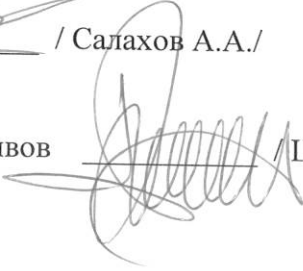
РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

Специалист отдела МТО  / Салахов А.А./

Начальник управления учёта ИТ активов  Щёлоков А.Е./