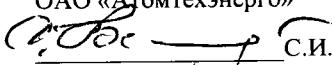


УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер Смоленского филиала

«Смоленскатомтехэнерго»

ОАО «Атомтехэнерго»

 С.И. Великодный

«20» 12 2013г.

ТОМ 2. Техническое задание

Предмет закупки: электронные компоненты для изготовления 2-х стендов «АТЭ ТС-3000»
и 2-х устройств «АТЭ СД-10»

Десногорск 2013

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 I. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Комплектность	Единица измерения	Количество	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1	Держатели для печатных плат VMCG-50-MPBK-K (Richco Inc.)	Высота – 50мм			шт.	40	В течение 60 календарных дней с момента подписания договора с правом досрочной поставки	12 месяцев с даты приемки продукции
2	Пленочная этикетка ELAT-28-773 (Brady)	Для лазерного принтера, полиэстер, А4, серебрист.			шт.	10	то же	то же
3	Встраиваемый монитор 15" SLD1568-FNB-A01 (LieMax)				шт.	2	то же	то же
4	Накопитель на жестком магнитном диске 500Гб ST9500325AS (Seagate)				шт.	2	то же	то же
5	Однoplатный компьютер формата EBX с встроенной ОС WinXP Embedded и модулем опер. памяти 2Гб. Advantech PCM-9590FG-S6A2E + встроенная карта памяти Advantech SQF-P10S2-8G-ET2 (SQFLASH 8G CF) + модуль оперативной памяти Advantech SQR-SD21-2G667SN (DDR2 667 MHz, 2 GB SODIMM) + Лицензионная операционная система Windows Embedded Standard 2009(Advantech)				шт.	2	то же	то же
6	Комплект кабелей для одноплатного ПК (PCM-9590FG-S6A2E) PCM-10586-9590E(Advantech)				шт.	2	то же	то же
7	Устройство ввода (клавиатура+мышь, комплект) Genius LuxeMate i815				шт.	2	то же	то же
8	Блок сбора данных NI USB-6363 (National Instruments)	32 аналоговых входа, 2М выб./сек - 1-канал, 1М выб./сек - многоканальный; 16-бит разрешение; ±10 В входной диапазон. 4 аналог. выхода, 2.86М выб./сек, 16-бит, ±10В. 48 линий цифрового ввода/вывода			шт.	2	то же	то же
9	USB кабель с фиксатором 780534-01 (National Instruments)	Длина - 2 метра, с фиксатором			шт.	2	то же	то же
10	Корпус IP65 алюминиевый 534х331х165мм 4-94-2238 (Zero Cases)				шт.	2	то же	то же
11	Корпус для PЭА B033	165x127x75 металлч. черный			шт.	4	то же	то же
12	Корпус для PЭА, G1098B (GAINTA)	135x75x50 мм, пластик, черный			шт.	2	то же	то же
13	Корпус пластиковый BOX-G026	72x50x28 мм			шт.	4	то же	то же
14	Корпус алюмин. CG286 (RS)	245x137x105 мм, IP20, серый			шт.	2	то же	то же
15	Тензометрический терминал LDU FLINTEC 68.1				шт.	4	то же	то же
16	Вентилятор осевой AW 200 E 2-K				шт.	2	то же	то же
17	Вентилятор осевой JF0815B1H (Jamicon)	12В, 80x80x15мм, подшипник качения 3000 об/мин			шт.	2	то же	то же
18	Изолированный детектор тока/напряжения HCP L-3760-000E (Avago Technologies)	3.75кВ изоляция, 1.8МА входной ток			шт.	20	то же	то же
19	Токоизмерительные клещи Fluke-i310s	Чувствит. – 10мВ/А и 1мВ/А, погрешность – 1%, максимальный			шт.	6	то же	то же

20	Датчики измерения силы тока LA100-P/SP13 (LEM)	ток – 600А Вход/выход – 1:1000, до 150А, 0.45% погрешн	шт.	6	то же	то же
21	Шупл-зажим HM6401S	Красный	шт.	8	то же	то же
22	Шупл-зажим HM6400S	Черный	шт.	44	то же	то же
23	Аккумуляторный элемент никель-кадмиевый 1.2В 1DH4-0T (Yuasa)	Никель-кадмиевый, 1.2В, с выводами для пайки	шт.	20	то же	то же
24	Аккумулятор SR250AFH1A1P (с выводами)	С выводами для пайки	шт.	26	то же	то же
25	Зарядное устройство для NiCd/NiMH 2215000049 (Mascot)	Для никель-кадмиевых и никель-металлгидридных аккумуляторов, 3.5Вт	шт.	2	то же	то же
26	Зарядное устройство 2215000058 10-20cell (Mascot)		шт.	2	то же	то же
27	Изолированный усилитель ISO122IU (Texas Instruments)	1500В изоляция, 0.05% нелинейность, 50кГц полоса пропускания	шт.	10	то же	то же
28	Прецизионный усилитель OPA602AP (Texas Instruments)	Корпус – DIP8, до 6МГц полоса пропускания	шт.	10	то же	то же
29	Инструментальный усилитель PGA204AP (Texas Instruments)	Усиление 10/100/100, 1МГц полоса, корпус – DIP16	шт.	10	то же	то же
30	Операционный усилитель AD8572ARZ (Analog Devices)	2 операционных усилителя, корпус - SO8, автокоррекция смещения нуля	шт.	6	то же	то же
31	8-миканальный АЦП ADS131E08IPAG (Texas Instruments)	24бит, 64KSPS, PGA, корпус - 64TQFP	шт.	2	то же	то же
32	Логический элемент SN74LVC1G98DCK (Texas Instruments)	Конфигурируемый логический элемент	шт.	20	то же	то же
33	Логический элемент SN74LVC2G157DCT (Texas Instruments)	Селектор/мультиплексор	шт.	20	то же	то же
34	Аналоговый ключ MAX4622ESE (Maxim-IC)	Корпус SOIC-16	шт.	12	то же	то же
35	Автоматический выключатель VAMU32 (Schneider Electric)	Для электродвигателей, 32А максим. ток	шт.	2	то же	то же
36	Контактор LC1D25BL (Telemecanique)	Управление – 24В, макс. мощность электродвигателя – 11кВт, 380В трехфазн.	шт.	4	то же	то же
37	Микроконтроллер PIC24F16KA102 I/SP (Microchip)	16бит, 256К FLASH память, корпус - 28SPDIP	шт.	6	то же	то же
38	Микроконтроллер PIC16F628A (Microchip)	8бит, 7К FLASH память, 12 I/O, корпус - 14SOIC	шт.	10	то же	то же
39	Электромагнитное реле G6A-234P-BS-DC12 (Omron)	Управление – 12В, тип – DPDT, контакты – 1A/30В	шт.	10	то же	то же
40	Фильтр электромагнитных помех B2005NL (Pulse Engineering)	Синфазный, 9мГц, 100мА, 600мОм	шт.	16	то же	то же
41	Оптореле KAW614S (Cosmo)	Корпус SOP-8, 1 норм. откр., 1 норм. закрыт.	шт.	30	то же	то же
42	Оптореле AQW212S (Cosmo)	Корпус SOP-8, 2 норм. откр., 60В, 320мА	шт.	30	то же	то же
43	Оптореле PVDZ172N (International Rectifier)	1-полярное реле, 60VDC 1.5А, корпус DIP8	шт.	12	то же	то же
44	Оптореле PVN012APBF (International Rectifier)	1-полярное реле, 20В 4А AC/6А DC, корпус DIP6	шт.	20	то же	то же
45	Вилка корпусная РС7ТВ (PY04-7Z)		шт.	16	то же	то же
46	Розетка кабельная РС7ТВ (PY04-7T)		шт.	14	то же	то же
47	Вилка корпусная РС10ТВ PY04-10T		шт.	18	то же	то же
48	Розетка кабельная РС10ТВ (PY04-10Z)		шт.	16	то же	то же

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2013 года, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Маркировка продукции должна соответствовать требованиям ГОСТ 30668-2000.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Изделия должны быть упакованы Поставщиком таким образом, чтобы исключить порчу и уничтожение ее на период доставки до приемки ее Грузополучателем, а также на период хранения.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка продукции по количеству, качеству и комплектности осуществляется Грузополучателем в момент ее поставки, а внутритарно, при отсутствии повреждений тары (упаковки), в течении 3 (трех) дней с момента прибытия груза и оформляется актом приемки.

При обнаружении недостачи, некомплектности, производственных дефектов (брака, недостатках) в Продукции при эксплуатации в период гарантийного срока обязательным является составление акта о выявленных недостачах, некомплектности, производственных дефектах (браке, недостатках).

Замена или ремонт вышедшей из строя Продукции, ее составляющих осуществляется Поставщиком в течении 5 (пяти) дней после получения уведомления об этом Покупателя.

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

При поставке продукции Исполнитель передает Заказчику помимо счетов-фактур, транспортных и товарных накладных следующую документацию:

1. Сертификаты соответствия на продукцию, подлежащую сертификации;
2. Документация, подтверждающая распространение фирменных гарантийных обязательств от головного изготовителя товара.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Продукция в упакованном виде может транспортироваться автомобильным или железнодорожным транспортом крытого исполнения или в контейнерах, а также авиационным транспортом в отапливаемых герметизированных отсеках и трюмах судов на любые расстояния с любой скоростью в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте каждого вида.

Упакованная продукция в транспортных средствах должна быть надежно закреплена для обеспечения его устойчивого положения и предотвращения перемещения при транспортировке, а также защищена от прямого воздействия атмосферных осадков и солнечной радиации.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Требуемые условия хранения:

- температура окружающего воздуха – от «плюс» 5 до «плюс» 40⁰С;
- относительная влажность воздуха – не более 80% (при температуре «плюс» 20⁰С);

- содержание пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию, не должно превышать содержания коррозионно-активных агентов для атмосферы типа I по ГОСТ 15150.

Продукция не должна храниться вблизи работающих установок, излучающих электромагнитные поля.

Начальник УДМО



Р.В. Васичкин