



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Акционерное общество
«Опытно-демонстрационный
центр вывода из эксплуатации
уран-графитовых ядерных реакторов»
(АО «ОДЦ УГР»)

Автодорога 13, стр.179а, г. Северск,
Томской обл., 636000, а/я 654

Тел.: (3823) 90-11-11, доп.1000

E-mail: info@dnrc.ru

ОКПО 67006822, ОГРН 1107024000973

ИНН/КПП 7024033350/702401001

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

26.03.2020

№ 9586к

УТВЕРЖАЮ

Генеральный директор

АО «ОДЦ УГР»

А.М. Изместьев

Техническое задание
на поставку групп товаров

Закупка комплектующих для систем видеонаблюдения.

Северск

2020г.

Техническое задание
на поставку групп товаров.
Закупка комплектующих для систем видеонаблюдения.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Подраздел 3.1. Телевизор жидкокристаллический

Подраздел 3.2. Камера видеонаблюдения

Подраздел 3.3. Пульт управления PTZ

Подраздел 3.4. Блок питания

Подраздел 3.5. Комплектующие и материалы

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 КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАСЧЕТ ЦЕНЫ ПРОДАЖИ ТОВАРОВ В ОТРАСЛИ
 ОБРАЗЦЫ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Код ОКДП 2	Комплектность	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1	Телевизор жидкокристаллический Nupinda N-LED19R401BS2 либо аналог. <i>1228903</i>	ЖК-телевизор; Диагональ 19" (48 см); Разрешение 720p HD; Подсветка матрицы светодиодная (LED); Контрастность не хуже 1000:1; Угол обзора 140°; Входы: AV, VGA, HDMI; Стандарт крепления на стену VESA (100*100 мм); Питание напряжение ~230 В.	26.40.20.110	В комплекте: Телевизор; Подставка; Инструкция по эксплуатации.	Компл.	3	30 календарных дней	Срок гарантии 12 месяцев
2	Камера цветная видеонаблюдения CNB-ZCF-51227F либо аналог. <i>1233419</i>	Камера 1/4" SONY Super HAD CCD II (960H); 27-кратный оптический трансфокатор f=3.2~83.2 мм; Разрешение 700 ТВЛ; APD - DC IRIS день/ночь TDN (ICR) с механическим ИК фильтром; чувствительность 0.1 люкс (цветной режим), 0.01 люкс (чб режим); интерфейс CVBS, RS-232 TTL; Питание напряжение 12 В.	26.40.33.110	В комплекте: Видеокамера; Инструкция по эксплуатации.	Компл.	1	30 календарных дней	Срок гарантии 12 месяцев
3	Камера цветная - PTZ купольная поворотная - Proline PR-IRDZ416SHR-E либо аналог. <i>1228907</i>	Камера 1/3" Sony Efxo-E CCD; Разрешение 700 ТВЛ 10-кратный оптический трансфокатор, f=3.6 - 44.3 мм; Фокусировка ручная и автоматическая; APD - DC IRIS день/ночь TDN (ICR); Поворотная платформа с углом поворота 360°; Чувствительность 0.1 люкс (цветной режим), 0.01 люкс (чб режим); Интерфейс CVBS, RS-232 TTL; Питание напряжение 12 В.	26.40.33.110	В комплекте: Поворотная видеокамера; Инструкция по эксплуатации; Упаковка.	Компл.	2	30 календарных дней	Срок гарантии 12 месяцев
4	Аналоговая видеокамера Dahua DH-SD49225I-NC <i>16452229X</i> либо аналог.	Матрица 1/2.8" STARVIS™ CMOS; Разрешение 1080P (1920×1080)/720P (1280×720) 24-кратный оптический трансфокатор, f=	26.40.33.110	В комплекте: Поворотная видеокамера; Инструкция по эксплуатации; Упаковка.	Компл.	3	30 календарных дней	Срок гарантии 12 месяцев

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Код ОКДП 2	Комплектность	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
		4.8мм ~ 120мм; – Фокусировка ручная и автоматическая; – АРД - DC IRIS день/ночь TDN (ICR); – Поворотная платформа с углом поворота 360°; – Чувствительность 0.1 люкс (цветной режим), 0.01 люкс (чб режим); – Интерфейс CVBS, RS-485; – Питание напряжение 12 В.						
4	Пульт управления Profile RK-KB283RS /648231X либо аналог.	– Поддерживаемые протоколы: Relco-D, Relco-R; – Джойстик 3D; – Клавиатура выбора режимов, информационный дисплей; – Внешний блок питания.	26.20.16.170	В комплекте: – Пульт управления – Блок питания внешний; – Инструкция по эксплуатации; – Упаковка.	Компл.	4	30 календарных дней	Срок гарантии 12 месяцев
5	Блок питания 12 В БП-3А-Г либо аналог. 678887	– Блок питания импульсный стабилизированный; – Входное напряжение: 165-245 В; – Выходное напряжение: 12 В ±0,5В; – Максимальный ток нагрузки: 3А; – Пульсации на выходе: 50мВ; – Исполнение IP-56.	26.20.40.110	В комплекте: – Блок питания; – Инструкция по эксплуатации; – Упаковка.	Компл.	7	30 календарных дней	Срок гарантии 12 месяцев
7	Соединители 2PME18K1ПН7ТВ1В 753839 либо аналог.	– Кабельный, прямой; – Розетка; – 7 контактов с серебряным покрытием; – Материал корпуса алюминий.	27.33.13.120	Соединитель.	Шт.	20	30 календарных дней	Срок гарантии 12 месяцев
8	Соединители 2PME18K1ПН7Ш1В1В 1129788 либо аналог.	– Кабельный, прямой; – Вилка; – 7 контактов с серебряным покрытием; – Материал корпуса алюминий.	27.33.13.120	Соединитель.	Шт.	20	30 календарных дней	Срок гарантии 12 месяцев
9	Соединители 2PME186ПН7ТВ1В 1129578 либо аналог.	– Корпусный (приборный), прямой; – Розетка; – 7 контактов с серебряным покрытием; – Материал корпуса алюминий.	27.33.13.120	Соединитель.	Шт.	20	30 календарных дней	Срок гарантии 12 месяцев

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Код ОКДП 2	Комплектность	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
10	Соединители 2PME186ПН7Ш1В1В 1129583 либо аналог.	<ul style="list-style-type: none"> Корпусный (приборный), прямой; Вылка; 7 контактов с серебряным покрытием; Материал корпуса алюминий.	27.33.13.120	Соединитель.	Шт.	20	30 календарных дней	Срок гарантии 12 месяцев
11	Кабель КУПВ 7х0,5 либо аналог. 200595	<ul style="list-style-type: none"> Кабели состоят из гибких медных токопроводящих жил, изолированных полиэтиленом и скрученных между собой концентрическими повивами в одну сторону. В каждом повиве две смежные жилы (счетная пара), отличающиеся по цвету друг от друга и от остальных жил. Кабель с экранированными жилами, экран по изоляции выполнен в виде оплетки медными проволоками плотностью не менее 70%, или обмотки с перекрытием фольгированной пленкой. Поверх скрученных изолированных (экранированных) жил обложка из ПВХ пластика черного цвета. 	27.32.13.141	Бухта на катушке.	М.п.	500	30 календарных дней	Срок гарантии 12 месяцев
12	Комплект для сборки H-bot Steel MKS mod либо аналог. 1648239 X	<ul style="list-style-type: none"> Корпус из стали 1мм и 2мм, покрашенный в черный цвет порошковой краской. Рельсы с каретками MGN9H 240мм-3шт. Электроника: MKS GEN L, 4шт. A4988, MKS TGT 2.4" 4 двигателя Nema 17 1.7A, 4kg/cm. Винт трапециидальный THSL300 с гайкой. 2 вага Ø12мм 400мм + 4 крепежа SHF12 2 подшипника SC12LPU. 2 шкива GT2, 2м ремня GT2. Notend bowden e3d v6 bowden, +1 м. тефлоновой трубки. Стол нагревательный МКЗВ. Гибкий рукав 1.5м. 12 подшипников F694ZZ. Блок питания 12В 360Вт. Муфта 5х8. Комплект диорон, комплект пружин. 3 концевых выключателя. 	26.20.40.190	В комплекте: <ul style="list-style-type: none"> Комплект для сборки; Инструкция и спецификация; Упаковка. 	Компл.	1	30 календарных дней	Срок гарантии 12 месяцев

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Код ОКДП 2	Комплектность	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки	Объем гарантийный срок
		– Экструдер bowden с комплектом подачи MK8+U-grove – Разъем питания AC-014 (SS-8B-3)+ кабель 1.2м.						
18	Пластик ABS-пруток 1.75 мм на катушке 1466932	– Прозрачный пластик ABS – ABS-пруток 1.75 мм; – Масса пластика на катушке 1 кг.	20.16.20.122	– Пластиковый пруток на катушке.	Шт.	5	30 календарных дней	Не требуется
19	Пластик PLA-пруток 1.75 мм на катушке 1004022	– Белый пластик PLA – PLA-пруток 1.75 мм; – Масса пластика на катушке 1 кг.	20.16.20.122	– Пластиковый пруток на катушке.	Шт.	5	30 календарных дней	Не требуется
15	Хотэнд E3D Chimera для 3D-принтера либо аналог. 1648253	– Типоразмер филамента 1.75 мм; – Возможность использования сопла с диаметрами 0.2..1.2 мм; – Мощность 2x40 Вт; – Длина проводов 1м; – Вентилятор, модель 3010.	26.20.40.190	В комплекте: – Радиатор e3d Chimera 1 шт.; – Фитинг тефлоновой трубки 4мм 2 шт.; – Термобарьер 2 шт.; – Нагревательный блок e3d v6 2 шт.; – Термистор 100K 2 шт.; – Картридж нагревательный 40 Вт 12В 2 шт.; – Сопло E3D 0.4мм 2 шт.; – Вентилятор 3010 12В 1 шт.	Компл.	1	30 календарных дней	Срок гарантии 12 месяцев
16	Плата управления BIGTREETECH SKR V1.3 с периферией. 1648255	– BIGTREETECH SKR V1.3 плата 32 bit.; – BIGTREETECH TFT35 V2.0 сенсорный экран; – VLTOUCH сенсор 5В, 15 мА.; – Драйвер шагового двигателя TMC2208 V3.0 с поддержкой микрошага 1/256, рабочие режимы DIR/STP, SPI		В комплекте: – BIGTREETECH SKR V1.3 – 1 шт.; – BIGTREETECH TFT35 V2.0 – 1 шт.; – VLTOUCH сенсор – 1 шт.; – TMC2208 V3.0 – 5 шт.	Компл.	1	30 календарных дней	Срок гарантии 12 месяцев

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

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

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

3.1. Телевизор.
Телевизор должен иметь на видимых поверхностях кожуха: наименование элементов управления, характеристики питающего напряжения; серийный номер производителя.
3.2. Камера цветная.
Камера цветная должна иметь на видимых поверхностях кожуха: наименование элементов управления, характеристики питающего напряжения; серийный номер производителя. Все комплектующие должны быть обозначены согласно инструкции по эксплуатации.
3.3. Пульт управления PTZ.
Пульт управления PTZ должен иметь на видимых поверхностях кожуха: наименование элементов управления, характеристики питающего напряжения; серийный номер производителя.
3.4. Блок питания.
Блок питания должен иметь на видимых поверхностях кожуха: наименование, характеристики питающего напряжения и выходного напряжения; серийный номер производителя.
3.5. Комплектующие и материалы.
Комплектующие и материалы должны иметь на видимых поверхностях деталей наименование и основные характеристики.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Упаковка должна обеспечивать целостность оборудования и комплектующих при транспортировании любым видом закрытого транспорта на любые расстояния.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
Приемка Товара осуществляется в Месте поставки в день прибытия (выборки) Товара (или на следующий рабочий день, если приемка Товара в день его доставки Покупателю Поставщиком или перевозчиком невозможна в рамках стандартного рабочего времени). Датой передачи Товара Покупателю является дата товарной накладной по форме ТОРГ-12.
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
С оборудованием, комплектующими и материалами должен идти стандартный перечень документов производителя, сертификат качества либо другие документы с техническими параметрами, инструкция по эксплуатации.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование приборов, оборудования и комплектующих производится любым видом транспорта на любые расстояния в упаковке предприятия-изготовителя.

При погрузке и выгрузке должны быть соблюдены требования надписей, указанных на таре.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Условия хранения должны соответствовать требованиям ГОСТ В9.003-80 и ГОСТ 15150-69. Оборудование и комплектующие должны храниться в складских помещениях в упаковке предприятия-изготовителя (размещение в штабели не более 5 комплектов упаковки) при температуре окружающего воздуха от +10° до +30°С и относительной влажности до 80% при температуре 25°С. Группа условий хранения – 1(А).

В помещениях для хранения не должно быть, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Полное соответствие заявленным техническим характеристикам производителя.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Полный комплект технической документации, поставляемой в стандартной комплектации с оборудованием (в бумажном виде на русском языке либо на электронном носителе).

Исполнитель Техник ЛКИРО  А.В. Мевкус

ВИЗА:

Начальник ЛКИРО  В.В. Мевкус

Начальник СВЭ ЯРО  Е.С. Падерин