

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель председателя
правления директор по развитию
АО «Узметкомбинат»
С. Г. Маляров
«14» 04 2022

**Техническое задание
на поставку расходных материалов оргтехники
АО «Узметкомбинат»**

г.Бекабад
2022 год

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел/подраздел	Наименование	Стр.
РАЗДЕЛ 1.	Назначение изделия	3
Подраздел 1.1	Общие технические требования	3
Подраздел 1.2	Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)	3
Подраздел 1.3	Этапы разработки / изготовления	3
Подраздел 1.4	Документы для разработки / изготовления	3
Подраздел 1.5	Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости	3
РАЗДЕЛ 2.	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
РАЗДЕЛ 3.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И КОМПЛЕКТНОСТЬ	3-4
РАЗДЕЛ 3.1	Требования к надежности	5
РАЗДЕЛ 4.	УПАКОВКА	5
РАЗДЕЛ 5.	ТРЕБОВАНИЯ К ТОВАРАСОПРОВОДИТЕЛЬНОЙ И ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	5
РАЗДЕЛ 6.	ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	5
РАЗДЕЛ 7.	Гарантийный срок	5
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ СДАЧИ И ПРИЕМКИ ТОВАРА, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА	5
РАЗДЕЛ 9.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	5
РАЗДЕЛ 10.	НД на методы испытаний	5

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Название изделия Общие технические требования
Расходные материалы оргтехники тонеры, краски, картриджи, носители (девелоперы), фоторецепторы, мастер-пленки, чернильницы, печатающие головки, бункеры для отработанного тонера или краски, масло и т. д.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне(год производства/выпуска товара)
Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в том числе который не был восстановлен, у которого не были восстановлены потребительские свойства).
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления
Не определены
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления
Не определены
Подраздел 1.5 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
Не определены

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для ремонта оргтехники и ПК.

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И КОМПЛЕКТНОСТЬ

1	Аккумулятор 12v 9Ah (для UPS)
2	Адаптер универсальный для ноутбука 12-24V
3	Блок питания 600W для ПК
4	Блок питания 450 W для ПК
5	Блок питания 19V (адаптер для мониторов)
6	Блок питания 12V (адаптер для мониторов)
7	Батарея 2032 (для материнской платы)
8	Винчестер 2.5 1Тб (для ноутбука) (Срок гарантии 2 года)
9	Винчестер SSD-160Gb (Срок гарантии 2 года)

10	Винчестер (жесткий диск-1000Gb) (Срок гарантии 2 года)
11	Внешний жесткий диск USB 3.0 (Срок гарантии 2 года)
12	Кабель для компьютера (питания 220v)
13	Куллер (вентилятор) CPU 1155
14	Каратрон для картриджа №725
15	Каратрон для картриджа №103/33/303/703
16	Картридж для принтера Canon 6000
17	Картридж для принтера Canon 4410
18	Картридж для принтера Canon MF-231
19	Картридж для принтера Canon 4018
20	Картридж для принтера Canon LBP-3100/3110/3200, MF3112 / 3220/3222 / 5630 / 5650 / 5730 / 5750 / 5770 (SPI) ✓
21	Картридж для принтера Canon LBP 2900
22	Картридж для принтера Canon MF-411
23	Картридж для принтера Canon MF-264
24	Картридж для принтера Canon MF-421
25	Картридж для принтера Canon 2520 A3
26	Картридж для принтера Samsung 2020
27	Клавиатура USB (Срок гарантии 2 года)
28	Клавиатура PS/2 (Срок гарантии 2 года)
29	Клавиатура беспроводная (Срок гарантии 2 года)
30	Мышь беспроводная для компьютера (Срок гарантии 2 года)
31	Мышь USB (Срок гарантии 2 года)
32	Мышь PS/2 (Срок гарантии 2 года)
33	Материнская плата H310M DS2V (Срок гарантии 2 года)
34	Материнская плата H310M S2 2.0 (Срок гарантии 2 года)
35	Магнитный вал для картриджа №051
36	Магнитный вал для картриджа №725
37	Магнитный вал для картриджа №103/33/303/703
38	Оперативная память DDR 3 4Gb (Срок гарантии 2 года)
39	Оперативная память DDR IV-8 Gb (для ноутбука) (Срок гарантии 2 года)
40	Оперативная память DDR IV-16 Gb (Срок гарантии 2 года)
41	Оперативная память DDR IV-8 Gb (Срок гарантии 2 года)
42	<p>Пылесос предназначен для очистки поверхностей, агрегатов, узлов и плат копировально-множительной техники от тонерных загрязнений и бытовой пыли при проведении профилактических работ, ремонте и сервисном обслуживании.</p> <p>Характеристика пылесоса:</p> <p>1.Напряжение питания..... 220 В / 50 гц</p> <p>2.Потребляемая мощность, не более 1,1 кВт</p> <p>3.Емкость фильтра (по тонеру), не более..... 1,0 кг</p> <p>4.Габаритные размеры..... 200 мм 485 мм 260 мм</p> <p>5.Масса..... 5 кг</p> <p>Цвет черный (Срок гарантии 2 года)</p>
43	Ракель для картриджа №103/33/303/703
44	Ракель для картриджа №725
45	Ракель для картриджа №719
46	Ракель для картриджа №052
47	Силиконовая терма смазка для печки принтера
48	Термопаста для CPU
49	Тонер 1010 100гр

50	Тонер 1005 65гр																					
51	Тонер LJM102																					
52	Термовал для картриджа №728																					
53	Термовал для картриджа FX-10																					
54	Термовал для картриджа №103/33/303/703																					
55	Термопленка для картриджа №103/33/303/703																					
56	Удлинитель (сетевой фильтр) 6- гнездный																					
57	Фотобарабан для картриджа №051																					
58	Фотобарабан для картриджа №052																					
59	Фотобарабан 1005 для картриджа №725																					
60	Фотобарабан 1010 для картриджа №103/33/303/703																					
61	Фотобарабан для картриджа №719																					
62	Форматор плата USB 1010																					
63	Форматер плата для принтера 6000																					
64	Форматер плата для принтера 2900																					
65	Форматер плата для принтера 3010																					
66	<p>Фильтр для пылесоса предназначенного для очистки поверхностей, агрегатов, узлов и плат копировально-множительной техники от тонерных загрязнений и бытовой пыли при проведении профилактических работ, ремонте и сервисном обслуживании.</p> <p>Характеристика пылесоса:</p> <p>1.Напряжение питания..... 220 В / 50 гц</p> <p>2.Потребляемая мощность, не более 1,1 кВт</p> <p>3.Емкость фильтра (по тонеру), не более..... 1,0 кг</p> <p>4.Габаритные размеры..... 200 мм 485 мм 260 мм</p> <p>5.Масса..... 5 кг .</p>																					
67	Дозирующее лезвие для картриджа №725																					
68	Дозирующее лезвие для картриджа №103/33/303/703																					
69	Дозирующее лезвие для картриджа №719																					
70	VGA кабель процессора (монитора)																					
71	<p>Тестер сетевого кабеля</p> <p>Тех. характеристики:</p> <p>ОЕМ / ODM : Да</p> <p>Основные функции : Обнаружение напряжения, тока, PoE-напряжения, PoE стандарты режимов источника питания. Верификация кабелей RJ45</p> <p>Отслеживаемые виды : кабели PoE, RJ45</p> <p>Другие функции : Подсветка и NCV (бесконтактное напряжение)</p> <p>Гарантия : 1 год</p> <p>ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНДЕКС</p> <table border="1"> <tr><td rowspan="3">Разводка проводов</td><td>Тип кабеля</td><td>CAT5, CAT6 (STP & UTP)</td></tr> <tr><td>Тестирование напрямую с помощью коммутатора</td><td>Да</td></tr> <tr><td>Макс. диапазон</td><td>600 м</td></tr> <tr><td rowspan="4">Длина</td><td>Тип кабеля</td><td>CAT5, CAT6 (STP & UTP)</td></tr> <tr><td>Тестовый диапазон</td><td>2~200 м</td></tr> <tr><td>Точность</td><td>±1.6 м</td></tr> <tr><td>Выявление разрывов</td><td>Да</td></tr> <tr><td rowspan="3">Сканирование</td><td>Тип кабеля</td><td>CAT5, CAT6 (STP & UTP)</td></tr> <tr><td>Макс. напряжение сигнала</td><td>8 Vp-p</td></tr> </table>	Разводка проводов	Тип кабеля	CAT5, CAT6 (STP & UTP)	Тестирование напрямую с помощью коммутатора	Да	Макс. диапазон	600 м	Длина	Тип кабеля	CAT5, CAT6 (STP & UTP)	Тестовый диапазон	2~200 м	Точность	±1.6 м	Выявление разрывов	Да	Сканирование	Тип кабеля	CAT5, CAT6 (STP & UTP)	Макс. напряжение сигнала	8 Vp-p
Разводка проводов	Тип кабеля		CAT5, CAT6 (STP & UTP)																			
	Тестирование напрямую с помощью коммутатора		Да																			
	Макс. диапазон	600 м																				
Длина	Тип кабеля	CAT5, CAT6 (STP & UTP)																				
	Тестовый диапазон	2~200 м																				
	Точность	±1.6 м																				
	Выявление разрывов	Да																				
Сканирование	Тип кабеля	CAT5, CAT6 (STP & UTP)																				
	Макс. напряжение сигнала	8 Vp-p																				

		Фильтр непр. тока	Да
		Макс. диапазон.	600 м
	PoE	Тестовый диапазон	DC 5~60 В стандартный / нестандартный PoE коммутатор
		Отображение напряжения	Да
		Тип PoE	IEEE 802.3af/at
		ЖКД дисплей	128*64 Точечно-матричный, с подсветкой
		Источник питания	AAA*3 (Продается отдельно)
		Предупреждение о низком уровне заряда	2.7 В
		Таймер автовыключения	15 мин, 30 мин, 60 мин, ВЫКЛ.
		Защита от перепадов напряжения	DC48 В 5 мА
		Макс. рабочий ток	<150 мА
Ресивер		Регулировка чувствительности	Да
		Опред. напряжения в переменном токе	Да
		Лампа	Да
		Тип аккумулятор	9 В*1 (Продается отдельно)
		Предупреждение о низком уровне заряда	6± 0.5 В
		Макс. рабочий ток	<100 мА
Удаленный адаптер		Порт разводки проводов	RJ45
		Защита от перепадов напряжения	DC48 В 5 мА
72	<p>Маршрутизатор двухдиапазонная Wi-Fi точка доступа, предназначенная для использования внутри помещения. Она работает одновременно на частотах 2,4 и 5ГГц и поддерживает скоростной ac 5G стандарт.</p> <p>Основные характеристики</p> <ul style="list-style-type: none"> • Рабочая частота: 2,4 и 5ГГц • Канальная скорость Wi-Fi: 300 и 867 Мбит/с (стандарт N - 300 Мбит/с, стандарт AC - 867 Мбит/с) • Мах. выходная мощность: 26 dBm (398 мВт) • Lan порт: 2×1 Гбит/с • Усиление антенн: 2 dBi и 2.5 dBi • Диаграмма направленности: 360° Срок гарантии 2 года 		
73	Холодный соединитель оптического волокна		
74	сквозных коннекторов RJ45		
75	Ethernet USB переходник		

РАЗДЕЛ 3.1. ТРЕБОВАНИЯ К НАДЕЖНОСТИ

В соответствии с НТД завода изготовителя

РАЗДЕЛ 4. УПАКОВКА

Упаковка должна обеспечивать защиту от воздействия атмосферных осадков, от всякого рода повреждений или коррозий при транспортировании и хранении. В соответствии с НТД завода изготовителя

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТОВАРО СОПРОВОДИТЕЛЬНОЙ И ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Документация: паспорт и отгрузочная спецификация

РАЗДЕЛ 6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- Транспортирование комплекта изделий допускается транспортом любого вида
Хранение комплекта изделий следует производить в условиях, исключающих воздействие агрессивных сред и технических воздействий.

РАЗДЕЛ 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода товара в эксплуатацию.
- Гарантийные обязательства прикладываются к каждой поставляемой партии товара.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ СДАЧИ И ПРИЕМКИ ТОВАРА, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА

- Товар принимается входным контролем, с оформлением соответствующих документов (акты приёмки по количеству согласно указанному в транспортных документах, лабораторные заключения по качеству согласно сертификата или паспорта качества товара производителя).
- Поставщик должен иметь опыт работы не менее 2 лет.
- Товары должны соответствовать сертификату и быть качественной сборки.
- Поставщик должен быть НДС плательщиком не менее 2-х лет.
- Поставщик должен осуществить поставку в течении 2 дней с момента заключения договора.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Периодичность поставляемого необходимого количества должна быть – разовой.
Место поставки: Республика Узбекистан, Ташкентская область, г.Бекабад, ул.Сирдарё 1.
Срок поставки: в течении 2 дней с момента подписания договора.

РАЗДЕЛ 10. НД НА МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

согласно ISO международный стандарт

Начальник УРИТ



Имомназаров А.