**Приложение № 5**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку расходных материалов, комплектующих и сетевого оборудования для компьютерной техники**

*(с изменениями от 06 октября 2021 года)*

**Общие требования к Товару:**

Товар должен быть новым, не использованным повторно, не восстановленным. Маркировка и упаковка товара должна соответствовать требованиям, предъявляемым для данного вида Товара, обеспечивающей ее сохранность при транспортировке. Поставщик обязан передать Товар Заказчику свободным от прав третьих лиц, не находящимся в залоге, под арестом и свободным от любых других обременений.

В целях защиты жизни и здоровья человека, имущества, а также предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей (пользователей) относительно его назначения и безопасности закупаемый товар должен соответствовать требованиям, установленным Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», Техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.

Указание товарных знаков расходных материалов в Техническом задании связано с необходимостью соблюдения совместимости приобретаемых расходных материалов с эксплуатируемым Заказчиком офисным оборудованием и выполнения требований, прилагаемых к нему эксплуатационных документов. Замена производителя по данным пунктам не допускается.

Расходные материалы должны быть оригинальными, разрешенными к использованию производителем соответствующего оборудования, используемого заказчиком, как условие обеспечения совместимости товара с оборудованием, в соответствии с технической документацией на указанное оборудование.

Поставка совместимых и восстановленных и/или перезаправленных картриджей не допускается. Заказчик оставляет за собой право провести экспертизу расходных материалов на предмет их оригинальности. Картриджи и поставляемый товар должны быть упакованы в оригинальную упаковку производителя; Картриджи и поставляемый товар должны поставляться в упаковке, способной предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки, передачи заказчику и дальнейшего хранения; Упаковка не должна содержать вскрытий, вмятин, порезов; Упаковка и маркировка расходных материалов должна содержать все признаки оригинальности, установленные производителями: голограммы, защитные пломбы, марки, содержащие все элементы защиты от подделок (микротекст, изменяемый под углом зрения цвет логотипа, термополоса и т.п.); Производственные коды на картриджах должны совпадать с производственными кодами на упаковке; Чека с запорной лентой должны составлять одно целое с боковиной картриджа, и иметь одну консистенцию пластика с общим корпусом картриджа; Корпус картриджа не должен иметь потертостей, царапин, сколов и следов вскрытия, а так же не должны присутствовать следы чернил или мелкодисперсного тонера. Картриджи должны обеспечивать непрерывную работу технических средств в соответствии с рекомендациями производителя.

Требования к чернилам:

• должны быть совместимы с материалом, из которого сделан печатающий механизм;

• не должны расслаиваться и образовывать отложений в каналах и распылителях;

• обладать определенной вязкостью, не содержать ядовитых или канцерогенных веществ.

Поставщик должен поставить Товар, согласно ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки», в таре и упаковке, гарантирующей его сохранность во время поставки, обеспечив сохранность защитных и окрасочных покрытий.

Поставщик, при поставке Товара, обязан поставить Заказчику документацию производителя на русском языке, которая состоит из:

* инструкции по установке;
* инструкции по применению (эксплуатации);
* сертификатов соответствия требованиям Технических регламентов Таможенного союза.

Если условием для выпуска в обращение определенного вида Товара является обязанность производителя представлять сертификаты соответствия, декларации соответствия, эксплуатационные документы для каждой партии данного вида Товара, то Поставщик обязан представлять соответствующие документы при каждой поставке данного вида Товара.

Документация производителя должна содержать срок службы Товара, гарантию качества на поставляемый товар - не менее 12 месяцев со дня поставки (если иное не предусмотрено паспортом на изделие).

Условия гарантийного сервисного обслуживания:

* Поставщик должен обеспечить гарантийное сервисное обслуживание продукции в течение всего гарантийного срока, установленного заводом-изготовителем;
* Гарантийное сервисное обслуживание осуществляется Поставщиком или привлечёнными им третьими лицами, с использованием своих материалов, оборудования и квалифицированного персонала.

**Требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) Товара, к размерам, упаковке, отгрузке товара, установленные Заказчиком и предусмотренные техническими регламентами в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации, иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям Заказчика:**

**Наименование и количество Товара, попозиционные требования к Товару, сведения о начальных (максимальных) ценах за единицу Товара:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование и характеристики Товара** | **Ед. измерения** | **Кол-во Товара, шт., упак.** | **Начальная (максимальная) цена за единицу Товара, руб. с НДС** |
| 1 | Колонки SVEN SPS-609, 2.0, sv-0120609bk | шт. | 2 | 2 618,00 |
| 2 | Кронштейн для мониторов ЖК Buro M063 17"-27" макс.8кг крепление к столешнице поворот и наклон | шт. | 1 | 2 532,00 |
| 3 | Кронштейн KROMAX DIX-14, 15-42", настенный, поворотно-выдвижной и наклонный | шт. | 2 | 1 362,00 |
| 4 | Кронштейн для мониторов РЭМО К-504 настольный кронштейн для 4 мониторов 15-32" | шт. | 2 | 4 375,00 |
| 5 | ИБП APC Smart-UPS SC SC450RMI1U | шт. | 8 | 29 023,00 |
| 6 | Кулер для процессора Intel E41759 | шт. | 20 | 659,00 |
| 7 | Модуль памяти CORSAIR CMSO4GX3M1A1600C11 DDR3 - 4ГБ | шт. | 10 | 2 598,00 |
| 8 | Модуль для ноутбука CORSAIR CMSX8GX3M1A1600C10 DDR3 - 8ГБ | шт. | 6 | 4 540,00 |
| 9 | Модуль памяти AMD R534G1601U1S-UO DDR3 4ГБ 1600, DIMM | шт. | 20 | 2 156,00 |
| 10 | Модуль памяти Kingston DDR4 DIMM 8GB KVR26N19S8/8 PC4-21300, 2666MHz, CL19 | шт. | 20 | 3 983,00 |
| 11 | Модуль памяти CORSAIR Vengeance LPX Black Heat spreader CMK32GX4M2A2133C13 DDR4, 2x 16Гб | шт. | 6 | 19 033,00 |
| 12 | Клавиатура Logitech K120 for Business, USB, black | шт. | 40 | 732,00 |
| 13 | Мышь Logitech B100, optical, 800dpi, USB, black | шт. | 40 | 392,00 |
| 14 | Комплект (клавиатура+мышь) LOGITECH MK270 | шт. | 5 | 2 176,00 |
| 15 | Роутер Wi-Fi ASUS RT-AC66U | шт. | 2 | 7 317,00 |
| 16 | Роутер MikroTik LHG LTE6 kit | шт. | 1 | 14 593,00 |
| 17 | Жесткий диск Seagate Original SATA-III 1Tb ST1000DM010 Barracuda (7200rpm) 64Mb | шт. | 20 | 3 467,00 |
| 18 | Жесткий диск Seagate Original SATA-III 6Tb ST6000VX001 Skyhawk (5400rpm) 256Mb 3.5" | шт. | 9 | 20 239,00 |
| 19 | Накопитель SSD A-DATA SU800 ASU800SS-256GT-C 256Гб | шт. | 15 | 3 549,00 |
| 20 | Накопитель SSD A-DATA Swordfish ASWORDFISH-250G-C 250ГБ | шт. | 10 | 3 540,00 |
| 21 | Внешний жесткий диск A-DATA DashDrive Durable HD710Pro, 1Tb | шт. | 3 | 5 102,00 |
| 22 | Внешний жесткий диск A-DATA DashDrive Durable HD710Pro, 2Tb | шт. | 3 | 5 102,00 |
| 23 | Флешка USB KINGSTON DataTraveler Micro 32ГБ, USB3.1 | шт. | 30 | 843,00 |
| 24 | Флешка USB KINGSTON DataTraveler microDuo 128ГБ, USB3.1 | шт. | 3 | 2 587,00 |
| 25 | Термопаста Exegate ETТ-2WMK, шприц, 1.5г | шт. | 10 | 70,00 |
| 26 | Батарея аккумуляторная 12V 12Ah Sven SV12120 | шт. | 4 | 2 182,00 |
| 27 | Батарея аккумуляторная 12V 7Ah Sven SV1270 | шт. | 150 | 1 047,00 |
| 28 | Батарея аккумуляторная 12V 17Ah Sven SV12170 | шт. | 4 | 2 921,00 |
| 29 | Батарея аккумуляторная HRL634W F2 FR CSB | шт. | 2 | 1 317,00 |
| 30 | Батарея аккумуляторная CSB GP 12260 | шт. | 3 | 5 441,00 |
| 31 | Картридж HP №933XL OfficeJet 6100/6600/6700/7110/7610 cyan | шт. | 20 | 1 834,00 |
| 32 | Картридж HP №933XL OfficeJet 6100/6600/6700/7110/7610 magenta | шт. | 20 | 1 834,00 |
| 33 | Картридж HP №933XL OfficeJet 6100/6600/6700/7110/7610 yellow | шт. | 25 | 1 834,00 |
| 34 | Картридж HP №932XL OfficeJet 3610/3620/6100/6600/6700/7110/7610 black | шт. | 35 | 3 627,00 |
| 35 | Оптический диск DVD-R VERBATIM 4.7ГБ 16x, 10шт., cake box | шт. | 20 | 290,00 |
| 36 | Монитор PHILIPS 273V7QJAB (00/01) 27" | шт. | 16 | 15 795,00 |
| 37 | Док-станция USB 3.0 to 2.5/3.5 SATA HDD 2 Bay Docking Station AGESTAR 3UBT8 | шт. | 1 | 2 867,00 |
| 38 | Коммутатор D-Link DGS-1100-08V2/A1A 8G | шт. | 20 | 2 816,00 |
| 39 | Баллон со сжатым газом Hama H-84417 для очистки труднодоступных мест 400 мл | шт. | 30 | 381,00 |
| 40 | Средство для очистки и восстановления резиновых поверхностей Platenclene (Katun/AF) баллон/100мл | шт. | 1 | 385,00 |
| 41 | Блок питания FSP ATX 500W ATX-500PNR-I (24+4+4pin) APFC 120mm fan 3xSATA | шт. | 15 | 2 615,00 |
| 42 | Сетевой фильтр SVEN SF-06L 5,0 м (6 розеток) | шт. | 25 | 483,00 |
| 43 | Сетевой фильтр APC PM5B-RS 1.83м (5 розеток) | шт. | 10 | 1 861,00 |
| 44 | Стяжка-хомут Nikomax нейлоновая неоткрывающаяся, 150х2,5мм, уп-ка 100шт. NMC-CTN150-25-SL-WT-100 | шт. | 8 | 58,00 |
| 45 | Стяжка-хомут Nikomax нейлоновая неоткрывающаяся 200x2,5мм, уп-ка 100шт TCT-CV200-25 | шт. | 8 | 173,00 |
| 46 | Стяжка-хомут Cabeus нейлоновая неоткрывающаяся 300x3.6мм, уп-ка 100 шт CT-300 | шт. | 8 | 254,00 |
| 47 | Флеш карта Micro SecureDigital 128Gb Kingston SDCS2/128GBSP MicroSDXC Class 10 UHS-I | шт. | 5 | 1 234,00 |
| 48 | Флеш карта Micro SecureDigital 64Gb Kingston SDCS2/64GB MicroSDHC Class 10 UHS-I, SD adapter | шт. | 5 | 621,00 |
| 49 | Джек Rexant RJ-45 8P8C CAT 5e (100 шт.) | шт. | 10 | 676,00 |
| 50 | Салфетки чистящие Silwerhof 671213 универсальны, туба 100шт. | шт. | 10 | 97,00 |
| 51 | Салфетки чистящие Defender для пластиковых и окрашенных поверхностей, туба 100шт. | шт. | 10 | 114,00 |
| 52 | Камера Web LOGITECH HD Webcam C310 | шт. | 5 | 2 803,00 |
| 53 | Картридж HP 728 300-ml Magenta DesignJet Ink Cartridge F9K16A | шт. | 15 | 19 197,00 |
| 54 | Картридж HP 728 300-ml Matte Black DesignJet Ink Cartridge F9J68A | шт. | 20 | 19 197,00 |
| 55 | Картридж HP 728 300-ml Yellow DesignJet Ink Cartridge F9K15A | шт. | 15 | 18 362,00 |
| 56 | Картридж HP 728 300-ml Cyan DesignJet Ink Cartridge F9K17A | шт. | 15 | 19 197,00 |
| 57 | Переключатель KVM ATEN CS22U | шт. | 2 | 1 785,00 |
| 58 | Гарнитура JBL Tune 590BT bluetooth | шт. | 4 | 3 265,00 |
| 59 | Средство для очистки органических фотобарабанов OPC Drum Cleaner (Katun) флакон/250мл | шт. | 2 | 656,00 |
| 60 | Набор инструментов XIAOMI Mi Precision Screwdriver Kit, 25 предметов, для точных работ, bhr4680gl | шт. | 2 | 1 997,00 |
| 61 | Коммутатор HPE Aruba 2530, J9775A | шт. | 1 | 65 233,00 |
| 62 | Коммутатор HPE Aruba 2530, J9776A | шт. | 12 | 46 860,00 |
| 63 | Точка доступа UBIQUITI UAP-AC-LR | шт. | 13 | 10 761,00 |
| 64 | ПЛЕНКА ДЛЯ ЛАМИНИРОВАНИЯ LAMIREL А4, 125мкм, 100 шт. | шт. | 10 | 993,00 |
| 65 | ПЛЕНКА ДЛЯ ЛАМИНИРОВАНИЯ LAMIREL А3, 125мкм, 100 шт. | шт. | 10 | 1 929,00 |
| 66 | Точка доступа Ubiquiti ISP BULLETM2-HP 10/100BASE-TX | шт. | 3 | 9 122,00 |
| 67 | Грозозащита РГ4 IP54 | шт. | 3 | 1 220,00 |
| 68 | Антенна Ubiquiti Omni AO-2415 | шт. | 3 | 5 760,00 |
| 69 | Коммутатор HPE OfficeConnect 1820, j9980a | шт. | 4 | 12 777,00 |
| 70 | Коммутатор HPE OfficeConnect 1820, j9981a | шт. | 3 | 24 373,00 |
| 71 | Кабель аудио-видео Buro HDMI 1.4 HDMI (m)/HDMI (m) 3м. | шт. | 30 | 244,00 |
| 72 | Ламинатор CACTUS CS-LAB-A3600 | шт. | 1 | 2 333,00 |
| 73 | Материнская плата ASUS PRIME B460I-PLUS | шт. | 2 | 10 706,00 |
| 74 | Процессор INTEL Core i5 10400, LGA 1200, BOX BX8070110400 S RH78 IN | шт. | 2 | 17 494,00 |
| 75 | Модуль памяти KINGSTON HyperX FURY HX432C16FB3/32 DDR4 — 32ГБ | шт. | 4 | 17 494,00 |
| 76 | Модуль SFP ML-SG-20WDS-31LD | шт. | 12 | 753,00 |
| 77 | Модуль SFP ML-SG-20WDS-55LD | шт. | 12 | 1 049,00 |