**Приложение № 9**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

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

**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 черный 10Вт SV-0120609ВК | шт. | 2 | 2 330,00 |
| 2 | Кронштейн для мониторов ArmMedia LCD-T43 Черный, 15"-32" настольный поворот и наклон max 20 кг | шт. | 2 | 2 500,00 |
| 3 | Кронштейн iTECHmount двух телевизоров или мониторов диагональю от 10" до 27" одновременно.MBS-22F | шт. | 1 | 7 475,00 |
| 4 | ИБП UPS SC450RMI1U 450VA Smart APC Rack Mount 1U | шт. | 8 | 27 519,00 |
| 5 | Вентилятор для процессора Cooler Intel Original S1156/1155/1150 (Al) | шт. | 10 | 510 |
| 6 | Вентилятор DEEPCOOL 200m dp-mc8h2-ib200m ICE BLADE 200M | шт. | 10 | 1 440,00 |
| 7 | Клавиатура LogitechKeyboard K120 проводная USB чёрная | шт. | 40 | 650,5 |
| 8 | Мышь Logitech B100 Optical Mouse, USB, 800dpi, Black | шт. | 40 | 437 |
| 9 | Комплект LogitechWirelessCombo MK270 (клавиатура+ мышь) | шт. | 5 | 2 374,00 |
| 10 | Жёсткий диск 1TB Seagate BarraCuda {Serial ATA III, 7200 rpm, 64mb buffer} ST1000DM010 | шт. | 20 | 3 446,00 |
| 11 | Жёсткий диск Seagate Seagate Original SATA-III 6Tb Video Skyhawk (7200rpm) 256Mb 3.5" ST6000VX0023 | шт. | 9 | 17 480,00 |
| 12 | Твердотельный накопитель A-data SSD 256GB SU800 {SATA3.0, 7mm} ASU800SS-256GT-C | шт. | 15 | 3 621,00 |
| 13 | Твердотельный накопитель ADATA M.2 2280 250GB SWORDFISH Client SSD PCIe Gen3x4 withNVMe, 1800/900, IOPS 100/130K, MTBF 1.8M, 3D TLC, 120TBW, 0.263DWPD, RTL ASWORDFISH-250G-C | шт. | 10 | 3 751,00 |
| 14 | Внешний жёсткий диск ADATA HDD USB3.0 1TB DashDrive HD710P Black AHD710P-1TU31-CBK | шт. | 3 | 5 095,00 |
| 15 | Внешний жёсткий диск A-data USB 3.0 2Tb HD710Pro DashDrive Durable 2.5" голубой AHD710P-2TU31-CBL | шт. | 3 | 6 980,00 |
| 16 | Флешнакопитель Kingston 16GB DataTraveler SE9 USB 2.0, 2\*16GB, Металл DTSE9H/16GB-2P | шт. | 15 | 448,5 |
| 17 | Флешнакопитель Kingston 32GB DataTraveler SE9, USB 2.0, 2х32GB, Металл DTSE9H/32GB-2P | шт. | 15 | 1 165,84 |
| 18 | Флешнакопитель Kingston USB Drive 64Gb {USB 3.0/3.1 + Type-C} DT DTSE9H/16GB-2P DUO3C/64GB | шт. | 3 | 1 447,70 |
| 19 | Флешнакопитель Kingston DataTravelermicroDuo 3C USB3.1/USB-C OTG Flash Drive 128Gb DTDUO3C/128GB | шт. | 3 | 2 905,27 |
| 20 | Оригинальный струйный картридж увеличенной емкости HP 933XL, голубой | шт. | 20 | 1 800,00 |
| 21 | Оригинальный струйный картридж увеличенной емкости HP 933XL, пурпурный | шт. | 20 | 1 800,00 |
| 22 | Картридж струйный HP №932XL черный для OJ6700/OJ7100 (CN053AE) | шт. | 35 | 3 553,00 |
| 23 | Диски DVD-R Verbatim 4.7Gb 16х, 10 шт, Cake Box | шт. | 20 | 306 |
| 24 | Монитор Philips 23,8" Black-Silver (IPS, 1920x1080, D-sub+HDMI+DP, 5 ms, 178°/178°, 250 cd/m, 20M:1, MM) 246E9QJAB (00/01) | шт. | 10 | 11 613,00 |
| 25 | Монитор Philips IPS LED 16:9 DVI HDMI M/M матовая 1000:1 250cd 178гр/178гр 1920x1080 D-SubDisplayPort FHD черный 276E9QJAB | шт. | 6 | 14 803,95 |
| 26 | Баллон со сжатым воздухом Hama H-84417 для труднодоступных мест (400 мл) | шт. | 30 | 360 |
| 27 | Средство для очистки и восстановления резиновых поверхностей Platenclene (Katun/AF) баллон/100мл. | шт. | 1 | 409 |
| 28 | Точка доступа Ubiquiti UniFi с 3 внутренними антеннами 2,4/5 GHz,450/867 Mbps,3/6dBi,802.11a/b/g/n/ac,3X3 MIMO,1xGE RJ-45,24V Passive PoE UAP-AC-LR | шт. | 13 | 9 909,00 |
| 29 | Набор отверточный Xiaomi MiWiha Precision, 25 предметов DZN4002TY | шт. | 2 | 2 289,00 |
| 30 | Чистящее средство KATUN для органических фотобарабанов OPC DrumCleaner флакон/250мл. | шт. | 2 | 625 |
| 31 | Наушники JBL беспроводные T450BT, 32 Ом, черные JBLT450BTBLK | шт. | 4 | 3 000,00 |
| 32 | Коммутатор D-Link DES-1008C/A1A неуправляемый настольный 8x10/100BASE-TX (DES-1008C) | шт. | 20 | 600 |
| 33 | Переключатель KVM ATEN USB+VGA => 2 cpu USB+VGA, 2048x1536, настол.,исп.стандарт.шнуры, без OSD (CS22U-A7|) | шт. | 2 | 2 093,00 |
| 34 | Веб-камера Logitech C310 HD Webcam | шт. | 5 | 3 500,00 |
| 35 | Термопаста, КПТ(-8), 125г (TERMO4) | шт. | 10 | 394 |
| 36 | Блок питания FSP 500PNR (9PA 500A G 01) OEM ATX-500PNR | шт. | 15 | 3 143,90 |
| 37 | Сетевой фильтр Sven SF-06L 5 м (6 розеток) черный (SV-015145) | шт. | 25 | 461,15 |
| 38 | Сетевой фильтрAPC EssesntialSurgeArrest 5 Oultets 230V, Black PM5B-RS | шт. | 10 | 2 181,00 |
| 39 | Карта памяти KingstonMicroSecureDigital 128Gb {MicroSDXCClass 10 UHS-I} SDCS2/128GBSP | шт. | 5 | 1 484,00 |
| 40 | Карта памяти Kingston Micro SecureDigital 64Gb {MicroSDHC Class 10 UHS-I, SD adapter} SDCS2/64GB | шт. | 5 | 750 |
| 41 | Салфетки Miraclean влажные салфетки для компьютеров и оргтехники (105 шт.), туба | шт. | 10 | 300 |
| 42 | Влажные чистящие салфетки Defender в пластиковой тубе для компьютеров и оргтехники 100 шт. | шт. | 10 | 85 |
| 43 | Стяжка-хомут Nikomax нейлоновая неоткрывающаяся, 150х2,5мм, белая, уп-ка 100шт. NMC-CTN150-25-SL-WT-100 | шт. | 8 | 46 |
| 44 | Стяжка-хомут Nikomax нейлоновая неоткрывающаяся 200x2,5мм, уп-ка 100шт TCT-CV200-25 | шт. | 8 | 91 |
| 45 | Стяжка-хомут Cabeus нейлоноваянеоткрывающаяся 300x3.6мм, (100 шт) CT-300 | упак | 8 | 157 |
| 46 | Rexant (05-1021) Джек RJ-45 8P8C CAT 5e (100 шт.) | упак | 10 | 403 |
| 47 | ПЛЕНКА ДЛЯ ЛАМИНИРОВАНИЯ LAMIREL А4, 125мкм, 100 шт. LA-78660 | шт. | 10 | 627 |
| 48 | ПЛЕНКА ДЛЯ ЛАМИНИРОВАНИЯ LAMIREL А3, 125мкм, 100 шт. LA-78659 | шт. | 10 | 1 288,00 |
| 49 | Модуль памяти AMD 4GB Radeon™ DDR3 1600 DIMM R3 Value Series Black Non-ECC, CL11, 1.5V, Bulk (180053) R534G1601U1S-UO | шт. | 10 | 2 090,12 |
| 50 | Модуль памяти Kingston DDR4 DIMM 8GB KVR26N19S8/8 PC4-21300, 2666MHz, CL19 | шт. | 6 | 3 574,00 |
| 51 | Картридж HP 728 с пурпурными чернилами для принтеров Designjet, 300 мл (F9K16A) | шт. | 15 | 19 159,00 |
| 52 | Картридж HP 728 с матовыми черными чернилами для принтеров Designjet, 300 мл (F9J68A) | шт. | 20 | 18 808,00 |
| 53 | Картридж HP 728 с желтыми чернилами для принтеров Designjet, 300 мл (F9K15A) | шт. | 15 | 18 808,00 |
| 54 | Картридж HP 728 с голубыми чернилами для принтеров Designjet, 300 мл (F9K17A) | шт. | 15 | 18 808,00 |
| 55 | Коммутатор HPE 2530-48G. 48xRJ-45 10/100/1000. 4xSFP ports Aruba J9775A | шт. | 1 | 66 560,00 |
| 56 | Коммутатор HP 2530-24G J9776A управляемый 19U 24x10/100/1000BASE-T | шт. | 12 | 48 415,00 |
| 57 | Маршрутизатор ASUS,WiFiModemRouter, IEEE 802.11 b/g/nIPv4, 2.4GHz, LTE, 5xRJ45 for 10/100 BaseT, 1xSimCardRTL 4G-N12 B1 | шт. | 1 | 8 450,00 |
| 58 | Коммутатор HPE 1820 24G Switch J9980A | шт. | 4 | 13 348,00 |
| 59 | Коммутатор HP 1820-48G Switch (48\*10/100/1000 + 4\*SFP, Fanless, Rack-mounting, 19") (J9981A) | шт. | 3 | 24 273,00 |
| 60 | Чистящее средство KATUN для органических фотобарабанов OPC DrumCleaner флакон/250мл. | шт. | 2 | 623,93 |
| 61 | Модуль памяти SO-DIMM DDR3 Kingston 4Gb 1333MHz (KVR13S9S8/4G) | шт. | 20 | 2 000,00 |
| 62 | Модуль памяти Transcend 8GBJMDDR4 2666MhzSO-DIMM 1Rx16 1Gx16 CL19 1.2VJM2666HSG-8G | шт. | 20 | 3 000,00 |
| 63 | Модуль памяти CorsairDDR4 2x16Gb 2133MHzRTLPC4-17000 CL13 DIMM 288-pin 1.2В CMK32GX4M2A2133C13 | шт. | 6 | 20 000,00 |
| 64 | Батарея аккумуляторная Sven 12V 12AhSV12120 | шт. | 4 | 2 247,30 |
| 65 | Батареи для ИБП, Sven SV1270(12V7Ah) | шт. | 150 | 1 065,60 |
| 66 | Батарея аккумуляторная Sven SV12170 (12V 17Ah) | шт. | 4 | 2 960,10 |
| 67 | МодульMlaxLink ML-SG-20WDS-BiDi-ASLD | шт. | 12 | 5 000,00 |
| 68 | Батарея Delta 6В, 8,8 Ач, 151/34/100 мм HR 6-9 | шт. | 18 | 1 306,93 |
| 69 | Батарея Delta 12В, 26 Ач, 166/175/125 мм DTM 1226 | шт. | 3 | 5 967,55 |
| 70 | Батарея Delta 12В, 5Ач, 90/70/107 мм DTM 1205 | шт. | 24 | 1 240,08 |
| 71 | Ламинатор Cactus A3 (80-125мкм) 60см/мин (2вал.) лам.фото CS-LAB-A3600 | шт. | 1 | 3 040,00 |
| 72 | Процессор Intel Core I5-10400 S1200 2.9GHz BOX BX8070110400 | шт. | 2 | 16 913,72 |
| 73 | Модуль памяти Kingston DDR4 DIMM 32GB PC4-25600, 3200MHz, CL16, FuryBlack HX432C16FB3/32 | шт. | 4 | 18 060,75 |
| 74 | Кронштейн Kromax для телевизора OPTIMA-204 черный 15"-42" макс.25кг настенный поворотно-выдвижной и наклонный | шт. | 2 | 1 015,88 |
| 75 | Док-станция для HDD AgeStar 3UBT8 SATA III пластик/алюминий | шт. | 1 | 3 000,00 |
| 76 | Оригинальный струйный картридж увеличенной емкости HP 933XL, желтый | шт. | 25 | 1 800,00 |