|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |  | АО «Петербургская сбытовая компания»  Заместителю генерального директора  по информационным технологиям  М.И. Белокурову |
|  |
|  |
|  | | | | |  |
| ООО «БизКомм»  Юридический адрес: Россия, 117105, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Нагатино-Садовники, 1-й Нагатинский проезд, д. 6, стр. 1  Почтовый адрес: а/я 85, Москва, Россия, 119334  ОГРН 1117746926593 // ИНН 7714856880 // КПП 772401001  Телефон: +7 (495) 900-10-65  www.biz-komm.ru | | | | |  |
|  | | | | |  |
| 08.08.2024 | | № | ИСХ-БК-240808/-17 | |  |
| На № |  | | от |  |  |
|  | | | | |  |
| **О направлении коммерческого предложения на поставку серверного оборудования и СХД F+ на 2025 год** | | | | |  |

**Уважаемый Михаил Иванович!**

Благодарим Вас за обращение в нашу компанию.

Стоимость серверного оборудования и СХД для бюджетной оценки на 2025 год составит 140 034 504 (Сто сорок миллионов тридцать четыре тысячи пятьсот четыре) рубля 00 копеек, без учета НДС. Спецификация поставляемых позиций приведена в приложении № 1 к настоящему письму. Элементы гарантийного обслуживания серверного оборудования F+ приведены в приложении № 2 к настоящему письму.

Данное коммерческое предложение не является офертой (в соответствии   
со ст. 435 ГК РФ) и не влечет за собой обязательств ООО «БизКомм» по заключению договора на условиях настоящего предложения. Окончательная стоимость и сроки поставки фиксируются в договоре.

В случае повышения курса доллара США на 5 и более процентов в течение срока действия настоящего коммерческого предложения итоговая стоимость поставки может быть актуализирована.

Поставка оборудования, приведенного в спецификации, может быть затруднена или невозможна вследствие санкционных ограничений, введенных в отношении отраслей российской экономики из-за обострения геополитической обстановки в мире. Спецификация может быть пересмотрена с целью замены оборудования производителей, на которых распространились санкционные ограничения, на оборудование производителей, ввоз продукции которых на территорию Российской Федерации разрешен.

Предложение действительно до 31.12.2024.

Приложение: 1. спецификация на 3 л. в 1 экз.;

2. элементы гарантийного обслуживания (стандартный пакет) серверного оборудования F+ на 1 л. в 1 экз.

|  |  |
| --- | --- |
| **Заместитель  генерального директора** | **А.В. Пестунов** |

А.В. Соложенко

+7 (812) 602-27-72 (доб. 3156)

Приложение № 1  
к письму ООО «БизКомм»

от 08.08.2024 № ИСХ-БК-240808/-17

**Спецификация**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Part Number** | **Наименование** | **Кол-во, шт.** | **Цена, руб., без НДС** | **Стоимость, руб., без НДС** |
| **1.** | **FPD-R-13-SP-221233** | **Сервер F+ tech FPD-R-13-SP-221233 ( 2U 12x3.5" HDD platform, 2xIntel Xeon Platinum 8358P 32C 2.60GHz, 16x64GB DDR4-3200 ECC RDIMM, 2x240GB 2.5" 1.3DWPD SATA (Rear), 1xПлата коммутатора PCI-e ТЦРБ.469555.012, 1xQLogic FC-HBA 32Gb 2xSFP+, 1xIntel X710 4x10G SFP+, 1xIntel X710-T4 4x10G RJ45, 2x10GBase-T, 2x1200W PS, Rail kit, Стандарт 5лет (регионы)) в составе:** | **13** | **3 340 823,00** | **43 430 699,00** |
| Platinum 8358P 32 Core 2.60 GHz 240 TDP 48.00 MB | 2 |  |  |
| 64GB DDR4-3200 ECC RDIMM | 16 |  |  |
| (SSD-SATA-240-2.5-1.3) Samsung PM883 240GB SATA 6Gb/s 3D TLC 2.5" 7mm 1.3DWPD SSD | 2 |  |  |
| Плата коммутатора PCI-e ТЦРБ.469555.012 | 1 |  |  |
| QLogic FC-HBA 32Gb 2xSFP+ | 1 |  |  |
| Intel X710 4x10G SFP+ | 1 |  |  |
| Intel X710-T4 4x10G RJ45 | 1 |  |  |
| Cable Thinline SAS - 2 miniSAS HDx4 (SFF8643), 1M | 1 |  |  |
| Кабель питания (C13-C14), 10A, 1.8м | 2 |  |  |
| LP-BRACKET M3 80.2\*18.42\*1.0mm | 1 |  |  |
| ОСОН Основа с комплектом документации, вер. 2.0 | 1 |  |  |
| SFP+ 10G 850nm 300m LC | 4 |  |  |
| Пакет "Стандарт" 5лет (Региональный) | 1 |  |  |
| **2.** | **FPD-R-13-DS-4212** | **СХД F+ tech FPD-R-13-DS-4212 ( 4U 24x3.5" HDD platform, 4xIntel Xeon Gold 5318Y 24C 2.10GHz, 24x32GB DDR4-3200 ECC RDIMM, 2xHBA 9400-8i8e, 4x240GB 2.5" 1.3DWPD SATA SSD, 4x960GB 2.5" 1DWPD WRITE SSD, 20x7680GB 2.5" 1DWPD SAS SSD, 2xПлата коммутатора PCI-e ТЦРБ.469555.012, 2xInternal 2x10G RJ45, 2xQLogic FC-HBA 32Gb 2xSFP+, 2xMellanox CX-4 2x10G SFP+, 2xIntel X710-T4 4x10G RJ45, 2x2x10GBase-T, 2x1200W PS, Rail kit, Стандарт 5лет (регионы), 1xJBOD F+ tech FPD-13-DE-2K24J65-CTO в составе: 2U 24x2.5" HS, 22x7680GB 2.5" 1DWPD SAS SSD, 2x550W PS, Rail kit, C768,C2W1920,SSD315,DD,COMP,ASREP,FCP,iSCSI,SMB,NFS, RAID,SNAP,CLONE,ThinPR,SS5, NPO) в составе:** | **1** | **41 178 639,00** | **41 178 639,00** |
| Gold 5318Y 24 Core 2.10 GHz 165 TDP 36.00 MB | 4 |  |  |
| 32GB DDR4-3200 ECC RDIMM | 24 |  |  |
| HBA 9400-8i8e NVME/SAS/SATA 12Gb/s | 2 |  |  |
| (SSD-SATA-240-2.5-1.3) Samsung PM883 240GB SATA 6Gb/s 3D TLC 2.5" 7mm 1.3DWPD SSD | 4 |  |  |
| (SSD-SAS-960-SFF-1) Samsung PM1643a 960GB SAS 12Gb/s 2.5" 15mm 1DWPD SSD (WRITE) | 4 |  |  |
| (SSD-SAS-7680-SFF-1) Kioxia PM6-R 7.6TB SAS 24Gb/s 2.5" TLC 15mm 1DWPD SSD | 20 |  |  |
| Плата коммутатора PCI-e ТЦРБ.469555.012 | 2 |  |  |
| Internal 2x10G RJ45 | 2 |  |  |
| QLogic FC-HBA 32Gb 2xSFP+ | 2 |  |  |
| Mellanox CX-4 2x10G SFP+ | 2 |  |  |
| Intel X710-T4 4x10G RJ45 | 2 |  |  |
| Кабель питания (C13-C14), 10A, 1.8м | 2 |  |  |
| 2m External MiniSAS HD to External MiniSAS HD Cable | 2 |  |  |
| LP-BRACKET M3 80.2\*18.42\*1.0mm | 2 |  |  |
| Патч корд RJ45-RJ45 LSZH U/UTP Cat.6 1м | 2 |  |  |
| SFP+ 10G 850nm 300m LC | 4 |  |  |
| Cable MM 50/125(OM3), LC-LC, duplex, 10G/40G, LSZH, 3м | 8 |  |  |
| Пакет "Стандарт" 5лет (Региональный) | 1 |  |  |
| BAUM STORAGE IN (C768,C2W1920,SSD315,DD,COMP,ASREP,FCP,iSCSI,SMB,NFS, RAID,SNAP,CLONE,ThinPR,SS5, NPO) | 1 |  |  |
| 2U 24x 2.5" HS with 2xSAS 12G expander, 2x550W | 1 |  |  |
| (SSD-SAS-7680-SFF-1) Kioxia PM6-R 7.6TB SAS 24Gb/s 2.5" TLC 15mm 1DWPD SSD | 22 |  |  |
| Кабель питания (C13-C14), 10A, 1.8м | 2 |  |  |
| 2m External MiniSAS HD to External MiniSAS HD Cable | 2 |  |  |
| Пакет "Стандарт" 5лет (Региональный) | 1 |  |  |
| **3.** | **FPD-R-13-DS-4212** | **СХД F+ tech FPD-R-13-DS-4212 ( 4U 24x3.5" HDD platform, 4xIntel Xeon Gold 5318Y 24C 2.10GHz, 24x32GB DDR4-3200 ECC RDIMM, 2xHBA 9400-8i8e, 4x240GB 2.5" 1.3DWPD SATA SSD, 4x960GB 2.5" 1DWPD WRITE SSD, 10x7680GB 2.5" 1DWPD SAS SSD, 2xПлата коммутатора PCI-e ТЦРБ.469555.012, 2xInternal 2x10G RJ45, 2xQLogic FC-HBA 32Gb 2xSFP+, 2xMellanox CX-4 2x10G SFP+, 2xIntel X710-T4 4x10G RJ45, 2x2x10GBase-T, 2x1200W PS, Rail kit, Стандарт 5лет (регионы), 1xJBOD F+ tech FPD-13-DE-2K24J65-CTO в составе: 2U 24x2.5" HS, 12x7680GB 2.5" 1DWPD SAS SSD, 2x550W PS, Rail kit, C768,C2W1920,SSD165,DD,COMP,ASREP,FCP,iSCSI,SMB,NFS, RAID,SNAP,CLONE,ThinPR,SS5, NPO) в составе:** | **2** | **27 712 583,00** | **55 425 166,00** |
| Gold 5318Y 24 Core 2.10 GHz 165 TDP 36.00 MB | 4 |  |  |
| 32GB DDR4-3200 ECC RDIMM | 24 |  |  |
| HBA 9400-8i8e NVME/SAS/SATA 12Gb/s | 2 |  |  |
| (SSD-SATA-240-2.5-1.3) Samsung PM883 240GB SATA 6Gb/s 3D TLC 2.5" 7mm 1.3DWPD SSD | 4 |  |  |
| (SSD-SAS-960-SFF-1) Samsung PM1643a 960GB SAS 12Gb/s 2.5" 15mm 1DWPD SSD (WRITE) | 4 |  |  |
| (SSD-SAS-7680-SFF-1) Kioxia PM6-R 7.6TB SAS 24Gb/s 2.5" TLC 15mm 1DWPD SSD | 10 |  |  |
| Плата коммутатора PCI-e ТЦРБ.469555.012 | 2 |  |  |
| Internal 2x10G RJ45 | 2 |  |  |
| QLogic FC-HBA 32Gb 2xSFP+ | 2 |  |  |
| Mellanox CX-4 2x10G SFP+ | 2 |  |  |
| Intel X710-T4 4x10G RJ45 | 2 |  |  |
| Кабель питания (C13-C14), 10A, 1.8м | 2 |  |  |
| 2m External MiniSAS HD to External MiniSAS HD Cable | 2 |  |  |
| LP-BRACKET M3 80.2\*18.42\*1.0mm | 2 |  |  |
| Патч корд RJ45-RJ45 LSZH U/UTP Cat.6 1м | 2 |  |  |
| SFP+ 10G 850nm 300m LC | 4 |  |  |
| Cable MM 50/125(OM3), LC-LC, duplex, 10G/40G, LSZH, 3м | 8 |  |  |
| Пакет "Стандарт" 5лет (Региональный) | 1 |  |  |
| BAUM STORAGE IN (C768,C2W1920,SSD165,DD,COMP,ASREP,FCP,iSCSI,SMB,NFS, RAID,SNAP,CLONE,ThinPR,SS5, NPO) | 1 |  |  |
| 2U 24x 2.5" HS with 2xSAS 12G expander, 2x550W | 1 |  |  |
| (SSD-SAS-7680-SFF-1) Kioxia PM6-R 7.6TB SAS 24Gb/s 2.5" TLC 15mm 1DWPD SSD | 12 |  |  |
| Кабель питания (C13-C14), 10A, 1.8м | 2 |  |  |
| 2m External MiniSAS HD to External MiniSAS HD Cable | 2 |  |  |
| Пакет "Стандарт" 5лет (Региональный) | 1 |  |  |
| **Итого без НДС** | | | | | **140 034 504,00** |
| **НДС 20%** | | | | | **28 006 900,80** |
| **Итого с НДС** | | | | | **168 041 404,80** |

Срок поставки: 12-14 недель.

Гарантия: 5 лет, Стандартный пакет.

Приложение № 2  
к письму ООО «БизКомм»

от 08.08.2024 № ИСХ-БК-240808/-17

**ЭЛЕМЕНТЫ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ (СТАНДАРТНЫЙ ПАКЕТ) СЕРВЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ F+:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Содержание услуги** | **Описание** | |
| **1** | Приём обращений | 24х7 | |
| 2 | Служба технической поддержки | 8×5 по MSK (UTC +3) | |
| 3 | Предоставление технической информации | Предоставление технической информации и загрузка патчей 8×5 по MSK (UTC +3) | |
| 4 | Обработка CSR | Критический | 8×5 по MSK (UTC +3), Время реагирования 2 часа |
| Серьезный | 8×5 по MSK (UTC +3), Время реагирования 4 часа |
| Незначительный | 8×5 по MSK (UTC +3), Время реагирования 8 часов |
| Техническая консультация | 8×5 по MSK (UTC +3), Время реагирования 12 часов |
| Поддержка Аппаратного Обеспечения (Услуга Опережающей замены) | Отправка запасных частей в режиме 8×5×следующий рабочий день с даты установления факта неисправности и проведения удаленной диагностики Исполнителем (NBD) по MSK (UTC +3) |
| Замена Аппаратного Обеспечения на объекте | Выполняется только для компонентов «Не CRU». Прибытие инженера на место установки исправного Оборудования осуществляется самым быстрым возможным способом. |
| 5 | Поддержка Программного Обеспечения | Предоставление модифицированной версии программного обеспечения (патч и второстепенная версия) | |