**Объем закупаемых услуг и**

 **Техническая спецификация**

**Заказчик:** «Национальные информационные технологии»

**Место поставки товара:** 0100000 Цит по г.Нур-Султан, ул. Алматы 1. БЦ "Асыл-Тау" 6-этаж

**Срок поставки Товара:** 15 календарных днейс момента заключения Договора, но не позднее 30 декабря 2019 года.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****лота** | **Наименование** | **Характеристика** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |  **Цена за ед., без НДС** | **Общая сумма, без НДС** |
| **1** | **Кабель сетевой огнеупорный UTP 5e** | Кабель "витая пара" категории не менее  5E в бухте. Емкость бухты - не менее 305 метров.Скорость передачи: от 100 до 1000 Мбит/сек.Рабочая температура:не менее  -40С~ +60СТолщина жилы: от 0.51 мм.Гарантия: 25 лет на компоненты сети сертифицированной  компоненты сети.Неэкранированный (UTP)не менее  4 — х парный кабель 5 и 5e категории. Отличие повышенной термостойкостью и не восприимчивостью к воздействию прямых солнечных лучей. Используется для создания компьютерных сетей стандарта от 100 Мбит/сек или 1000 Мбит/сек. |  бухта |   15 |  |  |
| **2** | **Коннектор RJ 45** | Коннектора RJ-45 под кабель UTP 5 категории |   шт |  1500 |  |  |
| **3** | **Клещи обжимные**  | Клещи обжимные ручные, применяется для коннекторов RJ-45, ручки выполнены из двухкомпонентного прорезиненного материала, модель оснащена удобной трещеткой | шт |  3 |  |  |
| **4** | **Инструмент для расшивки кабеля**  | Инструмент для расшивки кабеля Инструмент Ship G602 предназначен для заделки витой пары. Обеспечивает мгновенную врезку провода во врезной контакт с одновременной обрезкой лишнего конца провода. | шт | 2 |  |  |
| **5** | **Сетевой фильтр**  | Сетевой фильтр не менее 5,0 m black (5 розеток)Сетевой фильтр SVEN Fort отличается надёжностью и безопасностью эксплуатации. Фильтр позволяет производить как общее, так и независимое включение/отключение нагрузки. Имеет защиту от перегрева, перегрузки, короткого замыкания и высоковольтных импульсов. | шт | 2 |  |  |
| **6** | **Тестер телекоммуникационных сетей и линий передачи данных** | Pro'sKit MT-7059 Тестер телекоммуникационных сетей и линий передачи данных (Генератор) | шт | 2 |  |  |
| **7** | **Кабельные стяжки**  | Кабельные стяжки не менее 3.6 x 300 мм, не менее 100 шт, нейлоновые (Хомуты) | упаковка | 10 |  |  |
| **8** | **Источник бззперебойного питания** | Диапазон работы не менее AVR: 165-275В, AVR в режиме Booster: 138-292В, Бат.: 12В/7.5 Ач\*1шт., 3 вых.: 2 Shuko CEE7+1 IEC C13 (Bypass) | шт | 2 |  |  |
| **9** | **Лоток перфорированный**  | Лоток перфорированный LP не менее 80х70х0,8 (250 мм.) | метр | 5 |  |  |
| **10** | **Коммутатор** | Cisco Коммутатор Catalyst 2960 Серии [WS-C2960-48TT-S] Стандарты проводной связи  не менее802.3 (10BASE-T) Ethernet802.3ab (1000BASE-T) Ethernet802.3ae802.3u (100BASE-TX) Ethernet802.3x (полный дуплекс)Порты и интерфейсыне менее  48 портов 10/100/1000 Мбит/с2 порта Gigabit SFPне менее  2 порта 10G SFP+ИндикаторыPower/Stacking ID/Fan (на устройство)Link/Activity/Speed (на порт 10/100/1000 Мбит/с)ink/ Activity/Speed (на порт Gigabit SFP)Link/Activity/Speed (на порт 10G SFP+)Поддержка протоколовDHCP ClientSNMPTLSTelnet Уровень шума не менее 44,2 dB Уровни коммутации Layer 2Layer 3Пропускная способность портов не менее 100 Mbps1000 Mbps10 GE Размер таблицы MAC-адресов16 000 записей на устройствоФорм-факторСтоечныйОбщая пропускная способность140 GbpsКол-во портов RJ4548Кол-во портов SFP2Кол-во портов SFP+2Потребляемая мощность (макс)38,4 WattsПитание100-240 VРабочая температура-5...50 °CРабочая влажность0...95%Размеры (Ш×В×Г)44.0 × 25.0 × 4.4 cmКорпуспластикСертификатыCEFCCVCCIC-TickCCCВес товара2.4 kgСрок гарантии производителя 12 m | шт | 5 |  |  |
| **11** | **Розетка** | Розетка не менее 2-port RJ-45 ship A-181A, Cat.5e | шт | 30 |  |  |
| **12** | **Кабельный канал**  | Кабельный канал не менее 25х16 | метр | 100 |  |  |
| **13** | **Расходные материалы шрупы** | Расходные материалы; шрупы; чупики, Крепежи, Фигурные отвертки. | комплект | 1 |  |  |
| **14** | **Органайзер**  | Органайзер для укладки кабеля металлический с крышкой без колец не менее 1 U | шт | 30 |  |  |
| **15** | **Патч панель**  | Patch panel не менее 24-port SHIP P197-24, RJ-45, 19", 1U, Cat. 5e | шт | 20 |  |  |