

## Соответствие устройств NSG–3060, NSG–3060С требованиям КТРУ на товар "Маршрутизатор"

### Позиция Каталога товаров, работ, услуг для осуществления государственных и муниципальных нужд

|   |  |
|---|--|
| Код по ОКПД2  | 26.30.11.120   |
| Наименование товара, работы, услуги по ОКПД2                      | Средства связи, выполняющие функцию цифровых транспортных систем |
| Наименование товара, работы, услуги                               | Маршрутизатор  |
| Единицы измерения(количество товара, объем работ, услуги по ОКЕИ) | Штука  |
| Дата начала обязательного применения позиции каталога             | 01.10.2020   |
| Дата окончания применения позиции каталога                        | Бессрочно  |

#### Справочная информация

Информация о типовых контрактах, типовых условиях контрактов      Информация отсутствует

Общероссийские и международные классификаторы

| Наименование классификатора  | Значение классификатора   | Описание по классификатору |
|--|---|----------------------------|
| Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2) | 26.30.11.120:Средства связи, выполняющие функцию цифровых транспортных систем |                            |

Информация о техрегламентах и стандартах      Информация отсутствует

Описание      Информация отсутствует

#### Описание товара, работы, услуги

Характеристики товара, работы, услуги

| Наименование характеристики  | Значение характеристики |           |
|--|-------------------------|-----------|
|  | NSG–3060                | NSG–3060С |
| Высота, U  | 1                       | малогаб.  |
| Количество блоков питания  | 1                       |           |
| Количество портов 1000BASE-T (GigabitEthernet; стандарт IEEE 802.3ab)              | 6*                      |           |
| Количество портов SFP 1 Gbit/s (стандарт SFF INF-8074i)                            | 2*                      |           |
| Возможность установки в стандартную телекоммуникационную стойку (ширина 19 дюймов) | да                      | на полку  |
| Возможность установки в узкую телекоммуникационную стойку (ширина 10 дюймов)       | нет                     | на полку  |
| ип охлаждения  | Активное                | Активное  |
| Направление воздушного потока  | Поперечное              |           |
| Тип блоков питания (по типу движения электрического тока)                          | AC/DC опц.              |           |
| Возможность управления устройством по протоколу SSHv1                              | протокол запрещён       |           |
| Возможность управления устройством по протоколу SSHv2                              | да                      |           |
| Возможность управления устройством по протоколу Telnet                             | да                      |           |
| Возможность управления устройством по протоколу HTTP                               | да                      |           |

|   |        |
|---|--------|
| Возможность управления устройством по протоколу HTTPS   | да     |
| Возможность загрузки файлов на устройство по нешифрованному протоколу передачи файлов (например, File Transfer Protocol (FTP), Trivial File Transfer Protocol (TFTP)) | да     |
| Возможность загрузки файлов на устройство по шифрованному протоколу передачи файлов (например, SSH File Transfer Protocol (SFTP), FTP over SSL (FTPS))                | да     |
| Возможность выгрузки файлов с устройства по нешифрованному протоколу передачи файлов (например, File Transfer Protocol (FTP), Trivial File Transfer Protocol (TFTP))  | да     |
| Возможность выгрузки файлов с устройства по шифрованному протоколу передачи файлов (например, SSH File Transfer Protocol (SFTP), FTP over SSL (FTPS))                 | да     |
| Наличие отдельного консольного (последовательного/серийного) порта для управления и диагностики   | да     |
| Тип интерфейса консольного порта  | RS-232 |
| Возможность управления доступом при подключении к консольному (последовательному/серийному) порту   | да     |
| Поддержка автосогласования (autonegotiation)  | да     |
| Поддержка технологии Auto MDI-X (Auto Medium Dependent Interface Crossover)   | да     |
| Возможность изменения размера максимальной единицы передачи (maximum transmission unit, MTU)  | да     |
| Поддержка ethernet-кадров увеличенного объема (jumbo frames)  | да     |
| Поддержка стандарта IEEE 802.1Q (VLAN)  | да     |
| Возможность настройки портов в гибридный режим работы (поддерживают приём и передачу и тегированного, и нетегированного трафика одновременно)                         | да     |
| Поддержка протокола SNMPv1 (Simple Network Management Protocol version 1)   | да     |
| Поддержка протокола SNMPv2c (Community-Based Simple Network Management Protocol version 2)  | да     |
| Поддержка протокола SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3)   | да     |
| Поддержка протокола STP (Spanning Tree Protocol)  | да     |
| Поддержка агрегирования каналов (без протокола)   | да     |
| Поддержка протокола агрегирования каналов LACP (Link Aggregation Control Protocol)  | да     |
| Поддержка IPv6  | да     |
| Поддержка статической маршрутизации IPv4  | да     |
| Поддержка статической маршрутизации IPv6  | да     |
| Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv1 (Routing Information Protocol version 1)   | да     |
| Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv2 (Routing Information Protocol version 2)   | да     |
| Поддержка протокола динамической маршрутизации RIPv6 (Routing Information Protocol next generation)   | да     |
| Поддержка протокола динамической маршрутизации OSPFv2 (Open Shortest Path First version 2)  | да     |
| Поддержка протокола динамической маршрутизации BGP (Border Gateway Protocol)  | да     |
| Поддержка маршрутизации на основе политик (Policy-Based Routing; PBR)   | да     |
| Поддержка механизма шейпинга трафика (traffic shaping)  | да     |
| Поддержка алгоритма управления очередями RED (random early  | да     |

|   |    |
|---|----|
| detection)  |    |
| Поддержка алгоритма управления очередями HTB (hierarchical token bucket)  | да |
| Поддержка алгоритма управления очередями TBF (token bucket filter)  | да |
| Поддержка записи системных событий (логов) на встроенный носитель памяти (например, SSD)                              | да |
| Поддержка механизма NAT (Network Address Translation)   | да |
| Наличие ALG (Application-Level Gateway)   | да |
| Поддержка зеркалирования трафика (traffic mirroring) на удаленный хост (не подключённый непосредственно к устройству) | да |
| Поддержка отправки системных событий (логов) на удалённое хранилище (например, syslog-сервер)                         | да |
| Возможность работы в качестве DHCP-сервера  | да |
| Возможность отправки DHCP-опций в режиме работы DHCP-сервером   | да |
| Возможность работы в качестве DHCP-клиента  | да |
| Возможность работы в качестве DHCP relay агента   | да |
| Поддержка механизма маркировки трафика Class of Service (CoS; стандарт IEEE 802.1p)                                   | да |
| Поддержка механизма маркировки трафика Type of Service (ToS)  | да |
| Поддержка механизма маркировки трафика Differentiated Services (DiffServ)   | да |
| Поддержка механизма AAA (Authentication, Authorization, Accounting)   | да |
| Поддержка протокола RADIUS для AAA  | да |
| Поддержка гранулярного контроля доступа к устройству (granular access control)  | да |
| Возможность работы в качестве DNS-клиента (DNS client)  | да |
| Возможность работы в качестве DNS-прокси (DNS proxy)  | да |
| Возможность работы в качестве NTP-клиента (NTP client)  | да |
| Поддержка стандарта IEEE 802.1ad (QinQ)   | да |
| Поддержка механизма многопротокольной коммутации по меткам (MultiProtocol Label Switching, MPLS)                      | да |
| Поддержка балансировки по эквивалентным путям для протокола IP  | да |
| Поддержка протокола резервирования VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol)  | да |
| Поддержка протокола PPP (Point-to-Point Protocol)   | да |
| Поддержка протокола PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol)  | да |
| Поддержка протокола PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet)   | да |
| Наличие механизмов фильтрации трафика с сохранением информации о сессии (stateful)                                    | да |
| Наличие механизмов фильтрации трафика без сохранения информации о сессии (stateless)                                  | да |
| Наличие механизмов фильтрации трафика по TCP/UDP портам   | да |
| Наличие механизмов фильтрации трафика по сигнатурам приложений  | да |
| Поддержка создания IPSec VPN туннелей   | да |
| Поддержка создания SSL VPN туннелей   | да |

\* 2 порта Combo 1000BASE-T/SFP и 4 порта 1000BASE-T