Załącznik nr 4 do SWZ – Specyfikacja Techniczna

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**Część 2 – Zestawy dydaktyczne na potrzeby Akademii Sieci Komputerowych CISCO**

Zestawy dydaktyczne, w skład których wchodzi sprzęt sieci komputerowych producenta Cisco Systems, kupowane są dla potrzeb Akademii Sieci Komputerowych CISCO działającej przy Wydziale Nauk Technicznych PANS w Nysie.

W ramach Akademii prowadzone są specjalistyczne kursy CCNA. Uczelnia posiada umowę na prowadzenie tych kursów oraz identyfikator szkoły. Do prowadzenia kursów, części laboratoryjnej i projektowej niezbędne jest odpowiednie wyposażenie laboratorium w sprzęt sieci komputerowych firmy Cisco Systems.

Postępowanie dotyczy wyboru najkorzystniejszej oferty dostawców sprzętu firmy Cisco Systems.

Zestaw CCNA Security Standard Bundle – **8 zestawów** o następującej konfiguracji:

1. Router **C8200L-1N-4T** z wyposażeniem – **3 kpl.**/**zestaw**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Symbol komponentu | Opis | Ilość/kpl |
| C8200L-1N-4T | Cisco Catalyst 8200L with 1-NIM slot and 4x1G WAN ports | 1 |
| MEM-C8200-4GB | Cisco Catalyst 8200 Edge 4GB memory | 1 |
| C-RFID-1R | RFID - 1RU for Cisco 8200/8300/8400/8500L Series | 1 |
| C8200-RM-19-1R | Cisco Catalyst 8200 Rack mount kit - 19" 1R | 1 |
| NETWORK-PNP-LIC | Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment | 1 |
| C8200-NIM-BLANK | Cisco Catalyst 8200 Edge NIM Blank | 1 |
| C8200-PIM-BLANK | PIM Blank for Cisco 8200 Series | 1 |
| C-M2-BLANK | M.2 Blank for Cisco 8200/8300/8400/8500L Series | 1 |
| C8000-HSEC | U.S. Export Restriction Compliance license for C8000 series | 1 |
| CAB-ACE | AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M | 1 |
| SC8KBEUK9-179 | UNIVERSAL | 1 |
| IOSXE-AUTO-MODE | IOS XE Autonomous or SD-Routing mode for Unified image | 1 |
| DNA-C8200-SW | Cisco DNA subscription for C8200 series | 1 |
| DNA-P-T0-E-3Y | Cisco DNA Essentials On-Prem Lic 3Y - upto 25M (Aggr, 50M) | 1 |
| SVS-PDNA-ESS | Embedded Support for SW - Tiered DNA Essentials On-Prem | 1 |
| DSTACK-T0-E | Cisco DNA Essentials Stack - upto 25M (Aggr, 50M) | 1 |
| NWSTACK-T0-E | Cisco Network Essentials Stack - upto 25M (Aggr, 50M) | 1 |
| SDWAN-UMB-ESS | Cisco Umbrella for DNA Essentials | 1 |
| DNAC-ONPREM-PF | Cisco DNA Center On Prem Deployment Option for WAN | 1 |
| C82L-1N-4T-PF | C8200L-1N-4T Platform Selection for DNA Subscription | 1 |
| IOSXE-AUTO-MODE-PF | IOS XE Autonomous or SD-Routing mode for Unified image | 1 |

2. Switch **C9200L-24T-4G-E** z wyposażeniem – **3 kpl./zestaw**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Symbol komponentu | Opis | Ilość/kpl |
| C9200L-24T-4G-E | Catalyst 9200L 24-port data only, 4 x 1G, Network Essentials  | 1 |
| C9200L-DNA-E-24 | C9200L Cisco DNA Essentials, 24-port Term license | 1 |
| C9200L-DNA-E-24-3Y | C9200L Cisco DNA Essentials, 24-port, 3 Year Term license | 1 |
| C9200L-NW-E-24 | C9200L Network Essentials, 24-port license | 1 |
| CAB-TA-EU | Europe AC Type A Power Cable | 1 |
| PWR-C5-BLANK | Config 5 Power Supply Blank | 1 |
| C9200-STACK-BLANK | Catalyst 9200 Blank Stack Module | 1 |
| C9K-ACC-RBFT | RUBBER FEET FOR TABLE TOP SETUP 9200 and 9300 | 1 |
| C9K-ACC-SCR-4 | 12-24 and 10-32 SCREWS FOR RACK INSTALLATION, QTY 4 | 1 |
| CAB-GUIDE-1RU | 1RU CABLE MANAGEMENT GUIDES 9200 and 9300 | 1 |
| NETWORK-PNP-LIC | Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment | 1 |

3. Firewall **FPR1010-ASA-K9** z wyposażeniem – **1 kpl./zestaw**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Symbol komponentu | Opis | Ilość/kpl |
| FPR1010-ASA-K9 | Cisco Firepower 1010 ASA Appliance, Desktop | 1 |
| PWR-DT-150W-AC | Power supply, desktop, 150W, AC input | 1 |
| CAB-ACE | AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M | 1 |
| SF-F1K-ASA9.20-K9 | ASA 9.20 Software for 1000 Series appliances | 1 |
| FPR1000-ASA | Cisco Firepower 1000 Standard ASA License | 1 |
| CAB-CONS-USB-MINI | Console Cable 6ft with USB Type A and mini-B | 1 |

4. Okablowanie i akcesoria – **1 kpl**.**/zestaw**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Symbol komponentu | Opis | Ilość/kpl |
| CAB-CONSOLE-USB= | Console Cable 6ft with USB Type A and mini-B | 1 |
| CAB-CONSOLERJ45-RF | Console Cable 6ft with RJ45 and DB9F  | 1 |
| NIM-2T= | 2-Port Serial WAN Interface card | 1 |
| CAB-SS-V35MT= | V.35 Cable, DTE Male to Smart Serial, 10 Feet | 1 |
| CAB-SS-V35FC= | V.35 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet | 1 |
| NIM-16A= | 16 Channel Async serial interface for ISR4000 series router | 1 |
| CAB-ASYNC-8= | 8 PORT ASYNC CABLE SPARE | 1 |
| CAB-CONSOLE-USB-C= | Console Cable USB-C type for C1200 and C1300 Switches | 1 |