# Додаток №1

**Специфікація №1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Компанія-претендент** | | | | |  | | | |
| **Предмет тендера** | | | | |  | | | |
| **№ тендерної документації** | | | | |  | | | |
|  | | | | | | | | |
| **№** | **Найменування позицій товару / роботи / послуги** | | | | | **Кількість** | **Ціна, грн. з ПДВ** | **Вартість, грн. з ПДВ** |
| 1 | **Серверне обладнання:** | | | | |  |  |  |
| 1.1 | **Сервер HPE ProLiant DL360 Gen10 у складі:** | | | | | **2** |  |  |
|  | 867959-B21 | HPE ProLiant DL360 Gen10 8SFF Configure-to-order Server | | | | 1 |  | |
|  | 867959-B21 B19 | HPE DL360 Gen10 8SFF CTO Server | | | | 1 |
|  | P02709-L21 | HPE DL360 Gen10 Intel Xeon-Gold 5222 (3.8GHz/4-core/105W) FIO Processor Kit | | | | 1 |
|  | P02709-B21 | HPE DL360 Gen10 Intel Xeon-Gold 5222 (3.8GHz/4-core/105W) Processor Kit | | | | 1 |
|  | P00920-B21 | HPE 16GB (1x16GB) Single Rank x4 DDR4-2933 CAS-21-21-21 Registered Smart Memory Kit | | | | 12 |
|  | 872475-B21 | HPE 300GB SAS 12G Enterprise 10K SFF (2.5in) SC 3yr Wty Digitally Signed Firmware HDD | | | | 2 |
|  | P9D94A | HPE StoreFabric SN1100Q 16Gb Dual Port Fibre Channel Host Bus Adapter | | | | 1 |
|  | P01366-B21 | HPE 96W Smart Storage Lithium-ion Battery with 145mm Cable Kit | | | | 1 |
|  | 804331-B21 | HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 (8 Internal Lanes/2GB Cache) 12G SAS Modular Controller | | | | 1 |
|  | 700751-B21 | HPE FlexFabric 10Gb 2-port 534FLR-SFP+ Adapter | | | | 1 |
|  | 455883-B21 | HPE BladeSystem c-Class 10Gb SFP+ SR Transceiver | | | | 2 |
|  | 865414-B21 | HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit | | | | 2 |
|  | BD505A | HPE iLO Advanced 1-server License with 3yr Support on iLO Licensed Features | | | | 1 |
|  | 874543-B21 | HPE 1U Gen10 SFF Easy Install Rail Kit | | | | 1 |
|  | H1K92A3 | HPE 3Y Proactive Care 24x7 SVC | | | | 1 |
|  | H1K92A3 R2M | HPE iLO Advanced Non Blade Support | | | | 1 |
|  | H1K92A3 WAG | HPE DL360 Gen10 Support | | | | 1 |
|  | HA113A1 | HPE Installation SVC | | | | 1 |
|  | HA113A1 5A0 | HPE Entry 300 Series Install Service | | | | 1 |
| 1.2 | **Сервер HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus у складі:** | | | | | **2** |  |  |
|  | P14278-B21 | HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus 8SFF Configure-to-order Server | | | | 1 |  | |
|  | P14278-B21 B19 | HPE DL385 Gen10 Plus CTO Mod-X 8SFF Svr | | | | 1 |
|  | P21718-L21 | HPE DL385 Gen10 Plus AMD EPYC 7542 (2.9GHz/32-core/225W) FIO Processor Kit | | | | 1 |
|  | P21718-B21 | HPE DL385 Gen10 Plus AMD EPYC 7542 (2.9GHz/32-core/225W) Processor Kit | | | | 1 |
|  | P07650-B21 | HPE 64GB (1x64GB) Dual Rank x4 DDR4-3200 CAS-22-22-22 Registered Smart Memory Kit | | | | 16 |
|  | P9D94A | HPE StoreFabric SN1100Q 16Gb Dual Port Fibre Channel Host Bus Adapter | | | | 1 |
|  | P21930-B21 | HPE 10GbE 2P SFP+ MCX4121A-XCHT Adptr | | | | 1 |
|  | P14608-B21 | HPE DL38X Gen10 Plus Maximum Performance Fan Kit | | | | 1 |
|  | 830272-B21 | HPE 1600W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit | | | | 2 |
|  | BD505A | HPE iLO Advanced 1-server License with 3yr Support on iLO Licensed Features | | | | 1 |
|  | P21868-B21 | HPE 32GB microSD RAID 1 USB Boot Drive | | | | 1 |
|  | P22018-B21 | HPE DL38X Gen10 Plus 2U SFF Easy Install Rail Kit | | | | 1 |
|  | H1K92A3 | HPE 3Y Proactive Care 24x7 SVC | | | | 1 |
|  | H1K92A3 R2M | HPE iLO Advanced Non Blade Support | | | | 1 |
|  | H1K92A3 YL1 | HPE DL385 GEN10 PLUS Supp | | | | 1 |
|  | HA113A1 | HPE Installation SVC | | | | 1 |
|  | HA113A1 5A6 | HPE 300 Series Installation Service | | | | 1 |
| 1.3 | **Сервер HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus у складі:** | | | | | **1** |  |  |
|  | P14278-B21 | HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus 8SFF Configure-to-order Server | | | | 1 |  | |
|  | P14278-B21 B19 | HPE DL385 Gen10 Plus CTO Mod-X 8SFF Svr | | | | 1 |
|  | P21718-L21 | HPE DL385 Gen10 Plus AMD EPYC 7542 (2.9GHz/32-core/225W) FIO Processor Kit | | | | 1 |
|  | P21718-B21 | HPE DL385 Gen10 Plus AMD EPYC 7542 (2.9GHz/32-core/225W) Processor Kit | | | | 1 |
|  | P07650-B21 | HPE 64GB (1x64GB) Dual Rank x4 DDR4-3200 CAS-22-22-22 Registered Smart Memory Kit | | | | 16 |
|  | P9D94A | HPE StoreFabric SN1100Q 16Gb Dual Port Fibre Channel Host Bus Adapter | | | | 1 |
|  | P21930-B21 | HPE 10GbE 2P SFP+ MCX4121A-XCHT Adptr | | | | 1 |
|  | 455883-B21 | HPE BladeSystem c-Class 10Gb SFP+ SR Transceiver | | | | 2 |
|  | P14608-B21 | HPE DL38X Gen10 Plus Maximum Performance Fan Kit | | | | 1 |
|  | 830272-B21 | HPE 1600W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit | | | | 2 |
|  | BD505A | HPE iLO Advanced 1-server License with 3yr Support on iLO Licensed Features | | | | 1 |
|  | P21868-B21 | HPE 32GB microSD RAID 1 USB Boot Drive | | | | 1 |
|  | P22018-B21 | HPE DL38X Gen10 Plus 2U SFF Easy Install Rail Kit | | | | 1 |
|  | H1K92A3 | HPE 3Y Proactive Care 24x7 SVC | | | | 1 |
|  | H1K92A3 R2M | HPE iLO Advanced Non Blade Support | | | | 1 |
|  | H1K92A3 YL1 | HPE DL385 GEN10 PLUS Supp | | | | 1 |
|  | HA113A1 | HPE Installation SVC | | | | 1 |
|  | HA113A1 5A6 | HPE 300 Series Installation Service | | | | 1 |
| 1.4 | **Сервер HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus у складі:** | | | | | **1** |  |  |
|  | P18606-B21 | HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus Configure-to-order Server | | | | 1 |  | |
|  | P18606-B21 B19 | HPE DL325 Gen10 Plus CTO Server | | | | 1 |
|  | P19630-L21 | HPE DL325 Gen10 Plus AMD EPYC 7302P (3.0GHz/16-core/155W) FIO Processor Kit | | | | 1 |
|  | P07640-B21 | HPE 16GB (1x16GB) Single Rank x4 DDR4-3200 CAS-22-22-22 Registered Smart Memory Kit. | | | | 4 |
|  | P15511-B21 | HPE DL325 Gen10 Plus 8SFF Smart Carrier FIO Drive Cage Kit | | | | 1 |
|  | 872475-B21 | HPE 300GB SAS 12G Enterprise 10K SFF (2.5in) SC 3yr Wty Digitally Signed Firmware HDD | | | | 2 |
|  | 869079-B21 | HPE Smart Array E208i-a SR Gen10 (8 Internal Lanes/No Cache) 12G SAS Modular LH Controller | | | | 1 |
|  | P9D94A | HPE StoreFabric SN1100Q 16Gb Dual Port Fibre Channel Host Bus Adapter | | | | 1 |
|  | P08452-B21 | HPE 10GbE 2P SFP+ QL41132 OCP3 Adptr | | | | 1 |
|  | P22702-B21 | HPE 10/25GbE 2P SFP28 QL41232 Adptr | | | | 1 |
|  | 455883-B21 | HPE BladeSystem c-Class 10Gb SFP+ SR Transceiver | | | | 2 |
|  | 865408-B21 | HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit | | | | 2 |
|  | BD505A | HPE iLO Advanced 1-server License with 3yr Support on iLO Licensed Features | | | | 1 |
|  | P16979-B21 | HPE DL325 Gen10 Plus 8SFF Smart Array Modular Controller Cable Kit | | | | 1 |
|  | P18544-B21 | HPE DL325 Gen10 Plus 1075mm Easy Install Rail Kit | | | | 1 |
|  | 844477-B21 | HPE 25Gb SFP28 to SFP28 3m Direct Attach Copper Cable | | | | 2 |
|  | H1K92A3 | HPE 3Y Proactive Care 24x7 SVC | | | | 1 |
|  | H1K92A3 R2M | HPE iLO Advanced Non Blade Support | | | | 1 |
|  | H1K92A3 YL0 | HPE DL325 GEN10 PLUS Supp | | | | 1 |
|  | HA113A1 | HPE Installation SVC | | | | 1 |
|  | HA113A1 5A0 | HPE Entry 300 Series Install Service | | | | 1 |
| 1.4 | **Коммутатор мережі зберігання данних HPE StoreFabric SN3600B у складі:** | | | | | **2** |  |  |
|  | Q1H71B | HPE StoreFabric SN3600B 32Gb 24/24 Fibre Channel Switch | | | | 1 |  | |
|  | Q1H71B 05Y | 2.4m Jumper (IEC320 C13/C14 M/F CEE 22) | | | | 1 |
|  | QK724A | HPE B-series 16Gb SFP+ Short Wave Transceiver | | | | 12 |
|  | H1K92A3 | HPE 3Y Proactive Care 24x7 SVC | | | | 1 |
|  | H1K92A3 ZHF | HPE SN3600B 32Gb FC Switch Support | | | | 1 |
|  | HA113A1 | HPE Installation SVC | | | | 1 |
|  | HA113A1 5GA | HPE LowEnd SAN/Edge Switch/HAFM Inst SVC | | | | 1 |
| 1.5 | **Дисковий масив HPE Nimble AF40 у складі:** | | | | | **1** |  |  |
|  | Q8H41A | HPE Nimble Storage AF40 All Flash Dual Controller 10GBASE-T 2-port Configure-to-order Base Array | | | | 1 |  | |
|  | Q8C03B | HPE Nimble Storage 2x16Gb Fibre Channel 4-port FIO Adapter Kit | | | | 1 |
|  | Q8G27B | HPE Nimble Storage NOS Default FIO Software | | | | 1 |
|  | Q8G61B | HPE Nimble Storage AF40/60/80 All Flash Array 46TB (24x1.92TB) FIO Flash Bundle | | | | 1 |
|  | Q8J27A | HPE Nimble Storage C13 to C14 250V 10Amp 1.8m Universal FIO Power Cord | | | | 2 |
|  | R3P91A | HPE Nimble Storage AF/HF Array Standard Tracking | | | | 1 |
|  | HT6Z2A3 | HPE NS 3Y 4H Onsite Exchange Support | | | | 1 |
|  | HT6Z2A3 ZG8 | HPE NS 2x16Gb FC 4p Adptr Supp | | | | 1 |
|  | HT6Z2A3 ZFF | HPE NS AF40 All Flash Base Array Supp | | | | 1 |
|  | HT6Z2A3 ZGN | HPE NS AF40/60/80 46TB Flash Supp | | | | 1 |
|  | HA114A1 | HPE Installation and Startup Service | | | | 1 |
|  | HA114A1 5MR | HPE NS Array Startup SVC | | | | 1 |
| 1.6 | **Дискова бібліотека HPE StoreOnece 3640 у складі:** | | | | | **1** |  |  |
|  | BB955A | HPE StoreOnce 3640 48TB System | | | | 1 |  | |
|  | BB982A | HPE StoreOnce Gen4 10/25Gb SFP Network Card | | | | 1 |
|  | BB983A | HPE StoreOnce Gen4 10/25Gb SFP Network Card LTU | | | | 1 |
|  | BB994AAE | HPE StoreOnce Encryption E-LTU | | | | 1 |
|  | H1K92A3 | HPE 3Y Proactive Care 24x7 SVC | | | | 1 |
|  | H1K92A3 ZGZ | HPE StoreOnce 3640 48TB System Support | | | | 1 |
| 1.7 | **Стрічкова бібліотека HPE MSL2024 у складі:** | | | | | **1** |  |  |
|  | AK379A | HPE StoreEver MSL2024 0-drive Tape Library | | | | 1 |  | |
|  | N7P36A | HPE StoreEver MSL LTO-7 Ultrium 15000 FC Drive Upgrade Kit | | | | 2 |
|  | C7977AN | HPE LTO-7 Ultrium Non Custom Labeled Data Cartridge 20 Pack | | | | 1 |
|  | C7978A | HPE Ultrium Universal Cleaning Cartridge | | | | 2 |
|  | H1K92A3 | HPE 3Y Proactive Care 24x7 SVC | | | | 1 |
|  | H1K92A3 80N | HPE MSL2024 Library Support | | | | 1 |
|  | HA114A1 | HPE Installation and Startup Service | | | | 1 |
|  | HA114A1 5DS | HPE StoreEver MSL2024/4048/3040 Stup SVC | | | | 1 |
|  | HA113A1 | HPE Installation SVC | | | | 1 |
|  | HA113A1 5DU | HPE StoreEver Driv PwrSupCrd Install SVC | | | | 2 |
| 1.8 | **Кабелі** | | | | |  |  |  |
|  | QK732A | HPE Premier Flex LC/LC Multi-mode OM4 2 fiber 1m Cable | | | | 12 |  | |
|  | QK735AH | HPE Premier Flex LC/LC Multi-mode OM4 2 Fiber 15m Cable | | | | 10 |
|  | QK734A | HPE Premier Flex LC/LC Multi-mode OM4 2 fiber 5m Cable | | | | 8 |
|  | AF568A | HPE C13 - CEE-VII EU 250V 10Amp 1.83m Power Cord | | | | 12 |
| 2 | **Програмне забезпечення для серверного обладнання** | | | | |  |  |  |
|  | P9U11A | VMware vSphere Enterprise Plus Acceleration Kit for 6 Processors 3yr Software | | | | 1 |  | |
|  | R2B51AAE | Veeam Backup and Replication Universal 3yr Subscription 24x7 Support E-LTU | | | | 1 |
|  | R3S14AAE | Veeam Backup and Replication Enterprise Plus 1yr 24x7 Support E-LTU | | | | 6 |
|  | R0E81AAE | Veeam Backup and Replication Enterprise Plus Additional 2yr 24x7 Support | | | | 6 |
| 3 | **Роботи по впровадженню серверного комплексу, систем зберігання та інфраструктурного ПЗ** | | | | |  |  |  |
| 3.1 | Підготовчі роботи | | | | |  | | |
|  | Формування та узгодження розподілу зон відповідальності. Надання план-графіка робіт по впровадженню. | | | | |
|  | Узгодження цільової конфігурації комплектуючих (параметри конфігурації обладнання, плану IP-простору, необхідні мережеві доступи, конфігурація та версії компонентів ПО). | | | | |
|  | Формування та узгодження плану тестування комплексів. | | | | |
|  | Контроль фізичної інфраструктури на важливих місцях розміщення нового обладнання. Фіксація результатів обстежень. | | | | |
| 3.2 | Розгортання компонентів рішення | | | | |
|  | Інсталяція серверного обладнання і систем зберігання даних. | | | | |
|  | Прокладка патчкордів | | | | |
|  | Підключення інтерфейсних та портів керування обладнанням. | | | | |
|  | Підключення живлення устаткування до блоків розеток. | | | | |
|  | Конфігурація портів керування обладнанням. | | | | |
|  | Оновлення мікрокодів на обладнанні комплексу до актуальних версій. | | | | |
|  | Налаштування профілів навантаження (Workload Matching) для придбаних серверів. | | | | |
|  | Заповнення слотів стрічкової бібліотеки касетами для зберігання даних. | | | | |
|  | Активація ліцензій, що поставляються з обладнанням. | | | | |
|  | Розбивка дискового простору СЗД. | | | | |
|  | Зонування інфраструктури SAN. | | | | |
|  | Реєстрація нових хостів на рівні СЗД. Мапування серверів до логічних томів СЗД. | | | | |
|  | Інсталяція та конфігурація гипервизора ESXi.  Розгортання засобів управління віртуальної інфраструктури VMware vCenter і сервісу оновлення.  Налаштування розподіленого віртуального комутатора, прописування на останніх узгодженого переліку VLAN-ів.  Конфігурація відмововостійкого кластеру VMware HA/DRS. | | | | |
|  | Конфігурація локальної дискової підсистеми, що входить до складу частини серверів. | | | | |
|  | Розгортання ОС на сервері резервного копіювання.  Розгортання необхідних для роботи рішення службових віртуальних машин.  Розгортання тимчасових тестових віртуальних машин. | | | | |
|  | Розгортання і базове конфігурація ПО Veeam BackUP на сервері резервного копіювання. | | | | |
|  | Інтеграція ПО Veeam BackUP & Replication з дисковою бібліотекою | | | | |
|  | Інтеграція ПО резервного копіювання c стрічкової бібліотекою. | | | | |
|  | Інтеграція ПО резервного копіювання з функціоналом снепшот на рівні СЗД. | | | | |
|  | Налаштування на рівні ПО резервного копіювання функціонала верифікації резервних копій (налаштування скриптів не потрібно). | | | | |
| 3.3 | Тестування | | | | |
|  | Проведення тестування на локальну відмовостійкість. | | | | |
|  | Перевірка функціонування базового функціоналу віртуальної інфраструктури. | | | | |
|  | Перевірка коректного функціонування системи резервного копіювання. | | | | |
| 3.4 | Надання інформації про конфігурацію комплексу | | | | |
|  | Фіксація виконаних налаштувань обладнання, віртуальної інфраструктури, системи резервного копіювання (архітектурна схема комплексу, IP-план, таблиці комутації, дані про розподіл дискового простору, реквізити доступу). | | | | |
| 4 | **Мережеве обладнання та ПЗ:** | | | | |  |  |  |
| 4.1 | **Catalyst 9200 24-port data only, Network Essentials (C9200-24T-E) у складі:** | | | | | **2** |  |  |
|  | CON-SNT-C920024T | | SNTC-8X5XNBD Catalyst 9200 24-port data only, Network | | | 2 |  | |
|  | C9200-NW-E-24 | | C9200 Network Essentials, 24-port license | | | 2 |
|  | C9200-STACK-KIT | | Cisco Catalyst 9200 Stack Module | | | 2 |
|  | C9200-STACK | | Catalyst 9200 Stack Module | | | 4 |
|  | STACK-T4-50CM | | 50CM Type 4 Stacking Cable | | | 2 |
|  | NETWORK-PNP-LIC | | Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment | | | 2 |
|  | PWR-C5-BLANK | | Config 5 Power Supply Blank | | | 2 |
|  | CAB-C15-CBN | | Cabinet Jumper Power Cord, 250 VAC 13A, C14-C15 Connectors | | | 2 |
|  | C9200-DNA-E-24 | | C9200 Cisco DNA Essentials, 24-Port Term Licenses | | | 2 |
|  | C9200-DNA-E-24-3Y | | C9200 Cisco DNA Essentials, 24-Port, 3 Year Term License | | | 2 |
|  | C9200-NM-4G | | Catalyst 9200 4 x 1G Network Module | | | 2 |
| 4.2 | **Cisco ISR 4431 (4GE,3NIM,8G FLASH,4G DRAM,IPB) (ISR4431/K9) у складі:** | | | | | **2** |  |  |
|  | CON-SNT-ISR4431K | | SNTC-8X5XNBD Cisco ISR 4431 (4GE, | | | 2 |  | |
|  | SL-44-IPB-K9 | | IP Base License for Cisco ISR 4400 Series | | | 2 |
|  | FL-44-PERF-K9 | | Performance on Demand License for 4400 Series | | | 2 |
|  | PWR-4430-AC | | AC Power Supply for Cisco ISR 4430 | | | 2 |
|  | MEM-FLSH-8G | | 8G eUSB Flash Memory for Cisco ISR 4430 | | | 2 |
|  | PWR-COVER-4430 | | Cover for empty 2nd Power Supply slot on Cisco ISR 4430 | | | 2 |
|  | MEM-4400-DP-2G | | 2G DRAM (1 DIMM) for Cisco ISR 4400 Data Plane | | | 2 |
|  | NIM-BLANK | | Blank faceplate for NIM slot on Cisco ISR 4400 | | | 6 |
|  | MEM-44-4G | | 4G DRAM (1 x 4G) for Cisco ISR 4400 | | | 2 |
|  | CAB-C13-ACB | | AC Power Cord (Brazil), C13, NBR 14136, 2.1M | | | 2 |
|  | SISR4400UK9-169 | | Cisco ISR 4400 Series IOS XE Universal | | | 2 |
| 4.3 | **Cisco ISR 4451 Sec Bundle, w/SEC license (ISR4451-X-SEC/K9) у складі:** | | | | | **2** |  |  |
|  | CON-SNT-ISX451-X | | SNTC-8X5XNBD Cisco ISR 4451 Sec b | | | 2 |  | |
|  | SL-44-IPB-K9 | | IP Base License for Cisco ISR 4400 Series | | | 2 |
|  | FL-44-HSEC-K9 | | U.S. Export Restriction Compliance license for 4400 series | | | 2 |
|  | FL-44-PERF-K9 | | Performance on Demand License for 4400 Series | | | 2 |
|  | PWR-4450-AC | | AC Power Supply for Cisco ISR 4450 and ISR4350 | | | 2 |
|  | MEM-FLSH-8G | | 8G eUSB Flash Memory for Cisco ISR 4430 | | | 2 |
|  | MEM-4400-DP-2G | | 2G DRAM (1 DIMM) for Cisco ISR 4400 Data Plane | | | 2 |
|  | PWR-COVER-4450 | | Cover for empty 2nd Power Supply slot on Cisco ISR 4450 | | | 2 |
|  | POE-COVER-4450 | | Cover for empty POE slot on Cisco ISR 4450 | | | 4 |
|  | NIM-BLANK | | Blank faceplate for NIM slot on Cisco ISR 4400 | | | 6 |
|  | SL-44-SEC-K9 | | Security License for Cisco ISR 4400 Series | | | 2 |
|  | MEM-44-4G | | 4G DRAM (1 x 4G) for Cisco ISR 4400 | | | 2 |
|  | SM-S-BLANK | | Removable faceplate for SM slot on Cisco 2900,3900,4400 ISR | | | 4 |
|  | CAB-C13-ACB | | AC Power Cord (Brazil), C13, NBR 14136, 2.1M | | | 2 |
|  | SISR4400UK9-166 | | Cisco ISR 4400 Series IOS XE Universal | | | 2 |
| 4.4 | **Cissco Firepower 1010 Threat Defense Chss,Subs HA Bundle (FPR1010-FTD-HA-BUN) у складі:** | | | | | **1** |  |  |
|  | L-FPR1010T-TM= | | Cisco FPR1010 Threat Defense Threat and Malware License | | | 2 |  | |
|  | L-FPR1010T-TM-3Y | | Cisco FPR1010 Threat Defense Threat and Malware 3Y Subs | | | 2 |
|  | FPR1010-NGFW-K9 | | Cisco Firepower 1010 NGFW Appliance, Desktop | | | 2 |
|  | CON-SNT-FPR1010N | | SNTC-8X5XNBD Cisco Firepower 1010 NGFW Appliance, Des | | | 2 |
|  | FPR1K-DT-PWR-AC | | Cisco Firepower 1K Series 150W Power Adapter for FPR-1010 | | | 2 |
|  | CAB-AC-C5-EUR | | AC Power Cord, Type C5, Europe | | | 2 |
|  | SF-F1K-TD6.4-K9 | | Cisco Firepower Threat Defense software v6.4 for FPR1100 | | | 2 |
|  | FPR1K-DT-ACY-KIT | | Cisco Firepower 1K Series Accessory Kit for FPR-1010 | | | 2 |
|  | FPR1000-ASA | | Cisco Firepower 1000 Standard ASA License | | | 2 |
| 4.5 | **Web Premium SW Bundle (WREP+WUC+AMAL) Licenses (WSA-WSP-LIC=) у складі:** | | | | | **100** |  |  |
|  | WSA-WSP-3Y-S1 | | Web Premium SW Bundle (WREP+WUC+AMAL) 3YR, 100-199 Users | | | 100 |  | |
| 4.6 | **Cisco Catalyst 9400 Series 7 slot chassis (C9407R ) у складі:** | | | | | **1** |  |  |
|  | CON-SNT-C9407R | | SNTC-8X5XNBD Cisco Catalyst 9400 | | | 1 |  | |
|  | C9400-PWR-BLANK | | Cisco Catalyst 9400 Series Power Supply Blank Cover | | | 6 |
|  | C9400-S-BLANK | | Cisco Catalyst 9400 Series Slot Blank Cover | | | 3 |
|  | C9400-NW-A | | Cisco Catalyst 9400 Network Advantage License | | | 2 |
|  | S9400UK9-1612 | | Cisco Catalyst 9400 XE 16.12 UNIVERSAL | | | 1 |
|  | C9400-PWR-2100AC | | Cisco Catalyst 9400 Series 2100W AC Power Supply | | | 2 |
|  | CAB-CEE77-C19-EU | | CEE 7/7 to IEC-C19 13ft Europe | | | 2 |
|  | CAB-CON-C9K-RJ45 | | Console Cable 6ft with RJ-45-to-RJ-45 | | | 1 |
|  | C9400-DNA-A | | Cisco Catalyst 9400 DNA Advantage Term License | | | 1 |
|  | C9400-DNA-A-3Y | | Cisco Catalyst 9400 DNA Advantage 3 Year License | | | 1 |
|  | PI-LFAS-T | | Prime Infrastructure Lifecycle & Assurance Term - Smart Lic | | | 2 |
|  | PI-LFAS-AP-T-3Y | | PI Dev Lic for Lifecycle & Assurance Term 3Y | | | 2 |
|  | C9400-SUP-1XL | | Cisco Catalyst 9400 Series Supervisor 1XL Module | | | 1 |
|  | C9400-SSD-240GB | | Cisco Catalyst 9400 Series 240GB M2 SATA memory (Supervisor) | | | 1 |
|  | C9400-SUP-1XL/2 | | Cisco Catalyst 9400 Series Redundant Supervisor 1XL Module | | | 1 |
|  | C9400-SSD-240GB | | Cisco Catalyst 9400 Series 240GB M2 SATA memory (Supervisor) | | | 1 |
|  | C9400-LC-24XS | | Cisco Catalyst 9400 Series 24-Port 10 Gigabit Ethernet(SFP+) | | | 1 |
|  | C9400-LC-24XS | | Cisco Catalyst 9400 Series 24-Port 10 Gigabit Ethernet(SFP+) | | | 1 |
|  | NETWORK-PNP-LIC | | Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment | | | 1 |
| 4.7 | **Catalyst 9200 48-port data only, Network Essentials (C9200-48T-E) у складі:** | | | | | **5** |  |  |
|  | CON-SNT-C920048E | | SNTC-8X5XNBD Catalyst 9200 48-port data only, Network | | | 5 |  | |
|  | C9200-NW-E-48 | | C9200 Network Essentials, 48-port license | | | 5 |
|  | PWR-C5-BLANK | | Config 5 Power Supply Blank | | | 5 |
|  | NETWORK-PNP-LIC | | Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment | | | 5 |
|  | C9200-NM-4X | | Catalyst 9200 4 x 10G Network Module | | | 5 |
|  | CAB-C15-CBN | | Cabinet Jumper Power Cord, 250 VAC 13A, C14-C15 Connectors | | | 5 |
|  | C9200-DNA-E-48 | | C9200 Cisco DNA Essentials, 48-Port Term Licenses | | | 5 |
|  | C9200-DNA-E-48-3Y | | C9200 Cisco DNA Essentials, 48-port - 3 Year Term License | | | 5 |
| 4.8 | **Catalyst 9200 48-port PoE+, Network Essentials (C9200-48P-E) у складі:** | | | | | **1** |  |  |
|  | CON-SNT-C92048PE | | SNTC-8X5XNBD Catalyst 9200 48-port PoE+, Network Esse | | | 1 |  | |
|  | C9200-NW-E-48 | | C9200 Network Essentials, 48-port license | | | 1 |
|  | PWR-C5-BLANK | | Config 5 Power Supply Blank | | | 1 |
|  | NETWORK-PNP-LIC | | Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment | | | 1 |
|  | C9200-NM-4X | | Catalyst 9200 4 x 10G Network Module | | | 1 |
|  | CAB-C15-CBN | | Cabinet Jumper Power Cord, 250 VAC 13A, C14-C15 Connectors | | | 1 |
|  | C9200-DNA-E-48 | | C9200 Cisco DNA Essentials, 48-Port Term Licenses | | | 1 |
|  | C9200-DNA-E-48-3Y | | C9200 Cisco DNA Essentials, 48-port - 3 Year Term License | | | 1 |
| 4.9 | **Cisco Ent MGMT: Lic For Prime Infrastructure 3.x (R-MGMT3X-N-K9) у складі:** | | | | | **1** |  |  |
|  | CON-ECMU-RMGMT3XN | | SWSS UPGRADES Cisco MGMT: Lic For Prime Infra 3.x And | | | 1 |  | |
|  | R-PI37-SW-K9 | | Prime Infrastructure 3.7 Software | | | 1 |
|  | CON-ECMU-RPI37SW9 | | SWSS UPGRADES Prime Infrastructure 3.7 Software | | | 1 |
|  | L-MGMT3X-92XX-K9 | | Cisco Ent MGMT: PI 3.x LF,AS, 1 Cat 9200 Switch | | | 9 |
|  | CON-ECMU-LGMT3X93 | | SWSS UPGRADES Cisco Ent MGMT: PI 3.x LF,AS, 1 Cat 9200 | | | 9 |
|  | L-MGMT3X-ISR4-K9 | | Cisco Ent MGMT: PI 3.x LF, AS , 1 ISR4K | | | 4 |
|  | CON-ECMU-LMGMT3IS | | SWSS UPGRADES Cisco Ent MGMT PI 3.x LF, AS APIC-EM | | | 4 |
|  | L-MGMT3X-94XX-K9 | | Cisco Ent MGMT: PI 3.x LF,AS,1 Cat 94xx | | | 1 |
|  | CON-ECMU-LMGMT3K4 | | SWSS UPGRADES Cisco Ent MGMT: PI 3.x LF,AS APIC-EM L | | | 1 |
|  | L-MGMT3X-PI-BASE | | Cisco Ent MGMT: PI 3.x Platform Base Lic | | | 1 |
|  | CON-ECMU-LMGMBASE | | SWSS UPGRADES Cisco Ent MGMT PI 3.x Platform Base Lic | | | 1 |
| 4.10 | **Catalyst 9200 24-port data only, Network Essentials (C9200-24T-E) у складі:** | | | | | **1** |  |  |
|  | CON-SNT-C920024T | | SNTC-8X5XNBD Catalyst 9200 24-port data only, Network | | | 1 |  | |
|  | C9200-NW-E-24 | | C9200 Network Essentials, 24-port license | | | 1 |
|  | PWR-C5-BLANK | | Config 5 Power Supply Blank | | | 1 |
|  | NETWORK-PNP-LIC | | Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment | | | 1 |
|  | C9200-NM-4X | | Catalyst 9200 4 x 10G Network Module | | | 1 |
|  | CAB-C15-CBN | | Cabinet Jumper Power Cord, 250 VAC 13A, C14-C15 Connectors | | | 1 |
|  | C9200-DNA-E-24 | | C9200 Cisco DNA Essentials, 24-Port Term Licenses | | | 1 |
|  | C9200-DNA-E-24-3Y | | C9200 Cisco DNA Essentials, 24-Port, 3 Year Term License | | | 1 |
| 4.11 | **SFP-10G-SR-S=** | | **10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class** | | | **2** |  |  |
| 4.12 | **SFP-H10GB-ACU7M=** | | **Active Twinax cable assembly, 7m** | | | **14** |  |  |
| 4.13 | **SFP-H10GB-CU1-5M=** | | **10GBASE-CU SFP+ Cable 1.5 Meter** | | | **4** |  |  |
| 4.14 | **SFP-H10GB-ACU7M=** | | **Active Twinax cable assembly, 7m** | | | **1** |  |  |
| 4.15 | **GLC-TE=** | | **1000BASE-T SFP transceiver module for Category 5 copper wire** | | | **4** |  |  |
| 4.16 | **L-AC-PLS-LIC=** | | **Cisco AnyConnect Plus Term License, Total Authorized Users** | | | **25** |  |  |
|  | L-AC-PLS-3Y-S1 | | Cisco AnyConnect Plus License, 3YR, 25-99 Users | | | 25 |  |  |
| 4.17 | **FS-VMW-10-SW-K9** | | **Cisco Firepower Management Center,(VMWare) for 10 devices** | | | **1** |  |  |
|  | CON-ECMU-VMWSW10 | | SWSS UPGRADES Cisco Firepower Management Center,(VMWare) for | | | 1 |  |  |
| 4.18 | **CON-SNT-FPR21FWN** | | **SNTC-8X5XNBD Cisco Firepower 2110 NGFW Appliance, 1U** | | | **2** |  |  |
| 4.19 | **L-FPR2110T-TM=** | | **Cisco FPR2110 Threat Defense Threat and Malware License** | | | **2** |  |  |
|  | L-FPR2110T-TM-3Y | | Cisco FPR2110 Threat Defense Threat and Malware 3Y Subs | | | 2 |  |  |
| 4.20 | **Допоміжні компоненти** | | | | |  |  |  |
|  | 1375162-1 | | Rack Cable Management NETCONNECT® 1U 19" 38х76 mm | | | 2 |  |  |
|  | 1375163-1 | | Rack Cable Management NETCONNECT® 2U 19" 76х76 mm | | | 1 |  |  |
|  | WMPFSE | | Single Sided Manager Panduit | | | 2 |  |  |
|  | WMPF1E | | Single Sided Manager Panduit | | | 1 |  |  |
|  | UA-SHC300B | | Console shelf 19 "1U | | | 1 |  |  |
|  | SFP-10G-SR-S= | | SFP Module | | | 6 |  |  |
|  | GLC-T= | | SFP Module | | | 14 |  |  |
| 5 | **Роботи по впровадженню мережевого обладнання та ПЗ** | | | | |  |  |  |
| 5.1 | **Архітектурна документація** | | | | |  | | |
|  | Збір, затвердження й узгодження деталей (вимог до ресурсів) до запроваджуваних продуктів (FTD, FMC, WSA, SSM on Prem) | | | | |
|  | Рішення щодо доступу користувачів в інтернет (доменні користувачі, гості, виключення) | | | | |
|  | Розташування та інформаційні потоки Cisco Web Security | | | | |
|  | Розташування та інформаційні потоки FirePower | | | | |
|  | Розташування та інформаційні потоки VPN партнерів | | | | |
|  | Рішення по архітектурі і схемою нового ліцензування Cisco Smart Licensing (онлайн vs SSM On Prem) | | | | |
|  | Формування та затвердження виділеної менеджмент мережі / підмережі | | | | |
|  | Сегментації існуючої мережі | | | | |
| 5.2 | **Вимоги до складу послуг з впровадження WAN концентраторів** | | | | |
| 5.2.1 | Підготовчий етап | | | | |
|  | Аналіз існуючої поточної конфігурації і налаштувань комутатора (ів) | | | | |
|  | Підготовка прототипу конфігурації для нового обладнання | | | | |
|  | Формування та узгодження базових налаштувань (підмережа, IP адреса, DNS сервера, NTP сервера) | | | | |
| 5.2.2 | Розгортання компонентів рішення | | | | |
|  | Монтаж та інсталяція обладнання | | | | |
|  | Підключення інтерфейсних і портів керування обладнанням. | | | | |
|  | Початковий запуск і перевірка працездатності компонентів обладнання, аналіз лог файлів | | | | |
|  | Базова настройка обладнання: настройка Management IP, SNMP, SSH, Default GW, менеджмент ACL (віддалений доступ) | | | | |
|  | Оновлення ПЗ до останньої стабільної версії. | | | | |
|  | Перенесення прототипу конфігурації, міграція конфігурації старого обладнання | | | | |
|  | Конфігурація інтерфейсів обладнання. | | | | |
|  | Додаткова настройка: підключення Up-link, EtherChannel, VLANs, NTP, DNS, TACACS + / RADIUS, Cisco Smart Licensing | | | | |
|  | Налаштування відмовостійкості | | | | |
|  | Перемикання на нове обладнання | | | | |
|  | Траблшутінг і налагодження роботи нового обладнання | | | | |
| 5.2.3 | Тестування | | | | |
|  | Перевірка коректної роботи нового обладнання | | | | |
| 5.3 | **Вимоги до складу послуг з впровадження Internet** | | | | |
| 5.3.1 | Підготовчий етап | | | | |
|  | Аналіз існуючої поточної конфігурації і налаштувань Cisco ASA5510 і С3945 | | | | |
|  | Підготовка прототипу конфігурації для нового обладнання | | | | |
|  | Формування та узгодження базових налаштувань (підмережа, IP адреса, DNS сервера, NTP сервера) | | | | |
| 5.3.2 | Розгортання компонентів рішення | | | | |
|  | Монтаж та інсталяція обладнання | | | | |
|  | Підключення інтерфейсних і портів керування обладнанням. | | | | |
|  | Початковий запуск і перевірка працездатності компонентів обладнання, аналіз лог файлів | | | | |
|  | Базова настройка обладнання: настройка Management IP, SNMP, SSH, Default GW, менеджмент ACL (віддалений доступ) | | | | |
|  | Оновлення ПЗ до останньої стабільної версії. | | | | |
|  | Перенесення прототипу конфігурації, міграція конфігурації старого обладнання | | | | |
|  | Конфігурація інтерфейсів обладнання. | | | | |
|  | Додаткова настройка: NTP, DNS, TACACS + / RADIUS | | | | |
|  | Налаштування маршрутизації | | | | |
|  | Налаштування відмовостійкості | | | | |
|  | Перемикання на нове обладнання | | | | |
|  | Траблшутінг і налагодження роботи нового обладнання | | | | |
| 5.3.3 | Тестування | | | | |
|  | Проведення тестування на відмовостійкість | | | | |
|  | Перевірка коректної роботи нового обладнання | | | | |
| 5.4 | **Вимоги до складу послуг з впровадження WAN і VPN** | | | | |
| 5.4.1 | Підготовчий етап | | | | |
|  | Аналіз існуючої поточної конфігурації і налаштувань Cisco ASA5510 і С3945 | | | | |
|  | При необхідності аналіз змін маршрутизаторів віддалених офісів, банкоматів | | | | |
|  | Підготовка прототипу конфігурації для нового обладнання | | | | |
|  | Формування та узгодження базових налаштувань (підмережа, IP адреса, DNS сервера, NTP сервера) | | | | |
| 5.4.2 | Розгортання компонентів рішення | | | | |
|  | Монтаж та інсталяція обладнання | | | | |
|  | Підключення інтерфейсних і портів керування обладнанням. | | | | |
|  | Початковий запуск і перевірка працездатності компонентів обладнання, аналіз лог файлів | | | | |
|  | Базова настройка обладнання: настройка Management IP, SNMP, SSH, Default GW, менеджмент ACL (віддалений доступ) | | | | |
|  | Оновлення ПЗ до останньої стабільної версії. | | | | |
|  | Перенесення прототипу конфігурації, міграція конфігурації старого обладнання | | | | |
|  | Конфігурація інтерфейсів обладнання. | | | | |
|  | Додаткова настройка: NTP, DNS, TACACS + / RADIUS | | | | |
|  | Налаштування маршрутизації і тунелів | | | | |
|  | Налаштування відмовостійкості | | | | |
|  | Перемикання на нове обладнання | | | | |
|  | Траблшутінг і налагодження роботи нового обладнання | | | | |
| 5.4.3 | Тестування | | | | |
|  | Проведення тестування на відмовостійкість | | | | |
|  | Перевірка коректної роботи нового обладнання | | | | |
| 5.5 | **Вимоги до складу послуг з впровадження Ядра мережі** | | | | |
| 5.5.1 | Підготовчий етап | | | | |
|  | Аналіз існуючої поточної конфігурації і налаштувань | | | | |
|  | Підготовка прототипу конфігурації для нового обладнання | | | | |
|  | Формування та узгодження базових налаштувань (підмережа, IP адреса, DNS сервера, NTP сервера) | | | | |
| 5.5.2 | Розгортання компонентів рішення | | | | |
|  | Монтаж та інсталяція обладнання | | | | |
|  | Підключення інтерфейсних і портів керування обладнанням. | | | | |
|  | Початковий запуск і перевірка працездатності компонентів обладнання, аналіз лог файлів | | | | |
|  | Базова настройка обладнання: настройка Management IP, SNMP, SSH, Default GW, менеджмент ACL (віддалений доступ) | | | | |
|  | Оновлення ПЗ до останньої стабільної версії. | | | | |
|  | Перенесення прототипу конфігурації, міграція конфігурації старого обладнання | | | | |
|  | Конфігурація інтерфейсів обладнання. | | | | |
|  | Додаткова настройка: підключення Up-link, EtherChannel, VLANs, NTP, DNS, TACACS + / RADIUS | | | | |
|  | Налаштування маршрутизації | | | | |
|  | Налаштування відмовостійкості | | | | |
|  | Перемикання на нове обладнання | | | | |
|  | Траблшутінг і налагодження роботи нового обладнання | | | | |
| 5.5.3 | Тестування | | | | |
|  | Перевірка коректної роботи нового обладнання | | | | |
| 5.6 | **Вимоги до складу послуг з впровадження комутаторів доступу** | | | | |
| 5.6.1 | Підготовчий етап | | | | |
|  | Аналіз існуючої поточної конфігурації і налаштувань | | | | |
|  | Підготовка прототипу конфігурації для нового обладнання | | | | |
|  | Формування та узгодження базових налаштувань (підмережа, IP адреса, DNS сервера, NTP сервера) | | | | |
| 5.6.2 | Розгортання компонентів рішення | | | | |
|  | Монтаж та інсталяція обладнання | | | | |
|  | Підключення інтерфейсних і портів керування обладнанням. | | | | |
|  | Початковий запуск і перевірка працездатності компонентів обладнання, аналіз лог файлів | | | | |
|  | Базова настройка обладнання: настройка Management IP, SNMP, SSH, Default GW, менеджмент ACL (віддалений доступ) | | | | |
|  | Оновлення ПЗ до останньої стабільної версії. | | | | |
|  | Перенесення прототипу конфігурації, міграція конфігурації старого обладнання | | | | |
|  | Конфігурація інтерфейсів обладнання. | | | | |
|  | Додаткова настройка: підключення Up-link, EtherChannel, VLANs, NTP, DNS, TACACS + / RADIUS | | | | |
|  | Перемикання на нове обладнання | | | | |
|  | Траблшутінг і налагодження роботи нового обладнання | | | | |
| 5.6.3 | Тестування | | | | |
|  | Перевірка коректної роботи нового обладнання | | | | |
| 5.7 | **Вимоги до складу послуг з впровадження центру управління FW** | | | | |
| 5.7.1 | Підготовчий етап | | | | |
|  | Аналіз існуючої поточної конфігурації і налаштувань | | | | |
|  | Підготовка прототипу конфігурації для нового обладнання | | | | |
|  | Формування та узгодження базових налаштувань (підмережа, IP адреса, DNS сервера, NTP сервера) | | | | |
| 5.7.2 | Розгортання компонентів рішення | | | | |
|  | Базова настройка Firepower Management Center | | | | |
|  | Налаштування моніторингу інцидентів | | | | |
|  | Налаштування оповіщення про інциденти | | | | |
|  | Налаштування Dashboards | | | | |
|  | Налаштування ролей з адміністрування | | | | |
|  | Налаштування резервного копіювання конфігурації | | | | |
| 5.7.3 | Тестування | | | | |
|  | Перевірка коректної роботи нового обладнання | | | | |
| 5.8 | **Вимоги до складу послуг з впровадження FirePower зони Interne-LAN-DMZ** | | | | |
| 5.8.1 | Підготовчий етап | | | | |
|  | Аналіз існуючої поточної конфігурації і налаштувань | | | | |
|  | Підготовка прототипу конфігурації для нового обладнання | | | | |
|  | Формування та узгодження базових налаштувань (підмережа, IP адреса, DNS сервера, NTP сервера) | | | | |
| 5.8.2 | Розгортання компонентів рішення | | | | |
|  | Установка і попередня настройка FirePower | | | | |
|  | Інсталяція FirePower | | | | |
|  | Прокладка патчкордів | | | | |
|  | Підключення інтерфейсних і портів керування обладнанням. | | | | |
|  | Реєстрація FTD на FMC | | | | |
|  | Конфігурація відмовостійкості FirePower | | | | |
|  | Активація ліцензій, що поставляються з обладнанням. | | | | |
|  | Оновлення версії ПЗ до останньої, стабільної. | | | | |
|  | Міграція конфігурації з ASA5510 на FTD 2110 (як є) | | | | |
|  | Перемикання з ASA5510 на FTD 2110 | | | | |
|  | Конфігурація інтерфейсів обладнання, створення зон, прив'язка інтерфейсів до зон згідно нової схеми включення | | | | |
|  | Базова настройка функціонала IPS і AMP | | | | |
|  | Налаштування маршрутизації | | | | |
|  | Налаштування правил брандмауера | | | | |
|  | Налаштування NAT згідно нової схеми включення | | | | |
|  | Ознайомче навчання адміністраторів Замовника | | | | |
| 5.8.3 | Тестування | | | | |
|  | Проведення тестування на відмовостійкість. | | | | |
|  | Перевірка коректної роботи нового обладнання | | | | |
|  | Тестування правил і політик на FirePower 2110 | | | | |
| 5.9 | **Вимоги до складу послуг з впровадження FirePower зони віддаленого доступу** | | | | |
| 5.9.1 | Підготовчий етап | | | | |
|  | Аналіз існуючої поточної конфігурації і налаштувань | | | | |
|  | Підготовка прототипу конфігурації для нового обладнання | | | | |
|  | Формування та узгодження базових налаштувань (підмережа, IP адреса, DNS сервера, NTP сервера) | | | | |
| 5.9.2 | Розгортання компонентів рішення | | | | |
|  | Установка і попередня настройка FirePower | | | | |
|  | Інсталяція FirePower | | | | |
|  | Прокладка патчкордів | | | | |
|  | Підключення інтерфейсних і портів керування обладнанням. | | | | |
|  | Реєстрація FTD на FMC | | | | |
|  | Конфігурація відмовостійкості FirePower | | | | |
|  | Активація ліцензій, що поставляються з обладнанням. | | | | |
|  | Оновлення версії ПЗ до останньої, стабільної. | | | | |
|  | Міграція конфігурації з ASA5510 на FTD 2110 (як є) | | | | |
|  | Перемикання з ASA5510 на FTD 2110 | | | | |
|  | Конфігурація інтерфейсів обладнання, створення зон, прив'язка інтерфейсів до зон згідно нової схеми включення | | | | |
|  | Базова настройка функціонала IPS і AMP | | | | |
|  | Налаштування маршрутизації | | | | |
|  | Налаштування правил брандмауера | | | | |
|  | Налаштування NAT згідно нової схеми включення | | | | |
|  | Ознайомче навчання адміністраторів Замовника | | | | |
| 5.9.3 | Тестування | | | | |
|  | Проведення тестування на відмовостійкість. | | | | |
|  | Перевірка коректної роботи нового обладнання | | | | |
|  | Тестування правил і політик на FirePower 2110 | | | | |
| 5.10 | **Вимоги до складу послуг з впровадження WSA** | | | | |
| 5.10.1 | Підготовчий етап | | | | |
|  | Формування та узгодження базових налаштувань (підмережа, IP адреса, DNS сервера, NTP сервера) | | | | |
| 5.10.2 | Розгортання компонентів рішення | | | | |
|  | Установка та базове налаштування WSA | | | | |
|  | Активація ліцензій, що поставляються з обладнанням. | | | | |
|  | Оновлення версії ПЗ до останньої, стабільною. | | | | |
|  | Налаштування відмовостійкості | | | | |
|  | Конфігурація інтерфейсів обладнання. | | | | |
|  | Налаштування маршрутизації | | | | |
|  | Створення політик безпеки, правил доступу та кастомних налаштувань безпеки WSA | | | | |
|  | Налаштування ролей з адміністрування | | | | |
|  | Налагодження роботи | | | | |
|  | Ознайомче навчання адміністраторів Замовника | | | | |
| 5.10.3 | Тестування | | | | |
|  | Перевірка коректної роботи нового обладнання | | | | |
|  | Тестування правил і політик | | | | |
|  | Тестування відмовостійкості | | | | |
| 5.11 | **Вимоги до складу послуг з впровадження Cisco Prime Infrastructure 3.х** | | | | |
| 5.11.1 | Підготовчий етап | | | | |
|  | Формування та узгодження базових налаштувань (підмережа, IP адреса, DNS сервера, NTP сервера) | | | | |
| 5.11.2 | Розгортання компонентів рішення | | | | |
|  | Установка та базове налаштування Prime | | | | |
|  | Активація ліцензій, що поставляються з обладнанням. | | | | |
|  | Оновлення версії ПЗ, установка необхідних патчів | | | | |
|  | Налаштування на пристроях мережі SNMPv3, а також ін. Необхідних кредитів для підключення до системи. | | | | |
|  | Реєстрація та додавання пристроїв в Prime | | | | |
|  | Створення сховища ios, бекап конфігурацій мережевих пристроїв | | | | |
|  | Налаштування Dashboard для root admin | | | | |
|  | Траблшутінг і налагодження роботи нового обладнання | | | | |
| 5.11.3 | Тестування | | | | |
|  | Перевірка коректної роботи нового обладнання | | | | |
| 5.12 | **Склад послуг по впровадженню Cisco SSM OnPrem (VM)** | | | | |
| 5.12.1 | Підготовчий етап | | | | |
|  | Формування та узгодження базових налаштувань (підмережа, IP адреса, DNS сервера, NTP сервера) | | | | |
|  | Формування та узгодження DMZ і зони установки | | | | |
| 5.12.2 | Розгортання компонентів рішення | | | | |
|  | Установка та базове налаштування WSA | | | | |
|  | Синхронізація з CCO | | | | |
|  | Перенесення ліцензій, генерація необхідних токентов | | | | |
|  | Оновлення ПО до останньої стабільної версії. | | | | |
|  | Конфігурація інтерфейсів обладнання. | | | | |
|  | Налаштування NTP, DNS | | | | |
|  | Налаштування необхідних акаунтів | | | | |
|  | Налагодження роботи | | | | |
|  | Ознайомче навчання адміністраторів Замовника | | | | |
| 5.12.3 | Тестування | | | | |
|  | Перевірка коректної роботи нового обладнання | | | | |
|  | **Інші комерційні умови:** | | | | |  |  |  |
| 6 | Умови сплати | | |  | |  |  |  |
| 7 | Терміни поставки | | |  | |  |  |  |
| 8 | Умови поставки | | |  | |  |  |  |
| 9 | Інші умови | | | **Обладнання та ПЗ повинно бути з 3х річною підтримкою/підпискою.** | |  |  |  |

**Посада**

**П.І.Б.**

**М.П.**

# Додаток №2

Інформація про компанію-претендента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Вказати назву компанії)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Питання Відповідь | |
| Розділ 1. Загальна інформація: | | |
| 1.1. | Повне найменування |  |
| 1.2. | Вид власності |  |
| 1.3. | Місце реєстрації |  |
| 1.4. | Дата реєстрації |  |
| 1.5. | Повні банківські реквізити |  |
| 1.6. | Код ЕДРПОУ |  |
| 1.7. | ПІН (Податковий ідентифікаційний номер) |  |
| 1.8. | Номер свідоцтва платника ПДВ |  |
| Розділ 2. Інформація про керівників: | | |
| 2.1. | П.І.Б., посада, паспортні дані, податковий ідентифікаційний номер керівника |  |
| 2.2. | П.І.Б., посада, паспортні дані, податковий ідентифікаційний номер **головного бухгалтера** |  |
| 2.3. | П.І.Б., посада, паспортні дані, податковий ідентифікаційний номер **особи, яка має право підпису** |  |
| Розділ 3. Контактна інформація: | | |
| 3.1. | Юридичний адрес |  |
| 3.2. | Фактичний адрес |  |
| 3.3. | Телефон |  |
| 3.4. | Факс |  |
| 3.5. | E-mail |  |
| 3.6. | Інтернет сайт |  |

**Примітка:**

Компанія-претендент гарантує достовірність представлених даних.

АТ "ПЕРШИЙ ІНВЕСТИЦІЙНИЙ БАНК" має право на перевірку всіх даних, зазначених вище.

**Посада**

**П.І.Б.**

**М.П.**

# Додаток №3

Кваліфікаційні дані компанії-претендента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Вказати назву компанії)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Питання | Відповідь |
| Розділ 1. Ліцензії, сертифікати: | | |
| 1.1. | Наявність ліцензії на здійснення певного виду господарської діяльності, що є предметом тендера (у випадку, якщо така діяльність підлягає ліцензуванню відповідно до законодавства України), додати копії |  |
| 1.2. | Наявність сертифікатів, необхідних для виконання робіт у даному тендерному проекті, додати копії |  |
| Розділ 2. Досвід роботи з виду діяльності, що є предметом тендера: | | |
| 2.1. | Загальний період роботи на ринку України, років |  |
| 2.2. | Період роботи з даного виду діяльності, років |  |
| 2.3. | Загальна кількість контрактів, шт. (допускається зазначення орієнтовної кількості ) |  |
| 2.4. | Загальна сума контрактів, дол. (допускається зазначення орієнтовної суми) |  |
| Розділ 3. Додаткова інформація: | | |
| З.1. | Основні напрямки діяльності компанії |  |
| 3.2. | Короткий опис інфраструктури компанії |  |
| 3.3. | Річний оборот (за останній фінансовий рік), грн. |  |
| 3.4. | Кількість працівників у штаті компанії, люд. |  |
| 3.5. | Кількість співробітників , які мають необхідну кваліфікацію для якісного виконання замовлення, люд. |  |
| 3.6. | Працівник компанії, у якого можна отримати інформацію з питань, пов’язаних з наданою документацією (вказати П.І.Б. та конт. тел.) |  |
| Розділ 4. Відсутність претензій з боку державних органів (Ні / так; якщо "Так" - вказати деталі): | | |
| 4.1. | Наявність невиконаних приписів судового органу |  |
| 4.2. | Знаходження компанії в процесі ліквідації, реорганізації або під процедурою банкротства |  |
| 4.3. | Знаходження майна під арештом або в податковій заставі |  |
| 4.4. | Наявність порушених кримінальних справ та непогашених судимостей у відношенні керівників |  |

**Примітка:**

Компанія-претендент гарантує достовірність представлених даних.

АТ "ПЕРШИЙ ІНВЕСТИЦІЙНИЙ БАНК" має право на перевірку всіх даних, зазначених вище.

**Посада**

**П.І.Б.**

**М.П.**

# Додаток №4

Перелік основних замовників компанії-претендента\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(по виду діяльності, що є предметом тендера) (Вказати назву компанії)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування замовника** | **Дані по укладених / виконаних договорах** | | | **Контактна особа** | **Контактний телефон** |
| **Предмет** | **Сума\*, грн.** | **Термін дії** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |  |
| **10** |  |  |  |  |  |  |

**Примітка:**

\* У випадку, якщо інформація конфіденційна, суму можна не вказувати.

Компанія-претендент гарантує достовірність наданих даних.

АТ "ПЕРШИЙ ІНВЕСТИЦІЙНИЙ БАНК" має право на перевірку всіх даних, зазначених вище.

**Посада**

**П.І.Б.**

**М.П.**