**Zakres rozbudowy istniejącego środowiska wirtualnego VMware v Sphere (licencja oraz sprzęt)**

1. Rozbudowa istniejącego środowiska wirtualnego VMware vSphere o licencje:
2. VS6-EPL-C VMware vSphere 6 Enterprise Plus for 1 processor sztuk 6
3. VS6-EPL-G-SSS-C Basic Support/Subscription VMware vSphere 6 Enterprise Plus for 1 processor for 1 year sztuk 6
4. Wymagania VMware:
5. Oprogramowanie ma posiadać wsparcie Producenta oprogramowania.
6. Pierwsza, druga oraz trzecia linia wsparcia musi być świadczona przez Producenta oprogramowania.
7. Licencja systemu wirtualizacji oraz systemu do zarządzania środowiskiem wirtualnym musi umożliwiać przenoszenie licencji pomiędzy serwerami różnych producentów z zachowaniem wsparcia technicznego i zmianą wersji oprogramowania na niższą (downgrade).
8. Rozbudowa istniejącego środowiska serwerowego Zamawiającego o następujące produkty:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **Nr produktu** | **Opis/charakterystyka produktu** | **JM** | **ILOŚĆ** |
|  | 813198-B21 | HPE BL460c G9 E5v4 10/20Gb FLB CTO Blade | szt. | 4 szt. |
|  |  | HPE BL460c Gen9 E5 -2620v4 FIO Kit | szt. |  |
|  | 819838-L21 | 4 |
|  |  | HPE BL460c Gen9 E5-2620v4 Kit | szt. | 4 |
|  | 819838-B21 |
|  |  | Factory integrated | szt. | 4 |
|  | 819838-B21 0D1 |
|  |  | HPE 16GB 2Rx4 PC4-2400T-R Kit | szt. | 32 |
|  | 836220-B21 |
|  |  | Factory integrated | szt. | 32 |
|  | 836220-B21 0D1 |
|  | MS-20740 | Installation, Storage and Compute with Windows Server 2016 (autoryzowane) | szt. | 2 |
|  |  | HPE FlexFabric 10Gb 2P 536FLB FIO Adptr | szt. | 4 |
|  | 766491-B21 |
|  | H7J32A3 | HPE 3Y Foundation Care NBD Service | szt. | 1 |
|  | H7J32A3 TT8 | HPE BL460c Gen9 Server Blade Support | szt. | 4 |
|  | 651281-B21 | HPE QMH2572 8Gb FC HBA | szt. | 4 |

1. Rozbudowa istniejącego środowiska sieciowego Zamawiającego o następujące produkty:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **Nr produktu** | **Opis/charakterystyka produktu** | **JM** | **ILOŚĆ** |
|  | J9008A | HP 2-port 10GbE SFP+ al Module | szt. | 1 |
|  | J9150A | HP X132 10G SFP+ LC SR Transceiver | szt. | 1 |
|  | J9151A | HP X132 10G SFP+ LC LR Transceiver | szt. | 2 |
|  |  |  | szt. |  |
|  | --- | LC/UPC – LC/UPC, MM (Duplex), OM3, lub OM2 (50/125) dł.1,5m | szt. | 2 |
|  | --- | LC/UPC – SC/UPC, SM (Duplex), OM3, lub OM2 (9/125) dł.1,5m | szt. | 2 |
|  | --- | LC/UPC – SC/UPC, SM (Duplex), OM3, lub OM2 (9/125) dł.5m | szt. | 2 |