**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest :

**„Rozbudowa 2 macierzy dyskowych w ZWIK Sp. z o.o.”**

W  ramach zamówienia realizowane będą :

**I. DOSTAWY :**

1. rozbudowa macierzy dyskowej IBM V5030 w konfiguracji :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Urządzenie / funkcjonalność | Opis | ilość |
| 2078-24G | FlashSystem 5100 SFF Expansion Enclosure | 1 |
| 9730 | Power Cord - PDU Connection | 1 |
| AC6A | 1.8TB 10K 2.5 Inch HDD | 5 |
| AC76 | 2TB 7.2K 2.5 Inch NL HDD | 5 |
| ACN0 | 1.9TB 2.5 Inch Flash Drive | 3 |
| ACUA | 0.6m 12Gb SAS Cable(mSAS HD) | 2 |
| ADN1 | Order Type 1 - CTO | 1 |
| AGC8 | Shipping and Handling V5100 | 1 |
| AHPA | AC Power Supply HE | 1 |
| B0YH | SP WSU 3Y 24x7 CFix 24h | 1 |
| 6661-B78 | 2078-24G ServicePac Warranty Service Upgrade 3 YR 24x7 Committed Fix 24h | 1 |
| 5639-SSL | Spectrum Virtualize Software for Storwize V50x0 Expansion Maint (Reg): 3 Yr | 1 |
| UCX3C5 | Base Per Storage Device SW Maint 3 year Reg | 1 |
| 5639-SV8 | IBM Spectrum Virtualize Software for Storwize V50x0 Expansion V8 | 1 |
| UDMUC1 | IBM V50x0 Expansion Base SW with 1 Year SW Maintenance, Per Storage Device | 1 |
| 5639-SV7 | IBM Spectrum Virtualize Software for Storwize V5030 V8 | 1 |
| UDMMC1 | IBM Storwize V5030 Easy Tier SW with 1 Year SW Maintenance, Per Storage Device | 1 |
| 5639-SVU | Spectrum Virtualize Software for Storwize V5030 Software Maint (Reg): 3 Yr | 1 |
| UCW1C5 | Easy Tier Per Storage Device SW Maint 3 year Reg | 1 |
| 5639-SV7 | IBM Spectrum Virtualize Software for Storwize V5030 V8 | 1 |
| UDMPC1 | IBM Storwize V5030 Compression SW with 1 Year SW Maintenance, Per Storage Device | 3 |
| 5639-SVU | Spectrum Virtualize Software for Storwize V5030 Software Maint (Reg): 3 Yr | 1 |
| UCWZC5 | Compression Per Storage Device SW Maint 3 year Reg | 3 |

2. rozbudowa macierzy dyskowej IBM V5030 w konfiguracji :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Urządzenie / funkcjonalność** | **Opis** | **Ilość** |
| 2078-24G | FlashSystem 5100 SFF Expansion Enclosure | 1 |
| 9730 | Power Cord - PDU Connection | 1 |
| AC6A | 1.8TB 10K 2.5 Inch HDD | 5 |
| AC76 | 2TB 7.2K 2.5 Inch NL HDD | 7 |
| ACN0 | 1.9TB 2.5 Inch Flash Drive | 3 |
| ACUA | 0.6m 12Gb SAS Cable(mSAS HD) | 2 |
| ADN1 | Order Type 1 - CTO | 1 |
| AGC8 | Shipping and Handling V5100 | 1 |
| AHPA | AC Power Supply HE | 1 |
| B0YH | SP WSU 3Y 24x7 CFix 24h | 1 |
| 6661-B78 | 2078-24G ServicePac Warranty Service Upgrade 3 YR 24x7 Committed Fix 24h | 1 |
| 5639-SSL | Spectrum Virtualize Software for Storwize V50x0 Expansion Maint (Reg): 3 Yr | 1 |
| UCX3C5 | Base Per Storage Device SW Maint 3 year Reg | 1 |
| 5639-SSL | Spectrum Virtualize Software for Storwize V50x0 Expansion Maint (Reg): 3 Yr | 1 |
| 5639-SV8 | Base Per Storage Device SW Maint 3 year Reg | 1 |
| UDMUC1 | IBM Spectrum Virtualize Software for Storwize V5010 V8 | 1 |
| UDLUC1 | IBM Storwize V5010 Easy Tier SW with 1 Year SW Maintenance, Per Storage Device | 1 |
| 5639-SVC | Spectrum Virtualize Software for Storwize V5010 Software Maint (Reg): 3 Yr | 1 |
| UCT4C5 | Easy Tier Per Storage Device SW Maint 3 year Reg | 1 |

Wymagany jest komplet licencji, aby ZWiK Sp. z o. o. w Szczecinie legalnie eksploatowała sprzęt i usługi realizowane w niniejszym zamówieniu.

**II. USŁUGI**

1. Przed zawarciem umowy Wykonawca przygotuje i uzgodni z Zamawiającym harmonogram wdrożenia wraz z płatnościami.

|  |
| --- |
| 1. Wdrożenie dostarczonych serwerów i macierzy   **PRZYGOTOWANIE ŚRODOWISKA – Wykonawca przeprowadzi:** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | uzgodnienia dotyczące konfiguracji infrastruktury z Zamawiającym |
| 2 | instalację dostarczanego sprzętu w siedzibie Zamawiającego |
| 3 | konfigurację macierzy V5030 na Golisza (SPs, mdisks, Easy-Tier) |
| 4 | konfigurację macierzy V5010 na Pomorzanach (SPs, mdisks, Easy-Tier) |