|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LP | Nazwa | Ilość |
|  | Pendrive | 20 szt. |
|  | Karta SD | 20 szt. |
|  | Kamera IP | 5 szt. |
|  | Wtyk RJ45 cat. 5E | 200 szt. |
|  | Wtyk RJ45 cat. 6A | 100 szt. |
|  | Router LAN/WiFi | 1 szt. |
|  | Zasilacz do serwera | 2 szt. |
|  | Przyssawka próżniowa | 3 szt. |
|  | Komplet taśm LTO5 | 1 komplet |
|  | Komplet taśm LTO6 | 1 komplet |
|  | Ramka dysku serwera Dell R720 | 8 szt. |
|  | Ramka dysku serwera Dell R410 | 8 szt. |
|  | Ramka dysku serwera HP ML350 | 12 szt. |

1. Pendrive

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu | Parametry oferowanego sprzętu / oprogramowania |
|  | Typ: | mini lub mikro (wysokość: max. 2,5 cm) | \* Spełnia / nie spełnia |
|  | Pojemność: | 64 GB |
|  | Szybkość odczytu | min. 101 MB/s |
|  | Gwarancja producenta: | 5 lat |
|  | Złącze | USB 3.1 Typ A |
|  | Stan: | Nowy |

1. Karta SD

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu | Parametry oferowanego sprzętu / oprogramowania |
|  | Typ: | Karta microSD z adapterem do rozmiaru SD | \* Spełnia / nie spełnia |
|  | Typ karty:  | SDXC |
|  | Interfejs: | UHS-II |
|  | Klasa szybkości: | Class 10 |
|  | Pojemność: | 128 GB |
|  | Gwarancja producenta: | 5 lat |
|  | Złącze | SD oraz microSD |
|  | Stan: | Nowy |

1. Kamera IP

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu | Parametry oferowanego sprzętu / oprogramowania |
|  | Typ: | kamera IP – kopułkowa do monitoringu wizyjnego | \* Spełnia / nie spełnia |
|  | Rozdzielczość | 4 MPX |
|  | Kodowanie | H.265+/H.264+/MJPEG |
|  | Przetwornik: | 4 MPX |
|  | Czułość: | 0 LUX z IR  |
|  | Podświetlenie: | min. 25m |
|  | ONVIF: | TAK |
|  | Zasilanie POE: | TAK |
|  | Interfejs sieciowy | 100 Mbps RJ45 |
|  | Stan: | Nowy |

1. Wtyk sieciowy RJ45 cat. 5E

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu | Parametry oferowanego sprzętu / oprogramowania |
|  | Wtyk sieciowy: | RJ45 8P8C | \* Spełnia / nie spełnia |
|  | Kategoria: | 5E nieekranowany |
|  | Stan: | Nowy |

1. Wtyk sieciowy RJ45 cat. 6A

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu | Parametry oferowanego sprzętu / oprogramowania |
|  | Wtyk sieciowy: | RJ45 8P8C | \* Spełnia / nie spełnia |
|  | Kategoria: | 6A ekranowany |
|  | Do przewodów o żyle: | Dedykowany do kabli z żyłami o AWG 22-24 |
|  | Stan: | Nowy |

1. Router LAN/WiFi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu | Parametry oferowanego sprzętu / oprogramowania |
|  | Oprogramowanie: | OpenWRT | \* Spełnia / nie spełnia |
|  | CPU: | 4 rdzenie |
|  | Pamięć Flash: | 256 MB |
|  | Pamięc RAM: | 512 MB |
|  | Porty RJ45 | 5x 1Gbps |
|  | WLAN: | 2,4 GHz: b/g/n5 GHz: a/n/ac |
|  | USB: | 1x USB 3.0 |
|  | Kompatybilność: | Router musi się znajdować na liście kompatybilności pod adresem:<https://openwrt.org/toh/views/toh_available_16128>Zainstalowane oprogramowanie OpenWRT nie może być starsze niż 6 miesięcy od dnia wydania ostatniej wersji OpenWRT. |
|  | Stan: | Nowy |

1. Zasilacz do serwera

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu | Parametry oferowanego sprzętu / oprogramowania |
|  | Typ urządzenia: | Zasilacz do serwera | \* Spełnia / nie spełnia |
|  | Model: | PSU 750W, model F750E-S0 (ref no. S-0750ADU00-101) |
|  | Kompatybilność: | Dell PowerEdge R720 |
|  | Stan: | Nowy lub refabrykowany |

1. Przyssawka próżniowa

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu | Parametry oferowanego sprzętu / oprogramowania |
|  | Typ urządzenia: | Przyssawka próżniowa do zdejmowania podłogi technicznej serwerowni | \* Spełnia / nie spełnia |
|  | Stan: | Nowy |

1. Komplet taśm LTO5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu | Parametry oferowanego sprzętu / oprogramowania |
|  | Komplet taśm LTO5: | Jeden komplet taśm LTO5:* 10 taśm LTO5 służących do zapisu i odczytu danych
* Zapis/odczyt: wielokrotny
* 2 taśmy LTO do czyszczenia napędu taśmowego
* Stan: nowy
 | \* Spełnia / nie spełnia |

1. Komplet taśm LTO6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu | Parametry oferowanego sprzętu / oprogramowania |
|  | Komplet taśm LTO6: | Jeden komplet taśm LTO6:* 10 taśm LTO6 służących do zapisu i odczytu danych
* Zapis/odczyt: wielokrotny
* 2 taśmy LTO do czyszczenia napędu taśmowego
* Stan: nowy
 | \* Spełnia / nie spełnia |

1. Ramka dysku serwera Dell R720

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu | Parametry oferowanego sprzętu / oprogramowania |
|  | Ramka dysku serwera Dell R720 | * Kompatybilna z serwerem Dell R720
* Slot 2,5”
* Stan: nowy lub refabrykowany
 | \* Spełnia / nie spełnia |

1. Ramka dysku serwera Dell R410

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu | Parametry oferowanego sprzętu / oprogramowania |
|  | Ramka dysku serwera Dell R410 | * Kompatybilna z serwerem Dell R410
* Slot 3,5”
* Stan: nowy lub refabrykowany
 | \* Spełnia / nie spełnia |

1. Ramka dysku serwera HP ML350

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu | Parametry oferowanego sprzętu / oprogramowania |
|  | Ramka dysku serwera HP ML350 | * Kompatybilna z serwerem HP ML350
* Slot 2,5”
* Stan: nowy lub refabrykowany
 | \* Spełnia / nie spełnia |