Rozeznanie rynku dotyczące zakupu serwisu pogwarancyjnego dla serwerów, macierzy dyskowych oraz urządzeń sieciowych

**I Ogólne informacje:**

1. Szczegółowe wymagania dotyczące oferty są przedstawione w dalszej części niniejszego zapytania.
2. Oferta cenowa będzie podstawą do oszacowania wartości zamówienia.
3. Niniejsze zapytanie nie stanowi oferty zawarcia umowy w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego.
4. Potencjalni składający nie będą uprawnieni do występowania z jakimikolwiek roszczeniami pieniężnymi lub niepieniężnymi w związku z przygotowaniem odpowiedzi na niniejsze zapytanie.
5. Treść dokumentu, wszelkie informacje, do których się odwołuje oraz prowadzona korespondencja i rozmowy muszą zostać zachowane w tajemnicy. Przesyłający ofertę jest zobowiązany do nie udostępniania osobom trzecim informacji uzyskanych w związku z zapytaniem bez pisemnej zgodny i upoważnienia ze strony ZUS.

**II Termin i sposób złożenia odpowiedzi:**

Odpowiedzi należy przesłać w terminie do 25.04.2018, na adresy e-mail: [grzegorz.chybowski@zus.pl](mailto:grzegorz.chybowski@zus.pl)

**III Sposób przygotowania oferty cenowej**

Oferta powinna zawierać:

1. informację o wykonawcy,
2. wycena dla części A i B :

* wycena 36 miesięcznej opieki serwisowej urządzeń wskazanych w części A -………. zł brutto.

W tym konsultacje……… zł brutto

* wycena 36 miesięcznej opieki serwisowej urządzeń wskazanych w części B -………. zł brutto.

W tym konsultacje……… zł brutto

**Sposób zgłaszania awarii urządzeń lub problemów z ich eksploatacją**

1. Zgłoszenia będą dokonywane w czasie roboczym Zamawiającego za pomocą HP Service Manager lub w przypadku jego awarii pocztą elektroniczną lub telefonicznie.
2. Czasem roboczym Zamawiającego są 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, 365/366 dni w roku.
3. Czas reakcji (potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia) nie dłuższy niż 1 godzina licząc w czasie roboczym Zamawiającego od momentu zgłoszenia awarii. Potwierdzenia należy dokonać w systemie HP Service Manager lub za pomocą e-maila zwrotnego.
4. Zamawiający nie posiada haseł serwisowych do sprzętu objętego niniejszym zapytaniem.

**Sposób wykonywanych napraw**

1. Naprawy uszkodzonych urządzeń muszą być dokonywane w oparciu o części i podzespoły zamienne wolne od wad o nie gorszych parametrach technicznych od części i podzespołów uszkodzonych. Części i podzespoły wymontowane z urządzenia (z wyjątkiem dysków twardych) stają się własnością Wykonawcy, natomiast części dostarczone przez Wykonawcę z chwilą ich wymiany przechodzą na własność Zamawiającego. Wymiana części i podzespołów nie może spowodować zwiększenia kosztów eksploatacji, obsługi, potencjalnej rozbudowy i utylizacji naprawianych urządzeń.
2. W przypadku braku możliwości naprawy uszkodzonego urządzenia w obowiązującym terminie Wykonawca, na czas naprawy, dostarczy, zainstaluje, skonfiguruje i uruchomi urządzenie zastępcze. Urządzenie to musi być wyprodukowane nie wcześniej niż urządzenie uszkodzone i musi być wykonane w tej samej technologii. Ponadto musi ono mieć nie gorsze parametry techniczne w zakresie niezbędnym do zastąpienia funkcjonalności urządzenia zastępowanego i nie może spowodować zwiększenia kosztów eksploatacji, potencjalnej rozbudowy, obsługi i utylizacji. Dotyczy to zarówno wymienionego urządzenia jak i któregokolwiek z urządzeń z nim współpracujących. Koszty dostawy urządzenia zastępczego oraz wymiany urządzenia uszkodzonego na zastępcze ponosi Wykonawca. Urządzenie zastępcze w czasie jego eksploatacji w ZUS będzie podlegać tym samym standardom jakościowym jakim podlegają pozostałe urządzenia.
3. W przypadku braku możliwości naprawy uszkodzonego urządzenia w terminie 60 dni lub umowa wygaśnie przed upływem 60 dni od dostarczenia urządzenia zastępczego, urządzenie zastępcze przechodzi na własność Zamawiającego. Urządzenie zastępcze musi być zgodne programowo z urządzeniem uszkodzonym (tzn. umożliwiać osadzenia na nim identycznego oprogramowania) i posiadać wszelkie niezbędne licencje.
4. W przypadku awarii nośnika danych (dysk twardy) Zamawiający zatrzymuje uszkodzony nośnik i wymaga dostarczenia i wymiany nowego nośnika od Wykonawcy o nie gorszych parametrach jak nośnik wymieniany. Nowy nośnik przechodzi na własność Zamawiającego.

**Pozostałe usługi będące przedmiotem zlecenia**

1. Rozwiązywanie problemów, występujących podczas obsługi lub funkcjonowania urządzeń.
2. Wykonywanie cyklicznych przeglądów urządzeń nie rzadziej niż co 3 miesiące, przy czym pierwszy i ostatni przegląd powinny być przeprowadzone odpowiednio w pierwszym i ostatnim miesiącu obowiązywania umowy.
3. Zamawiający ma prawo do konsultacji zdalnych (np. e-mail, telefon) w dni robocze w godzinach 8:00 – 16:00 oraz do konsultacji w siedzibie Zamawiającego w wymiarze do :

* 80 godzin dla części A
* 120 godzin dla części B

przez cały okres obowiązywania umowy, w terminach wcześniej uzgodnionych pomiędzy stronami.

1. Wykonawca zapewni minimum jednego stałego, polskojęzycznego eksperta technicznego (lub w przypadku eksperta nie porozumiewającego się w języku polskim Wykonawca zapewni tłumacza) w zakresie przedmiotowych urządzeń. Ekspert ten musi posiadać umiejętność konfigurowania urządzeń będących przedmiotem zamówienia oraz rozwiązywania wszelkich problemów technicznych związanych z eksploatacją tych urządzeń.

**Reżim czasowy wykonywanych napraw i rozwiązywanych problemów**

Gwarantowany czas naprawy urządzeń lub rozwiązania zgłoszonego problemu wynosi 24 godziny liczone w czasie roboczym Zamawiającego czyli od momentu zgłoszenia awarii do jej usunięcia. W uzasadnionych przypadkach (np. termin mieszczący się w ciągu 24 godzin byłby dla Zamawiającego niedogodny z uwagi na funkcjonujące przetwarzanie lub inne uwarunkowania) Zamawiający ma prawo do wydłużenia czasu naprawy

# PRZEDMIOT ZAPYTANIA

**Przedmiotem zapytania jest świadczenie usługi opieki serwisowej dla niżej wymienionego sprzętu.**

**Lista urządzeń**

Część A

1. **Macierze i komponenty macierzy**
   1. **HP P9500**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Model | S/N macierzy | Lokalizacja |
| HP P9500 \*1 | FRHA086010 | Warszawa |
| HP P9500 \*2 | FRHA085991 | Warszawa |

\*1 **Rozpoczęcie opieki serwisowej elementów rozbudowanych od dnia zawarcia umowy, nie wcześniej jednak niż od dnia 08.08.2018 r.** Data zakończenia identyczna dla wszystkich pozycji. Szczegółowa lista elementów rozbudowanych dla pozycji **FRHA086010**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HP Product # | Opis produktu | Ilość |
| AV402BU | HP XP P9500 Upgrade DKU Base Drive Rack | 1 |
| AV405AU | HP P9500 Upg 3-phase 16A 50Hz w/Cord PDU | 2 |
| AV412BU | HP XP P9500 Upgrade 2.5in Drive Chassis | 3 |
| AV418AU | HP P9500 Upgr 50Hz DKU Jumper Cable Kit | 3 |
| AV423BU | HP XP P9500 Upgr 8-port 2-8 Gbps FC CHA | 1 |
| AV440BU | HP XP P9500 Upgrade Processor Blade | 1 |
| AV443AU | HP P9500 Upgr SVP High Reliability Kit | 1 |
| AV444AU | HP P9500 Upgrade Cache Memory Adapter | 1 |
| AV448BU | HP XP P9500 Upgr 32GB Cache Memory Module | 3 |
| AV452AU | HP P9500 Upgr 128GB Cache Backup Module | 1 |
| AV459AU | HP P9500 Upgrade DKC-DKU Power Supply | 1 |
| AV463AU | HP P9500 Upgrade Std Drive Chassis Cable | 2 |
| AV465BU | HP XP P9500 Upgrade Std DKU-Drive Cable | 1 |
| AV493AU | HP P9500 Upgrade 400GB SAS 2.5in MLC SSD | 25 |
| AV475AU | HP P9500 Upgrade 600GB 10K 2.5in DP HDD | 48 |
| AV483AU | HP P9500 Upgrade 300GB 15K 2.5in DP HDD | 212 |

\*2 **Rozpoczęcie opieki serwisowej elementów rozbudowanych od dnia zawarcia umowy, nie wcześniej jednak niż od dnia 08.08.2018 r.** Data zakończenia identyczna dla wszystkich pozycji. Szczegółowa lista elementów rozbudowanych dla pozycji **FRHA085991**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HP Product # | Opis produktu | Ilość |
| AV402BU | HP XP P9500 Upgrade DKU Base Drive Rack | 1 |
| AV405AU | HP P9500 Upg 3-phase 16A 50Hz w/Cord PDU | 2 |
| AV412BU | HP XP P9500 Upgrade 2.5in Drive Chassis | 3 |
| AV418AU | HP P9500 Upgr 50Hz DKU Jumper Cable Kit | 3 |
| AV423BU | HP XP P9500 Upgr 8-port 2-8 Gbps FC CHA | 1 |
| AV440BU | HP XP P9500 Upgrade Processor Blade | 1 |
| AV443AU | HP P9500 Upgr SVP High Reliability Kit | 1 |
| AV444AU | HP P9500 Upgrade Cache Memory Adapter | 1 |
| AV448BU | HP XP P9500 Upgr 32GB Cache Memory Module | 3 |
| AV452AU | HP P9500 Upgr 128GB Cache Backup Module | 1 |
| AV459AU | HP P9500 Upgrade DKC-DKU Power Supply | 1 |
| AV463AU | HP P9500 Upgrade Std Drive Chassis Cable | 2 |
| AV465BU | HP XP P9500 Upgrade Std DKU-Drive Cable | 1 |
| AV493AU | HP P9500 Upgrade 400GB SAS 2.5in MLC SSD | 25 |
| AV475AU | HP P9500 Upgrade 600GB 10K 2.5in DP HDD | 48 |
| AV483AU | HP P9500 Upgrade 300GB 15K 2.5in DP HDD | 212 |

* 1. **HP MSA 2040 – 44 szt.**

Konfiguracja macierzy MSA 2040

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HP Product # | Opis produktu | Ilość |
| C8R10A | HP MSA 2040 SFF Chassis | 1 |
| C8S58A | 600GB, SAS 6 Gb/s, 10 000 obr/min, 2,5” | 12 |
| C8R09A | HP MSA 2040 SAN Controller | 2 |
| C8R24A | HP MSA 2040 16Gb Short Wave Fibre Channel SFP+ | 8 |

Lokalizacje sprzętu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Model | S/N macierzy | Lokalizacja |
| MSA 2040 | 2S6443C140 | Bielsko-Biała |
| MSA 2040 | 2S6443C151 | Bydgoszcz |
| MSA 2040 | 2S6443C158 | Biłgoraj |
| MSA 2040 | 2S6443C157 | Białystok |
| MSA 2040 | 2S6443C134 | Chrzanów |
| MSA 2040 | 2S6443C133 | Chorzów |
| MSA 2040 | 2S6443C153 | Częstochowa |
| MSA 2040 | 2S6443C137 | Elbląg |
| MSA 2040 | 2S6443C145 | Gdańsk |
| MSA 2040 | 2S6443C136 | Gorzów Wielkopolski |
| MSA 2040 | 2S6443C135 | Jasło |
| MSA 2040 | 2S6443C141 | Kielce |
| MSA 2040 | 2S6443C154 | Koszalin |
| MSA 2040 | 2S6443C148 | Kraków |
| MSA 2040 | 2S6443C150 | Lublin |
| MSA 2040 | 2S6443C144 | Legnica |
| MSA 2040 | 2S6443C156 | Łódź |
| MSA 2040 | 2S6443C149 | Łódź |
| MSA 2040 | 2S6443C131 | Nowy Sącz |
| MSA 2040 | 2S6443C159 | Olsztyn |
| MSA 2040 | 2S6443C146 | Opole |
| MSA 2040 | 2S6443C155 | Ostrów Wielkopolski |
| MSA 2040 | 2S6441C149 | Piła |
| MSA 2040 | 2S6441C192 | Płock |
| MSA 2040 | 2S6441C140 | Poznań |
| MSA 2040 | 2S6441C147 | Poznań |
| MSA 2040 | 2S6441C148 | Radom |
| MSA 2040 | 2S6443C139 | Rybnik |
| MSA 2040 | 2S6443C130 | Rzeszów |
| MSA 2040 | 2S6443C147 | Szczecin |
| MSA 2040 | 2S6443C138 | Siedlce |
| MSA 2040 | 2S6441C191 | Słupsk |
| MSA 2040 | 2S6441C146 | Sosnowiec |
| MSA 2040 | 2S6437C096 | Tarnów |
| MSA 2040 | 2S6441C194 | Poznań |
| MSA 2040 | 2S6443C152 | Tomaszów Mazowiecki |
| MSA 2040 | 2S6443C143 | Toruń |
| MSA 2040 | 2S6443C142 | Wałbrzych |
| MSA 2040 | 2S6443C132 | Warszawa |
| MSA 2040 | 2S6441C142 | Warszawa |
| MSA 2040 | 2S6441C145 | Warszawa |
| MSA 2040 | 2S6441C144 | Wrocław |
| MSA 2040 | 2S6441C141 | Zabrze |
| MSA 2040 | 2S6441C143 | Zielona Góra |

* 1. **HP 3PAR (komponenty macierzy)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Model | S/N macierzy | Lokalizacja |
| HP 3PAR 10400 \*3 | CZ34352820 | Warszawa |
| HP 3PAR 7400 \*4 | CZ34332700 | Warszawa |

\*3 **Rozpoczęcie opieki serwisowej elementów rozbudowanych od dnia zawarcia umowy, nie wcześniej jednak niż od dnia 20.02.2019 r.** Data zakończenia identyczna dla wszystkich pozycji.

Lista komponentów macierzy **HP 3PAR 10400** podlegająca opiece:

* 1 szafa rackowa dla półek dyskowych
* 4 półki dyskowe
* 8 magazynków zawierających 32 dyski 900GB SAS
* 3 magazynki zawierające 12 dysków 2TB SAS

Szczegółowa lista elementów rozbudowanych dla macierzy **HP 3PAR 10400**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HP Product # | Opis produktu | Ilość |
| QR609C | HP 3PAR 10000 Upgrade Drv Chassis | 1 |
| QW911A | HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Upgr Magazine | 2 |
| QR609C | HP 3PAR 10000 Upgrade Drv Chassis | 3 |
| QW911A | HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Upgr Magazine | 6 |
| QW913A | HP 3PAR 10000 4x2TB SAS Upgr Magazine | 3 |
| BD241A | HP 3PAR 10400 OS Suite Mag LTU | 11 |
| BD250A | HP 3PAR 10400 Replication Suite Mag LTU | 11 |
| BD265A | HP 3PAR 10400 Data Opt St v2 Mag LTU | 11 |
| H6Z35A | HP Premier Flex LC/LC OM4 6m SB Cable | 8 |
| QR598A | HP 3PAR 10000 Rackmount Drv Chassis | 4 |
| QR608A | HP 3PAR 10000 Upgrade FC Adapter | 2 |
| H6J66A | HP 42U 600x1075mm Advanced Shock Rack | 1 |
| TK808A | HP Rack Front Door Cover Kit | 1 |
| H6J85A | HP Rack Hardware Kit | 1 |
| BW932A | HP 600mm  Rack Stabilizer Kit | 1 |
| BW930A | HP Air Flow Optimization Kit | 1 |
| BW906A | HP 42U 1075mm Side Panel Kit | 1 |
| AF500A | HP 2, 7X C-13 Stk Intl Modular PDU | 8 |
| 252663-B34 | HP 40A HV Core Only Corded PDU | 4 |
| BW932A | HP 600mm  Rack Stabilizer Kit | 4 |

\*4 **Rozpoczęcie opieki serwisowej elementów rozbudowanych od dnia zawarcia umowy, nie wcześniej jednak niż od dnia 20.02.2019 r.** Data zakończenia identyczna dla wszystkich pozycji.

Lista komponentów macierzy **HP 3PAR 7400** podlegająca opiece:

* 8 szt. dysków 1.92TB SAS SSD 2.5” 6G
* 16 szt. dysków 900GB SAS 2.5” 6G 10K
* 12 szt. dysków 2TB NL-SAS 2.5” 6G 7.2K

Szczegółowa lista elementów rozbudowanych dla macierzy **HP 3PAR 7400**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HP Product # | Opis produktu | Ilość |
| E7Y57A | HP M6710 1.92TB 6G SAS 2.5in cMLC SSD | 8 |
| QR496A | HP M6710 900GB 6G SAS 10K 2.5in HDD | 16 |
| QR499A | HP M6720 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in NL HDD | 12 |

Część B

1. **Serwery i obudowy Blade**
   1. **Serwery Rack – typ 1**

Konfiguracja serwerów HP DL380 Gen9

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HP Product # | Opis produktu | Ilość |
| 719060-L21 | Intel® Xeon® E5-2630Lv3 (1.8GHz/8-core/20MB/55W) | 1 |
| 752369-081 | RDIMM DDR4 16384MB 2133MHZ 1.2V | 1 |
| 647594-B21 | HP Ethernet 1Gb 4-port 331i Adapter | 1 |
| 726736-B21 | Smart Array P440ar Controller | 1 |
| 727258-B21 | HP Smart Storage Battery 96 | 1 |
| 652572-B21 | HDD SAS 450GB 10k 2,5'' (EG0450FBVFM) | 4 |
| 720478-B21 | Moduł zasilający 500W | 2 |
| 719079-B21 | Moduł wentylatora | 4 |

Lokalizacje sprzętu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Model serwera | S/N serwera | Lokalizacja |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4490021 | Augustów |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BNC | Bielsk Podlaski |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4490018 | Hajnówka |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BQL | Siemiatycze |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4490024 | Sokółka |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4490019 | Suwałki |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BMV | Łomża |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BQD | Zambrów |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BMZ | Cieszyn |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BR5 | Żywiec |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BP4 | Chełm |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BPC | Hrubieszów |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BPP | Tomaszów Lubelski |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BNR | Zamość |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4480700 | Inowrocław |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4480707 | Nakle nad Notecią |
| HP DL380 Gen9 | CZJ448070G | Świecie |
| HP DL380 Gen9 | CZJ448070J | Tuchola |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4480703 | Żnin |
| HP DL380 Gen9 | CZJ448070B | Bydgoszcz |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449001H | Warszawa - Centrala |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BQ6 | Warszawa - Centrala |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4490016 | Katowice |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BN6 | Olkusz |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BNL | Oświęcim |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BNN | Sucha Beskidzka |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BNF | Wadowice |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BRD | Kłobuck |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449001G | Lubliniec |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4490017 | Myszków |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4480704 | Iława |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4480701 | Ostróda |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BN3 | Gdańsk Śródmieście |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BN4 | Gdańsk Wrzeszcz |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BMM | Gdynia |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BML | Kartuzy |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BMJ | Kościerzyna |
| HP DL380 Gen9 | CZJ448070Q | Kwidzyn |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BNH | Malbork |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BN7 | Pruszcz Gdański |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BMK | Puck |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BMB | Sopot |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BNK | Starogard Gdański |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BMN | Sztum |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BMG | Tczew |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BMH | Wejherowo |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449001X | Słubice |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449001K | Sulęcin |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4490023 | Brzozów |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BPY | Dębica |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BPR | Krosno |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BPN | Sanok |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449000P | Busko Zdrój |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BNY | Końskie |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BPM | Opatów |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BPJ | Ostrowiec Świętokrzyski |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BPG | Skarżysko Kamienna |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BR6 | Starachowice |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4490010 | Białogard |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449000Q | Drawsko Pomorskie |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449000K | Kołobrzeg |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BQT | Świdwin |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449000W | Szczecinek |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BQF | Wałcz |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BND | Kraków-Krowodrza |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BNM | Kraków-Łagiewniki |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BNG | Kraków-Nowa Huta |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BN9 | Kraków-Podgórze |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4490020 | Bolesławiec |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449001M | Głogów |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BQJ | Lubin |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449001P | Złotoryja |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BP9 | Biała Podlaska |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BNP | Kraśnik |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BMT | Łuków |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BR0 | Lubartów |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BNQ | Puławy |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BPF | Radzyń Podlaski |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BP2 | Kutno |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BPB | Łowicz |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BPD | Zgierz |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BP6 | Łódź |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BP5 | Pabianice |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BP8 | Sieradz |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BNZ | Wieluń |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BPV | Gorlice |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BNB | Limanowa |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BN8 | Nowy Targ |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BNJ | Zakopane |
| HP DL380 Gen9 | CZJ44806ZW | Bartoszyce |
| HP DL380 Gen9 | CZJ448070R | Kętrzyn |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BQX | Lidzbark Warmiński |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BPZ | Szczytno |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BQK | Giżycko |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449001W | Ełk |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BQY | Działdowo |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449001V | Brzeg |
| HP DL380 Gen9 | CZJ448070F | Głubczyce |
| HP DL380 Gen9 | CZJ448070D | Kędzierzyn-Koźle |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BQ8 | Kluczbork |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449001Y | Nysa |
| HP DL380 Gen9 | CZJ448070H | Olesno |
| HP DL380 Gen9 | CZJ448070T | Prudnik |
| HP DL380 Gen9 | CZJ448070M | Strzelce Opolskie |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BQG | Jarocin |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449000M | Kalisz |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4490022 | Kępno |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449001B | Kościan |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449001D | Leszno |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449000X | Rawicz |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4490014 | Wolsztyn |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449000L | Chodzież |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449000N | Czarnków |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449000Y | Wągrowiec |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BRB | Złotów |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449001T | Ciechanów |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449001N | Gostynin |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BM6 | Maków Mazowiecki |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BM8 | Mława |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BM7 | Ostrołęka |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BM9 | Ostrów Mazowiecka |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BMC | Płońsk |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BMS | Pułtusk |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BMR | Sierpc |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BMQ | Wyszków |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449000H | Międzychód |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BQZ | Nowy Tomyśl |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449000F | Poznań |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449000J | Szamotuły |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4490009 | Grodzisk Wlkp. |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449000B | Września |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449000D | Gniezno |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4480702 | Konin |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BR7 | Koło |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449000G | Oborniki |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4490007 | Śrem |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4480706 | Turek |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4490008 | Środa Wlkp. |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BMW | Grójec |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BPL | Kozienice |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BQW | Przysucha |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BR9 | Szydłowiec |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BR2 | Zwoleń |
| HP DL380 Gen9 | CZJ44806ZZ | Pszczyna |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BN0 | Racibórz |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BR4 | Tychy |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BN1 | Wodzisław Śląski |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BQ2 | Jarosław |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BPQ | Leżajsk |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BPT | Mielec |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BPX | Przemyśl |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BPS | Przeworsk |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BPW | Stalowa Wola |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BQ9 | Tarnobrzeg |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BR1 | Węgrów |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BNV | Garwolin |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BRF | Mińsk Mazowiecki |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BR8 | Sokołów Podlaski |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BMP | Bytów |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4480705 | Chojnice |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BRC | Człuchów |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BMF | Lębork |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BR3 | Miastko |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BMY | Dąbrowa Górnicza |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BN2 | Jaworzno |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BMX | Zawiercie |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449000C | Szczecin |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4490011 | Gryfice |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449000S | Łobez |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4490012 | Stargard Szczeciński |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4490013 | Pyrzyce |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449000V | Gryfino |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449000T | Choszczno |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4490015 | Myślibórz |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449000Z | Świnoujście |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BN5 | Bochnia |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449001S | Bełchatów |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449001R | Opoczno |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BP7 | Piotrków Trybunalski |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BPH | Radomsko |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BPK | Skierniewice |
| HP DL380 Gen9 | CZJ448070C | Aleksandrów Kujawki |
| HP DL380 Gen9 | CZJ448070L | Brodnica |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4480708 | Grudziądz |
| HP DL380 Gen9 | CZJ448070K | Lipno |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BP0 | Włocławek |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BP3 | Włocławek |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BQ3 | Dzierżoniów |
| HP DL380 Gen9 | CZJ448070N | Kłodzko |
| HP DL380 Gen9 | CZJ44806ZY | Świdnica |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BQH | Jelenia Góra |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BQ1 | Kamienna Góra |
| HP DL380 Gen9 | CZJ448070S | Lubań |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BNT | Warszawa |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BNS | Warszawa |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BNX | Warszawa |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BP1 | Legionowo |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BNW | Nowy Dwór Mazowiecki |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BQB | Otwock |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BQ0 | Wołomin |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BQC | Warszawa |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BQ7 | Piaseczno |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BQ5 | Pruszków |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BQ4 | Sochaczew |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449001F | Żyrardów |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4480709 | Oleśnica |
| HP DL380 Gen9 | CZJ448070P | Wrocław |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BQV | Oława |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449000R | Trzebnica |
| HP DL380 Gen9 | CZJ44806ZX | Wrocław |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449001Z | Tarnowskie Góry |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449001L | Żary |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449001Q | Świebodzin |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449001C | Nowa Sól |
| HP DL380 Gen9 | CZJ449001J | Krosno Odrzańskie |
| HP DL380 Gen9 | CZJ4470BMD | Zielona Góra |

* 1. **Serwery Rack – typ 2**

Konfiguracja serwerów HP DL380 Gen9

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HP Product # | Opis produktu | Ilość |
| 719064-B21 | HP DL380 Gen9 8SFF CTO Server | 1 |
| 762764-L21 | HP DL380 Gen9 E5-2660v3 FIO Kit | 1 |
| 762764-B21 | HP DL380 Gen9 E5-2660v3 Kit | 1 |
| 726718-B21 | HP 8GB 1Rx4 PC4-2133P-R Kit | 3 |
| 652605-B21 | HP 146GB 6G SAS 15K 2.5in SC ENT HDD | 6 |
| 665243-B21 | HP Ethernet 10Gb 2P 560FLR-SFP+ Adptr | 1 |
| 749974-B21 | HP Smart Array P440ar/2G FIO Controller | 1 |
| AJ764A | HP 82Q 8Gb Dual Port PCI-e FC HBA | 3 |
| 720478-B21 | HP 500W FS Plat Ht Plg Pwr Supply Kit | 2 |

Lokalizacje sprzętów

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Model | Numer seryjny | Lokalizacja |
| ProLiant DL380 Gen9 | CZJ5360DVY | Warszawa |
| ProLiant DL380 Gen9 | CZJ5360DVX | Warszawa |
| ProLiant DL380 Gen9 | CZJ5360DVW | Warszawa |
| ProLiant DL380 Gen9 | CZJ5360DVZ | Warszawa |

* 1. **Serwery Blade – typ 1**

Konfiguracja serwera HP BL460c Gen9

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HP Product # | Opis produktu | Ilość |
| 766490-B21 | HP FlexFabric 10Gb 2-port 536FLB Adapter | 1 |
| 700748-B21 | HP FlexFabric 10Gb 2-port 534M Adapter | 1 |
| 710608-B21 | HP QMH2672 16Gb FC HBA | 1 |
| 726990-B21 | Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2660 v3 @ 2.60GHz | 2 |
| 752369-081 | RDIMM DDR4 16384MB 2133MHZ 1.2V | 12 |
| 749800-001 | Smart Array P244br Controller with 1GB Flash | 1 |
| 727261-B21 | HP Smart Storage Battery 12 | 1 |
| 652605-B21 | HDD SAS 146GB 15k 2,5'' (EH0146FBQDC) | 2 |

Lokalizacje sprzętów

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Model | Numer seryjny | Lokalizacja |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J8F4 | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J8F6 | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J8FK | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J8EE | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J6P7 | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J6P1 | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J8FM | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J8FH | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J7J8 | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J7JC | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J7FS | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J7H3 | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J7HX | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J6NJ | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3449JH2V | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J7JS | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3449JH32 | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3449JH24 | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3449JH28 | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J6RT | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3449JH1K | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J7JM | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J32K | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J344 | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J336 | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J342 | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448JH1X | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3449JH2M | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J346 | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2YP | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J8E4 | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J30S | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J30M | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2Y4 | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J6PT | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J6PW | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J6NP | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3449JH2X | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J7FA | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J30X | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J30V | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2YA | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2YC | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J8FE | Bielsko-Biała |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J8DX | Bielsko-Biała |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J7JV | Bielsko-Biała |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J8F8 | Bydgoszcz |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J6PN | Bydgoszcz |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J8E2 | Bydgoszcz |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J8EH | Biłgoraj |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J8DV | Biłgoraj |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J8EK | Biłgoraj |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J8E6 | Białystok |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J8FS | Białystok |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J8FA | Białystok |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J6S3 | Chrzanów |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J6RL | Chrzanów |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J6S5 | Chrzanów |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J6RY | Chorzów |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J6NV | Chorzów |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J6R5 | Chorzów |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J8EX | Częstochowa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J8EV | Częstochowa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J8FP | Częstochowa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J8F2 | Elbląg |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J8ES | Elbląg |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J8E8 | Elbląg |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J8EA | Gdańsk |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J7JH | Gdańsk |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J8E0 | Gdańsk |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J7JA | Gorzów Wielkopolski |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J7JP | Gorzów Wielkopolski |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J7HC | Gorzów Wielkopolski |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J7JE | Jasło |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J7J6 | Jasło |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J7HP | Jasło |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J7J0 | Kielce |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J7J4 | Kielce |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J7FF | Kielce |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J7FL | Koszalin |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J7J2 | Koszalin |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J7HH | Koszalin |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J7FY | Kraków |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J7JK | Kraków |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J7H8 | Kraków |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3449JH38 | Lublin |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3449JH22 | Lublin |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3449JH1H | Lublin |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J6R7 | Legnica |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J6RR | Legnica |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J6R1 | Legnica |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3449JH1V | Łódź |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3449JH20 | Łódź |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3449JH1C | Łódź |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3449JH1P | Łódź |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3449JH30 | Łódź |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3449JH2S | Łódź |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3449JH2H | Nowy Sącz |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3449JH2E | Nowy Sącz |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3449JH2A | Nowy Sącz |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J6PY | Olsztyn |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J6RN | Olsztyn |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J6S1 | Olsztyn |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3449JH2K | Opole |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3449JH26 | Opole |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J8FC | Opole |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J7HV | Ostrów Wielkopolski |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J7HS | Ostrów Wielkopolski |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J7EV | Ostrów Wielkopolski |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J348 | Piła |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J33V | Piła |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J33E | Piła |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J33X | Płock |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J32V | Płock |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J33K | Płock |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J32P | Poznań |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J338 | Poznań |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J33C | Poznań |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J33M | Poznań |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J33P | Poznań |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J32X | Poznań |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3449JH34 | Radom |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3449JH2P | Radom |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3449JH2C | Radom |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J32S | Rybnik |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J340 | Rybnik |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J33S | Rybnik |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3449JH36 | Rzeszów |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3449JH1E | Rzeszów |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3449JH1S | Rzeszów |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2YM | Szczecin |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J30A | Szczecin |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J30P | Szczecin |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J30H | Siedlce |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J308 | Siedlce |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J6RJ | Siedlce |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J8EC | Słupsk |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J33A | Słupsk |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J8EM | Słupsk |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J330 | Sosnowiec |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2YX | Sosnowiec |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J310 | Sosnowiec |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2YK | Tarnów |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J312 | Tarnów |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2YH | Tarnów |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J332 | Poznań |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J334 | Poznań |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J33H | Poznań |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J32M | Poznań |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J6PD | Tomaszów Mazowiecki |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J6RD | Tomaszów Mazowiecki |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J6R3 | Tomaszów Mazowiecki |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J6PK | Toruń |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J6R9 | Toruń |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J6RB | Toruń |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J6RF | Wałbrzych |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J6RW | Wałbrzych |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J6PR | Wałbrzych |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3449JH1M | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J8F0 | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3449JH3A | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J8EP | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J7F4 | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J7F0 | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2YT | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J30E | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2YE | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J304 | Wrocław |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J30K | Wrocław |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J314 | Wrocław |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2Y2 | Zabrze |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J302 | Zabrze |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2Y8 | Zabrze |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J300 | Zielona Góra |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J306 | Zielona Góra |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J30C | Zielona Góra |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2J3 | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2JB | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2J1 | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2J9 | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2J5 | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2H3 | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2J7 | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2H7 | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2FN | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2JD | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2H5 | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2H1 | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2HF | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2FR | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2HD | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2HR | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2HL | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2HN | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2FT | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2FL | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2HB | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2HY | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2HT | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2HJ | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2FW | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2FY | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2H2 | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ3448J2HW | Warszawa |

* 1. **Serwery Blade – typ 2**

Konfiguracja serwera HP BL460c Gen9

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HP Product # | Opis produktu | Ilość |
| 727021-B21 | HP BL460c Gen9 10Gb/20Gb FLB CTO Blade | 1 |
| 726989-L21 | HP BL460c Gen9 E5-2670v3 FIO Kit | 1 |
| 726989-B21 | HP BL460c Gen9 E5-2670v3 FIO | 1 |
| 726719-B21 | HP 16GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit | 12 |
| 652611-B21 | HP 300GB 6G SAS 15K 2.5in SC ENT HDD | 2 |
| 700066-B21 | HP FlexFabric 20Gb 2P 630FLB FIO Adptr | 1 |
| 761871-B21 | HP Smart Array P244br/1G FIO Controller | 1 |

Lokalizacje sprzętów

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Model | Numer seryjny | Lokalizacja |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ2550005Z | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ2550005Y | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ2550005X | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ2550005W | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ2550005V | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ2550005T | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ2550005S | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ2550005R | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ2550005Q | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ2550005N | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ2550005M | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ2550005L | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ2550005K | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ2550005J | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ2550005H | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ2550005G | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ2550005F | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ2550005D | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ2550005C | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ2550005B | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ25500059 | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ25500058 | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ25500057 | Warszawa |
| ProLiant BL460c Gen9 | CZ25500056 | Warszawa |

* 1. **Serwery Rack – FalconStor**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Model | Numer seryjny | Lokalizacja |
| FalconStor NSS FSR720 \*5 | FS34081 | Warszawa |
| FalconStor NSS FSR720 \*5 | FS34088 | Warszawa |
| FalconStor NSS FSR720 \*5 | FS34089 | Warszawa |
| FalconStor NSS FSR720 \*5 | FS34087 | Warszawa |

\*5 **Rozpoczęcie opieki serwisowej serwerów od dnia zawarcia umowy, nie wcześniej jednak niż od dnia 08.08.2018 r.** Data zakończenia identyczna dla wszystkich pozycji.

* 1. **Obudowy serwerowe typu Blade**

1. Konfiguracja obudów serwerowych C3000

|  |  |
| --- | --- |
| Model | Lokalizacja |
| **Obudowa HP C3000 (Rack mount)** :  Przełączniki Ethernet: **HP VC Flex-10/10D Module** (2 szt.);  Przełączniki Fibre Channel: **HP B-series 8/24c SAN Switch BladeSystem c-Class** (2 szt.);  Moduły zarządzające: **c3000 DDR2 Onboard Administrator Module** (2 szt.);  Moduły chłodzenia: **Active Cool 100 Fan** (6 szt.);  Moduły zasilania: **HP Power Supply  1200 Watts** (6 szt.);  Moduł napędu: **DVD Drive** (1 szt); | Warszawa |

Lista lokalizacji

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Model | Numer seryjny | Lokalizacja |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3449JP23 | Bielsko-Biała |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3449JP2A | Bydgoszcz |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3449JP24 | Biłgoraj |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3449JP2B | Białystok |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3449JP2H | Chrzanów |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3449JP28 | Chorzów |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3449JP2F | Częstochowa |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3449JP29 | Elbląg |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3449JP26 | Gdańsk |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3449JP27 | Gorzów Wielkopolski |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3449JP2E | Jasło |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3449JP25 | Kielce |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3449JP2C | Koszalin |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3449JP2D | Kraków |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3447HVRL | Lublin |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3447HVRM | Legnica |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3447HVR3 | Łódź |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3447HVR6 | Łódź |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3447HVR7 | Nowy Sącz |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3447HVR8 | Olsztyn |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3447HVRP | Opole |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3447HVRB | Ostrów Wielkopolski |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3447HVRD | Piła |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3447HVRN | Płock |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3447HVRS | Poznań |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3447HVPW | Poznań |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3447HVRH | Radom |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3447HVR4 | Rybnik |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3447HVRR | Rzeszów |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3447HVR1 | Szczecin |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3447HVRF | Siedlce |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3447HVR9 | Słupsk |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3447HVRC | Sosnowiec |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3447HVR5 | Tarnów |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3447HVRV | Poznań |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3447HVR0 | Tomaszów Mazowiecki |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3447HVRE | Toruń |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3447HVRK | Wałbrzych |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3447HVPY | Warszawa |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3447HVPX | Warszawa |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3447HVRJ | Warszawa |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3447HVRA | Wrocław |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3447HVRT | Zabrze |
| Blade System c3000 Enclosure | CZ3447HVR2 | Zielona Góra |

1. Konfiguracja obudów serwerowych C7000 G2

|  |  |
| --- | --- |
| Model | Lokalizacja |
| **Obudowa BladeSystem c7000 Enclosure G2** **:**  Przełączniki Ethernet: **HP VC Flex-10 Enet Module** (4 szt.);  Przełączniki Fibre Channel: **HP B-series 8/24c SAN Switch BladeSystem c-Class** (2 szt.);  Moduły zarządzające: **BladeSystem c7000 DDR2 Onboard Administrator with KVM** (2 szt.);  Moduły chłodzenia: **Active Cool 200 Fan** (10 szt.);  Moduły zasilania: **HP 2400W HE PSU** (6 szt.); | Warszawa |

Lista lokalizacji

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Model | Numer seryjny | Lokalizacja |
| BladeSystem c7000 Enclosure G2 | GB8049BF42 | Warszawa |

1. Konfiguracja obudów serwerowych C7000 G3 (typ 1)

|  |  |
| --- | --- |
| Model | Lokalizacja |
| **Obudowy BladeSystem c7000 Enclosure G3 :**  Przełączniki Ethernet: **HP VC Flex-10/10D Module** (4 szt.);  Przełączniki Fibre Channel: **HP B-series 8/24c SAN Switch BladeSystem c-Class** (2 szt.);  Moduły zarządzające: **BladeSystem c7000 DDR2 Onboard Administrator with KVM** (2 szt.);  Moduły chłodzenia: **Active Cool 200 Fan** (10 szt.);  Moduły zasilania: **HP 2650W HE PSU** (6 szt.); | Warszawa |

Lista lokalizacji

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Model | Numer seryjny | Lokalizacja |
| BladeSystem c7000 Enclosure G3 | CZJ44900LP | Warszawa |
| BladeSystem c7000 Enclosure G3 | CZJ44900LN | Warszawa |

1. Konfiguracja obudów serwerowych C7000 G3 (typ 2)

|  |  |
| --- | --- |
| Model | Lokalizacja |
| **Obudowy BladeSystem c7000 Enclosure G3** **:**  Przełączniki Ethernet: **BLc VC FlexFabric-20/40 F8 Module** (2 szt.);  Moduły zarządzające: **BladeSystem c7000 DDR2 Onboard Administrator with KVM** (2 szt.);  Moduły chłodzenia: **Active Cool 200 Fan** (10 szt.);  Moduły zasilania: **HP 2650W HE PSU** (6 szt.); | Warszawa |

Lista lokalizacji

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Model | Numer seryjny | Lokalizacja |
| BladeSystem c7000 Enclosure G3 | CZ3549RMMV | Warszawa |
| BladeSystem c7000 Enclosure G3 | CZ3549RMMT | Warszawa |

1. **Przełączniki Fibre Channele oraz ich komponenty**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Model | Numer seryjny | Lokalizacja |
| SN8000B 4-Slot Pwr Pack+ Dir Switch | CZC543BMT6 | Warszawa |
| SN8000B 4-Slot Pwr Pack+ Dir Switch | CZC543BMT5 | Warszawa |
| SN8000B 4-Slot Pwr Pack+ Dir Switch | CZC542BMEE | Warszawa |
| SN8000B 4-Slot Pwr Pack+ Dir Switch | CZC542BMEC | Warszawa |
| SN8000B 16Gb 48-pt SFP Integrtd Blade | CN8543L2BR | Warszawa |
| SN8000B 16Gb 48-pt SFP Integrtd Blade | CN8543L2B9 | Warszawa |
| SN8000B 16Gb 48-pt SFP Integrtd Blade | CN8542L2KS | Warszawa |
| SN8000B 16Gb 48-pt SFP Integrtd Blade | CN8542L2KP | Warszawa |

1. **Szafy serwerowe typu Rack wraz z modułami zasilającymi (PDU)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Model | Numer seryjny | Lokalizacja |
| 42U 600x1075mm Enterprise Shock Rack | CZ3550RMPV | Warszawa |
| 42U 600x1075mm Enterprise Shock Rack | CZ3550RMPS | Warszawa |
| 11642 1075mm Shock Rack | CZ3549RAMJ | Warszawa |

1. **Urządzenia F5 BIG-IP:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numer seryjny | Nazwa urządzenia | Lokalizacja |
| f5-mpgt-obai | BIG-IP 10200, platform D113 | Warszawa |
| f5-fkkq-cpen | BIG-IP 10200, platform D113 | Warszawa |
| f5-fgmi-flxp | BIG-IP 10200, platform D113 | Warszawa |
| f5-kmaw-uiih | BIG-IP 10200, platform D113 | Warszawa |

Konfiguracja sprzętowa urządzeń F5 BIG-IP

|  |  |
| --- | --- |
| Opis cechy | Rodzaj/ilość |
| Procesor | Intel® Xeon® (6 rdzeniowy) |
| Pamięć RAM (łącznie) | 48 GB |
| Dysk twardy | 2 x 1 TB SAS |
| Moduły SFP (Ethernet 1Gb) | 6 szt. |
| Moduły SFP+ (Ethernet 10Gb) | 2 szt. |
| Zasilacze 850W | 2 szt. |
| Wymiar obudowy urządzenia | 2U |