**Załącznik nr 1 do Umowy nr …… z dnia ……..**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – część 2**

**§1**

Przedmiotem zamówienia jest:

* 1. świadczenie przez Wykonawcę usług serwisu pogwarancyjnego, obejmujących usuwanie zgłoszonych awarii i usterek dla sprzętu oraz oprogramowania Zamawiającego wymienionych poniżej jako **„Infrastruktura sprzętowa posiadana przez Zamawiającego”**, a w razie konieczności jego wymianę oraz wykonanie innych czynności określonych w § 2,
	2. świadczenie usługi wsparcia technicznego (asysty technicznej) w liczbie roboczogodzin określonej w niniejszym Załączniku.

**§2**

1. Wykonawca zobowiązuje się świadczyć usługi serwisu w miejscu użytkowania sprzętu, z możliwością naprawy w serwisie Wykonawcy, jeżeli naprawa sprzętu w miejscu użytkowania okaże się niemożliwa. W przypadku braku możliwości dokonania naprawy w miejscu użytkowania sprzętu i konieczności jego dostarczenia do punktu serwisowego wskazanego przez Wykonawcę, koszty dostarczenia uszkodzonego sprzętu do punktu serwisowego oraz
z punktu serwisowego do miejsca użytkowania pokrywa Wykonawca.
2. Wykonawca zobowiązuje się do ponoszenia wszelkich kosztów naprawy sprzętu, w tym kosztów części zamiennych i podzespołów, transportu, konfiguracji, instalacji i uruchomienia sprzętu.
3. Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia usług serwisu z należytą starannością z uwzględnieniem ogólnie przyjętych i stosowanych standardów
i procedur przy tego rodzaju usługach, a także zaleceń i/lub procedur określonych przez producentów sprzętu.
4. Nośniki informacji takie jak, np. dyski twarde, pamięci flash, mogą być naprawiane jedynie w miejscu ich użytkowania, a w przypadku konieczności wymiany uszkodzonych nośników na nowe, wolne od wad, nośniki informacji pozostają u Zamawiającego . W przypadku konieczności dokonania naprawy sprzętu wyposażonego w nośniki informacji poza miejscem użytkowania, nośniki te pozostają w siedzibie Zamawiającego.
5. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia Zamawiającemu niezbędnych danych do autoryzacji na stronie www producenta w celu pobierania nowych wersji oprogramowania sprzętu, poprawek, korzystania z bazy wiedzy, instrukcji obsługi itp.
6. Wykonawca zobowiązuje się przyjmować zgłoszenia serwisowe poprzez stronę www Wykonawcy dostępną przez całą dobę, 365 dni w roku. Wykonawca dostarczy dane niezbędne do autoryzacji na stronie www Wykonawcy w celu dokonywania zgłoszeń serwisowych przez Zamawiającego. Zamawiający wymaga również zapewnienia możliwości dokonywania zgłoszeń serwisowych poprzez e-mail na adres ............@............ w przypadku braku możliwości dokonania zgłoszenia serwisowego przez stronę www (np. w przypadku braku dostępności dedykowanej strony www). Wzór formularz zgłoszenia serwisowego będzie stanowił załącznik do umowy. Wykonawca potwierdzi otrzymanie zgłoszenia serwisowego poprzez wysłanie wiadomości e-mail na adres ............@............ .Wszelkie wykonane przez Wykonawcę lub jego przedstawicieli czynności serwisowe wymagają dokumentowania w formie pisemnej.
7. W przypadku, jeżeli naprawa wymaga wymiany urządzenia Zamawiający wymaga, aby Wykonawca każdorazowo w takiej sytuacji przedstawił informacje w tym zakresie przedstawicielowi Zamawiającego do akceptacji. Zamawiający zobowiązany jest do udzielenia odpowiedzi w terminie nie dłuższym niż 30 minut. Brak odpowiedzi w wyżej wymienionym terminie oznacza akceptację
8. Wykonawca zobowiązuje się, że nie będzie dokonywał żadnych modyfikacji sprzętu bez wcześniejszego uzgodnienia ich z Zamawiającym. Zamawiający zobowiązany jest do udzielenia odpowiedzi w terminie nie dłuższym niż 30 minut. Brak odpowiedzi w wyżej wymienionym terminie oznacza akceptację. Zamawiający zastrzega sobie prawo do samodzielnej rozbudowy sprzętu i dokonywania zmian w konfiguracji..

9. Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia serwisu pogwarancyjnego na każde zgłoszenie serwisowe Zamawiającego.

1. Czas usunięcia awarii lub usterki liczony jest w godzinach od momentu wysłania przez Zamawiającego do Wykonawcy formularza „zgłoszenia serwisowego”.
2. Wykonawca podejmie działania serwisowe w trybie 24x7x365- zgłoszenie awarii lub usterki przez wszystkie dni tygodnia, 365 dni
w roku, naprawa urządzeń (z wyłączeniem awarii oprogramowania) w ciągu 4 godzin od przesłania zgłoszenia przez Zamawiającego w przypadku awarii oraz naprawa urządzeń (z wyłączeniem usterek oprogramowania) w ciągu …… godzin (zgodnie z ofertą Wykonawcy jednak nie dłużej niż 8 godzin) od przesłania zgłoszenia przez Zamawiającego w przypadku usterki.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość usunięcia awarii lub usterki poprzez dostarczenie i uruchomienie sprzętu zastępczego z zachowaniem terminów określonych w ust. 11. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia w tym terminie Zamawiającemu kompatybilnego sprzętu zastępczego, wolnego
od wad, o parametrach wydajnościowych i funkcjonalnych nie gorszych niż sprzęt podlegający naprawie. Wykonawca zobowiązuje się jednocześnie
do naprawy uszkodzonego sprzętu i jego konfiguracji, instalacji i uruchomienia (zamiast sprzętu zastępczego) w terminie nie dłuższym niż 30 dni od przesłania zgłoszenia serwisowego.
4. Wykonawca zobowiązany jest w dniu wykonania naprawy do potwierdzenia wykonania naprawy na protokole „zgłoszenia serwisowego”.
Ww. dokument musi zostać podpisany (data, godzina i podpis) przez przedstawiciela Zamawiającego. Data i godzina podpisania ww. dokumentu przez przedstawiciela Zamawiającego jest datą i godziną wykonania usługi naprawy.
5. W przypadku wystąpienia awarii tego samego elementu po wykonaniu 3 napraw w okresie obowiązywania umowy, Wykonawca zobowiązuje
się na pisemne wezwanie Zamawiającego do wymiany tego elementu na fabrycznie nowy, nieużywany i wolny od wad, sprawny, tego samego producenta i tego samego typu o parametrach wydajnościowych i funkcjonalnych nie gorszych niż element wymieniany w terminie 30 dni od dnia otrzymania wezwania do wymiany.
6. W przypadku, gdy Wykonawca nie wykona obowiązku wynikającego z ust. 11 Zamawiający na koszt Wykonawcy ma prawo wypożyczyć
od dowolnego Wykonawcy sprzęt zastępczy o nie gorszych parametrach od sprzętu ulegającego awarii, zachowując jednocześnie prawo do naliczenia kary umownej i odszkodowania. Jednocześnie Zamawiający ma prawo zlecić dowolnej firmie naprawę uszkodzonego sprzętu, a kosztami naprawy obciążyć Wykonawcę, zachowując jednocześnie prawo do naliczenia kary umownej i odszkodowania, nie tracąc gwarancji Wykonawcy.
7. W przypadku dokonania naprawy przez Wykonawcę poprzez wymianę elementów, zostaną zainstalowane fabrycznie nowe elementy o parametrach wydajnościowych i funkcjonalnych nie gorszych niż elementy wymieniane.
8. Po usunięciu awarii lub usterki, dostarczeniu sprzętu zastępczego lub wymianie na sprzęt nowy, wolny od wad, obowiązkiem Wykonawcy będzie również uruchomienie i odtworzenie konfiguracji sprzętu wraz z oprogramowaniem w miejscu użytkowania. Odtworzenie konfiguracji jest zależne od dostarczenia przez Zamawiającego kopi konfiguracji. Przekazanie kopi konfiguracji sprzętu do Wykonawcy nastąpi niezwłocznie.
9. Strony zobowiązują się do wzajemnego przekazywania sobie niezwłocznie wszelkich informacji mogących mieć wpływ na realizację przedmiotu zamówienia. Wykonawca niezwłocznie udzieli odpowiedzi w formie pisemnej na zgłaszane przez Zamawiającego uwagi dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia , w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze.
10. Osoby wskazane przez Wykonawcę do realizacji umowy zobowiązane są do przestrzegania postanowień regulaminów wewnętrznych i stosowania odpowiednich procedur obowiązujących w Ministerstwie Sprawiedliwości. Osoby skierowane przez Wykonawcę do realizacji umowy zobowiązane
są do zapoznania się i stosowania się do zapisów polityki bezpieczeństwa Ministerstwa Sprawiedliwości. Powyższe zostanie potwierdzone pisemnym oświadczeniem każdej z osób wyznaczonych do realizacji umowy.
11. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia wszelkich części zamiennych, podzespołów i materiałów, które są niezbędne do utrzymania sprzętu sieciowego i oprogramowania sprzętu sieciowego objętego umową w należytym stanie technicznym. Części zamienne, podzespoły i materiały muszą być fabrycznie nowe, nieużywane i wolne od wad..
12. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia niezbędnych części i materiałów oraz podzespołów w ramach wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy.
13. W ramach serwisu pogwarancyjnego na żądanie Zamawiającego, Wykonawca wykona aktualizację oprogramowania sprzętu sieciowego objętego serwisem pogwarancyjnym, nie rzadziej niż raz na 180 dni za pomocą aktualnych narzędzi aktualizujących do wersji uzgodnionej z Zamawiającym.
14. Harmonogram wykonania wszystkich aktualizacji oprogramowania sprzętu sieciowego objętego serwisem pogwarancyjnym zostanie uzgodniony
z Zamawiającym w terminie do 30 dni przed przystąpieniem do ww. prac.
15. Przed przystąpieniem do prac związanych z aktualizacją oprogramowania sprzętu sieciowego Wykonawca przeprowadzi analizę wpływu dokonywanej aktualizacji na sprzęt podłączony do innego sprzętu i pozostałych urządzeń podłączonych do sprzętu sieciowego.
16. W przypadku wystąpienia problemów, ze sprzętem sieciowym (lub wersją oprogramowania), a objętym serwisem pogwarancyjnym, wynikających
z przeprowadzonej aktualizacji oprogramowania sprzętu sieciowego (lub brakiem komunikacji sieciowej z/do urządzeń podłączonych do sprzętu sieciowego), Wykonawca niezwłocznie wykona powrót do poprzednich wersji i na własny koszt zapewni rozwiązanie problemów z urządzeniami, których prawidłową prace zakłóciły działania prowadzone przez Wykonawcę.
17. Wykonawca:
18. na żądanie Zamawiającego przeprowadzi, nie rzadziej niż jeden raz na 180 dni analizę w zakresie uaktualnień poziomu oprogramowania sprzętu sieciowego, poziomu firmware’u (mikrokodów);
19. przedstawi Zamawiającemu raport po wykonanej obsłudze serwisowej;
20. opracuje harmonogram prac optymalizacji instalacji uaktualnień;
21. zweryfikuje poprawność działania sprzętu sieciowego i oprogramowania sprzętu sieciowego po wykonaniu obsługi serwisowej.

27. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnia dostępu dla Zamawiającego do dedykowanego portalu www producenta dla urządzeń, na którym będzie możliwe co najmniej pobieranie nowych wersji dedykowanego dla danego urządzenia oprogramowania, pobieranie aktualizacji, patch-y, a także dostęp do baz wiedzy, przewodników konfiguracyjnych, narzędzi diagnostycznych, oprogramowania wspomagającego itp.

28. Zamawiający wymaga zapewnienia dostępu do pomocy technicznej Wykonawcy i producenta oraz do zasobów pobierania oprogramowania do sprzętu objętego serwisem. Wykonawca musi zapewnić dostęp do najnowszego oprogramowania do urządzenia objętego serwisem pogwarancyjnym. Wykonawca jest zobligowany do instalowania najnowszego oprogramowania na urządzeniach oraz zapewnienia ciągłości działania sprzętu.

29. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania wymiany filtra przeciw pyłkowego we wszystkich urządzeniach przynajmniej 8 razy w okresie trwania umowy, tj. 2 razy w okresie 12 miesięcy, nie rzadziej niż raz na 6 miesięcy.

30. Wykonawca zobowiązany jest do wymiany światłowodów wpiętych pomiędzy elementem pasywnym oraz aktywnym (na wszystkich kompletach urządzeń) na światłowody o większej długości (po ustaleniu wymaganej długości z Zamawiającym i na żądanie Zamawiającego, tj. nie rzadziej
niż raz na 2 lata).

**§ 3**

* + - 1. Wykonawca zapewni świadczenie usługi wsparcia technicznego inżyniera (asysty technicznej), zgodnie z potrzebami Zamawiającego, przez inżyniera w okresie obowiązywania umowy, w wymiarze do 180 roboczogodzin (w roboczogodzinę wsparcia nie wlicza się czasu dojazdu oraz ilości osób świadczących usługę, tzn. nie ma znaczenia ile osób jednocześnie będzie świadczyło usługę w ramach jednej roboczogodziny). Usługa będzie świadczona dla infrastruktury Zamawiającego (sprzętu i oprogramowania).
			2. Zakres czynności wykonywanych w ramach asysty technicznej nie może być tożsamy z zakresem objętym serwisem pogwarancyjnym. W przypadku, gdy Zamawiający zleci Wykonawcy prace, które powinny być zrealizowane w ramach serwisu pogwarancyjnego, Wykonawca ma obowiązek poinformowania o tym fakcie Zamawiającego.
			3. Zlecenia w ramach asysty technicznej będą dotyczyły w szczególności rozwoju i modyfikacji sprzętu, zaawansowanej konfiguracji sprzętu, wsparciu
			w zakresie utrzymania sprzętu.
			4. Zamawiający będzie przekazywać Wykonawcy zlecenia w ramach asysty technicznej, w których każdorazowo określi przedmiot zlecenia oraz określi maksymalny, oczekiwany termin realizacji zlecenia.
			5. Wykonawca w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie krótszym niż jeden dzień roboczy od otrzymania zlecenia, przekaże Zamawiającemu propozycję wykonania zlecenia zawierającą w szczególności proponowaną liczbę roboczogodzin niezbędnych do wykonania zlecenia wraz z rozbiciem na poszczególne czynności.
			6. Zamawiający może zaakceptować propozycję wykonania zlecenia albo odrzucić propozycję, co jest równoznaczne z nieudzieleniem zlecenia albo zażądać od Wykonawcy, w wyznaczonym terminie, dodatkowych wyjaśnień, informacji do przedstawionej propozycji wykonania zlecenia.
			7. W przypadku akceptacji propozycji wykonania zlecenia, Zamawiający przedłoży Wykonawcy zaakceptowane zlecenie zawierające w szczególności: zakres prac, liczbę roboczogodzin niezbędną do wykonania prac, termin wykonania prac.
			8. Rozliczenie wsparcia technicznego inżyniera odbywać się będzie na podstawie podpisanych bez zastrzeżeń, przez Wykonawcę i Zamawiającego, Miesięcznych Protokołów odbioru usługi.
			9. W ramach godzin wsparcia inżynier na wezwanie Zamawiającego ma obowiązek przybyć do wskazanego miejsca/siedziby na terenie Warszawy
			i tam realizować zgłoszenie.

**Infrastruktura sprzętowa posiadana przez Zamawiającego:**

**Przełączniki sieci SAN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa urządzenia** | **Moduł** | **Numer seryjny** | **Miejsce użytkowania sprzętu** |
| 1 | Brocade 2490-B40 | - | ALM0641E04H | Warszawaul. Zwycięzców 34 |
| 2 | Brocade 2490-B40 | - | ALM0643E05B | Warszawaul. Zwycięzców 34 |
| 3 | Brocade 2490-B40 | - | ALM0641E03L | Warszawaul. Czerniakowska 100 |
| 4 | Brocade 2490-B40 | - | ALM0641E04B | Warszawaul. Czerniakowska 100 |
| 5 | MDS 9124e | MDS 9124e | 3C6239U124 | WarszawaAl. Ujazdowskie 11 |
| 6 | MDS 9124e | MDS 9124e | 3C62080U6Z | WarszawaAl. Ujazdowskie 11 |
| 7 | MDS-9506 | MDS-9506 | F0X10490DBF | WarszawaAl. Ujazdowskie 11 |
| DS-X9224-96K9 | JAF1436APRR |
| DS-X9124 | JAE1120H1GF |
| DS-X9530-SF2-K9 | JAE1117E98G |
| DS-X9530-SF2-K9 | JAE1117E7L1 |

**Urządzenia DWDM Adva FSP3000-R7**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa urządzenia** | **Moduł** | **Numer seryjny** | **Miejsce użytkowania sprzętu** |
| 1 | SHELF-1 | SH7HU | FA70091301210 | Warszawaul. Czerniakowska 100 |
| FAN/PLUG-IN | FA70091301183 |
| PSU/7HU-AC | FA70091300481 |
| PSCU | FA70091703432 |
| 4TCA-PCN-4GU+4G | FA70091603592 |
| SFP/4GU/850I/MM/LC | FA70114805996 |
| SFP/4GU/850I/MM/LC | FA70114805994 |
| SFP/4GU/D1538.19V/SM/LC#D10 | FA70091800988 |
| SFP/4GU/D1537.40V/SM/LC#D09 | FA70091601878 |
| 4TCA-PCN-4GU+4G | FA70091603607 |
| SFP/4GU/850I/MM/LC | FA70114805993 |
| SFP/4GU/850I/MM/LC | FA70114806001 |
| SFP/4GU/D1534.25V/SM/LC#D06 | FA70090903678 |
| SFP/4GU/D1532.68V/SM/LC#DC1 | FA70091900545 |
| WCA-PCN-2G5U | FA70091601965 |
| SFP/2G5U/1310S/SM/LC | FA70090701720 |
| SFP/2G5U/D1530.33U/SM/LC#D02 | FA70091600655 |
| SFP/2G5U/D1530.33U/SM/LC#D02 | FA70091600654 |
| 5TCE-PCTN-10GU+10G-V#DC | FA70130604239 |
| SFP/8G/850I/MM/LC | FA70130204047 |
| 4TCA-PCN-4GU+4G | FA70091601560 |
| SFP/HS/850I/MM/LC | FA70091601277 |
| SFP/4GU/1310S/SM/LC | FA70091701583 |
| SFP/4GU/850I/MM/LC | FA70114805995 |
| SFP/4GU/D1535.04V/SM/LC#D07 | FA70091600049 |
| SFP/4GU/D1536.61V/SM/LC#DC2 | FA70091802273 |
| 4TCA-PCN-4GU+4G | FA70091603611 |
| SFP/HS/850I/MM/LC | FA70091601275 |
| SFP/4GU/1310S/SM/LC | FA70091800090 |
| SFP/4GU/850I/MM/LC | FA70114805991 |
| SFP/4GU/D1535.82V/SM/LC#D08 | FA70091600051 |
| SFP/4GU/D1531.12V/SM/LC#D03 | FA70091800971 |
| 4TCA-PCN-4GU+4G | FA70091601561 |
| SFP/4GU/1310S/SM/LC | FA70091703785 |
| SFP/4GU/1310S/SM/LC | FA70091701599 |
| SFP/4GU/850I/MM/LC | FA70094402114 |
| SFP/4GU/D1539.77V/SM/LC#D12 | FA70091802699 |
| SFP/4GU/D1531.90V/SM/LC#D04 | FA70091702824 |
| 4TCA-PCN-4GU+4G | FA70091603606 |
| SFP/4GU/850I/MM/LC | FA70094402115 |
| SFP/4GU/D1538.98V/SM/LC#D11 | FA70091702921 |
| SFP/4GU/D1539.77V/SM/LC#D12 | FA70091802702 |
| WCA-PC-10G-V#D05 | FA70091600492 |
| XFP/10G/1310S/SM/LC | FA70091702775 |
| PSU/7HU-AC | FA70091300482 |
| 40CSM/2HU-#D02-#D32 | FA70091602562 |
| NCU | FA70091301295 |
| SCU | FA70091301246 |
| SFP/2G1/850I/MM/LC | FA70091701855 |
| SFP/2G1/850I/MM/LC | FA70091701854 |
| 2 | SHELF-2 | SH7HU | FA70091301209 | Warszawaul. Czerniakowska 100 |
| FAN/PLUG-IN | FA70091301182 |
| PSU/7HU-AC | FA70091300487 |
| PSCU | FA70091703433 |
| WCA-PC-10G-V#D05 | FA70091600493 |
| XFP/10G/1310S/SM/LC | FA70091702777 |
| 4TCA-PCN-4GU+4G | FA70091603581 |
| SFP/4GU/850I/MM/LC | FA70094200986 |
| SFP/4GU/850I/MM/LC | FA70114709327 |
| SFP/4GU/D1535.04V/SM/LC#D07 | FA70091702813 |
| SFP/4GU/D1535.82V/SM/LC#D08 | FA70091702710 |
| 4TCA-PCN-4GU+4G | FA70091603580 |
| SFP/HS/850I/MM/LC | FA70091601274 |
| SFP/4GU/1310S/SM/LC | FA70091701597 |
| SFP/4GU/850I/MM/LC | FA70114805997 |
| SFP/4GU/D1536.61V/SM/LC#DC2 | FA70091702807 |
| SFP/4GU/D1537.40V/SM/LC#D09 | FA70091601875 |
| 4TCA-PCN-4GU+4G | FA70091603617 |
| SFP/HS/850I/MM/LC | FA70091601302 |
| SFP/4GU/1310S/SM/LC | FA70091701605 |
| SFP/4GU/850I/MM/LC | FA70114709326 |
| SFP/4GU/D1534.25V/SM/LC#D06 | FA70091201215 |
| SFP/4GU/D1538.98V/SM/LC#D11 | FA70091802694 |
| 4TCA-PCN-4GU+4G | FA70091603616 |
| SFP/4GU/1310S/SM/LC | FA70091701602 |
| SFP/4GU/850I/MM/LC | FA70113906555 |
| SFP/4GU/D1532.68V/SM/LC#DC1 | FA70091900546 |
| SFP/4GU/D1531.90V/SM/LC#D04 | FA70091400107 |
| 4TCA-PCN-4GU+4G | FA70091603610 |
| SFP/4GU/1310S/SM/LC | FA70091701604 |
| SFP/4GU/850I/MM/LC | FA70094201000 |
| SFP/4GU/D1538.19V/SM/LC#D10 | FA70091601887 |
| SFP/4GU/D1531.12V/SM/LC#D03 | FA70091800974 |
| 5TCE-PCTN-10GU+10G-V#DC | FA70130604243 |
| SFP/8G/850I/MM/LC | FA70130204046 |
| PSU/7HU-AC | FA70091300488 |
| 40CSM/2HU-#D02-#D32 | FA70091302138 |
| SCU | FA70091301247 |
| SFP/2G1/850I/MM/LC | FA70091701853 |
| SFP/2G1/850I/MM/LC | FA70091701852 |
| 3 | SHELF-1 | SH7HU | FA70091301207 | Warszawaul. Zwycięzców 34 |
| FAN/PLUG-IN | FA70091301180 |
| PSU/7HU-AC | FA70091300489 |
| PSCU | FA70091703434 |
| 4TCA-PCN-4GU+4G | FA70091402909 |
| SFP/4GU/850I/MM/LC | FA70114805998 |
| SFP/4GU/850I/MM/LC | FA70114702305 |
| SFP/4GU/D1538.19V/SM/LC#D10 | FA70091601886 |
| SFP/4GU/D1537.40V/SM/LC#D09 | FA70091702916 |
| 4TCA-PCN-4GU+4G | FA70091603593 |
| SFP/4GU/850I/MM/LC | FA70114805990 |
| SFP/4GU/850I/MM/LC | FA70114702307 |
| SFP/4GU/D1534.25V/SM/LC#D06 | FA70090903681 |
| SFP/4GU/D1532.68V/SM/LC#DC1 | FA70091900548 |
| WCA-PCN-2G5U | FA70091601966 |
| SFP/2G5U/1310S/SM/LC | FA70091704007 |
| SFP/2G5U/D1530.33U/SM/LC#D02 | FA70091600657 |
| SFP/2G5U/D1530.33U/SM/LC#D02 | FA70091600656 |
| 5TCE-PCTN-10GU+10G-V#DC | FA70130604269 |
| SFP/8G/850I/MM/LC | FA70130204052 |
| 4TCA-PCN-4GU+4G | FA70091402930 |
| SFP/HS/850I/MM/LC | FA70091404116 |
| SFP/4GU/1310S/SM/LC | FA70091701595 |
| SFP/4GU/850I/MM/LC | FA70114709328 |
| SFP/4GU/D1535.04V/SM/LC#D07 | FA70091702812 |
| SFP/4GU/D1536.61V/SM/LC#DC2 | FA70091702806 |
| 4TCA-PCN-4GU+4G | FA70091701729 |
| SFP/HS/850I/MM/LC | FA70091601303 |
| SFP/4GU/1310S/SM/LC | FA70092101134 |
| SFP/4GU/850I/MM/LC | FA70114805992 |
| SFP/4GU/D1535.82V/SM/LC#D08 | FA70091702711 |
| SFP/4GU/D1531.12V/SM/LC#D03 | FA70091800972 |
| 4TCA-PCN-4GU+4G | FA70091701717 |
| SFP/4GU/1310S/SM/LC | FA70091701594 |
| SFP/4GU/1310S/SM/LC | FA70091701592 |
| SFP/4GU/850I/MM/LC | FA70094200985 |
| SFP/4GU/D1539.77V/SM/LC#D12 | FA70091802700 |
| SFP/4GU/D1531.90V/SM/LC#D04 | FA70091100188 |
| 4TCA-PCN-4GU+4G | FA70091701718 |
| SFP/4GU/850I/MM/LC | FA70094200998 |
| SFP/4GU/D1538.98V/SM/LC#D11 | FA70091802693 |
| SFP/4GU/D1539.77V/SM/LC#D12 | FA70091802701 |
| WCA-PC-10G-V#D05 | FA70091603620 |
| XFP/10G/1310S/SM/LC | FA70091702774 |
| PSU/7HU-AC | FA70091300490 |
| 40CSM/2HU-#D02-#D32 | FA70091302137 |
| NCU | FA70091301296 |
| SCU | FA70091301956 |
| SFP/2G1/850I/MM/LC | FA70091701861 |
| SFP/2G1/850I/MM/LC | FA70091701860 |
| 4 | SHELF-2 | SH7HU | FA70091301208 | Warszawaul. Zwycięzców 34 |
| FAN/PLUG-IN | FA70091301181 |
| PSU/7HU-AC | FA70091300485 |
| PSCU | FA70091703431 |
| WCA-PC-10G-V#D05 | FA70091603619 |
| XFP/10G/1310S/SM/LC | FA70091702767 |
| 4TCA-PCN-4GU+4G | FA70091402931 |
| SFP/4GU/850I/MM/LC | FA70094200999 |
| SFP/4GU/850I/MM/LC | FA70114805999 |
| SFP/4GU/D1535.04V/SM/LC#D07 | FA70090703456 |
| SFP/4GU/D1535.82V/SM/LC#D08 | FA70091702707 |
| 4TCA-PCN-4GU+4G | FA70091402912 |
| SFP/HS/850I/MM/LC | FA70091404117 |
| SFP/4GU/1310S/SM/LC | FA70092101135 |
| SFP/4GU/850I/MM/LC | FA70114805989 |
| SFP/4GU/D1536.61V/SM/LC#DC2 | FA70091802272 |
| SFP/4GU/D1537.40V/SM/LC#D09 | FA70091702917 |
| 4TCA-PCN-4GU+4G | FA70091402911 |
| SFP/HS/850I/MM/LC | FA70091601276 |
| SFP/4GU/1310S/SM/LC | FA70092101133 |
| SFP/4GU/850I/MM/LC | FA70114806000 |
| SFP/4GU/D1534.25V/SM/LC#D06 | FA70091201214 |
| SFP/4GU/D1538.98V/SM/LC#D11 | FA70091802692 |
| 4TCA-PCN-4GU+4G | FA70091402924 |
| SFP/4GU/1310S/SM/LC | FA70092101138 |
| SFP/4GU/850I/MM/LC | FA70114709329 |
| SFP/4GU/D1532.68V/SM/LC#DC1 | FA70091900547 |
| SFP/4GU/D1531.90V/SM/LC#D04 | FA70091400111 |
| 4TCA-PCN-4GU+4G | FA70091402925 |
| SFP/4GU/1310S/SM/LC | FA70091701593 |
| SFP/4GU/850I/MM/LC | FA70094200987 |
| SFP/4GU/D1538.19V/SM/LC#D10 | FA70091800987 |
| SFP/4GU/D1531.12V/SM/LC#D03 | FA70091800969 |
| 5TCE-PCTN-10GU+10G-V#DC | FA70130604265 |
| SFP/8G/850I/MM/LC | FA70130205047 |
| PSU/7HU-AC | FA70091300486 |
| 40CSM/2HU-#D02-#D32 | FA70091302139 |
| SCU | FA70091301955 |
| SFP/2G1/850I/MM/LC | FA70091802359 |
| SFP/2G1/850I/MM/LC | FA70091802358 |