

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – część 1

§ 1

Przedmiotem zamówienia jest:

- 1) świadczenie przez Wykonawcę usług serwisu pogwarancyjnego, obejmujących usuwanie zgłoszonych awarii i usterek dla sprzętu oraz oprogramowania Zamawiającego wymienionych poniżej w § 4 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, instalacji, konfiguracji 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 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 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). 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.

6. 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.
7. 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.
8. Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia serwisu pogwarancyjnego na każde zgłoszenie serwisowe Zamawiającego.
9. Czas usunięcia awarii lub usterki liczony jest w godzinach od momentu wysłania przez Zamawiającego do Wykonawcy formularza „zgłoszenia serwisowego”.
10. Wykonawca podejmie działania serwisowe w trybie 24x7x365- zgłoszenie awarii lub usterki przez wszystkie dni tygodnia, 365 dni w roku:
 - a. w przypadku awarii, naprawa urządzeń (z wyłączeniem awarii oprogramowania) w ciągu 4 godzin od przesłania zgłoszenia przez Zamawiającego;
 - b. w przypadku usterki, naprawa urządzeń (z wyłączeniem usterek oprogramowania) w ciągu godzin (zgodnie z ofertą Wykonawcy jednak nie dłużej niż 8 godzin) od przesłania zgłoszenia przez Zamawiającego.
11. Zamawiający dopuszcza możliwość usunięcia awarii lub usterki poprzez dostarczenie i uruchomienie sprzętu zastępczego z zachowaniem terminów określonych w ust. 10. 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 usunięcia awarii lub usterki uszkodzonego sprzętu i jego konfiguracji, instalacji i uruchomienia (zamiast sprzętu zastępczego) w terminie nie dłuższym niż 30 dni od przesłania zgłoszenia serwisowego.
12. Wykonawca zobowiązany jest w dniu wykonania naprawy do potwierdzenia wykonania naprawy w protokole „zgłoszenia serwisowego”. Ww. dokument musi zostać podpisany (data, godzina i podpis) przez przedstawiciela Zamawiającego. Data i godzina podpisania ww. dokumentu bez zastrzeżeń przez przedstawiciela Zamawiającego jest datą i godziną wykonania usługi naprawy.
13. 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 nieużywany i wolny od wad, na 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 od Zamawiającego wezwania do wymiany.
14. 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.

15. W przypadku dokonania naprawy przez Wykonawcę poprzez wymianę elementów, zostaną zainstalowane elementy o parametrach wydajnościowych i funkcjonalnych nie gorszych niż elementy wymieniane.
16. 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.
17. Strony zobowiązują się do wzajemnego przekazywania sobie niezwłocznie wszelkich informacji mogących mieć wpływ na realizację umowy. Wykonawca niezwłocznie udzieli odpowiedzi w formie pisemnej na zgłaszane przez Zamawiającego uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy, w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze.
18. 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.
19. 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 należyтым stanie technicznym. Części zamienne, podzespoły i materiały muszą być fabrycznie nowe, nieużywane i wolne od wad.
20. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia niezbędnych części i materiałów oraz podzespołów w ramach wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy.
21. W ramach serwisu pogwarancyjnego Wykonawca wykona aktualizację oprogramowania sprzętu objętego serwisem, nie rzadziej niż raz na 180 dni za pomocą aktualnych narzędzi aktualizujących do wersji uzgodnionej z Zamawiającym nie dłużej jednak niż data end of support dla danego urządzenia wskazana przez producenta.
22. Harmonogram wykonania wszystkich aktualizacji oprogramowania sprzętu objętego serwisem pogwarancyjnym zostanie uzgodniony z Zamawiającym w terminie do 30 dni przed przystąpieniem do ww. prac.
23. Przed przystąpieniem do prac związanych z aktualizacją oprogramowania sprzętu Wykonawca przeprowadzi analizę wpływu dokonywanej aktualizacji na sprzęt podłączony do innego sprzętu i pozostałych urządzeń podłączonych do sprzętu.
24. W przypadku wystąpienia problemów, ze sprzętem (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 pracę zakłóciły działania prowadzone przez Wykonawcę.
25. Wykonawca:
 - a. przeprowadzi, nie rzadziej niż jeden raz na 180 dni analizę w zakresie uaktualnień poziomu oprogramowania sprzętu, poziomu firmware'u (mikrokodów);

- b. przedstawi Zamawiającemu raport po wykonanej obsłudze serwisowej;
 - c. opracuje harmonogram prac optymalizacji instalacji uaktualnień;
 - d. zweryfikuje poprawność działania sprzętu i oprogramowania sprzętu po wykonaniu obsługi serwisowej.
26. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia dla Zamawiającego dostępu 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. przez cały okres umowy nie dłużej jednak niż data end of support dla danego urządzenia wskazana przez producenta.
27. Zamawiający wymaga zapewnienia dostępu do pomocy technicznej Wykonawcy i producenta oraz do zasobów pobierania oprogramowania do urządzeń objętych serwisem przez cały okres umowy.

§ 3

1. Wykonawca zapewni świadczenie usługi wsparcia technicznego (asysty technicznej), zgodnie z potrzebami Zamawiającego, przez minimum dwóch inżynierów, którzy posiadają co najmniej jeden certyfikat na poziomie minimum Cisco Certified Internetwork Expert Routing and Switching (CCIE Routing and Switching) lub certyfikat równoważny lub Cisco Certified Internetwork Expert Security (CCIE Security) lub certyfikat równoważny. Osoby skierowane do realizacji zamówienia muszą posiadać aktualne certyfikaty w całym okresie obowiązywania umowy. Usługi wsparcia technicznego będą świadczone w wymiarze do 1000 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). Równoważność certyfikatów została opisana w SIWZ.
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 oraz wsparcia w zakresie utrzymania Sprzętu.
4. Zamawiający będzie przekazywać Wykonawcy zlecenia w ramach asysty technicznej, w których 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.

§ 4

Infrastruktura sprzętowa posiadana przez Zamawiającego:

1. Przełączniki Cisco Catalyst 6880-X

Lp.	Nazwa sprzętu	Moduł	Numer seryjny	Miejsce użytkowania sprzętu	Okres wsparcia technicznego
1.	Catalyst 6880-X	C6880-X-LE	SAL210704T1	MS Warszawa ul. Czerniakowska 100	36 miesięcy
		C6880-X-LE-16P10G	SAL210600G1		
		C6880-X-LE-DFC	SAL210603VU		
		C6880-X-LE-16P10G	SAL210406A0		
		C6880-X-LE-DFC	SAL210402Z2		
		C6880-X-LE-SUP	SAL210503BB		
		C6880-X-LE-PFC	SAL210304QK		
		C6880-X-FAN	DCH2049F0FR		
		C6880-X-3KW-AC	DTM2052098S		
	C6880-X-3KW-AC	DTM205209BU			
2.	Catalyst 6880-X	C6880-X-LE	SAL210704T2	Warszawa Al. Czerniakowska 100	36 miesięcy
		C6880-X-LE-16P10G	SAL210502A8		
		C6880-X-LE-DFC	SAL210501M2		
		C6880-X-LE-16P10G	SAL2053038Y		
		C6880-X-LE-DFC	SAL210603TB		
		C6880-X-LE-SUP	SAL204300XJ		
		C6880-X-LE-PFC	SAL210304NN		
		C6880-X-FAN	DCH2049F030		
		C6880-X-3KW-AC	DTM205209D1		
	C6880-X-3KW-AC	DTM205209D5			

3.	Catalyst 6880-X	C6880-X-LE	SAL210703ML	MS Warszawa ul. Chopina 1	36 miesięcy
		C6880-X-LE-16P10G	SAL203402G9		
		C6880-X-LE-DFC	SAL210501L8		
		C6880-X-LE-16P10G	SAL2104062K		
		C6880-X-LE-DFC	SAL210402Z0		
		C6880-X-LE-SUP	SAL21030580		
		C6880-X-LE-PFC	SAL2013MWDM		
		C6880-X-FAN	DCH2048FMWD		
		C6880-X-3KW-AC	DTM204600MA		
		C6880-X-3KW-AC	DTM204600MB		
4.	Catalyst 6880-X	C6880-X-LE	SAL210406ZM	MS Warszawa ul. Chopina 1	36 miesięcy
		C6880-X-LE-16P10G	SAL2104064F		
		C6880-X-LE-DFC	SAL210305ZX		
		C6880-X-LE-16P10G	SAL21040618		
		C6880-X-LE-DFC	SAL210402YM		
		C6880-X-LE-SUP	SAL2103063D		
		C6880-X-LE-PFC	SAL210304QH		
		C6880-X-FAN	DCH2049F0GH		
		C6880-X-3KW-AC	ART205370H3		
		C6880-X-3KW-AC	ART205370K9		

2. Przełączniki Cisco Catalyst 6800 Instant Access

Lp.	Nazwa sprzętu	Moduł	Numer seryjny	Miejsce użytkowania sprzętu	Okres wsparcia technicznego
1.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0ND	Warszawa Al. Czerniakowska 100	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2050C3FT		
		PWR-C2-1025	DCB2102C3ZB		
2.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0NM	Warszawa Al. Czerniakowska 100	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2047C2MT		
		PWR-C2-1025	DCB2102C3ZK		
3.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0PK	Warszawa Al. Czerniakowska 100	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2047C2MV		
		PWR-C2-1025	DCB2102C40P		
4.		C6800IA-48FPDR	FDO2108B0P8	Warszawa	12 miesięcy

	Catalyst 6800 Instant Access	PWR-C2-1025	DCB2102C3YJ	Al. Czerniakowska 100	
		PWR-C2-1025	DCB2050C3L6		
5.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2105B0GE	Warszawa Al. Czerniakowska 100	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2047C2K2		
		PWR-C2-1025	LIT204836AS		
6.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0N1	Warszawa Al. Czerniakowska 100	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2050C3JA		
		PWR-C2-1025	DCB2102C3YV		
7.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0NV	Warszawa Al. Czerniakowska 100	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2102C40V		
		PWR-C2-1025	DCB2050C3KD		
8.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0PC	Warszawa Al. Czerniakowska 100	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2046C2DK		
		PWR-C2-1025	DCB2102C3YL		
9.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0NT	Warszawa Al. Czerniakowska 100	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2102C407		
		PWR-C2-1025	DCB2050C3LG		
10.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0M8	Warszawa Al. Czerniakowska 100	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2047C2ML		
		PWR-C2-1025	DCB2102C4SL		
11.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0LR	Warszawa Al. Czerniakowska 100	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2102C4TF		
		PWR-C2-1025	DCB2050C3L9		
12.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0N5	Warszawa Al. Czerniakowska 100	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2050C3JT		
		PWR-C2-1025	DCB2102C3ZT		
13.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0M9	Warszawa Al. Czerniakowska 100	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2102C4U2		
		PWR-C2-1025	DCB2047C2LX		
14.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0MY	Warszawa Al. Czerniakowska 100	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2047C2PD		
		PWR-C2-1025	DCB2102C4T4		
15.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0NY	Warszawa Al. Czerniakowska 100	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2102C40S		
		PWR-C2-1025	DCB2047C2LP		
16.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0N6	Warszawa Al. Czerniakowska 100	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2102C4TP		

		PWR-C2-1025	DCB2047C2LT		
17.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0NH	Warszawa Al. Czerniakowska 100	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2047C2MN		
		PWR-C2-1025	DCB2102C3Z5		
18.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0M0	Warszawa Al. Czerniakowska 100	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2046C2DV		
		PWR-C2-1025	DCB2102C4SV		
19.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0NB	Warszawa Al. Czerniakowska 100	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2102C3Z0		
		PWR-C2-1025	DCB2050C3JR		
20.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0MM	Warszawa Al. Czerniakowska 100	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2102C4S0		
		PWR-C2-1025	DCB2047C2LN		
21.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0NU	Warszawa Al. Czerniakowska 100	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2047C2LS		
		PWR-C2-1025	DCB2102C40R		
22.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0NX	Warszawa Al. Czerniakowska 100	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2102C40L		
		PWR-C2-1025	DCB2046C2DS		
23.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0PF	Warszawa Al. Czerniakowska 100	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2047C2MR		
		PWR-C2-1025	DCB2102C41V		
24.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0NA	Warszawa Al. Czerniakowska 100	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2102C3ZE		
		PWR-C2-1025	DCB2047C2MJ		
25.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0M1	Warszawa Al. Czerniakowska 100	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2046C2DU		
		PWR-C2-1025	DCB2102C4TG		
26.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0LZ	Warszawa Al. Czerniakowska 100	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2050C3NR		
		PWR-C2-1025	DCB2102C4SF		
27.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0LQ	Warszawa Al. Czerniakowska 100	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2047C2MS		
		PWR-C2-1025	DCB2102C4T9		
28.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0MD	MS Warszawa ul. Chopina 1	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2220C757		
		PWR-C2-1025	DCB2050C3MP		

29.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0P9	MS Warszawa ul. Chopina 1	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2050C3MT		
		PWR-C2-1025	DCB2102C3Z6		
30.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0LU	MS Warszawa ul. Chopina 1	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2102C4TN		
		PWR-C2-1025	DCB2102C405		
31.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2105B0DL	MS Warszawa ul. Chopina 1	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2047C2KA		
		PWR-C2-1025	DCB2047C2K6		
32.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0LX	MS Warszawa ul. Chopina 1	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2047C2K4		
		PWR-C2-1025	LIT204835M2		
33.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0LT	MS Warszawa ul. Chopina 1	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2102C40K		
		PWR-C2-1025	DCB2047C2K3		
34.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0NQ	MS Warszawa ul. Chopina 1	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2050C3KQ		
		PWR-C2-1025	DCB2050C3MJ		
35.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0N9	MS Warszawa ul. Chopina 1	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2102C0CR		
		PWR-C2-1025	DCB2050C3KB		
36.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0N8	MS Warszawa ul. Chopina 1	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2102C3ZJ		
		PWR-C2-1025	DCB2102C0CW		
37.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0P1	MS Warszawa ul. Chopina 1	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2050C3KA		
		PWR-C2-1025	DCB2102C4TJ		
38.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO2108B0PB	MS Warszawa ul. Chopina 1	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2050C3M3		
		PWR-C2-1025	DCB2052C0YR		
39.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO1944B0R2	MS Warszawa ul. Chopina 1	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2102C3YZ		
		PWR-C2-1025	DCB2050C3JQ		
40.	Catalyst 6800 Instant Access	C6800IA-48FPDR	FDO1936I0PZ	MS Warszawa ul. Chopina 1	12 miesięcy
		PWR-C2-1025	DCB2102C40G		
		PWR-C2-1025	DCB2047C2LV		

41.	Cisco FlexStack 50 cm – 40 sztuk	CAB-STK-E-0.5M	Brak numerów seryjnych	MS Warszawa Czerniakowska 100/ul. Chopina 1	12 miesięcy
-----	----------------------------------	----------------	------------------------	------------------------------------------------------	-------------

3. Przełączniki Cisco Catalyst WS-C3650:

Lp.	Nazwa sprzętu	Moduł	Numer seryjny	Miejsce użytkowania sprzętu	Okres wsparcia technicznego
1.	WS-C3650-48FD-S	WS-C3650-48FD-S	FDO2046E03F	MS Warszawa ul. Czerniakowska 100	48 miesięcy
		C3650-STACK	FDO21021XJA		
		C3650-STACK	FDO21021Z63		
		PWR-C2-1025WAC	DCB2047C4KV		
		PWR-C2-1025WAC	DCB2047C4L1		
		Fan 1	brak numerów		
		Fan 2	brak numerów		
2.	WS-C3650-48FD-S	WS-C3650-48FD-S	FDO2046Q021	MS Warszawa ul. Czerniakowska 100	48 miesięcy
		C3650-STACK	FDO21021Y1B		
		C3650-STACK	FDO21021YDS		
		PWR-C2-1025WAC	DCB2047C4KU		
		PWR-C2-1025WAC	DCB2047C4KQ		
		Fan 1	brak numerów		
		Fan 2	brak numerów		
3.	WS-C3650-48FD-S	WS-C3650-48FD-S	FDO2046E04G	MS Warszawa ul. Czerniakowska 100	48 miesięcy
		C3650-STACK	FDO21021XN7		
		C3650-STACK	FDO21021XHK		
		PWR-C2-1025WAC	LIT20433CWU		
		PWR-C2-1025WAC	LIT20433CXN		
		Fan 1	brak numerów		
		Fan 2	brak numerów		
4.	WS-C3650-48FD-S	WS-C3650-48FD-S	FDO2046E04E	MS Warszawa ul. Czerniakowska 100	48 miesięcy
		C3650-STACK	FDO21021XNF		
		C3650-STACK	FDO2051017T		

		PWR-C2-1025WAC	LIT20433CWZ		
		PWR-C2-1025WAC	LIT20433CX2		
		Fan 1	brak numerów		
		Fan 2	brak numerów		
		Fan 3	brak numerów		
5.	WS-C3650-48FD-S	WS-C3650-48FD-S	FDO2045Q1EU	MS Warszawa ul. Czerniakowska 100	48 miesięcy
		C3650-STACK	FDO210304TE		
		C3650-STACK	FDO21021XCJ		
		PWR-C2-1025WAC	LIT20433CNP		
		PWR-C2-1025WAC	DCB2047C4YP		
		Fan 1	brak numerów		
		Fan 2	brak numerów		
		Fan 3	brak numerów		
6.	WS-C3650-48FD-S	WS-C3650-48FD-S	FDO2046E040	MS Warszawa ul. Czerniakowska 100	48 miesięcy
		C3650-STACK	FDO2103058D		
		C3650-STACK	FDO21021Z67		
		PWR-C2-1025WAC	DCB2047C4YR		
		PWR-C2-1025WAC	LIT20433CN7		
		Fan 1	brak numerów		
		Fan 2	brak numerów		
		Fan 3	brak numerów		
7.	WS-C3650-48FD-S	WS-C3650-48FD-S	FDO2046E04H	MS Warszawa ul. Czerniakowska 100	48 miesięcy
		C3650-STACK	FDO21021YJ4		
		C3650-STACK	FDO21021WYA		
		PWR-C2-1025WAC	LIT20433CXZ		
		PWR-C2-1025WAC	LIT20433CXM		
		Fan 1	brak numerów		
		Fan 2	brak numerów		
		Fan 3	brak numerów		
8.	WS-C3650-48FD-S	WS-C3650-48FD-S	FDO2046E04F	MS Warszawa ul. Czerniakowska 100	48 miesięcy
		C3650-STACK	FDO20510502		
		C3650-STACK	FDO210302V5		
		PWR-C2-1025WAC	LIT20433CWX		
		PWR-C2-1025WAC	LIT20433CY7		
		Fan 1	brak numerów		
		Fan 2	brak numerów		
		Fan 3	brak numerów		

9.	WS-C3650-48FD-S	WS-C3650-48FD-S	FDO2046E04M	MS Warszawa ul. Czerniakowska 100	48 miesięcy
		C3650-STACK	FDO21021YHS		
		C3650-STACK	FDO21021XHN		
		PWR-C2-1025WAC	LIT20433CZG		
		PWR-C2-1025WAC	LIT20433CFN		
		Fan 1	brak numerów		
		Fan 2	brak numerów		
10.	WS-C3650-48FD-S	WS-C3650-48FD-S	FDO2046E043	MS Warszawa ul. Czerniakowska 100	48 miesięcy
		C3650-STACK	FDO21021YFS		
		C3650-STACK	FDO21021XPL		
		PWR-C2-1025WAC	LIT20433CHG		
		PWR-C2-1025WAC	LIT20433CK4		
		Fan 1	brak numerów		
		Fan 2	brak numerów		
11.	WS-C3650-48FD-S	WS-C3650-48FD-S	FDO2046Q01G	MS Warszawa Al. Ujazdowskie 11	48 miesięcy
		C3650-STACK	FDO21021YHT		
		C3650-STACK	FDO21021XBJ		
		PWR-C2-1025WAC	LIT20433CY9		
		PWR-C2-1025WAC	LIT20433CXP		
		Fan 1	brak numerów		
		Fan 2	brak numerów		
12.	WS-C3650-48FD-S	WS-C3650-48FD-S	FDO2046Q01S	MS Warszawa ul. Koszykowa 6	48 miesięcy
		C3650-STACK	FDO20450EQL		
		C3650-STACK	FDO205103GV		
		PWR-C2-1025WAC	DCB2050C4XG		
		PWR-C2-1025WAC	DCB2220C70R		
		Fan 1	brak numerów		
		Fan 2	brak numerów		
13.	WS-C3650-48FD-S	WS-C3650-48FD-S	FDO2046Q022	MS Warszawa ul. Chopina 1	48 miesięcy
		C3650-STACK	FDO210304PG		
		C3650-STACK	FDO2051017B		
		PWR-C2-1025WAC	DCB2047C4WU		
		PWR-C2-1025WAC	DCB2047C4YG		

		Fan 1	brak numerów		
		Fan 2	brak numerów		
		Fan 3	brak numerów		
14.	WS-C3650-48FD-S	WS-C3650-48FD-S	FDO2045E267	MS Warszawa ul. Chopina 1	48 miesięcy
		C3650-STACK	FDO21021XA0		
		C3650-STACK	FDO21021Z5X		
		PWR-C2-1025WAC	DCB2047C4KZ		
		PWR-C2-1025WAC	DCB2047C4VM		
		Fan 1	brak numerów		
		Fan 2	brak numerów		
		Fan 3	brak numerów		
15.	WS-C3650-48FD-S	WS-C3650-48FD-S	FDO2046E04L	MS Warszawa ul. Chopina 1	48 miesięcy
		C3650-STACK	FDO21021X9G		
		C3650-STACK	FDO210303Z0		
		PWR-C2-1025WAC	DCB2047C4LA		
		PWR-C2-1025WAC	DCB2047C4LN		
		Fan 1	brak numerów		
		Fan 2	brak numerów		
		Fan 3	brak numerów		
16.	WS-C3650-48FD-S	WS-C3650-48FD-S	FDO2046E049	MS Warszawa ul. Chopina 1	48 miesięcy
		C3650-STACK	FDO21021X9V		
		C3650-STACK	FDO20450G86		
		PWR-C2-1025WAC	DCB2047C4VU		
		PWR-C2-1025WAC	DCB2047C4Y4		
		Fan 1	brak numerów		
		Fan 2	brak numerów		
		Fan 3	brak numerów		
17.	WS-C3650-48FD-S	WS-C3650-48FD-S	FDO2046E03Z	MS Warszawa ul. Chopina 1	48 miesięcy
		C3650-STACK	FDO21021YFX		
		C3650-STACK	FDO21021YJ5		
		PWR-C2-1025WAC	DCB2047C4W4		
		PWR-C2-1025WAC	LIT20433CXE		
		Fan 1	brak numerów		
		Fan 2	brak numerów		
		Fan 3	brak numerów		
18.	WS-C3650-48FD-S	WS-C3650-48FD-S	FDO2046Q020	MS Warszawa	48 miesięcy
		C3650-STACK	FDO21021XC0		

		C3650-STACK	FDO21021XN0	ul. Chopina 1	
		PWR-C2-1025WAC	DCB2047C4VQ		
		PWR-C2-1025WAC	DCB2047C4WV		
		Fan 1	brak numerów		
		Fan 2	brak numerów		
		Fan 3	brak numerów		
19.	WS-C3650-48FD-S	WS-C3650-48FD-S	FDO2046E047	MS Warszawa ul. Chopina 1	48 miesięcy
		C3650-STACK	FDO21021YY9		
		C3650-STACK	FDO21021XKE		
		PWR-C2-1025WAC	LIT20433CP7		
		PWR-C2-1025WAC	LIT20433CLA		
		Fan 1	brak numerów		
		Fan 2	brak numerów		
		Fan 3	brak numerów		
20.	WS-C3650-48FD-S	WS-C3650-48FD-S	FDO2046E04D	MS Warszawa ul. Chopina 1	48 miesięcy
		C3650-STACK	FDO21021X9Q		
		C3650-STACK	FDO21021XN4		
		PWR-C2-1025WAC	DCB2047C4Z7		
		PWR-C2-1025WAC	DCB2047C4LV		
		Fan 1	brak numerów		
		Fan 2	brak numerów		
		Fan 3	brak numerów		
21.	WS-C3650-48FD-S	WS-C3650-48FD-S	FDO2046E04A	MS Warszawa ul. Chopina 1	48 miesięcy
		C3650-STACK	FDO21021YHJ		
		C3650-STACK	FDO21021XKH		
		PWR-C2-1025WAC	DCB2047C4YV		
		PWR-C2-1025WAC	DCB2047C4YQ		
		Fan 1	brak numerów		
		Fan 2	brak numerów		
		Fan 3	brak numerów		
22.	WS-C3650-48FD-S	WS-C3650-48FD-S	FDO2045E2RJ	MS Warszawa Al. Róż.	48 miesięcy
		C3650-STACK	FDO21021XH5		
		C3650-STACK	FDO21021Z5Y		
		PWR-C2-1025WAC	DCB2047C4L6		
		PWR-C2-1025WAC	DCB2047C4L7		
		Fan 1	brak numerów		
		Fan 2	brak numerów		

		Fan 3	brak numerów		
23.	WS-C3650-48FD-S	WS-C3650-48FD-S	FDO2046E04J	MS Warszawa Al. Róż	48 miesięcy
		C3650-STACK	FDO20510509		
		C3650-STACK	FDO21021YJ0		
		PWR-C2-1025WAC	DCB2047C4L3		
		PWR-C2-1025WAC	DCB2047C4L5		
		Fan 1	brak numerów		
		Fan 2	brak numerów		
		Fan 3	brak numerów		
24.	WS-C3650-48FD-S	WS-C3650-48FD-S	FDO2046E04K	MS Warszawa ul. Czerniakowska 100	48 miesięcy
		C3650-STACK	FDO210302Q1		
		C3650-STACK	FDO210304T9		
		PWR-C2-1025WAC	LIT20433CPG		
		PWR-C2-1025WAC	LIT20433CKL		
		Fan 1	brak numerów		
		Fan 2	brak numerów		
		Fan 3	brak numerów		
25.	Stacking Cable 50 cm	STACK-T2-50CM	LCC2036G972	MS Warszawa	48 miesięcy
			LCC2044G6E3		
			LCC2036G78C		
			LCC2044G5AU		
			LCC2044G6ML		
			LCC2044G6LM		
			LCC2044G6EX		
			LCC2037G0G4	MS Warszawa ul.	48 miesięcy
			LCC2036G77M		
			LCC2036G78P		
			LCC2036G78D		
			LCC2036G77J		
			LCC2036G975		
			LCC2044G6F1		
			LCC2038G9GL	MS Warszawa ul.	48 miesięcy
			LCC2044G6DT		
			LCC2036G77G		
LCC2036G775					
		LCC2044G6EE			
		LCC2043GFQM			

		LCC2039G423	
		LCC2044G1A5	
		LCC2044G59H	
		LCC2044G12U	
		LCC2039G2AW	