

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
ODNOWIENIE WSPARCIA TECHNICZNEGO NA PRZEŁĄCZNIKI SIECIOWE
BROCADE / RUCKUS ICX

1.1 Wykonawca zapewni przez **12 miesięcy** (od 04.11.2024 do 03.11.2025) wsparcie techniczne na urządzenia sieciowe **Brocade ICX 6450** wymienione poniżej:

Lp.	Producent	Model	opis
1	2	3	4
1	Brocade	ICX6450-48P	48-port 1G Switch PoE+ 780W, 2x1G SFP+
2	Brocade	ICX6450-24P	24-port 1G Switch PoE+ 390W, 2x1G SFP+
3	Brocade	ICX6450-24P	24-port 1G Switch PoE+ 390W, 2x1G SFP+
4	Brocade	ICX6450-24P	24-port 1G Switch PoE+ 390W, 2x1G SFP+
5	Brocade	ICX6450-48P	48-port 1G Switch PoE+ 780W, 2x1G SFP+
6	Brocade	ICX6450-48P	48-port 1G Switch PoE+ 780W, 2x1G SFP+
7	Brocade	ICX6450-48P	48-port 1G Switch PoE+ 780W, 2x1G SFP+
8	Brocade	ICX6450-48P	48-port 1G Switch PoE+ 780W, 2x1G SFP+
9	Brocade	ICX6450-48P	48-port 1G Switch PoE+ 780W, 2x1G SFP+
10	Brocade	ICX6450-48P	48-port 1G Switch PoE+ 780W, 2x1G SFP+
11	Brocade	ICX6450-48P	48-port 1G Switch PoE+ 780W, 2x1G SFP+
12	Brocade	ICX6450-48P	48-port 1G Switch PoE+ 780W, 2x1G SFP+
13	Brocade	ICX6450-48P	48-port 1G Switch PoE+ 780W, 2x1G SFP+
14	Brocade	ICX6450-48P	48-port 1G Switch PoE+ 780W, 2x1G SFP+
15	Brocade	ICX6450-48P	48-port 1G Switch PoE+ 780W, 2x1G SFP+
16	Brocade	ICX6450-48P	48-port 1G Switch PoE+ 780W, 2x1G SFP+
17	Brocade	ICX6450-48P	48-port 1G Switch PoE+ 780W, 2x1G SFP+
18	Brocade	ICX6450-24P	24-port 1G Switch PoE+ 390W, 2x1G SFP+
19	Brocade	ICX6450-24P	24-port 1G Switch PoE+ 390W, 2x1G SFP+
20	Brocade	ICX6450-24P	24-port 1G Switch PoE+ 390W, 2x1G SFP+
21	Brocade	ICX6450-24P	24-port 1G Switch PoE+ 390W, 2x1G SFP+
22	Brocade	ICX6450-48P	48-port 1G Switch PoE+ 780W, 2x1G SFP+
23	Brocade	ICX6450-48P	48-port 1G Switch PoE+ 780W, 2x1G SFP+
24	Brocade	ICX6450-48P	48-port 1G Switch PoE+ 780W, 2x1G SFP+
25	Brocade	ICX6450-48P	48-port 1G Switch PoE+ 780W, 2x1G SFP+
26	Brocade	ICX6450-48P	48-port 1G Switch PoE+ 780W, 2x1G SFP+
27	Brocade	ICX6450-48P	48-port 1G Switch PoE+ 780W, 2x1G SFP+
28	Brocade	ICX6450-24P	24-port 1G Switch PoE+ 390W, 2x1G SFP+
29	Brocade	ICX6450-24P	24-port 1G Switch PoE+ 390W, 2x1G SFP+
30	Brocade	ICX6450-48P	48-port 1G Switch PoE+ 780W, 2x1G SFP+
31	Brocade	ICX6450-48P	48-port 1G Switch PoE+ 780W, 2x1G SFP+
32	Brocade	ICX6450-48P	48-port 1G Switch PoE+ 780W, 2x1G SFP+
33	Brocade	ICX6450-48P	48-port 1G Switch PoE+ 780W, 2x1G SFP+
34	Brocade	ICX6450-48P	48-port 1G Switch PoE+ 780W, 2x1G SFP+
35	Brocade	ICX6450-24P	24-port 1G Switch PoE+ 390W, 2x1G SFP+
36	Brocade	ICX6450-24P	24-port 1G Switch PoE+ 390W, 2x1G SFP+
37	Brocade	ICX6450-24P	24-port 1G Switch PoE+ 390W, 2x1G SFP+

Powyższe przełączniki posiadają zasilacze dodatkowe, które mają być objęte tym samym poziomem wsparcia technicznego. Lista zasilaczy:

Lp.	Producent	Model	opis
1	2	3	4
1	Brocade	ICX6400 1500W	ICX 6450 1500W External Power Supply for RPS/EPS
2	Brocade	ICX6400 1500W	ICX 6450 1500W External Power Supply for RPS/EPS
3	Brocade	ICX6400 1500W	ICX 6450 1500W External Power Supply for RPS/EPS
4	Brocade	ICX6400 1500W	ICX 6450 1500W External Power Supply for RPS/EPS
5	Brocade	ICX6400 1500W	ICX 6450 1500W External Power Supply for RPS/EPS
6	Brocade	ICX6400 1500W	ICX 6450 1500W External Power Supply for RPS/EPS
7	Brocade	ICX6400 1500W	ICX 6450 1500W External Power Supply for RPS/EPS
8	Brocade	ICX6400 1500W	ICX 6450 1500W External Power Supply for RPS/EPS
9	Brocade	ICX6400 1500W	ICX 6450 1500W External Power Supply for RPS/EPS
10	Brocade	ICX6400 1500W	ICX 6450 1500W External Power Supply for RPS/EPS
11	Brocade	ICX6400 1500W	ICX 6450 1500W External Power Supply for RPS/EPS
12	Brocade	ICX6400 1500W	ICX 6450 1500W External Power Supply for RPS/EPS
13	Brocade	ICX6400 1500W	ICX 6450 1500W External Power Supply for RPS/EPS
14	Brocade	ICX6400 1500W	ICX 6450 1500W External Power Supply for RPS/EPS
15	Brocade	ICX6400 1500W	ICX 6450 1500W External Power Supply for RPS/EPS
16	Brocade	ICX6400 1500W	ICX 6450 1500W External Power Supply for RPS/EPS
17	Brocade	ICX6400 1500W	ICX 6450 1500W External Power Supply for RPS/EPS
18	Brocade	ICX6400 1500W	ICX 6450 1500W External Power Supply for RPS/EPS
19	Brocade	ICX6400 1500W	ICX 6450 1500W External Power Supply for RPS/EPS
20	Brocade	ICX6400 1500W	ICX 6450 1500W External Power Supply for RPS/EPS
21	Brocade	ICX6400 1500W	ICX 6450 1500W External Power Supply for RPS/EPS
22	Brocade	ICX6400 1500W	ICX 6450 1500W External Power Supply for RPS/EPS
23	Brocade	ICX6400 1500W	ICX 6450 1500W External Power Supply for RPS/EPS
24	Brocade	ICX6400 1500W	ICX 6450 1500W External Power Supply for RPS/EPS
25	Brocade	ICX6400 1500W	ICX 6450 1500W External Power Supply for RPS/EPS
26	Brocade	ICX6400 1500W	ICX 6450 1500W External Power Supply for RPS/EPS
27	Brocade	ICX6400 1500W	ICX 6450 1500W External Power Supply for RPS/EPS
28	Brocade	ICX6400 1500W	ICX 6450 1500W External Power Supply for RPS/EPS
29	Brocade	ICX6400 1500W	ICX 6450 1500W External Power Supply for RPS/EPS
30	Brocade	ICX6400 1500W	ICX 6450 1500W External Power Supply for RPS/EPS

W ramach wsparcia Wykonawca zapewni bezpłatnie:

- Dostęp do bazy wiedzy producenta
- Dostęp do TAC
- Aktualizacje oprogramowania
- Wymianę przełącznika w przypadku awarii o parametrach nie gorszych niż uszkodzony sprzęt – dostarczony wymieniony przełącznik musi być 100% kompatybilny z resztą urządzeń sieciowych z którymi współpracuje
- Wymieniony przełącznik w przypadku awarii musi być w 100% kompatybilny z oprogramowaniem do zarządzania posiadanym przez zamawiającego tj. Brocade Network Advisor
- Wymianę osprzętu przełącznika (zasilacz, wentylator itp.) o parametrach nie gorszych niż uszkodzony osprzęt

- Przenosiny posiadanych licencji jeśli urządzenie jest wymieniane na inne
- Dostawę sprzętu w reżimie – następny dzień roboczy (dla zgłoszeń do godziny 14:00) bez wymaganej asysty inżyniera na miejscu awarii,
- Wsparcie techniczne wykonawcy w języku polskim po przez email oraz telefon w godzinach 8:00 do 16:00 w dni robocze PN-PT

1.2 Wykonawca zapewni przez **12 miesięcy** (od 04.11.2024 do 03.11.2025) wsparcie techniczne na klaster urządzeń sieciowych **Brocade ICX 6650-32** wymienionych poniżej:

Lp.	Producent	Model	opis
1	2	3	4
1	Brocade	ICX6650-32	ICX 6650 with 32 10GbE SFP+
2	Brocade	ICX6650-32	ICX 6650 with 32 10GbE SFP+

W ramach wsparcia Wykonawca zapewni bezpłatnie:

- Dostęp do bazy wiedzy producenta
- Dostęp do TAC
- Aktualizacje oprogramowania
- Wymianę przełącznika w przypadku awarii o parametrach nie gorszych niż uszkodzony sprzęt – dostarczony wymieniony przełącznik musi być 100% kompatybilny z resztą urządzeń sieciowych z którymi współpracuje – Praca w Klastrze HA
- Wymieniony przełącznik w przypadku awarii musi być w 100% kompatybilny z oprogramowaniem do zarządzania posiadanym przez zamawiającego tj. Brocade Network Advisor
- Wymianę osprzętu przełącznika (zasilacz, wentylator itp.) o parametrach nie gorszych niż uszkodzony osprzęt
- Przenosiny posiadanych licencji jeśli urządzenie jest wymieniane na inne
- Dostawę sprzętu w reżimie – następny dzień roboczy (dla zgłoszeń do godziny 14:00) bez wymaganej asysty inżyniera na miejscu awarii,
- Wsparcie techniczne wykonawcy w języku polskim po przez email oraz telefon w godzinach 8:00 do 16:00 w dni robocze PN-PT

1.3 Wykonawca zapewni od 12.12.2024 do 03.11.2025 wsparcie techniczne na urządzenia sieciowe **Brocade ICX7250-48P** wymienione poniżej:

Lp.	Producent	Model	opis
1	2	3	4
1	Brocade	ICX7250-48P	48-port 1G Switch PoE+ 740W, 2x10G SFP+
2	Brocade	ICX7250-48P	48-port 1G Switch PoE+ 740W, 2x10G SFP+

Powyższe przełączniki posiadają zasilacze dodatkowe, które mają być objęte tym samym poziomem wsparcia technicznego. Lista zasilaczy:

Lp.	Producent	Model	opis
1	2	3	4
1	Brocade	ICX-EPS4000-SHELF	1U Zewnętrzna obudowa na zasilacze 4x920W
2	Brocade	EPS GW-T920WV545B	Zasilacz EPS 920W
3	Brocade	EPS GW-T920WV545B	Zasilacz EPS 920W
4	Brocade	EPS GW-T920WV545B	Zasilacz EPS 920W
5	Brocade	EPS GW-T920WV545B	Zasilacz EPS 920W

W ramach wsparcia Wykonawca zapewni bezpłatnie:

- Dostęp do bazy wiedzy producenta
- Dostęp do TAC
- Aktualizacje oprogramowania
- Wymianę przełącznika w przypadku awarii o parametrach nie gorszych niż uszkodzony sprzęt – dostarczony wymieniony przełącznik musi być 100% kompatybilny z resztą urządzeń sieciowych z którymi współpracuje
- Wymieniony przełącznik w przypadku awarii musi być w 100% kompatybilny z oprogramowaniem do zarządzania posiadanym przez zamawiającego tj. Brocade Network Advisor
- Wymianę osprzętu przełącznika (zasilacz, wentylator itp.) o parametrach nie gorszych niż uszkodzony osprzęt
- Przenosiny posiadanych licencji jeśli urządzenie jest wymieniane na inne
- Dostawę sprzętu w reżimie – następny dzień roboczy (dla zgłoszeń do godziny 14:00) bez wymaganej asysty inżyniera na miejscu awarii,
- Wsparcie techniczne wykonawcy w języku polskim po przez email oraz telefon w godzinach 8:00 do 16:00 w dni robocze PN-PT

2. WYMAGANIA DODATKOWE

Wykonawca musi posiadać ważne certyfikaty obecnego właściciela marki Brocade ICX oraz Ruckus – firmy Commscope

- Certyfikat Elite Ruckus Networking Solution
- Certyfikat Support Specialist
- minimum Jednego inżyniera z certyfikatem Brocade Distinguished Architect

3. WARUNKI GWARANCJI, WSPARCIA TECHNICZNEGO

Niezbędną organizację czynności serwisowych w ramach wsparcia technicznego (np. konieczny transport urządzenia dla dokonania serwisu poza lokalizacją Zamawiającego) zapewnia Wykonawca. Wszelkie koszty związane z realizacją czynności serwisowych (w tym np. opłaty za transport urządzeń poza lokalizacją Zamawiającego) zapewnia Wykonawca.