

Nazwa elementu	Parametry	Liczba sztuk	Lokalizacja 1 (POK)	Lokalizacja 2 (ZOK)	Lokalizacja 3 (CPS CPR Warszawa)	Lokalizacja 4 (CPS CPR Katowice)	Mobilne
Sprzęt POK/ZOK							
Serwery	- Obudowa 2U z redundantnymi zasilaczami (min 750 Wat) - Minimum 5 portów PCIe - Minimum 2 x Intel Xeon E5-2670v2 2.5GHz, 25M Cache, 8.0GT/s 256 GB RAM (możliwością rozszerzenia o minimum 50%) 8 x 1Gb Ethernet 2 x kontrolery HBA FC 2 porty min. 8Gb 2 x HDD 300GB SAS 10k RPM w RAID1, Hot Swap - Karta administracyjna z 1 x RJ45 Ethernet (iDRAC, iLO itp.) z funkcją zdalnej konsoli i wirtualne media (napęd CD, obrazy ISO) - Kable światłowodowe z modułami GBIC pozwalające na podłączenie kart HBA do macierzy (2 sztuki na każdy serwer) - Kable zasilające do podłączenia w PDU C13/C14 min 1,5m - Wsparcie dla wirtualizacji Hyper-V v3.0 - przewodnice do montażu w szafie RACK - Uszkodzone dyski pozostają u klienta	6	3	3			
Macierz	- Macierz i półki rozszerzeń pozwalające na umieszczenie: 2 Redundantne kontrolery i zasilacze wymienne na gorąco w jednostce podstawowej - Interfejsy SAN – FC min 4x8Gb na kontroler - Cache kontrolera min. 8GB 22 dyski SAS 15 kRPM 300GB 42 dyski 6Gb SAS NL 1TB 7200RPM - Licencja na podłączenie min. 6 serwerów - Licencja na kopie migawkowe - Licencja na podniesienie prekości działania kontrolerów typu Turbo cache lub odpowiednią dla danego producenta, (jeśli występuje) - przewodnice do montażu w szafie RACK - kabel zasilający z wtyczką C14 dla każdego zasilacza w macierzy i półce rozszerzeń - kable łączące moduł podstawowy z modułami rozszerzeń - Wsparcie dla wirtualizacji Hyper-V v3.0 - Macierz musi umożliwiać rozszerzenie o minimum 2 dodatkowe półki poza konfigurację przedstawioną w ofercie - Obsługa RAID 1,5,10 - Obsługa dysków Hot-Spare i wymiany dysków na gorąco. - Uszkodzone dyski pozostają u klienta	2	1	1			
Szafa RACK 1 (serwery i urządzenia sieciowe)	- Szafa RACK o wysokości 42U (800x1000) - Ściana czołowa i tylna perforowana - Ściany boczne pełne - Organizery poziome do kabli - 3 sztuki - uchwyty lub taśmy do organizacji kabli w pionie - 10 sztuk - Panel sufitowy wentylatorów z kablem zasilającym - Możliwość montażu listew PDU	2	1	1			
PDU 32A	Listwa niezarządzalna, minimum 13 x C13, Zero U, 32A, 230V. Wymagany jest przewód zasilający minimum 7mb do zakończenia w puszcze elektrycznej. Nie dopuszcza się przedłużania kabli za pomocą wtyczek.	4	2	2			
Konsola+ KVM	- Konsola do zabudowy w szafie RACK ze zintegrowanym KVM i monitorem 17" - Klawiatura i urządzenie wskazujące - KVM 8 portów (VGA, 2xUSB) - przewodnice do montażu w szafie RACK - kabel zasilający z wtyczką C14 min 1mb - kable do podłączenia do serwerów min 4 sztuki (VGA, 2xUSB)	2	1	1			
Szafa RACK 2 (macierz)	- Szafa RACK o wysokości 42U (800x1000) Jeśli zaproponowana macierz wymaga szafy o większej głębokości to proszę o podanie takiej informacji i zmianę szafy na głębszą - Ściana czołowa i tylna perforowana - Ściany boczne pełne - Organizery poziome do kabli - 3 sztuki - uchwyty lub taśmy do organizacji kabli w pionie - 10 sztuk - Panel sufitowy wentylatorów z kablem zasilającym - Możliwość montażu listew PDU	2	1	1			

PDU 16A	Listwa niezarządzalna minimum 13 X C13, Zero U, 16A, 230V. Wymagany jest przewód zasilający minimum 7mb do zakończenia w puszcze elektrycznej. Nie dopuszcza się przedłużania kabli za pomocą wtyczek.	4	2	2			
Kable sieciowe	RJ-45 Cat 6 1m	54	27	27			
Kable sieciowe	RJ-45 Cat 6 1,5m	20	10	10			
Kable sieciowe	RJ-45 Cat 6 3m	4	2	2			
Kable sieciowe	RJ-45 Cat 6 5m	2	1	1			
Load Balancer		4	2	2			
Zasilacz zapasowy do Catalyst 3750x	Catalyst 3K-X 350W AC Power Supply	4	2	2			
Kabel stackujący do Catalyst 3750X	Cisco StackWise 50CM Stacking Cable	4	2	2			
Sprzęt CPS CPR							
Router Cisco ISR 2921 (do APN)	Cisco 2921 w/3 GE,4 EHWIC,3 DSP,1 SM,256MB CF,512MB DRAM,IPB	2			1	1	
Serwis do Cisco	Kontrakt serwisowy CISCO SmartNet 24x7x4 3 lata	2			1	1	
Moduł 1GB Ethe routujący	EHWIC 1 port dual mode SFP(100M/1G) or GE(10M/100M/1G) Spare	3			2	1	
Listwa zasilająca ZPAS z zabezpieczeniem	ZPAS Listwa zasilająca 19 z zabezpieczeniem przepięciowym. Rodzaj gniazdek musi być dobrany do kabli dostarczanych wraz z Routerem Cisco ISR.	2			1	1	
Kable sieciowe	RJ-45 Cat 5e 3m	6			3	3	
Kable sieciowe	RJ-45 Cat 5e 20m	4			2	2	
Oprogramowanie standardowe - komercyjne							
Windows 2012 R2 Standard EN GOV z SA	2012 R2	6	3	3			
Automapa	6.15	32					32
Oprogramowanie standardowe - opensource							
JAVA	7						
MySQL	5.6						
JBOSS	8.0.0 (wildfly)						
NAGIOS	4.06						
SpagoBI	4.0						
CentOS	6.5 64bit						
OpenLDAP							