

## KOSZTORYS OFERTOWY

Zał. B

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Nazwa	Ilość	j.m.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto
1.	<b>SZAFKA 19" 42U</b> 800x1200 mm – drzwi przednie przeszklone z perforowanymi bokami metalowymi, osłony boczne i drzwi tylne – perforowane. Drzwi tylne posiadają 2 maskownice o wielkości 3U – do góry i na dole. Szafka wyposażona w dwie pary belek nośnych 19" oraz jedną parę belek nośnych środkowych. Kolor RAL 9005 <b>COKÓŁ DO SZAFY</b> 100x800x1200 mm wysuwana ramą wsporczą i regulowanymi nóżkami umożliwiającymi wypoziomowanie szafy. <b>WENTYLATOR Z TERMOSTATEM</b> (poczwórny), Listwa zasilająca czarna min. 9 <b>GNIAZD ISO</b> – 2 sztuki, Półka na całą głębokość do szafy – 1	1	szt	<b>Zamawiający posiada własny – NIE PODLEGA WYCENIE</b>	
2.	Przełącznik zarządzalny 48 porty PoE 10/100/1000 + 2 porty COMBO 10/100/1000 lub 4 porty SFP, wszystkie 48 portów musi być portami PoE, min. budżet mocy oferowany na porty PoE to 193W, - DGS-1210-52P	1	szt	<b>Zamawiający posiada własny – NIE PODLEGA WYCENIE</b>	
3.	Zasilacz awaryjny UPS Typu On-Line, Obudowa RACK, zmiany start, min 2000VA, moc 1600W, AVR, moduł zarządzający SNMP - Power Walker VFI 2000 CRM LCD	1	szt	<b>Zamawiający posiada własny – NIE PODLEGA WYCENIE</b>	
4.	Listwa zasilająca czarna min. 9 GNIAZD IEC C13	1	szt		0,00 zł
5.	Switch zarządzalny Dlink DGS-1210-52MP lub równoważny o parametrach: 48 portów PoE GigabitEthernet, min. budżet mocy 370W z 4 wkładkami SFP z gniazdem GigabitEthernet, Zarządzany z poziomu przeglądarki	1	szt		0,00 zł
6.	Switch Cisco SLM2048T-EU lub równoważny o parametrach lub lepszych: 48 portowy + 2 gniazda sieciowe combo RJ (gniazda sieciowe: 2x Combo (RJ-45/SFP) oraz 48x 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T), obudowa Rack 19" 1U, Prędkość magistrali min. 96 Gbps, Rozmiar tablicy adresów MAC min. 8000, obsługa min. 128 aktywnych VLAN, zarządzany przez przeglądarkę internetową (web UI), obsługiwane standardy: 802.3 10BASE-T Ethernet, 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, 802.3z Gigabit Ethernet, 802.3x flow control, 802.3ad LACP, 802.1D Spanning Tree Protocol, 802.1Q/p VLAN, 802.1X port access authentication	3	szt		0,00 zł
7.	PATCH PANEL 24 PORTY	13	szt		0,00 zł
8.	PATCH PANEL TELEFONICZNY 1U – 50 portów	1	szt		0,00 zł
9.	Organizer na kable (5 wieszaków a nie zamknięty)	16	szt		0,00 zł
10.	PATCH CORD 50cm cat 6	312	szt		0,00 zł

## KOSZTORYS OFERTOWY

11.	<p>UAP-AC-LR lub równoważny o parametrach lub lepszych: porty Ethernet (Auto MDX, auto-sensing 10/100/1000 Mbps), Przycisk Reset, Anteny: 2 zintegrowane (wsparcie 2x2 MIMO)</p> <p>Standardy Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac, Zasilanie: Passive Power over Ethernet (24V), Zasilacz 24V 0.5A PoE Adapter, Maksymalny pobór prądu 6.5W, BSSID do 4, Szyfrowanie: WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i, Certyfikaty: CE, FCC, IC</p> <p>Mocowanie: Naścienne / sufitowe (mocowanie w komplecie), Temperatura pracy -10°C to 70°C (14°F to +158° F), Wilgotność 5% - 95%</p> <p>Zaawansowane zarządzanie ruchem: VLAN 802.1Q, QoS: WLAN prioritization, WMMVoice, video, best effort, and background, Jednocześnie podłączeni klienci: 200+, Wspierane prędkości transmisji (Mbps)</p> <p>802.11a 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps</p> <p>802.11n MCS0 - MCS23 (6.5 Mbps do 450 Mbps), HT 20/40</p> <p>802.11ac MCS0 - MCS9 (6.5 Mbps do 867 Mbps), VHT 20/40/80</p> <p>802.11b 1, 2, 5.5, 11</p> <p>802.11g 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54</p> <p>Zasięg: 183 m (600 ft)</p> <p>Sygnalizacja pracy poprzez zmieniające kolor diody.</p> <p>Konfiguracja poprzez oprogramowanie zarządzające.</p>	22	szt		0,00 zł
12.	<p>UniFi® Controller Hybrid Cloud Model: UC-CK lub równoważny o parametrach lub lepszych: Procesor:Quad-Core SoC, RAM: 1 GB DDR, Interfejs sieciowy 1x 10/100/1000 Ethernet Port, Przycisk Reset do ustawień fabrycznych, Metoda zasilania: PoE 48V 802.3af lub Pasywne PoE (Pary 4, 5+; 7, 8 Powrót) Micro-USB: 5V, Źródło zasilania 802.3af PoE lubMicro-USB 5V, Minimum 1A, Maksymalny pobór mocy 5W, Certyfikacja CE, FCC, IC, Temperatura pracy: 0 do 40° C Wilgotność pracy: 20 do 90% niekondensująca. Musi umożliwiać dodawanie, konfigurację, monitorowanie i zarządzanie wszystkimi urządzeniami podanymi w punkcie 13 poprzez przeglądarkę internetową oraz poprzez aplikację mobilną kompatybilną z systemami android i iOS</p>	1	szt		0,00 zł
13.	Koszt położenia 1 PL (w cenie uwzględnić korytka, kabel kategorii 6 LSOH ekranowany, kabel energetyczny kołki, przewierty, ramki do gniazdek, podwójne gniazdo elektryczne, podwójne gniazdo komputerowe RJ-45 kategorii 6, koszt wykonania usługi)	129	szt		
14.	Koszt położenia 1 toru kablowego na potrzeby sieci WiFi (w cenie uwzględnić korytka, kabel kategorii 6 LSOH ekranowany,kołki, przewierty, ramka do gniazdka, pojedyncze gniazdo komputerowe RJ-45 kategorii 6, koszt wykonania usługi)	22	szt		
15.	Koszt położenia 1 toru kablowego na potrzeby CCTV (w cenie uwzględnić korytka, kabel kategorii 6 LSOH ekranowany, przewierty, zakończenie wtyczką RJ-45 kategorii 6, koszt wykonania usługi) z zapasem minimum 3m przy kamerze	32	szt		
16.	Koszt rozdzielni energetycznej z wyposażeniem + przyłącze	1	szt		

## KOSZTORYS OFERTOWY

17.	Koszt wykonania pomiarów sieci energetycznej i komputerowej	1	szt		
18.	Koszt wykonania szczegółowej dokumentacji po wykonawczej sieci komputerowej i sieci energetycznej	1	szt		
19.	Demontaż starej sieci komputerowej, telefonicznej, alarmowej i monitoringu	1	szt		
RAZEM NETTO: *					<u>0,00 zł</u>

\* przenieść do formularza oferty

Wszystkie wyżej wymienione akcesoria muszą być o parametrach identycznych co wymienione lub lepszych.