

Pieczeń Dostawcy

SPECYFIKACJA DOSTAW

Załącznik nr 2

Przedmiot zamówienia :	<i>Dostawa wyposażenia pracowni komputerowej na zadaniu inwestycyjnym pn.: „Przebudowa i rozbudowa Szkoły Podstawowej w Wadowicach Dolnych o część z salą widowiskowo - sportową”</i>
------------------------	---

WYPOSAŻENIE PRACOWNI KOMPUTEROWEJ

L.P.	NAZWA	OPIS GŁÓWNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH	ILOŚĆ	WARTOŚĆ JEDNOSTKOWA (zł)			SUMA Zł
				Netto	VAT	Brutto	
1	2	3	4	5	6	7	8 = (4 x 7)
1	Serwer	Płyta główna - Na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora Procesor - klasy x64 posiadający co najmniej cztery rdzenie, taktowanie szyny systemowej nie mniej niż 800MHz oraz częstotliwości pracy zegara nie mniej niż 3,0 GHz lub procesor o równoważnej wydajności Zainstalowana pamięć RAM 16GB DDR3. Maks. wielkość pamięci 32 GB Karta sieciowa - Zintegrowana 10/100/1000, WakeOnLan. Poziomy RAID 0, 1 Maks. liczba dysków 2 Liczba zainstalowanych dysków tw. 2 Pojemność zainstalowanych dysków 2 x 1TB SATA RAID1	1szt				

		<p>Typ zainstalowanego dysku HDD 7200rpm Format szerokości zainstalowanego dysku 3,5 Napęd optyczny DVD±RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer Typ karty graficznej - Komponent graficzny zgodny z DirectX 10.0 Typ karta dźwiękowej - Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio Zewnętrzne porty we-wy: - VGA - 2x DisplayPort - 4x USB 3.0 - 4x USB 2.0 - Serial Port 9pin - Ethernet RJ-45 - Audio (Line-in/Line-out/Mic-in) - VGA (D-sub) - AC-in (wejście zasilania) Przód: - 2x USB 2.0 - 2x USB 3.0 - Wejście mikrofonowe - Wyjście słuchawkowe Okablowanie w zestawie Moc zasilacza min 450 W Typ obudowy Tower Informacje o gwarancji min 24 miesiące Kolor czarny System operacyjny Windows Server 2016 Essentials 64-bit Partycja odzyskiwania systemu</p>					

2	Jednostka centralna	<p>Procesor - klasy x86 posiadający co najmniej dwa rdzenie, taktowanie szyny systemowej nie mniej niż 800MHz oraz częstotliwości pracy zegara nie mniej niż 3,0 GHz lub procesor o równoważnej wydajności.</p> <p>Płyta główna - Na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora.</p> <p>Pamięć RAM - min. 4GB DDR3, możliwość rozbudowy do min. 8GB</p> <p>Dysk twardey - min. 250 GB, 7200 obr./min.</p> <p>Karta graficzna - Komponent graficzny zgodny z DirectX 10.0</p> <p>Karta dźwiękowa - Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio.</p> <p>Karta sieciowa - Zintegrowana 10/100/1000, WakeOnLan.</p> <p>Wewnętrzny napęd - DVD-RW DVD±RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer</p> <p>Porty min. 6 x USB 2.0 (w tym 2 z przodu obudowy), 1 x D-Sub (VGA), 1 x RJ45, 1 x wejście na mikrofon (na froncie obudowy), 1 x wyjście słuchawkowe (na froncie obudowy), 1 x wejście liniowe, 1 x wyjście liniowe, 1 x wejście na mikrofon</p> <p>Obudowa : Wymiary maksymalne: 180mm x450mm x435mm, typu Tower. Zasilacz minimum 180W. Kolor czarny.</p> <p>System operacyjny Microsoft Windows 10 Pro 64bit PL Gwarancja min 24 miesiące.</p> <p>Certyfikaty Wyrób winien być oznakowany znakiem CE (certyfikat zgodności).</p>	12 szt				
3	Monitor	<p>Klasa produktu - Monitor LED</p> <p>Format ekranu monitora - Panoramiczny</p> <p>Przekątna ekranu - nie mniejsza niż 18,5 cala.</p> <p>Zalecana rozdzielczość - 1366x768 pikseli.</p>	12 szt				

		<p>Częstotliwość odświeżania - 60 Hz. Czas reakcji matrycy - nie więcej niż 5ms. Jasność nie mniej niż - 200 cd/m2. Kąt widzenia poziomy - nie mniej niż 170 stopni. Kąt widzenia pionowy - nie mniej niż 160 stopni. Liczba wyświetlanych kolorów - 16,7 mln. Złącza wejściowe - 15 – stykowe D-Sub DVI-D (z HDCP). Kolor obudowy – Czarny. Spełnione normy jakościowe - Energy Star. W zestawie - Kabel zasilający, kabel VGA, kabel DVI. Gwarancja - min. 24 miesiące.</p>					
4	Klawiatura	Klawiatura typu Windows pełnowymiarowa, układ typu QWERTY wersja PL	12 szt				
5	Mysz	Mysz optyczna ze skrolem minimum 400dpi, minimum dwa przyciski.	12 szt				
6	Głośniki	<p>Moc głośników RMS [W] min 0.5 Zakres częstotliwości - dolna [Hz] 200 Zakres częstotliwości - górna [kHz] 20 Kolor – Czarny. Ilość głośników w kpl 2. Regulacja głośności – Tak. Wyjście słuchawkowe – Tak. Załączone wyposażenie , okablowanie.</p>	12 kpl				
7	Pakiet biurowy	Pakiet MS Office 2016 (wersja edukacyjna).	12 szt				
8	Program antywirusowy	<p>Interfejs konsoli Programu na stacjach roboczych musi być polskojęzyczny. Program musi posiadać moduł skanujący skrypty napisane w językach VB Script i Java Script wykonywane przez system operacyjny Windows oraz przeglądarki internetowe. Program musi posiadać możliwość skanowania dowolnego zasobu podłączonego do stacji roboczej np.:</p>	12 szt				

		<p>dyski zewnętrzne, pamięci USB.</p> <p>Program musi posiadać moduł wykrywania i blokowania niebezpiecznych makroinstrukcji napisanych w języku Visual Basic for Applications wykorzystywanych przez pakiet MS Office.</p> <p>Program musi umożliwiać użytkownikowi wysłanie podejrzanego obiektu do producenta oprogramowania antywirusowego w celu jego analizy. Funkcja ta powinna być dostępna z interfejsu Programu.</p> <p>Podczas pracy komputera Program musi automatycznie skanować: pliki uruchamiane, otwierane, pliki kopiowane lub przenoszone, pliki tworzone, pobierane z Internetu pocztę elektroniczną (wraz z załącznikami) po protokołach POP3, SMTP, IMAP niezależnie od klienta pocztowego. Musi istnieć możliwość wyłączenia tej funkcji, pliki pobierane z Internetu po protokole HTTP/HTTPS.</p> <p>Program musi informować użytkownika komputera o wykryciu podejrzanego działania uruchamianych aplikacji (np. modyfikacje rejestru, wtargnięcie do innych procesów) wraz z możliwością zezwolenia lub zablokowania takiego działania.</p>				
9	Router	<p>4 porty 10/100 Mbps LAN, 1 port 10/100Mbps WAN</p> <p>Przyciski : Wyłącznik sieci bezprzewodowej. Przycisk WPS/RESET.</p> <p>Antena 2 x antena dookólna o zysku 5dBi</p> <p>Zasilanie 12VDC / 1,0A</p> <p>Standardy bezprzewodowe IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b</p> <p>WŁAŚCIWOŚCI TRANSMISJI BEZPRZEWODOWEJ</p> <p>Częstotliwość pracy 2,4-2,4835 GHz</p> <p>Prędkość transmisji Do 300 Mb/s</p> <p>Funkcje transmisji bezprzewodowej : Włączenie/Wyłączenie nadajnika</p>	1kpl			

		bezprzewodowego, most WDS, WMM, statystyki transmisji bezprzewodowej Bezpieczeństwo transmisji bezprzewodowej 64/128/152-bitowe szyfrowanie WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK Zarządzanie lokalne poprzez przeglądarkę internetową DHCP Serwer, Kontrola dostępu do panelu zarządzania, lista hostów, harmonogram dostępu, zarządzanie regułami dostępu. Zabezpieczenia zapory sieciowej :Ochrona przed atakami DoS, , filtrowanie adresów IP, MAC i domen, wiązanie adresów IP i MAC Protokoły IPv4 i IPv6 Sieć dla gości 2,4GHz W komplecie: Zasilacz, Płyta CD Kabel Ethernet RJ-45, Instrukcja szybkiej instalacji.						
							RAZEM	

Uwaga :

Ceny należy podać w zaokrągleniu do 1 grosza.

Wszelkie rozliczenia dotyczące zamówienia będą dokonywane w PLN.

Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych.

Data

.....

Podpis i pieczęć Oferenta

