

Załącznik Nr 1 do SIWZ- Szczegółowa specyfikacja techniczno-cenowa zamówienia (UWAGA: po wypełnieniu przez Wykonawcę staje się formularzem cenowym oferty i Załącznikiem Nr 1 do Umowy).

Szczegółowa specyfikacja techniczno-cenowa zamówienia - część I					Uwaga: Nie można odpowiadać kolumną o numerach I i II Brziniętego formularza. W kolumnach IV, V należy wpisać wartości. W kolumnie VI należy wypełnić odpowiednie wziorce poprzez wpisanie w wyłokopowane miejsca danych charakteryzujących oferowany przedmiot zamówienia oraz odpowiednie skrócenie pozycji oznaczonych TAK/NIE na zasadzie spełnia lub nie spełnia			
Lp.	Opis minimalnych parametrów technicznych i funkcjonalnych	Liczba		Łączna cena ofertowa brutto (liczba x cena jednostkowa brutto)	Opis parametrów technicznych i funkcjonalnych sprzętu oferowanego przez Wykonawcę			
		szł.	zł					
I	II	III	IV	V	VI			
1	Jednostka centralna I	3			Producent: Model: Nr konfiguracji (jeżeli występuje):			
	1.1 Procesor, który osiąga wynik ogólny w teście SYSmark 2014 co najmniej 1400 punktów według wyników opublikowanych na stronie: http://lapco.com (dot. tylko wydajności procesora bez względu na testowaną konfigurację komputera)				1.1 Producent: Model procesora:			
	1.2 Pamięć RAM - zastawiane min. 8GB				1.2 Pamięć RAM - zastawiane GB			
	1.3 Co najmniej: 1x VGA - D-Sub 15 pin, 1x DVI (dopuszczalne HDMI z adapterem DVI lub DisplayPort z adapterem DVI), Zintegrowany kontroler co najmniej 2x SATA II (lub SATA III), min. 1x PCI Express o szybkości x16, min. 1x PCI Express o szybkości x1, min. 2x USB co najmniej 3.0, min. 4x USB co najmniej 2.0 w tym co najmniej 4 portów wyprowadzonych na zewnątrz komputera, min. 2 na przednim panelu obudowy i 2 z tyłu, port sieciowy RJ-45 (LAN 10/100/1000 Mbps), porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięte w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. Płyta główna wyprodukowana i zwalczona logiem producenta.				1.3 TAK / NIE *			
	1.4 Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną				1.4 TAK / NIE *			
	1.5 1 x czynniki kart pamięci obsługujące karty SD/MMC zastawiane w obudowie komputera.				1.5 TAK / NIE *			
	1.6 Dysk o pojemności min. 500GB (min. SATA II (preferowany SATA III), min. 7200rpm, 3,5")				1.6 Dysk o pojemności GB (SATA rpm, 3,5")			
	1.7 DVD-±, RW - BLU-RAY wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odczytywania w języku polskim, przy założeniu, iż oprogramowanie nie jest składnikiem systemu operacyjnego.				1.7 Nazwa oprogramowania do nagrywania: język: typ licencji: Nazwa oprogramowania do odczytywania: język: typ licencji:			
	1.8 Dwie karty sieciowe 10/100/1000 Ethernet RJ-45 (zintegrowana i dedykowana)				1.8 TAK / NIE *			
	1.9 Obudowa metalogutowana, umożliwiająca pracę w układzie pionowym i poziomym wraz z zestawem podstawek lub nóżek umożliwiających obie tryby pracy; zasilacz max. 300 W (do 230V przy obciążeniu 50% sprawność min. 86%, dla obciążenia 100% sprawność min. 85%, Active PFC); obudowa musi umożliwiać instalację co najmniej 1 wewnętrzny dysk twardej (3,5") w sposób nie utrudniający możliwości użycia węg zewnętrznych lub instalacji jednostek kart rozszerzeń; obudowa zapewniająca możliwość bez narzędziowej obsługi w zakresie odczucia obudowy, wymiany i instalacji kart rozszerzeń i dysków twardej (możliwość interwencyjnego, szybkiego zabezpieczenia przez użytkownika dysku twardego) bez konieczności użycia narzędzi; obudowa boczna i czarna obudowy umożliwiająca dostęp do wszystkich podzespołów komputera.				1.9 TAK / NIE *			
	1.10 Przewodowa klawiatura (w układzie US QWERTY), min. długość kabla 1,5m, złacze USB; wraz z przewodową myszą optyczną (min. 100dpi) posiadającą co najmniej dwa klawisze i rolkę (scroll), min. długość kabla 1,5m, złacze USB				1.10 TAK / NIE *			
	1.11 Komplet przewodów zasilających komputer: Patchcord UTP RJ45 CAT 6E min. 5 m; przedłużacz sieciowy 220/240V z włącznikiem zasilania posiadającym minimum 5 gniazd z bolcem umożliwiającym oraz zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym, długość kabla min. 3 m				1.11 TAK / NIE *			
	Profesjonalny system operacyjny, wersja 64 bit, który zawiera: 1) Półki wertygowe 2) Możliwość instalacji i naprawy instalacji (naprawienie uszkodzenia oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Microsoft Office 2010 oraz systemu domowego MS Windows (Windows Server 2008)) 3) Dostępność aktualizacji i poprawek do systemu i producenta systemu bezprzewodnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowania poprawek. 4) Możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu. 5) Możliwość automatycznego aktualizowania oprogramowania, aktualizacja dostępu i producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. 6) Możliwość wydłużenia nowego okresu, przez zdalną instalację. 7) Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji w języku polskim. 8) Możliwość udogodnienia i przeprowadzenia pulpitu zdalnego. 9) Możliwość udogodnienia zdalnej drukarki. 10) Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). 11) Zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarki, urządzeń sieciowych, standardy USB, urządzeń Plug & Play, Wi-Fi). 12) Wyposażenie systemu w zintegrowaną zapas sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regulami IP v4 i v6. 13) Zapewnienie pełnej kompatybilności z dotychczasowymi systemami. 14) Zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim. 15) Zintegrowanie z systemem modułu wyzwalania informacji. 16) Możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odczytywania wersji wewnętrznej. 17) Zabezpieczenie hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, kopii i profili użytkowników zarządzane zdalnie, praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 18) Zintegrowanie z systemem operacyjnym narzędzia zwiększające efektywność zarządzania i aktualizację dostępu i producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. Dodatkowo system operacyjny musi zapewniać obsługę podpisu elektronicznego (certyfikat kwalifikowany). W przypadku zaferowania przez Wykonawcę rozwiązania niestandardowego, Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia w ofercie kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury informacyjnej, oprogramowania na zarządzającego, systemowego i narzędziowego (licencje, wdrożenie), serwisu gwarancyjnego oraz kosztów certyfikacyjnych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania.				1.12 Nazwa systemu operacyjnego: język: typ licencji:			
	1.13 Karta graficzna z pamięcią wideo min. 2 GB GDDR5-128 bit				1.13 TAK / NIE *			
	1.14 System operacyjny w pak. 1, 12 musi być preinstalowany na komputerze i nie wymagać aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.				1.14 TAK / NIE *			
	1.15 Co najmniej 60 miesięcy bezpłatnej gwarancji (części i robocizna) od daty obustronnego podpisania Końcowego Protokołu Zdzawco-Odbiorczego Dostawy, na miejscu u Zamawiającego.				1.15 miesięcy bezpłatnej gwarancji (części i robocizna) od daty obustronnego podpisania Końcowego Protokołu Zdzawco-Odbiorczego Dostawy, na miejscu u Zamawiającego.			
	1.16 Maksymalny czas usunięcia awarii do 48 godzin od zgłoszenia lub w przypadku braku możliwości usunięcia awarii w ww. terminie poddawanie sprzętu zastępczego o parametrach technicznych nie gorszych niż sprzęt oferowany.				1.16 Maksymalny czas usunięcia awarii do godzin od zgłoszenia lub w przypadku braku możliwości usunięcia awarii w ww. terminie poddawanie sprzętu zastępczego o parametrach technicznych nie gorszych niż sprzęt oferowany.			
	1.17 Uszkodzony dysk twardej pozostaje u Zamawiającego.				1.17 TAK / NIE *			
2	Monitor I – min. 22" LCD	3			Producent: Model:			
	2.1 Wykres LCD				2.1 TAK / NIE *			
	2.2 paneli TFT min. 22"				2.2 TAK / NIE *			
	2.3 proporcje ekranu 16:10				2.3 TAK / NIE *			
	2.4 rozmiar paneli: max. 0,282 mm				2.4 TAK / NIE *			
	2.5 jasność: min. 250 cd/m²				2.5 TAK / NIE *			
	2.6 kontrast dynamiczny: min. 5000:1				2.6 TAK / NIE *			
	2.7 czas reakcji: max. 5ms przy 100 Hz				2.7 TAK / NIE *			
	2.8 częstotliwość pozioma: min. 80 Hz				2.8 TAK / NIE *			
	2.9 częstotliwość pionowa: min. 75 Hz				2.9 TAK / NIE *			
	2.10 natężenie światła: min. 160 cd/m²				2.10 TAK / NIE *			
	2.11 złacze DVI-D				2.11 TAK / NIE *			
	2.12 zasilacz w obudowie monitora				2.12 TAK / NIE *			
	2.13 przewód zasilający zakończony wtykiem standardowym (wykorzystywanym w Polsce)				2.13 TAK / NIE *			
	2.14 przewód DVI, przewód podłączający do podłączenia monitora do komputera poprzez rownoległe złacze cyfrowe, jeżeli złacze takie będzie występować zarówno w oferowanym monitorze i komputerze				2.14 TAK / NIE *			
	2.15 sterowanie sterownikiem monitora za pomocą przycisków na obudowie				2.15 TAK / NIE *			
	2.16 norma: CE, TCO 2003, ISO 13406-2, ENERGY STAR 5.0				2.16 TAK / NIE *			
	2.17 niedopuszczalne jest, aby matryca monitora posiadała tzw. martwe piksele lub inne wady				2.17 TAK / NIE *			
3	Zasilacz awaryjny UPS I	3			Producent: Model:			
	3.1 Moc minimalna: 550VA/230V				3.1 Moc minimalna: VA/230V			
	3.2 Ilość gniazd wyjściowych co najmniej 3, wraz z kompletem przewodów zasilających umożliwiających podłączenie zestawu komputerowego (monitor, jednostka główna).				3.2 Ilość gniazd wyjściowych wraz z kompletem przewodów zasilających umożliwiających podłączenie zestawu komputerowego (monitor, jednostka główna).			
	3.3 Alarm dźwiękowy, dioda sygnalizacyjna.				3.3 TAK / NIE *			
	3.4 Port komunikacyjny USB 2.0				3.4 TAK / NIE *			
	3.5 Oprogramowanie pozwalające na zarządzanie opłami zasilania komputera oraz automatyczne zamknięcie systemu zapobiegające uszkodzeniu danych w wypadku dłuższej przerwy w zasilaniu (nie będzie składnikiem wzbudzanym systemu operacyjnego zarządzającego na komputerze).				3.5 TAK / NIE *			
	3.6 Przedłużacz sieciowy 220/240V z włącznikiem zasilania posiadającym minimum 5 gniazd z bolcem umożliwiającym oraz zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym, długość kabla min. 3 m				3.6 TAK / NIE *			
	3.7 Co najmniej 36 miesięcy bezpłatnej gwarancji (części i robocizna) od daty obustronnego podpisania Końcowego Protokołu Zdzawco-Odbiorczego Dostawy, na miejscu u Zamawiającego.				3.7 miesięcy bezpłatnej gwarancji (części i robocizna) od daty obustronnego podpisania Końcowego Protokołu Zdzawco-Odbiorczego Dostawy, na miejscu u Zamawiającego.			
	3.8 Maksymalny czas usunięcia awarii do 48 godzin od zgłoszenia lub w przypadku braku możliwości usunięcia awarii w ww. terminie poddawanie sprzętu zastępczego o parametrach technicznych nie gorszych niż sprzęt oferowany.				3.8 Maksymalny czas usunięcia awarii do godzin od zgłoszenia lub w przypadku braku możliwości usunięcia awarii w ww. terminie poddawanie sprzętu zastępczego o parametrach technicznych nie gorszych niż sprzęt oferowany.			
4	Jednostka centralna II				Producent: Model: Nr konfiguracji (jeżeli występuje):			
	4.1 Procesor, który osiąga wynik ogólny w teście SYSmark 2014 co najmniej 1400 punktów według wyników opublikowanych na stronie: http://lapco.com (dot. tylko wydajności procesora bez względu na testowaną konfigurację komputera)				4.1 Producent: Model procesora:			
	4.2 Pamięć RAM - zastawiane min. 8GB				4.2 Pamięć RAM - zastawiane GB			
	4.3 Co najmniej: 1x VGA - D-Sub 15 pin, 1x DVI (dopuszczalne HDMI z adapterem DVI lub DisplayPort z adapterem DVI), Zintegrowany kontroler co najmniej 2x SATA II (lub SATA III), min. 1x PCI Express o szybkości x16, min. 1x PCI Express o szybkości x1, min. 2x USB co najmniej 3.0, min. 4x USB co najmniej 2.0 w tym co najmniej 4 portów wyprowadzonych na zewnątrz komputera, min. 2 na przednim panelu obudowy i 2 z tyłu, port sieciowy RJ-45 (LAN 10/100/1000 Mbps), porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięte w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. Płyta główna wyprodukowana i zwalczona logiem producenta.				4.3 TAK / NIE *			
	4.4 Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną				4.4 TAK / NIE *			
	4.5 1 x czynniki kart pamięci obsługujące karty SD/MMC zastawiane w obudowie komputera.				4.5 TAK / NIE *			
	4.6 Dysk o pojemności min. 500GB (min. SATA II (preferowany SATA III), min. 7200rpm, 3,5")				4.6 Dysk o pojemności GB (SATA rpm, 3,5")			
	4.7 DVD-±, RW - BLU-RAY wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odczytywania w języku polskim, przy założeniu, iż oprogramowanie nie jest składnikiem systemu operacyjnego.				4.7 Nazwa oprogramowania do nagrywania: język: typ licencji: Nazwa oprogramowania do odczytywania: język: typ licencji:			
	4.8 Dwie karty sieciowe 10/100/1000 Ethernet RJ-45 (zintegrowana i dedykowana)				4.8 TAK / NIE *			
	4.9 Obudowa metalogutowana, umożliwiająca pracę w układzie pionowym i poziomym wraz z zestawem podstawek lub nóżek umożliwiających obie tryby pracy; zasilacz max. 300 W (do 230V przy obciążeniu 50% sprawność min. 86%, dla obciążenia 100% sprawność min. 85%, Active PFC); obudowa musi umożliwiać instalację co najmniej 1 wewnętrzny dysk twardej (3,5") w sposób nie utrudniający możliwości użycia węg zewnętrznych lub instalacji jednostek kart rozszerzeń; obudowa zapewniająca możliwość bez narzędziowej obsługi w zakresie odczucia obudowy, wymiany i instalacji kart rozszerzeń i dysków twardej (możliwość interwencyjnego, szybkiego zabezpieczenia przez użytkownika dysku twardego) bez konieczności użycia narzędzi; obudowa boczna i czarna obudowy umożliwiająca dostęp do wszystkich podzespołów komputera.				4.9 TAK / NIE *			
	4.10 Przewodowa klawiatura (w układzie US QWERTY), min. długość kabla 1,5m, złacze USB; wraz z przewodową myszą optyczną (min. 100dpi) posiadającą co najmniej dwa klawisze i rolkę (scroll), min. długość kabla 1,5m, złacze USB				4.10 TAK / NIE *			
	4.11 Komplet przewodów zasilających komputer: Patchcord UTP RJ45 CAT 5E min. 5 m; przedłużacz sieciowy 220/240V z włącznikiem zasilania posiadającym minimum 5 gniazd z bolcem umożliwiającym oraz zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym, długość kabla min. 3 m				4.11 TAK / NIE *			

[illegible]