

WUP.XVA.322.105.ABar.2018

SZACOWANIE WARTOŚCI ZAMÓWIENIA

W imieniu Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Szczecinie, w celu rozeznania cen rynkowych, zwracam się z prośbą o przesłanie kalkulacji cenowej na przedmiot zamówienia – **Dostawa sprzętu komputerowego oraz oprogramowania.**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Część I:

L.p.		L. szt.
1	Laptopy będą wykorzystywane dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, aplikacji graficznych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej,	11 szt.
	Element konfiguracji	Wymagania minimalne
	Procesor	<ul style="list-style-type: none"> Procesor osiągający wynik co najmniej 4500 pkt. w programie PassMark PerformanceTest, wydruk ze strony www.cpubenchmark.net dołączony do oferty*
	Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> pojemność 8 GB standard DDR4
	Dysk	<ul style="list-style-type: none"> SSD o pojemności co najmniej 250GB
	Matryca ekranu	<ul style="list-style-type: none"> Przekątna od 15" do 16" Powłoka matowa Rozdzielczość co najmniej 1366 x 768 pikseli (HD)
	Złącza	<ul style="list-style-type: none"> USB 3.0 x 2 RJ-45
	Łączność	<ul style="list-style-type: none"> Karta sieciowa 1000 Mb/s Łączność bezprzewodowa 802.11 a/b/g
	Waga laptopa z baterią	<ul style="list-style-type: none"> Co najwyżej 2,5 kg
	Dodatki	<ul style="list-style-type: none"> Czarna torba do laptopów o przekątnych od 15" do 16" Przewodowa myszka USB
	Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> System operacyjny (wersja 64 bit) w języku polskim, zapewniający rejestrację konta komputera w domenie MS Windows z poziomu stacji roboczej przy użyciu konta administrator domeny. Wykonawca zapewni kompatybilność (bezpieczeństwo, stabilność i wydajność) nowych komputerów z wykorzystywanymi przez zamawiającego rozwiązaniami (zwłaszcza w kontekście udziałów sieciowych i uprawnień do nich) w oparciu o system domen w środowisku LAN. Wsparcie dla środowiska Java i .NET Framework 1.1 i 2.x i 3.x i 4.x - możliwość uruchomienia aplikacji działających we

		<p>wskazanych środowiskach. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat). Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). Jeżeli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania w infrastrukturze teleinformatycznej zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie wykonawca. System operacyjny musi być ostatnią najbardziej aktualną wersją wspieraną przez producenta.</p>	
	Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> • Długość gwarancji zgodnie z ofertą lecz nie krócej niż 24 miesiące 	
	Deklaracje i certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> • Deklaracja producenta o spełnienie wymogów dyrektywy 2011/65/EU (RoHS 2) lub 2012/19/EU (WEEE 2) • Deklaracja CE producenta • Certyfikat potwierdzający poprawną współpracę z oferowanym systemem operacyjnym 	
	Klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> • Klawisze w kolorze czarnym w układzie QWERTY 	
2	<p>Oprogramowanie biurowe zawierające edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji multimedialnych, program do obsługi poczty elektronicznej oraz kalendarza.</p>	<p>Działające w środowisku zamawiającego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Exchange Server 2010 • Microsoft Windows Server 2008 R2 <p>Oprogramowanie musi spełniać następujące cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zarządzanie ustawieniami oprogramowania poprzez Zasady Grup (GPO)np. możliwość wyłączenia i włączania elementów menu dla każdego edytora, ustawienie domyślnego formatu zapisu plików • możliwość otwierania i edytowania formatów DOCX, XLSX, PPTX bez potrzeb instalacji dodatkowego oprogramowania konwertującego. 	11 szt.

	<ul style="list-style-type: none"> • Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pakietów biurowych, programów i planów licencyjnych opartych o rozwiązania chmury oraz rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu; • Zamawiający wymaga aby wszystkie elementy pakietu biurowego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta. • Jeżeli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności szkolenie pracowników, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania w infrastrukturze teleinformatycznej zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie wykonawca • Oprogramowanie musi być ostatnią najbardziej aktualną wersją wspieraną przez producenta oprogramowania • Oprogramowanie musi być zainstalowane na komputerze z poz.1 być w pełni kompatybilne i działające. • Wykonawca dostarczy niezbędne oprogramowanie, nośniki, klucze produktu itp. niezbędne do powtórzonego nieograniczonego ilościowo ani czasowo zainstalowania oprogramowania na komputerze (np. po awarii dysku twardego lub systemu operacyjnego) • Darmowe aktualizacje w ramach wersji oprogramowania przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) 	
--	--	--

Część II:

L.p.		L. szt.
1	<p>Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej,</p>	17
	<p>Komputer stacjonarny połączony z monitorem w jednej obudowie (All-in-one) o parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Procesor osiągający wynik 6600 pkt. w programie PassMark PerformanceTest, wydruk ze strony www.cpubenchmark.net dołączony do oferty*</u> • Płyta główna producenta komputera, obsługująca w/w procesor • Zainstalowana pamięć RAM 8GB, możliwość rozbudowy do 16 GB 	

- Dysk SSD o pojemności min. 250 GB,
- Napęd DVD+/-RW wewnętrzny
- Zintegrowana karta High Definition, zgodna z AC'97
- Wbudowany głośnik wewnątrz obudowy
- Karta graficzna zintegrowana wyświetlająca obraz w rozdzielczości co najmniej 1920x1080@60Hz
- Karta sieciowa zintegrowana, 100/1000 Mbps (RJ-45)
- Zintegrowana karta sieciowa bezprzewodowa obsługująca min. 802.11 a/b/g
- Wbudowane porty:
 - 4 x USB, w tym min. 2 x USB 3.0;
 - audio – mikrofon i słuchawki (może być współdzielone);
 - 1 x RJ45
- Możliwość ustawienia hasła dostępu do BIOS
- Zasilacz o mocy zapewniającej prawidłowe działanie komputera z podłączonymi wszystkimi możliwymi opcjami. Sprawność zasilacza co najmniej 85%(dopuszcza się zasilacz zewnętrzny).
- Obsługa standardów Wake-on-LAN, PXE
- System operacyjny (wersja 64 bit) w języku polskim, zapewniający rejestrację konta komputera w domenie MS Windows z poziomu stacji roboczej przy użyciu konta administrator domeny. Wykonawca zapewni kompatybilność (bezpieczeństwo, stabilność i wydajność) nowych komputerów z wykorzystywanymi przez zamawiającego rozwiązaniami (zwłaszcza w kontekście udziałów sieciowych i uprawnień do nich) w oparciu o system domen w środowisku LAN. Wsparcie dla środowiska Java i .NET Framework 1.1 i 2.x i 3.x i 4.x - możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat). Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). Jeżeli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania w infrastrukturze teleinformatycznej zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie wykonawca. System operacyjny musi być ostatnią najbardziej aktualną wersją wspieraną przez producenta.
- Klawiatura w kolorze czarnym w układzie QWERTY

	<ul style="list-style-type: none"> • Mysz optyczna min. 800dpi, 2 przyciski w kolorze czarnym <p>Monitor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Typ: LCD kolorowy, przekątna ekranu(obrazu) min. 21" (16:9) • Rozdzielczość: 1920x1080 przy 60Hz • Jasność min.: 250 cd/m² • Kontrast min.: 1000:1 • Czas reakcji matrycy max.: 8ms <p>Stojak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Możliwość regulacji położenia wysokości, pochylenia komputera • Kolor zgodny z kolorem komputera <p>Wbudowany czytnik kart mikroprocesorowych (SmartCard):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obsługa kart zgodnych ze standardem ISO-7816 klasy A, B i C (5V, 3V, 1.8V) • Zapis i odczyt na wszystkich kartach mikroprocesorowych obsługujących protokoły T=0, T=1 • Dopuszcza się czytnik wbudowany w klawiaturę <p>Wymiary (liczone bez akcesoriów i stojaka)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obudowa małowymiarowa o sumie wymiarów nie przekraczającej 110cm, gdzie najdłuższy z wymiarów nie może przekroczyć 60cm • Waga komputera nie może przekroczyć 8kg <p>Deklaracje i certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deklaracja producenta o spełnienie wymogów dyrektywy 2011/65/EU (RoHS 2) lub 2012/19/EU (WEEE 2) • Certyfikacja Energy Star w wersji 6.1 dla oferowanego modelu komputera. Wymagane jest, aby oferowany model komputera znajdował się na liście produktów certyfikowanych EU ENERGY STAR dostępnej na stronie https://www.eu-energystar.org/products.htm • Deklaracja CE producenta • Certyfikat potwierdzający poprawną współpracę z oferowanym systemem operacyjnym <p>Gwarancja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Długość gwarancji zgodnie z ofertą lecz nie krócej niż 36 miesięcy 	
2	<p>Oprogramowanie biurowe zawierające edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji multimedialnych, program do obsługi poczty elektronicznej oraz kalendarza.</p> <p>Działające w środowisku zamawiającego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Exchange Server 2010 • Microsoft Windows Server 2008 R2 <p>Oprogramowanie musi spełniać następujące cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zarządzanie ustawieniami oprogramowania poprzez Zasady Grup (GPO) np. możliwość wyłączenia i włączania elementów menu dla każdego edytora, ustawienie domyślnego formatu zapisu plików • możliwość otwierania i edytowania formatów DOCX, XLSX, PPTX bez 	17

	<p>potrzeb instalacji dodatkowego oprogramowania konwertującego.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pakietów biurowych, programów i planów licencyjnych opartych o rozwiązania chmury oraz rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu; • Zamawiający wymaga aby wszystkie elementy pakietu biurowego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta. • Jeżeli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności szkolenie pracowników, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania w infrastrukturze teleinformatycznej zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie wykonawca • Oprogramowanie musi być ostatnią najbardziej aktualną wersją wspieraną przez producenta oprogramowania • Oprogramowanie musi być zainstalowane na komputerze z poz.1 być w pełni kompatybilne i działające. • Wykonawca dostarczy niezbędne oprogramowanie, nośniki, klucze produktu itp. niezbędne do powtórzonego nieograniczonego ilościowo ani czasowo zainstalowania oprogramowania na komputerze (np. po awarii dysku twardego lub systemu operacyjnego) • Darmowe aktualizacje w ramach wersji oprogramowania przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) 	
--	--	--

Część III:

Lp.		I. szt.
1	<p>Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji graficznych, aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej,</p> <p>Komputer stacjonarny o parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Procesor osiągający wynik 10000 pkt. w programie PassMark PerformanceTest, wydruk ze strony www.cpubenchmark.net dołączony do oferty*</u> • Płyta główna producenta komputera, obsługująca w/w procesor • Pamięć RAM o pojemności 16GB • Dysk twardy o pojemności min. 512 GB, • Zintegrowana karta High Definition, zgodna z AC'97 • Karta graficzna co najmniej zintegrowana wyświetlająca co najmniej 2560x1440 pikseli przy 60Hz • Karta sieciowa zintegrowana, 100/1000 Mbps (RJ-45) • Porty: <ul style="list-style-type: none"> - 2 x USB 3.0 - audio – mikrofon i słuchawki (może być współdzielone), 	1

	<ul style="list-style-type: none"> - 1 x RJ45 - 2 x port DisplayPort do podłączenia monitora • Możliwość ustawienia hasła dostępu do BIOS • Zasilacz o mocy zapewniającej prawidłowe działanie komputera z podłączonymi wszystkimi możliwymi opcjami.(dopuszcza się zasilacz zewnętrzny). • Obsługa standardów Wake-on-LAN, PXE • System operacyjny (wersja 64 bit) w języku polskim, zapewniający rejestrację konta komputera w domenie MS Windows z poziomu stacji roboczej przy użyciu konta administrator domeny. Wykonawca zapewni kompatybilność (bezpieczeństwo, stabilność i wydajność) nowych komputerów z wykorzystywanymi przez zamawiającego rozwiązaniami (zwłaszcza w kontekście udziałów sieciowych i uprawnień do nich) w oparciu o system domen w środowisku LAN. Wsparcie dla środowiska Java i .NET Framework 1.1 i 2.x i 3.x i 4.x - możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat). Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). Jeżeli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania w infrastrukturze teleinformatycznej zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie wykonawca. System operacyjny musi być ostatnią najbardziej aktualną wersją wspieraną przez producenta. • Klawiatura w kolorze czarnym w układzie QWERTY • Mysz optyczna min. 800dpi, 2 przyciski w kolorze czarnym <p>Wymiary (liczone bez akcesoriów)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obudowa małowymiarowa o sumie wymiarów nie przekraczającej 770mm, gdzie najdłuższy z wymiarów nie może przekroczyć 350mm • Waga komputera nie może przekroczyć 10kg <p>Deklaracje i certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deklaracja producenta o spełnieniu wymogów dyrektywy 2011/65/EU (RoHS 2) lub 2012/19/EU (WEEE 2) • Deklaracja CE producenta 	
--	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Certyfikat potwierdzający poprawną współpracę z oferowanym systemem operacyjnym <p>Gwarancja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Długość gwarancji zgodnie z ofertą lecz nie krócej niż 36 miesięcy 	
2	<p>Monitor do komputera z pozycji 1 o parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Typ: LCD kolorowy, przekątna ekranu(obrazu) min. 27" (16:9) • Rodzaj matrycy: IPS • Podświetlanie matrycy: LED • Rozdzielczość nominalna ekranu: 2560 x 1440 pikseli przy 60Hz • Jasność min.: 350 cd/m² • Kontrast min.: 1000:1 • Czas reakcji matrycy max.: 8ms • Monitor musi być posiadać funkcje ograniczania emitowania niebieskiego światła oraz system ograniczania migotania obrazu • Monitor musi mieć możliwość regulacji ekranu w pionie, poziomie oraz posiadać funkcje Pivot • Port DisplayPort oraz hub USB 3.0 na 4 porty • Długość gwarancji zgodnie z ofertą lecz nie krócej niż 36 miesięcy • W zestawie dołączone wszystkie kable odpowiadające portom sygnałowy wejścia w monitorze oraz kabel zasilający 	1
3	<p>Oprogramowanie biurowe zawierające edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji multimedialnych, program do obsługi poczty elektronicznej oraz kalendarza.</p> <p>Działające w środowisku zamawiającego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Exchange Server 2010 • Microsoft Windows Server 2008 R2 <p>Oprogramowanie musi spełniać następujące cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zarządzanie ustawieniami oprogramowania poprzez Zasady Grup (GPO)np. możliwość wyłączenia i włączania elementów menu dla każdego edytora, ustawienie domyślnego formatu zapisu plików • możliwość otwierania i edytowania formatów DOCX, XLSX, PPTX bez potrzeb instalacji dodatkowego oprogramowania konwertującego. • Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pakietów biurowych, programów i planów licencyjnych opartych o rozwiązania chmury oraz rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu; • Zamawiający wymaga aby wszystkie elementy pakietu biurowego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta. • Jeżeli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności szkolenie pracowników, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania w infrastrukturze teleinformatycznej zamawiającego, wszelkie 	1

	<p>koszty z tym związane poniesie wykonawca</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oprogramowanie musi być ostatnią najbardziej aktualną wersją wspieraną przez producenta oprogramowania • Oprogramowanie musi być zainstalowane na komputerze z poz.1 być w pełni kompatybilne i działające. • Wykonawca dostarczy niezbędne oprogramowanie, nośniki, klucze produktu itp. niezbędne do powtórnego nieograniczonego ilościowo ani czasowo zainstalowania oprogramowania na komputerze (np. po awarii dysku twardego lub systemu operacyjnego) • Darmowe aktualizacje w ramach wersji oprogramowania przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) 	
--	---	--

Część IV:

L.p.		L. szt.
1	<p>Monitor do komputera o parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Typ: LCD kolorowy, przekątna wyświetlanego obrazu min. 21,5" (16:9) • Podświetlanie matrycy: LED • Rozdzielczość nominalna ekranu: 1920 x 1024 pikseli przy 60Hz • Jasność min.: 250 cd/m² • Kontrast min.: 1000:1 • Czas reakcji matrycy max.: 8ms • Monitor musi mieć możliwość regulacji ekranu w pionie i poziomie • Port DisplayPort oraz VGA • Długość gwarancji zgodnie z ofertą lecz nie krócej niż 36 miesięcy • W zestawie dołączone wszystkie kable odpowiadające portom sygnałowy wejścia w monitorze oraz kabel zasilający 	2

Część V:

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	L. szt.
1	<p>Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej,</p> <p>Komputer stacjonarny połączony z monitorem w jednej obudowie (All-in-one) o parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Procesor osiągający wynik 6600 pkt. w programie PassMark PerformanceTest, wydruk ze strony www.cpubenchmark.net dołączony do oferty*</u> • Płyta główna producenta komputera, obsługująca w/w procesor • Zainstalowana pamięć RAM 8GB, możliwość rozbudowy do 16 GB • Dysk SSD o pojemności min. 250 GB, 	8

- Napęd DVD+/-RW wewnętrzny
- Zintegrowana karta High Definition, zgodna z AC'97
- Wbudowany głośnik wewnątrz obudowy
- Karta graficzna zintegrowana wyświetlająca obraz w rozdzielczości co najmniej 1920x1080@60Hz
- Karta sieciowa zintegrowana, 100/1000 Mbps (RJ-45)
- Zintegrowana karta sieciowa bezprzewodowa obsługująca min. 802.11 a/b/g
- Wbudowane porty:
 - 4 x USB w tym min. 2 x USB 3.0
 - audio – mikrofon i słuchawki (może być współdzielone),
 - 1 x RJ45
- Możliwość ustawienia hasła dostępu do BIOS
- Zasilacz o mocy zapewniającej prawidłowe działanie komputera z podłączonymi wszystkimi możliwymi opcjami. Sprawność zasilacza co najmniej 85%(dopuszcza się zasilacz zewnętrzny).
- Obsługa standardów Wake-on-LAN, PXE
- System operacyjny (wersja 64 bit) w języku polskim, zapewniający rejestrację konta komputera w domenie MS Windows z poziomu stacji roboczej przy użyciu konta administrator domeny. Wykonawca zapewni kompatybilność (bezpieczeństwo, stabilność i wydajność) nowych komputerów z wykorzystywanymi przez zamawiającego rozwiązaniami (zwłaszcza w kontekście udziałów sieciowych i uprawnień do nich) w oparciu o system domen w środowisku LAN. Wsparcie dla środowiska Java i .NET Framework 1.1 i 2.x i 3.x i 4.x - możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat). Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). Jeżeli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania w infrastrukturze teleinformatycznej zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie wykonawca. System operacyjny musi być ostatnią najbardziej aktualną wersją wspieraną przez producenta.
- Klawiatura w kolorze czarnym w układzie QWERTY

	<ul style="list-style-type: none"> • Mysz optyczna min. 800dpi, 2 przyciski w kolorze czarnym <p>Monitor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Typ: LCD kolorowy, przekątna ekranu(obrazu) min. 21" (16:9) • Rozdzielczość: 1920x1080 przy 60Hz • Jasność min.: 250 cd/m² • Kontrast min.: 1000:1 • Czas reakcji matrycy max.: 8ms <p>Stojak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Możliwość regulacji położenia wysokości, pochylenia komputera • Kolor zgodny z kolorem komputera <p>Wbudowany czytnik kart mikroprocesorowych (SmartCard):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obsługa kart zgodnych ze standardem ISO-7816 klasy A, B i C (5V, 3V, 1.8V) • Zapis i odczyt na wszystkich kartach mikroprocesorowych obsługujących protokoły T=0, T=1 • Dopuszcza się czytnik wbudowany w klawiaturę <p>Wymiary (liczone bez akcesoriów i stojaka)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obudowa małowymiarowa o sumie wymiarów nie przekraczającej 110cm, gdzie najdłuższy z wymiarów nie może przekroczyć 60cm • Waga komputera nie może przekroczyć 8kg <p>Deklaracje i certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deklaracja producenta o spełnienie wymogów dyrektywy 2011/65/EU (RoHS 2) lub 2012/19/EU (WEEE 2) • Certyfikacja Energy Star w wersji 6.1 dla oferowanego modelu komputera. Wymagane jest, aby oferowany model komputera znajdował się na liście produktów certyfikowanych EU ENERGY STAR dostępnej na stronie https://www.eu-energystar.org/products.htm • Deklaracja CE producenta • Certyfikat potwierdzający poprawną współpracę z oferowanym systemem operacyjnym <p>Gwarancja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Długość gwarancji zgodnie z ofertą lecz nie krócej niż 36 miesięcy 	
2	<p>Oprogramowanie biurowe zawierające edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji multimedialnych, program do obsługi poczty elektronicznej oraz kalendarza.</p> <p>Działające w środowisku zamawiającego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Exchange Server 2010 • Microsoft Windows Server 2008 R2 <p>Oprogramowanie musi spełniać następujące cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zarządzanie ustawieniami oprogramowania poprzez Zasady Grup (GPO) np. możliwość wyłączenia i włączania elementów menu dla każdego edytora, ustawienie domyślnego formatu zapisu plików • możliwość otwierania i edytowania formatów DOCX, XLSX, PPTX bez 	9

	<p>potrzeb instalacji dodatkowego oprogramowania konwertującego.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pakietów biurowych, programów i planów licencyjnych opartych o rozwiązania chmury oraz rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu; • Zamawiający wymaga aby wszystkie elementy pakietu biurowego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta. • Jeżeli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności szkolenie pracowników, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania w infrastrukturze teleinformatycznej zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie wykonawca • Oprogramowanie musi być ostatnią najbardziej aktualną wersją wspieraną przez producenta oprogramowania • Oprogramowanie musi być zainstalowane na komputerze z poz.1 i poz. 3 być w pełni kompatybilne i działające. • Wykonawca dostarczy niezbędne oprogramowanie, nośniki, klucze produktu itp. niezbędne do powtórnego nieograniczonego ilościowo ani czasowo zainstalowania oprogramowania na komputerze (np. po awarii dysku twardego lub systemu operacyjnego) • Darmowe aktualizacje w ramach wersji oprogramowania przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) 	
3	<p>Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji graficznych, aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej,</p> <p>Komputer stacjonarny o parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Procesor osiągający wynik 10000 pkt. w programie PassMark PerformanceTest, wydruk ze strony www.cpubenchmark.net dołączony do oferty*</u> • Płyta główna producenta komputera, obsługująca w/w procesor • Pamięć RAM o pojemności 16GB • Dysk twardy o pojemności min. 512 GB, • Zintegrowana karta High Definition, zgodna z AC'97 • Karta graficzna co najmniej zintegrowana wyświetlająca co najmniej 2560x1440 pikseli przy 60Hz • Karta sieciowa zintegrowana, 100/1000 Mbps (RJ-45) • Porty: <ul style="list-style-type: none"> - 2 x USB 3.0 - audio – mikrofon i słuchawki (może być współdzielone), - 1 x RJ45 - 2 x port DisplayPort do podłączenia monitora • Możliwość ustawienia hasła dostępu do BIOS 	1

- Zasilacz o mocy zapewniającej prawidłowe działanie komputera z podłączonymi wszystkimi możliwymi opcjami.(dopuszcza się zasilacz zewnętrzny).
 - Obsługa standardów Wake-on-LAN, PXE
 - System operacyjny (wersja 64 bit) w języku polskim, zapewniający rejestrację konta komputera w domenie MS Windows z poziomu stacji roboczej przy użyciu konta administrator domeny. Wykonawca zapewni kompatybilność (bezpieczeństwo, stabilność i wydajność) nowych komputerów z wykorzystywanymi przez zamawiającego rozwiązaniami (zwłaszcza w kontekście udziałów sieciowych i uprawnień do nich) w oparciu o system domen w środowisku LAN. Wsparcie dla środowiska Java i .NET Framework 1.1 i 2.x i 3.x i 4.x - możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat). Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). Jeżeli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania w infrastrukturze teleinformatycznej zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie wykonawca. System operacyjny musi być ostatnią najbardziej aktualną wersją wspieraną przez producenta.
 - Klawiatura w kolorze czarnym w układzie QWERTY
 - Mysz optyczna min. 800dpi, 2 przyciski w kolorze czarnym
- Wymiary (liczone bez akcesoriów)**
- Obudowa małowymiarowa o sumie wymiarów nie przekraczającej 770mm, gdzie najdłuższy z wymiarów nie może przekroczyć 350mm
 - Waga komputera nie może przekroczyć 10kg
- Deklaracje i certyfikaty:**
- Deklaracja producenta o spełnienie wymogów dyrektywy 2011/65/EU (RoHS 2) lub 2012/19/EU (WEEE 2)
 - Deklaracja CE producenta
 - Certyfikat potwierdzający poprawną współpracę z oferowanym systemem operacyjnym

	Gwarancja: <ul style="list-style-type: none"> • Długość gwarancji zgodnie z ofertą lecz nie krócej niż 36 miesięcy 	
4	Monitor do komputera z pozycji 3 o parametrach nie gorszych niż: <ul style="list-style-type: none"> • Typ: LCD kolorowy, przekątna ekranu(obrazu) min. 27" (16:9) • Rodzaj matrycy: IPS • Podświetlanie matrycy: LED • Rozdzielczość nominalna ekranu: 2560 x 1440 pikseli przy 60Hz • Jasność min.: 350 cd/m² • Kontrast min.: 1000:1 • Czas reakcji matrycy max.: 8ms • Monitor musi być posiadać funkcje ograniczania emitowania niebieskiego światła oraz system ograniczania migotania obrazu • Monitor musi mieć możliwość regulacji ekranu w pionie, poziomie oraz posiadać funkcje Pivot • Port DisplayPort oraz hub USB 3.0 na 4 porty • Długość gwarancji zgodnie z ofertą lecz nie krócej niż 36 miesięcy • W zestawie dołączone wszystkie kable odpowiadające portom sygnałowy wejścia w monitorze oraz kabel zasilający 	1

Część VI:

L.p.		L. szt.
1	Pamięć SODIMM do laptopa o parametrach: <ul style="list-style-type: none"> • Typ: DDR3L-1600 (PC3 12800) • Pojemność: minimum 16GB (w dwóch modułach) 	2

* **UWAGA!**

Zamawiający informuje, że wymóg osiągnięcia w testach PassMark Performance Test wymaganego wyniku dla każdego z procesorów winien być osiągnięty na dzień ogłoszenia postępowania, zrzut z ekranu strony z wynikami testów PassMark Performance Test z dnia ogłoszenia postępowania dostępny jest jako załącznik.

Wyjątek: W przypadku pojawienia się modeli procesorów niesfunkcjonujących na rynku w chwili ogłoszenia postępowania, a które wprowadzono do obrotu rynkowego i podlegały ocenie w testach PassMark Performance Test po ogłoszeniu postępowania, Zamawiający oceniać będzie zgodnie z punktacją w testach PassMark Performance Test z dnia otwarcia ofert.

Informacje dodatkowe/Uwagi:

1. Kalkulacja musi zawierać całkowity koszt **netto i brutto, stawkę podatku VAT** oraz wszystkie koszty związane z przedmiotem zamówienia.
2. Miejsce dostawy: siedziba Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Szczecinie, ul. Mickiewicza 41, 70-383 Szczecin. Pomieszczenia wskazane przez Pracowników Biura Informatyki (budynek 3 piętrowy z piwnicą, bez windy)

Kalkulację cenową należy kierować na adres mailowy: **przetargi@wup.pl**, do dnia **21 czerwca 2018 r.**
Zaznaczam, iż niniejsza wiadomość stanowi element analizy rynku i nie jest zamówieniem, a otrzymane oferty nie powodują żadnych zobowiązań.