

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Minimalne wymagane parametry techniczne sprzętu oraz wykaz ilościowy

Zintegrowany komputer biurkowy - szt. 25

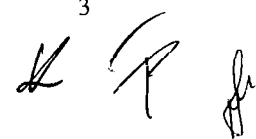
Lp.	Atrybut	Sposób określenia
1.	Typ	Komputer stacjonarny. Typu All in One, komputer wbudowany w monitor. W ofercie wymagane jest podanie modelu producenta komputera
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
3.	Procesor	Min. Intel Core i3-4160 (3,6GHz, dwa rdzenie, 3MB pamięci podręcznej, z układem graficznym HD4400 Graphics)
4.	Pamięć operacyjna	Min. 4GB (1x4096MB) DDR3 1600MHz non-ECC możliwość rozbudowy do min 16GB, jeden slot wolny
5.	Wydajność grafiki	Karta graficzna umożliwiająca współpracę w rozdzielczości 1920x1080 kompatybilna z zaoferowanym systemem operacyjnym w pełnym trybie graficznym. Dopuszcza się kartę zintegrowaną z płytą główną
6.	Wyświetlacz	Min. 23"
7.	Obsługiwana rozdzielczość	1920x1080
8.	Parametry pamięci masowej	Min. 1 dysk twardy SATA 2,5 cala min. 500 GB; prędkość obrotowa: min. 7200 obr/min
9.	Wymagania dodatkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, dedykowana dla danego urządzenia wyposażona w min : 2 złącza SODIMM, obsługa do 16GB pamięci RAM 2 złącza SATA 3.0 2. Wbudowane porty: Min. 6 x USB (w tym min. 6 portów USB 3.0) wyprowadzonych na zewnątrz obudowy, w tym minimum 4 portów USB 3.0 z tyłu obudowy, min 2 USB 3.0 z boku obudowy, min. 1x DP, port sieciowy RJ-45, wyjście słuchawek. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów oraz złączy nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. 3. Czytnik kart multimedialnych, czytający min. karty SD 4. Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną. 5. Karta bezprzewodowa WLAN 802.11 ac + bluetooth 6. Klawiatura USB w układzie polski programisty 7. Mysz USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) 8. Nagrywarka typu SLIM DVD +/-RW/Blu-ray Disc combo 9. Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wyjście liniowe; wbudowane dwa głośniki min. 2W na kanał. Wbudowany mikrofon cyfrowy z poprawą mowy i redukcją szumów. 10. Obudowa typu All-in-One zintegrowana z monitorem min. 23" Full

		<p>HD (1920x1080). Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).</p> <p>11. Zasilacz wewnętrzny o mocy max 185W</p> <p>12. Stand wyposażony w regulację wysokości. Regulacja wysokości standu musi odbywać się bez użycia dodatkowych narzędzi.</p>
10.	Certyfikaty/Standardy	Deklaracja zgodności CE
11.	Oprogramowanie	<p>1. Preinstalowany 64 bitowy system operacyjny w polskiej wersji językowej z oryginalnym nośnikiem instalacyjnym posiadający następujące funkcje:</p> <ol style="list-style-type: none">1) rejestracja konta w domenie z poziomu stacji roboczej przy użyciu konta administratora domeny;2) podłączenie pulpitu zdalnego, oferowanie pomocy zdalnej;3) możliwość skonfigurowania automatycznego wykonywania kopii zapasowych według ustalonego harmonogramu na dyskach lokalnych i w sieci;4) współpracujący z oprogramowaniem ERP firmy Prolan (Prolan_IAS Fundusze);5) współpracujący z oprogramowaniem Avast Endpoint Protection. <p>2. Preinstalowany pakiet biurowy w najnowszej wersji udostępnionej przez producenta - umożliwiający otwarcie, edycję i zapisanie pliku wynikowego w formatach określonych w załączniku nr 2, Lp.1 (Formaty danych oraz standardy zapewniające dostęp do zasobów teleinformatycznych używanych do realizacji zadań teleinformatycznych) do Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych z dnia 12 kwietnia 2012r. (Dz. U. z 2012r. poz. 526), zawierające przynajmniej procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do tworzenia prezentacji multimedialnych, klienta poczty elektronicznej posiadający kalendarz wraz z możliwością synchronizacji z usługą SharePoint Services.</p> <p>Współpracujący z oprogramowaniem ERP firmy Prolan (Prolan_IAS Fundusze).</p> <p>Powyższe wymogi podyktowane są: wykorzystaniem w sieci LAN Zamawiającego domeny, oraz wykorzystaniem dedykowanego oprogramowania ERP firmy Prolan (Prolan_IAS Fundusze).</p> <p>Wyklucza się wersje próbne oprogramowania biurowego oraz wersje licencyjne nie przenoszące prawa własności pakietu na Zamawiającego.</p> <p>Wykonawca zapewni kompatybilność (bezpieczeństwo, stabilność i wydajność) nowych komputerów z wykorzystywanymi przez Zamawiającego rozwiązaniami.</p> <p>Jeżeli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez Zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, szkolenie administratorów, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania stacji roboczych w infrastrukturze teleinformatycznej, wszelkie koszty z tym związane poniesie Wykonawca.</p>

12.	Wymagania pozostałe	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń na dedykowanej przez producenta stronie internetowej
13.	Gwarancja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gwarancja producenta 36 msc. 2. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. 3. Gwarancja musi oferować: <ol style="list-style-type: none"> 1) usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy; 2) opiekę kierownika technicznego ds. Eskalacji; 3) dostępność wsparcia technicznego przez 24 godziny 7 dni w tygodniu przez cały rok (w języku polskim w dni robocze); 4) dostęp do portalu technicznego producenta, który umożliwi zamawianie części zamiennych i/lub wizyt technika serwisowego, mający na celu przyspieszenie i procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki; 5) szybkie wsparcie telefoniczne świadczone przez wykwalifikowanych konsultantów, a nie przez call center bazujące na skryptach rozmów telefonicznych; 6) opiekę kierownika technicznego ds. Eskalacji; 7) wsparcie techniczne dla problemów z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem OEM 4. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. 5. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.

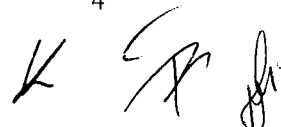
Czarnobiała drukarka laserowa – szt. 10

Lp.	Atrybut	Sposób określenia
	Typ urządzenia	Drukarka grupy roboczej – laser monochromatyczny
1.	Technologia druku	Laserowa, monochromatyczna A4
2.	Druk dwustronny	Tak
3.	Prędkość druku	Min. 25 str. A4/min
4.	Obsługiwana rozdzielczość technologii druku	Min. 1200 x 1200 dpi
5.	Pojemność nośników	Min. 250 ark.
6.	Standardowe podajniki papieru	1 x automatyczny – 10 arkusze – Legal (216 x 356 mm) 1 x automatyczny – 250 arkusze – Legal (216 x 356 mm)
7.	Praca w sieci	Serwer wydruków, SNMP1
8.	Format papieru	A4, A5, A6, B5, folie, koperty
9.	Interfejsy	USB 2.0; Gigabit LAN
10.	Pamięć standardowa	128 MB RAM
11.	Panel	Wyświetlacz LCD statusu
12.	Kompatybilność	Windows 7, Windows Xp, Windows Vista, Windows 8
13.	Certyfikaty/Standardy	Deklaracja zgodności CE;
14.	Sterowniki	Komplet sterowników
15.	Gwarancja	12 miesięcy



Komputer przenośny typu laptop – szt. 1

Lp.	Atrybut	Sposób określenia
1.	Typ	Komputer przenośny. W ofercie wymagane jest podanie modelu producenta komputera
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
3.	Procesor	Min. Intel Core i7-4710 MQ (2,5Ghz, cztery rdzenie, 6MB pamięci podręcznej)
4.	Pamięć operacyjna	Min. 8GB DDR3 1600MHz, możliwość rozbudowy do min 16GB, minimum jeden slot wolny
5.	Wydajność grafiki	Karta graficzna Nvidia GeForce 960M lub nVidia Quadro K1100M
6.	Wyświetlacz	17,3"
7.	Obsługiwana rozdzielczość	1920x1080
8.	Parametry pamięci masowej	Min. 1 dysk twardy HDD min. 1 TB; prędkość obrotowa: min. 7200 obr/min
9.	Wymagania dodatkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wbudowane porty: Min. 4 x USB (w tym min. 1 port USB 3.0), min. 1x DP, port sieciowy RJ-45, wyjście słuchawek. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów oraz złączy nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. 2. Czytnik kart multimedialnych, czytający min. karty SD. 3. Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną. 4. Karta bezprzewodowa WLAN 802.11 ac + bluetooth. 5. Nagrywarka typu SLIM DVD +/-RW/Blu-ray Disc combo. 6. Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wyjście liniowe; wbudowane min. dwa głośniki min. 2W na kanał. Wbudowany mikrofon cyfrowy z poprawą mowy i redukcją szumów.
10.	Certyfikaty/Standardy	Deklaracja zgodności CE
11.	Oprogramowanie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Preinstalowany 64 bitowy system operacyjny w polskiej wersji językowej z oryginalnym nośnikiem instalacyjnym posiadający następujące funkcje: <ol style="list-style-type: none"> 1) rejestracja konta w domenie z poziomu stacji roboczej przy użyciu konta administratora domeny; 2) podłączenie pulpitu zdalnego, oferowanie pomocy zdalnej; 3) możliwość skonfigurowania automatycznego wykonywania kopii zapasowych według ustalonego harmonogramu na dyskach lokalnych i w sieci; 4) współpracujący z oprogramowaniem ERP firmy Prolan (Prolan_IAS Fundusze); 5) współpracujący z oprogramowaniem Avast Endpoint Protection. 2. Preinstalowany pakiet biurowy w najnowszej wersji udostępnionej przez producenta - umożliwiający otwarcie, edycję i zapisanie pliku wynikowego w formatach określonych w załączniku nr 2, Lp.1 (Formaty danych oraz standardy zapewniające dostęp do zasobów teleinformatycznych używanych do realizacji zadań teleinformatycznych) do Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych z dnia 12 kwietnia 2012r. (Dz. U. z



		<p>2012r. poz. 526), zawierające przynajmniej procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do tworzenia prezentacji multimedialnych, klienta poczty elektronicznej posiadający kalendarz wraz z możliwością synchronizacji z usługą SharePoint Services.</p> <p>Współpracujący z oprogramowaniem ERP firmy Prolan (Prolan_IAS Fundusze).</p> <p>Powyższe wymogi podyktowane są: wykorzystaniem w sieci LAN Zamawiającego domeny, oraz wykorzystaniem dedykowanego oprogramowania ERP firmy Prolan (Prolan_IAS Fundusze).</p> <p>Wyklucza się wersje próbne oprogramowania biurowego oraz wersje licencyjne nie przenoszące prawa własności pakietu na Zamawiającego.</p> <p>Wykonawca zapewni kompatybilność (bezpieczeństwo, stabilność i wydajność) nowych komputerów z wykorzystywanymi przez Zamawiającego rozwiązaniami.</p> <p>Jeżeli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez Zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, szkolenie administratorów, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania stacji roboczych w infrastrukturze teleinformatycznej, wszelkie koszty z tym związane poniesie Wykonawca.</p>
12.	Wymagania pozostałe	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń na dedykowanej przez producenta stronie internetowej
13.	Gwarancja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gwarancja producenta 24 msc. 2. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. 3. Gwarancja musi oferować usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia.

2. Wymagania dotyczące serwisu i gwarancji:

- 1) Wszystkie naprawy gwarancyjne wykonywane są w całości na koszt gwaranta, w siedzibie zamawiającego;
- 2) Czas reakcji serwisu na przyjęte zgłoszenie uszkodzenia, awarii nie dłużej niż 2 godziny od chwili zgłoszenia w dni robocze;
- 3) Maksymalny czas usunięcia uszkodzenia:
 - dla **Zintegrowanych komputerów biurowych** nie dłużej niż do końca dnia roboczego następującego po dniu w którym dokonano zgłoszenia,
 - dla **Czarnobiałych drukarek laserowych i laptopa** nie dłużej niż 7 dni roboczych od dnia w którym dokonano zgłoszenia.
- 4) Trzy naprawy gwarancyjne tego samego urządzenia uprawniają do wymiany urządzenia na nowe;
- 5) Wymieniając sprzęt wykonawca zobowiązany jest w każdym wypadku dostarczyć sprzęt fabrycznie nowy, o parametrach technicznych nie gorszych od sprzętu podlegającego wymianie;
- 6) Możliwość wstawienia urządzenia zastępczego na czas naprawy gwarancyjnej – na życzenie użytkownika;
- 7) Każdy dzień naprawy gwarancyjnej przedłuża gwarancję o czas przerwy w eksploatacji;
- 8) W przypadku naprawy gwarancyjnej poza siedzibą zamawiającego wszelkie koszty z tym związane ponosi wykonawca;

- 9) Przeglądy serwisowe zgodnie z zaleceniami producenta, bezpłatnie w okresie gwarancji – świadczone w siedzibie zamawiającego;
- 10) Awarie zgłaszane będą drogą elektroniczną;
- 11) Wykonawca umożliwi dostęp do sterowników za pośrednictwem serwisu internetowego,
- 12) W przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji, dyski pozostają u zamawiającego (dotyczy komputerów).

3. Wymagania dotyczące instalacji i konfiguracji:

- 1) Wykonawca dostarczy zintegrowane komputery oraz laptopa z preinstalowanym systemem operacyjnym i pakietem biurowym;
- 2) Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia we wskazane miejsce, dokona jego montażu i uruchomienia w celu sprawdzenia poprawności działania.
4. Przedmiotem dostawy muszą być wyłącznie nowe urządzenia posiadające wymagane przez prawo stosowne zaświadczenia i certyfikaty.
5. Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego przeszkolenia wyznaczonych pracowników zamawiającego w zakresie obsługi i eksploatacji sprzętu.
6. Przedstawione parametry przedmiotu zamówienia stanowią minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez zamawiającego.
7. Wykonawca zobowiązany jest do jednoznacznego określenia zaoferowanych w ofercie produktów, charakteryzując je poprzez wskazanie parametrów przypisanych wyłącznie oferowanemu produktowi.
8. Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producenta w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta, wyposażone w oryginalne instrukcje obsługi w języku polskim.

