

Załącznik Nr 1 do zapytania cenowego

**Dostarczenie sprzętu komputerowego dla Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Odrzwóle  
 na potrzeby Programu Rodzina 500 plus**

**Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia**

1

	Opis wymagań minimalnych
<b>Typ</b>	Komputer stacjonarny (1 szt.)
<b>Zastosowanie</b>	Komputer przeznaczony na cele obsługi programów biurowych
<b>Podzespół</b>	<b>Wymaganie minimalne</b>
<b>CPU</b>	Procesor klasy x86-64 dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, zaprojektowany do pracy w układach jednoprocessorowych, o wydajności pozwalającej na osiągnięcie wartości w teście „Passmark CPU Mark” o wartości min. 6500 punktów - w testach CPU opublikowanych przez niezależną firmę PassMark (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> , wydruk potwierdzony przez Wykonawcę należy dołączyć do oferty).
<b>Płyta główna</b>	Wyposażona w: 1. 1 x PCI-Express x16; 2. 1 x PCI Express x1; 3. wbudowany kontroler SATA 3 (6Gbit/s)
<b>Pamięć operacyjna</b>	8GB z możliwością rozbudowy do 16 GB pamięci operacyjnej pamięci RAM, 1 wolny slot pamięci
<b>HDD</b>	o pojemności co najmniej 1 TB, z interfejsem SATA3,
<b>Karta dźwiękowa</b>	W standardzie High Definition
<b>Karta graficzna</b>	W standardzie High Definition
<b>Karta sieciowa</b>	z możliwością pracy w standardzie 1000 Mbps
<b>Klawiatura</b>	USB
<b>Mysz</b>	USB, optyczna, przewodowa oraz podkładka
<b>Napędy</b>	Nagrywarka DVD+/-RW wewnętrzna, wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt.
<b>Porty</b>	1. 1 x RJ-45 (LAN); 2. 3 x USB 3.0 (w tym 1 port z przodu lub z góry obudowy); 3. 3 x USB 2.0 (w tym 1 port z przodu lub z góry obudowy); 4. 1 wejście mikrofonowe z przodu lub z góry obudowy; 5. 1 wyjście słuchawkowe z przodu lub z góry obudowy; 6. wejście/wyjście liniowe audio; 7. wejście zasilania;

	<p>8. VGA</p> <p>Uwaga: Wymagana ilość i rozmieszczenie portów USB nie jest osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, itp.</p>
<b>Obudowa</b>	obudowa typu Micro Tower;
<b>Monitor</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. typ ekranu: ekran 21,5" ciekłokrystaliczny z matrycą TN,</li> <li>2. współczynnik proporcji 16:9;</li> <li>3. rozmiar plamki: max 0,29 mm;</li> <li>4. jasność: 250 cd/m2;</li> <li>5. kąty widzenia: 160 stopni (pion)/160 stopni (poziom);</li> <li>6. rozdzielczość natywna: 1920x1080 pikseli (60 Hz);</li> <li>7. czas reakcji matrycy: 5 ms;</li> <li>8. złącza: 15-stykowe złącze D-Sub, złącze DVI-D lub HDMI;</li> <li>9. Gwarancja 3 lata</li> <li>10. wbudowane głośniki</li> </ol>
<b>System operacyjny</b>	<p>System operacyjny spełniający następujące wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;</li> <li>2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;</li> <li>3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW;</li> <li>4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;</li> <li>5. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;</li> <li>6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe;</li> <li>7. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&amp;Play, Wi-Fi)</li> <li>8. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer</li> <li>9. 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.</li> <li>10. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;</li> <li>11. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</li> <li>12. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.</li> <li>13. Wbudowany system pomocy w języku polskim;</li> <li>14. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;</li> <li>15. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia</li> </ol>

	<p>zarządzanych w sposób centralny;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>16. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509;</li> <li>17. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard;</li> <li>18. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;</li> <li>19. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;</li> <li>20. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;</li> <li>21. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązywania problemu z komputerem;</li> <li>22. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową;</li> <li>23. Możliwość wdrożenia nowego obrazu poprzez zdalną instalację;</li> <li>24. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;</li> <li>25. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;</li> <li>26. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe</li> <li>27. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;</li> <li>28. Możliwość przywracania plików systemowych;</li> <li>29. System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.)</li> <li>30. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</li> </ol>
Oprogramowanie	<p>Wymagania muszą zostać spełnione poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika.</li> <li>2. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.</li> <li>3. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu;</li> <li>2) ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Załącznikiem Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. 2012, poz. 526).</li> </ol> </li> <li>4. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji.</li> <li>5. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy).</li> <li>6. Do oprogramowania musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.</li> </ol>

	<p>7. Oprogramowanie musi zawierać pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) edytor tekstów;</li> <li>2) arkusz kalkulacyjny;</li> <li>3) narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji;</li> <li>4) narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami);</li> </ol> <p>8. Edytor tekstów musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty;</li> <li>2) wstawianie oraz formatowanie tabel;</li> <li>3) wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych;</li> <li>4) wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne);</li> <li>5) automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków;</li> <li>6) automatyczne tworzenie spisów treści;</li> <li>7) formatowanie nagłówków i stopek stron;</li> <li>8) śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie;</li> <li>9) nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności;</li> <li>10) określenie układu strony (pionowa/pozioma);</li> <li>11) wydruk dokumentów;</li> <li>12) wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną;</li> <li>13) pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu;</li> <li>14) zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji;</li> <li>15) wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem;</li> <li>16) wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.</li> </ol> <p>9. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) tworzenie raportów tabelarycznych;</li> <li>2) tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych;</li> <li>3) tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu;</li> <li>4) tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, Webservice);</li> <li>5) obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające</li> </ol>
--	---

	<p>analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6) tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych;</li> <li>7) wyszukiwanie i zamianę danych;</li> <li>8) wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego;</li> <li>9) nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie;</li> <li>10) nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności;</li> <li>11) formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem;</li> <li>12) zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku;</li> <li>13) zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007 i 2010, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleczeń;</li> <li>14) zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</li> </ol> <p>10. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) przygotowywanie prezentacji multimedialnych;</li> <li>2) prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego;</li> <li>3) drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek;</li> <li>4) zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu;</li> <li>5) nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji;</li> <li>6) opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera;</li> <li>7) umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo;</li> <li>8) umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego;</li> <li>9) odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym;</li> <li>10) możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów;</li> <li>11) prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera;</li> <li>12) pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010.</li> </ol> <p>11. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego;</li> <li>2) przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzonym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych;</li> <li>3) filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców;</li> <li>4) tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną;</li> <li>5) automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule;</li> <li>6) tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując</li> </ol>
--	---



	<p>na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy;</p> <p>7) oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, oddzielnie dla nadawcy i adresatów;</p> <p>8) mechanizm ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie,</p> <p>9) zarządzanie kalendarzem;</p> <p>10) udostępnianie kalendarza innym użytkownikom z możliwością określania uprawnień użytkowników;</p> <p>11) przeglądanie kalendarza innych użytkowników;</p> <p>12) zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach;</p> <p>13) zarządzanie listą zadań;</p> <p>14) zlecanie zadań innym użytkownikom;</p> <p>15) zarządzanie listą kontaktów;</p> <p>16) udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom;</p> <p>17) przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników;</p> <p>18) możliwość przysyłania kontaktów innym użytkownikom.</p>
<b>Certyfikaty i standardy</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (do oferty należy załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu);</li> <li>2. deklaracja zgodności CE;</li> <li>3. potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla</li> <li>4. produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram;</li> <li>5. komputer spełnia wymogi normy Energy Star 5.0, wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> – do oferty należy dołączyć wydruk ze strony internetowej.</li> </ol>
<b>Wsparcie techniczne producenta</b>	Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta, dystrybutora lub dostawcy komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera.
<b>Gwarancja</b>	3-letnia gwarancja świadczona na miejscu u klienta;
<b>Inne</b>	Dołączony nośnik ze sterownikami, systemem operacyjnym oraz oprogramowaniem. W przypadku występowania na komputerze partycji odzyskiwania systemu Zamawiający dopuszcza wykonanie zrzutu tej partycji dokonany za pomocą dedykowanego oprogramowania producenta komputera.

2

	Opis wymagań minimalnych
Typ	Drukarka laserowa (1 szt)
Zastosowanie	Biuro
Parametry	Wymaganie minimalne
Format papieru	A4
Złącza	USB, LAN
Druk dwustronny	automatyczny
Obciążenie miesięczne	80000 arkuszy
Materiały eksploatacyjne	toner ze zintegrowanym bębniem, możliwość zastosowania tonerów wysokiej wydajności - co najmniej 9000 stron
Gwarancja	3 lata u klienta

3

	Opis wymagań minimalnych
Typ	Kserokopiarka (1 szt)
Zastosowanie	Biuro
Parametry	Wymaganie minimalne
Format papieru	A4
Złącza	USB, LAN
Druk dwustronny	Automatyczny
Podajnik dokumentów	DADF
Materiały eksploatacyjne	Możliwość zainstalowania tonera o wysokiej wydajności - nie mniej niż 8 000 kopii
Gwarancja	3 lata u klienta

Zamawiający informuje, iż wszelkie: nazwy, znaki towarowe, technologie, pochodzenie materiałów - użyte w opisie przedmiotu zamówienia, należy przyjmować, jako równoważne – inne odpowiadające tej klasie i jakości – to znaczy o parametrach nie gorszych jak ujęto w opisie zamówienia. Zgodnie z art. 30 ust. 5 P.Z.P. wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanych przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego pojazdy spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.

Odrzywół, dnia 11.04.2016 roku

**WÓJT**  
 .....mgr Marian Kmiecik.....  
 podpis Zamawiającego

7