Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**zadanie 1**: dwa komputery przenośne (laptopy)

**zadanie 2**: dwa pakiety oprogramowania biurowego

**zadanie 3**: dwie torby na komputery przenośne

**zadanie 4**: dwa zestawy bezprzewodowe klawiatura + mysz

**zadanie 5**: dwie podkładki pod mysz

**zadanie 6:** jeden monitor komputerowy

**Tabela oferowanych środków trwałych i wartości niematerialnych zgodnych z wymaganiami Zamawiającego.**

**Zadanie 1.** Dwa komputery przenośne (laptopy)  
Wymagania minimalne lub równoważne. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne |
| 1. | Zastosowanie | Komputer przenośny może być wykorzystywany do n/w zastosowań: obsługi aplikacji biurowych, edukacyjnych, obliczeniowych, jako lokalna baza danych oraz w celu dostępu do Internetu i poczty elektronicznej.  Zamawiający oczekuje wyszczególnienia w ofercie nazwy producenta i modelu oferowanego komputera. |
| 2. | Płyta główna i chipset | Zaprojektowana do komputerów przenośnych, chipset dostosowany do zaoferowanego procesora.  Zamawiający oczekuje wyszczególnienia w ofercie nazwy producenta i modelu oferowanej płyty głównej. |
| 3. | Procesor | 64 bitowy, przeznaczony do pracy w komputerach przenośnych według testu wydajnościowego PassMark CPU (https://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php) – wynik nie może być niższy niż 6233 punktów.  Zamawiający oczekuje wyszczególnienia w ofercie nazwy producenta i modelu oferowanego procesora. |
| 4. | Liczba rdzeni procesora | min. 4 |
| 5. | Liczba wątków procesora | min. 4 |
| 6. | Pamięć podręczna procesora | 4 MB |
| 7. | Taktowanie bazowe procesora | 1.6 GHz |
| 8. | Taktowanie trybu turbo: | 4.2 GHz |
| 9. | Pamięć RAM | 8 GB, DDR4 |
| 11. | Matryca | przekątna od 15,6" do 15,6"  podświetlenie LED,  rozdzielczość natywna min. 1920x1080 piksele,  powierzchnia matowa lub anty-glare. |
| 11. | Dysk twardy | 256 GB SSD |
| 12. | Interfejs dysku | M.2 |
| 13. | Karta graficzna | dedykowana lub zintegrowana z płytą główną. |
| 14. | Karta dźwiękowa | zintegrowana, wbudowane głośniki stereo. |
| 15. | Złącza | HDMI, USB 2.0 typ A, USB 3.0 Typ A, RJ-45, minijack 3,5 mm (audio) |
| 16. | Typ napędu optycznego | DVD |
| 17. | Komunikacja | Wi-Fi, Bluetooth, LAN 10/100/1000 Mbps |
| 18. | System operacyjny | zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu u producenta systemu – Microsoft Windows 10 Professional PL 64 – bit lub inny równoważny system operacyjny charakteryzujący się następującymi cechami:  - zlokalizowane w języku polskim co najmniej następujące elementy: pomoc techniczna i komunikaty systemowe,  - uruchamianie autorskich aplikacji wymagających środowiska Microsoft .NET Framework,  - wsparcie dla większości powszechnie używanych drukarek i urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play,  - możliwość przywracania plików systemowych,  - możliwość zdalnej instalacji, konfiguracji i administrowania systemem,  - możliwość podłączenia oraz pełnej współpracy z systemem MS Windows 2003/2008 Server oraz MS Active Directory jako klient domeny MS Windows,  - zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie,  - zdalna instalacja oraz konfiguracja systemu za pomocą zasad grup propagowanych z domeny,  - dostępność dwóch rodzajów graficznego interfejsu użytkownika:  - klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,  - dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem,  - możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne,  -możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego,  - wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory, |
| 19. | Waga | Maksymalnie 1.8 kg |
| 20. | Gwarancja | Min. 36 miesięcy w trybie tzw. „Next Business Day”, realizowana przez producenta komputera bądź Wykonawcę umowy. |
| 21. | Dostawa | Wszystkie części muszą być dostarczone w stanie fabrycznie nowym, w oryginalnym opakowaniu, wolnym od wad technicznych, prawnych i formalnych, zwłaszcza w zakresie licencji i uprawnień do aktualizacji oprogramowania systemowego, wraz z zainstalowanym oprogramowaniem systemowym i wymaganymi licencjami.  Wymagane jest, aby zestaw komputerowy pochodził od tego samego producenta.  Zamawiający zastrzega sobie prawo do skierowania, po dostawie sprzętu, zapytania do producenta z prośbą o weryfikację numerów seryjnych w celu sprawdzenia zgodności ze specyfikacją i zastrzega sobie prawo odstąpienia od podpisania Protokołu Odbioru w przypadku nie spełnienia powyższych zapisów. |

**Zadanie 2.** Dwa pakiety oprogramowania biurowego

Dostawa pakietu Microsoft Office 2019 na licencji OEM niewygasającej (2 licencje na 2 stanowiska) lub inne równoważne oprogramowanie biurowe z licencją charakteryzujące się następującymi cechami:

|  |  |
| --- | --- |
| L.p. | Wymagane minimalne parametry |
| 1. | Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pakietów biurowych, programów i planów licencyjnych opartych o rozwiązania chmury oraz rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu. |
| 2. | Licencje muszą pozwalać na sublicencjonowanie dla jednostek podległych lub nadzorowanych przez Powiat Włoszczowski – Starostwo Powiatowe we Włoszczowie. |
| 3. | Wymagane jest zapewnienie możliwości korzystania z wcześniejszych wersji zamawianego oprogramowania oraz możliwości kopiowania na wiele urządzeń przy wykorzystaniu jednego standardowego lub spersonalizowanego obrazu, przy użyciu jednego klucza licencyjnego. |
| 4. | Licencje na oprogramowanie biurowe muszą pozwalać na przenoszenie oprogramowania pomiędzy stacjami roboczymi (np. w przypadku wymiany stacji roboczej). |
| 5. | Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy oprogramowania biurowego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta. |

Warunki równoważności oprogramowania biurowego.

Oprogramowanie równoważne do oprogramowania biurowego, o którym mowa w Punkcie 3, musi spełniać niżej wymienione minimalne wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

|  |  |
| --- | --- |
| L.p. | Wymagane minimalne parametry |
| 1. | interfejs użytkownika w pełnej polskiej wersji językowej, |
| 2. | możliwość zdalnej instalacji pakietu oprogramowania poprzez zasady grup (GPO), |
| 3. | możliwość automatycznej instalacji komponentów pakietu (przy użyciu instalatora systemowego), |
| 4. | wykorzystanie tej samej licencji na komputerze stacjonarnym oraz na komputerze przenośnym użytkownika, |
| 5. | prawo do instalacji udostępnianych przez producenta oprogramowania bezpłatnych aktualizacji w okresie co najmniej 5 lat, |
| 6. | możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory) tak, aby użytkownik zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej był automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby ponownego uwierzytelniania, |
| 7. | tworzenie i edycja dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: a) posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, b) ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Załącznikiem 2 do 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), c) umożliwia wykorzystanie schematów XML, d) wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny w formacie XAdES, |
| 8. | możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji dokumentów tworzonych za pomocą aplikacji wchodzących w skład pakietów oprogramowania, |
| 9. | możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu w wytworzonych dokumentach elektronicznych, np. w arkuszu kalkulacyjnym, |
| 10. | możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów elektronicznych pozwalających na stwierdzenie, czy dany dokument lub arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony, |
| 11. | możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów elektronicznych w wypadku nieoczekiwanego zamknięcia aplikacji, np. w wyniku wyłączenia zasilania komputera, |
| 12. | prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .DOC, .DOCX, .XLS, .XLSX, .XLSM, .PPT, .PPTX, .MDB, .ACCDB, w tym obsługa formatowania, makr, formuł i formularzy w plikach wytworzonych w MS Office 2003, MS Office 2007, MS Office 2010 i MS Office 2013, bez utraty danych oraz bez konieczności reformatowania dokumentów, |
| 13. | automatyczne wyróżnianie i aktywowanie hiperłączy w dokumentach podczas edycji i odczytu, |
| 14. | oprogramowanie zawiera narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy), |
| 15. | oprogramowanie umożliwia dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb urzędu oraz udostępnianie narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców, |
| 16. | dostępna jest pełna dokumentacja w języku polskim do aplikacji, |
| 17. | wszystkie aplikacje w pakiecie oprogramowania biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi, |
| 18. | pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych równoważny do oprogramowania, o którym mowa w Punkcie 3 , składa się z następujących aplikacji: a) edytora tekstów, b) arkusza kalkulacyjnego, c) narzędzia do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, d) narzędzia do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych, e) narzędzia do zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami), f) narzędzia do tworzenia notatek, przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR, g) narzędzia do tworzenia i pracy z bazą danych, h) narzędzie do tworzenia i wypełniania formularzy elektronicznych. |

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane powyżej jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego

**Zadanie 3.** Dwie torby na komputery przenośne

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne |
| 1. | Zastosowanie | Do laptopów o przekątnej 15,6” |
| 2. | Materiał | Tworzywo sztuczne |
| 3. | Kolor | Szary/Czarny |
| 4. | Wymiary | 400 x 280 x 65 mm |
| 5. | Waga | MAX 500 g |
| 6. | Gwarancja | 12 miesięcy |
| 7. | Producent | Zgodny z nazwą producenta komputera przenośnego |
| 8. | Pasek na ramię | TAK |
| 9. | Rączka | TAK |

**zadanie 4:** Dwa zestawy bezprzewodowe mysz + klawiatura

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne |
| 1. | Gwarancja | 24 miesiące |
| 2. | Typ urządzenia | Klawiatura + mysz |
| 3. | Przeznaczenie | do biura |
| 4. | Łączność | bezprzewodowa |
| 5. | Komunikacja bezprzewodowa | fale radiowe |
| 6. | Obszar odbioru fal | 2,4 GHz |
| 7. | Minimalna rozdzielczość pracy | 1200 dpi |
| 8. | Zasięg | 8 m |

**zadanie 5:** Dwie podkładki pod mysz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne |
| 1. | Długość | 240 mm |
| 2. | Szerokość | 212 mm |
| 3. | Rozmiar | S |
| 4. | Materiał | Guma, żel, tkanina |
| 5. | Podpórka pod nadgarstek | TAK |
| 6. | HUB USB | NIE |
| 7. | Inne cechy | Antypoślizgowy spód |

**Zadanie 6. Jeden monitor komputerowy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne |
| 1. | Porty wejścia/wyjścia | 1 x HDMI  1 x DisplayPort  1 x wejście audio |
| 2. | Przekątna | 23,8 ‘’ |
| 3. | Rozdzielczość nominalna | 1920 x 1080 (Full HD) piksele |
| 4. | Rodzaj matrycy | IPS |
| 5. | Format obrazu | 16:9 |
| 6. | Gwarancja | 36 miesięcy |
| 7. | Głośniki | TAK |
| 8. | Pozostałe elementy składowe | **Przewód zasilania**, **przewód HDMI** o długości min 2m |