AG.272.2.2024.MO

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

**OPIS PRZEDMIOTU ZAPYTANIA OFERTOWEGO**

**zadanie 1**: jeden zestaw komputerowy

**zadanie 2**: jeden monitor

**zadanie 3**: jeden pakiet oprogramowania biurowego

**zadanie 4**: jedno urządzenie awaryjnego systemu zasilania (UPS)

**zadanie 5**: jeden komplet głośników komputerowych

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

30213300-8 Komputery biurkowe

48900000-7 Różne pakiety oprogramowania i systemy komputerowe   
30231300-0 Monitory ekranowe  
35100000-5 Urządzenia awaryjne i zabezpieczające

30232000-4 Sprzęt peryferyjny

Tabela środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych zgodnych z wymaganiami Zamawiającego.

**Zadanie 1.** Jeden zestaw komputerowy (pozostałe elementy składowe w tab. poz. 10)  
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 stacjonarny typu stacja robocza, fabrycznie nowy, gotowy do pracy. Zamawiający oczekuje wyszczególnienia w ofercie nazwy producenta i modelu oferowanego komputera. |
| 2. | Karta graficzna | Pamięć wideo 12 GB GDDR6, taktowanie rdzenia [MHz] 1320, rodzaj chipsetu graficznego RTX 3060. Zamawiający oczekuje wyszczególnienia w ofercie nazwy producenta i modelu oferowanej karty graficznej. |
| 3. | Procesor | Procesor o min 6 rdzeniach i min. 12 wątkach, o częstotliwości bazowej min. 2,5 GHz, pojemność pamięci cache L3 min. 16 MB, według testu wydajnościowego PassMark CPU (https://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php) – wynik nie może być niższy niż 19,800 punktów. Procesor musi obsługiwać system operacyjny Microsoft Windows 11 Professional PL 64.  Zamawiający oczekuje wyszczególnienia w ofercie nazwy producenta i modelu oferowanego procesora. |
| 4. | Pamięć RAM | Pamięć RAM typu DDR4 z obsługą ECC o pojemności min. 16 GB, szybkość przesyłania danych min. 2666MT/s, |
| 5. | Dysk twardy systemowy | SSD 512 GB interfejs M.2 PCIe |
| 6. | Dysk twardy na dane | HDD WD Blue 4TB 3.5" interfejs SATA III lub inny równoważny dysk. Oferent zobowiązany jest do udokumentowania równoważności przedmiotu zamówienia. |
| 7. | Karta dźwiękowa | Zintegrowana |
| 8. | Typ napędu optycznego | DVD +-RW |
| 9. | System operacyjny | zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu u producenta systemu – Microsoft **Windows 11 Professional PL 64**, **system nie może być aktualizowany z niższych wersji**, system przygotowany do pracy w domenie, **klucz licencyjny systemu zapisany w BIOS-ie** 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 2019/2022 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, |
| 10. | Pozostałe elementy składowe | Obudowa, zasilacz o mocy wyjściowej min. 550W 80+ bronze, napęd DVD +-RW, **klawiatura** przewodowa o dł. przewodu min. 1.5m, **mysz** przewodowa o dł. przewodu min. 1.8m, inne elementy  niezbędne do prawidłowego funkcjonowania. **Komputer musi posiadać numer seryjny** oraz zapewnić zgodność z następującymi normami : ACPI, CE |
| 11. | Gwarancja | Min. 36 miesięcy w trybie tzw. „Next Business Day”, realizowana przez producenta komputera bądź Wykonawcę umowy. |
| 12. | 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.  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.** Jeden pakiet oprogramowania biurowego

Jeden pakiet Microsoft Office 2021 Home & Business PL niewygasającej 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.** Jeden monitor komputerowy 27"

Jeden monitor komputerowy 27" model **iiyama G-Master GB2730HSU-B5 Black Hawk** lub inny równoważny monitor.  
Oferent zobowiązany jest do udokumentowania równoważności przedmiotu zamówienia.

**Zadanie 4.** Jedno urządzenie awaryjnego systemu zasilania (UPS)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne |
| 1. | Zastosowanie | wolnostojący |
| 2. | Moc wyjściowa | 600 VA, 360 W |
| 3. | Napięcie wejściowe | 230 V |
| 4. | Napięcie wyjściowe akumulatora | 12 V |
| 5. | Gwarancja | 24 miesiące |
| 6. | Rodzaj gniazd | min. 3 x typ F (Schuko) lub IEC C13, 1x USB-B |
| 7. | Przewody zasilające | do jednego UPS min. 3 przewody umożliwiające podłączenie komputera i 2 monitorów oraz przewód zasilający |

**Zadanie 5.** Jeden komplet głośników komputerowych

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne |
| 1. | Moc zestawu RMS | 8W |
| 3. | Funkcje dodatkowe | Regulacja głośności |
| 4. | Liczba głośników | 2 |
| 5. | Zasilanie | Złącze USB |
| 6. | Złącza | Wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe |
| 7. | Gwarancja | 24 miesiące |