Załącznik do zaprania ofertowego nr 1

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Część I - Zakup i dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem,**

**I. Wymagania ogólne**

1. Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad, wykonany w ramach bezpiecznych technologii oraz wolny od obciążeń prawami osób trzecich, a także musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Unii Europejskiej.
2. Oferowany sprzęt musi reprezentować model bieżącej linii produkcyjnej. Zamawiający nie dopuszcza dostawy urządzeń odnawianych (refurbished), demonstracyjnych lub powystawowych.
3. W celu uniknięcia błędów kompatybilności Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy urządzeń, w szczególności podzespoły montowane przez producenta były przez niego certyfikowane. Wykonawca nie będący producentem oferowanego sprzętu nie może samodzielnie dokonywać modyfikacji sprzętu i wprowadzać zmian w fabrycznej konfiguracji. Zamawiający nie dopuszcza dostawy urządzeń modyfikowanych przez sprzedawcę oraz nie dopuszcza modyfikacji na linii produkcyjnej dystrybutora.
4. Dostarczone wraz ze sprzętem oprogramowanie musi być opatrzone we wszystkie atrybuty oryginalności i legalności, wymagane przez producenta oprogramowania w zależności od dostarczanej wersji.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji dostarczonego sprzętu na etapie dostawy, również pod kątem legalności oprogramowania. W ramach procedury odbioru, Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia weryfikacji legalności i oryginalności zainstalowanego oprogramowania bezpośrednio u producenta oprogramowania, przed podpisaniem protokołu odbioru w sposób, który uzna za bezsporny.
6. W przypadku wykrycia, że zainstalowane oprogramowanie nie jest nowe, było już używane lub było już wcześniej aktywowane Zamawiający odmówi przyjęcia sprzętu i wezwie Wykonawcę do usunięcia nieprawidłowości w wyznaczonym terminie.

**II. Dostawa sprzętu i oprogramowania:**

|  |  |
| --- | --- |
| Stacje robocze (komputer+monitor) z systemem operacyjnym i pakietem biurowym | 10 |
| Notebook z systemem operacyjnym | 1 |

**III. Opis wymagań minimalnych**

## **1. Stacje robocze (komputer+monitor) z systemem operacyjnym i pakietem biurowym 10 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa elementu, parametru lub cechy | Wymagania minimalne |
| Typ | Komputer stacjonarny z osobnym monitorem.  W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta jednostki centralnej i monitora. |
| Zastosowanie | Komputery będą wykorzystywane dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych. |
| Monitor  - | Typ ekranu: Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą min. 23,8” (16:9) Technologia wykonania matrycy: IPS  Powłoka matrycy: Matowa  Rozdzielczość maksymalna: 1920 x 1080 przy 75 Hz Złącza: HDMI, VGA, DisplayPort  Głośniki: Tak, min. 2x2W  Regulacja wysokości: Tak  Regulacja kąta pochylenia: Tak  Redukcja migotania: Tak  Redukcja światła niebieskiego: Tak  Gwarancja: producenta min. 36 m-cy |
| Procesor | Wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86-64, obsługujący 64 bitowe instrukcje, umożliwiający uzyskanie w teście wydajnościowym minimum 19000 pkt. (kolumna Passmark CPU Mark) w benchmarku CPU dostępnym na stronie:  <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> |
| Pamięć RAM: | 16 GB DDR4 |
| Karta graficzna | Zintegrowana z procesorem z możliwością obsługi współdzielonej pamięci |
| Dysk: | Dysk M.2 SSD 512GB PCIe NVMe  Obudowa musi umożliwiać montaż dodatkowego dysku 2.5”. |
| Wyposażenie multimedialne | Karta dźwiękowa stereo |
| Wymagania dodatkowe | 1.Wbudowane porty i złącza:  Panel przedni:  USB 2.0 – 2 szt.  USB 3.2 Gen. 1 – 2 szt.  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.  Panel tylny:  Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt.  HDMI - 1 szt.  Display Port - 1 szt.  Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ-45  USB 2.0 – 2 szt.  USB 3.2 Gen. 1 – 2 szt.  2. Mysz i klawiatura (układ US -QWERTY) |
| Obudowa | Mini tower lub SFF |
| BIOS | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. |
| System operacyjny | System operacyjny Windows 11 w wersji Pro  Zainstalowany system operacyjny niewymagający dodatkowej aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft |
| Wsparcie techniczne producenta | Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów. Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego). |
| Warunki gwarancji | - Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy,  - Gwarancja: producenta, Next Business Day min. 36 miesięcy |
| Minimalne wymagania Pakietu biurowego: | 1. Pełna polska wersja językowa  2. Licencja bezterminowa  3. Oprogramowanie będzie stosowane na potrzeby Urzędu Gminy w Radzanowie 4. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym standardzie, który spełnia następujące warunki:  • ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Rozporządzeniem 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), • umożliwia wykorzystanie schematów XML  5. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb.  6. Oprogramowanie musi umożliwiać opatrywanie dokumentów metadanymi.  7. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:  • edytor tekstów,  • arkusz kalkulacyjny,  • narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,  • narzędzie do zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną),  • narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury,  **Edytor tekstów musi umożliwiać:**  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,  2. wstawianie oraz formatowanie tabel,  3. wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,  4. wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),  5. automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków, 6. automatyczne tworzenie spisów treści,  7. formatowanie nagłówków i stopek stron,  8. śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie,  9. nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,  10. określenie układu strony (pionowa/pozioma),  11. wydruk dokumentów,  12. wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,  13. pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 i 2013 i 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,  14. zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,  **Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:**  1. tworzenie raportów tabelarycznych,  2. tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych,  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,  4. tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,  5. wyszukiwanie i zamianę danych,  6. wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,  7. nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,  8. nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,  9. formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem,  10. zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,  11. zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007 i 2010 i 2013 i 2016, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń,  **Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:**  1. przygotowywanie prezentacji multimedialnych,  2. prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,  3. drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,  4. zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu,  5. nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji,  6. opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,  7. umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,  8. umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,  9. odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,  10. tworzenie animacji obiektów i całych slajdów,  11. pełną zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010 i 2013 i 2016.  **Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną) musi umożliwiać:**  1. pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego MS Exchange 2010/2013,  2. przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzonym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych,  3. filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie list zablokowanych i bezpiecznych nadawców,  4. tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną,  5. oprogramowanie zastosowane przez Wykonawcę nie może w momencie składania przez niego oferty mieć statusu zakończenia wsparcia technicznego producenta. |

**2. Notebook z systemem operacyjnym 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa elementu, parametru lub cechy | Wymagania minimalne |
| Typ | Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6"  W ofercie wymagane jest podanie producenta i modelu, symbolu |
| Procesor | Wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86-64, obsługujący 64 bitowe instrukcje, umożliwiający uzyskanie w teście wydajnościowym minimum 14500 pkt. (kolumna Passmark CPU Mark) w benchmarku CPU dostępnym na stronie:  <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> |
| Typ ekranu | Matowy, LED, IPS, FHD (1920x1080) |
| Pamięć RAM: | 16 GB DDR4 |
| Karta graficzna | Zintegrowana z procesorem z możliwością obsługi współdzielonej pamięci |
| Dysk: | Dysk M.2 SSD 512GB PCIe NVMe |
| Wyposażenie multimedialne | Karta dźwiękowa stereo,  Wbudowane głośniki stereo  Wbudowane dwa mikrofony  Kamera 1.0 Mpix |
| Wymagania dodatkowe | Wbudowane porty i złącza:   * 1 x HDMI min. w wersji 2.0 * USB 3.2 - 2 szt. * USB Typu-C – 1 szt * 1 x RJ-45 (LAN) * 1 x złącze słuchawkowo/mikrofonowe COMBO lub 2 oddzielne złącza słuchawkowe oraz mikrofon   LAN 1 Gb/s  Wi-Fi 6E  Moduł Bluetooth 5.2  Czytnik kart pamięci microSD  Klawiatura podświetlana (kolor podświetlenia: biały)  Wydzielona klawiatura numeryczna |
| System operacyjny | System operacyjny Windows 11 w wersji Pro  Zainstalowany system operacyjny niewymagający dodatkowej aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft |
| Warunki gwarancji | Gwarancja producenta min. 36 m-cy, on site, Next Business Day |
| Waga | Max. 1.72 kg |
| Obudowa | Aluminiowa pokrywa matrycy  Aluminiowe wnętrze laptopa  Aluminiowa obudowa |

**Część II - Zakup i dostawa dysków serwerowych SSD – 4 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu, parametru lub cechy** | **Wymagania minimalne** |
| Rodzaj dysku | SSD, Mixed Use ,  W ofercie wymagane jest podanie producenta,modelu, symbolu |
| Format | 2,5” |
| Pojemność | Min. 960GB |
| Technologia | MLC |
| Interfejs | SATA |
| Przepustowość | 6Gb/s |
| Maksymalna prędkość odczytu | Min. 540MB/s |
| Maksymalna prędkość zapisu | Min. 520MB/s |
| MTBF | 2000000 h |
| DWPD | 3 |
| Gwarancja | Gwarancja min 5 lat |

**Część III - Zakup i dostawa systemu operacyjnego**

**do posiadanych serwerów – 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu, parametru lub cechy** | **Wymagania minimalne** |
| System operacyjny serwerowy | MS Windows Server Standard 2019 16 Core–lub równoważny; Licencja uprawniająca do bezterminowego, nieograniczonego czasowo korzystania z oprogramowania;  Obsługa następujących ról: Serwer Active Directory, Serwer DNS, Serwer Plików, Serwer Internetowych usług informacyjnych zgodny z Microsoft IIS 8, Serwer DHCP, Serwer wydruku, Serwer zasad sieciowych; obsługa .NET Framework 4.5. |
| Licencje dostępowe do serwera | Licencje dostępowe dla użytkowników powyższego systemu -10 szt. |

**Część IV - Zakup i dostawa skanera dokumentów -1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu, parametru lub cechy** | **Wymagania minimalne** |
| Rodzaj | Skaner płaski z automatycznym podajnikiem papieru (ADF)  W ofercie wymagane jest podanie producenta,modelu, symbolu |
| Format | A4 |
| skanowanie w kolorze | Tak |
| optyczna rozdzielczość skanowania | 600x600 dpi |
| Automatyczne skanowanie dwustronne | Tak, jednoprzebiegowe |
| Szybkość skanowania | 40 str/min |
| skanowanie do plików w formacie | PEG  TIFF  PDF  PDF (przeszukiwalny)  PDF/A  DOCX  XLSX |
| inne cechy | skanowanie do komputera,  skanowanie do katalogu web,  skanowanie do katalogu sieciowego,  skanowanie do email,  skanowanie do chmury |
| Dodatkowe funkcje skanowania | Pomijanie pustych stron  Automatyczny podział na obszary Automatyczna korekta położenia ukośnego,  Automatyczne wykrywanie trybu czarno-białego i kolorowego,  Automatyczny obrót obrazu,  Poprawa tekstu,  Wygładzenie krawędzi,  Maskowanie nieostrości, |
| ADF (Automatic Document Feeder) | Tak |
| pojemność podajnika automatycznego (ADF) | 100 arkuszy |
| Flatbed | Tak |
| obsługiwane formaty nośników | A4  A5  A6  B5  Letter  Legal  Executive |
| możliwość pracy w sieci LAN | Tak |
| standard LAN | Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T) |
| Obsługiwane systemy operacyjne | Windows 11, Windows 10, Windows 7, Windows Server 2019 |
| Gwarancja | Min. 3 lata onsite |