

*Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19*

**Załącznik Nr 1 do SWZ**

**RR.271.17.2022**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest: „Zakup i dostawa laptopów oraz oprogramowania biurowego w ramach programu Wsparcie dzieci i wnuków byłych pracowników PGR w rozwoju cyfrowym - Granty PPGR"

1. Zakres zamówienia:

Zakres zamówienia obejmuje zakup i dostawę 65 szt. Laptopów, oraz 65 szt. oprogramowania biurowego. Sprzęt wyłącznie fabrycznie nowy dostarczony do siedziby zamawiającego.

## Laptopy z systemem operacyjnym- 65 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obszar wymagań** | **Wymagania minimalne** | **Oferowane parametry\*** |
|  |  | Producent, model: ……………………………… |
| Typ urządzenia | Komputer mobilny odpowiedni dla użytkowania aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej. | TAK/NIE |
| Ekran | Wielkość matrycy: min. 15,6" Rozdzielczość: min. 1920 x 1080px | TAK/NIE |
| Wydajność | Procesor: min 4 rdzenie, wydajność min. 6300 pkt wg PassMark CPU Benchmarks ([www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net/)) | TAK/NIE  Nazwa procesora: ………………………… |
| Pamięć RAM | min. 8GB | TAK/NIE |
| Pamięć masowa | Pojemność dysku: min 240GB Typ dysku: SSD lub PCIe NVMe M.2 | TAK/NIE |
| Karta sieciowa | Karta sieciowa WiFi 802.11a/b/g/n  Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną. | TAK/NIE |
| Multimedia | - Wbudowany mikrofon i głośniki  - Wbudowana kamera  - Złącze słuchawkowe/mikrofonowe - dopuszczalne złącze typu COMBO | TAK/NIE |
| Klawiatura | Klawiatura typu QWERTY | TAK/NIE |
| System operacyjny | Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 10 Home w polskiej wersji językowej lub system równoważny.  Klucz instalacyjny systemu operacyjnego powinien być fabrycznie zapisany w BIOS komputera i wykorzystywany do instalacji tego systemu oraz jego aktywowania. System operacyjny ma być fabrycznie zainstalowany przez producenta. | TAK/NIE  Nazwa systemu operacyjnego: ………………………… |
| Gwarancja | min. 24 miesięcy | TAK/NIE |

Opis równoważności dla systemu operacyjnego:

System operacyjny musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

* 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 uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet - witrynę producenta systemu;
* Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;
* Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych;
* Zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;
* 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.
* Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych;
* Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);
* Wsparcie dla Java i .NET Framework 2.0, 3.0 i wyższych - możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;
* Wsparcie dla JScript i VBScript - możliwość uruchamiania interpretera poleceń;
* Możliwość łatwego uruchomienia i użytkowania platform do nauki zdalnej m.in. ZOOM, Microsoft Teams, Google Classroom, G Suite, Discord.
* Obsługa ActiveX;
* Możliwość przywracania plików systemowych;
* Wsparcie dla architektury 64 bitowej;
* Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów;

## Oprogramowanie: Microsoft Office Home & Student 2019 lub wyższy 65 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obszar wymagań** | **Wymagania minimalne** | **Oferowane parametry\*** |
|  |  | Producent, model: ……………………………… |
| Typ | Oprogramowanie biurowe | TAK/NIE |
| Język | Polski | TAK/NIE |
| Typ licencji | Licencja dla domu, liczba stanowisk: 1, okres licencji: Dożywotnia, wersja Pudełkowa | TAK/NIE |
| Platforma systemowa | Windows | TAK/NIE |
| Architektura | 32/64bit | TAK/NIE |
| Inne wymagania | Oprogramowanie fabrycznie nowe i nieaktywowane nigdy wcześniej na innym urządzeniu, oprogramowanie dostarczone wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności, na przykład z tzw. naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub naklejkami COA (Certificate of Authenticity) stosowanymi przez producenta lub inną formą uwiarygodniania oryginalności wymaganą przez producenta oprogramowania. | TAK/NIE |

Opis równoważności dla oprogramowania biurowego

Microsoft Office 2019 lub równoważny, spełniający kryteria równoważności:

1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:
   1. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika
   2. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych
2. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:
3. Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766)

Jednocześnie oprogramowanie musi spełniać następujące kryteria:

* posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,
* ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML
* umożliwia wykorzystanie schematów XML

1. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające  
   automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język  
   makropoleceń, język skryptowy).
2. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.
3. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:
   * Edytor tekstów
   * Arkusz kalkulacyjny
   * Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji
   * Narzędzie do tworzenia i wypełniania formularzy elektronicznych
   * Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)
4. Edytor tekstów musi umożliwiać:
   * Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim, angielskim i niemieckim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty
   * Wstawianie oraz formatowanie tabel
   * Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych
   * Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)
   * Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków
   * Automatyczne tworzenie spisów treści
   * Formatowanie nagłówków i stopek stron
   * Sprawdzanie pisowni w języku polskim
   * Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników
   * Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
   * Określenie układu strony (pionowa/pozioma)
   * Wydruk dokumentów
   * Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną
   * Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu
   * Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji
   * Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze bazujące na schematach XML z Centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych, które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem.
   * Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalające zapisać plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych.
5. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
   * Tworzenie raportów tabelarycznych
   * Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych
   * Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.
   * Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)
   * Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych
   * Wyszukiwanie i zamianę danych
   * Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego
   * Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie
   * Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
   * Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem
   * Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku
   * Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą  
     oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007, 2010, 2013 i 2016, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń
   * Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji
6. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:
   * Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:
   * Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego
   * Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek
   * Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.
   * Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji
   * Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera
   * Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo
   * Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego
   * Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym
   * Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów
   * Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera
   * Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS  
     PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007, 2010, 2013 i 2016.
   * Przesłanie danych przy użyciu usługi Web (tzw. web service).
   * Wypełnianie formularza elektronicznego i zapisywanie powstałego w ten sposób  
     dokumentu w pliku w formacie XML.
   * Podpis elektroniczny formularza elektronicznego i dokumentu powstałego z jego  
     wypełnienia.
7. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:
   * Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego
   * Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców
   * Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną
   * Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule
   * Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy
   * Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia
   * Zarządzanie kalendarzem
   * Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom
   * Przeglądanie kalendarza innych użytkowników
   * Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach
   * Zarządzanie listą zadań
   * Zlecanie zadań innym użytkownikom
   * Zarządzanie listą kontaktów
   * Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom
   * Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników
   * Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownik