

*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/NIENazwa 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/nKarta 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/NIENazwa 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