



## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

### I. Opis ogólny.

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera minimalne parametry techniczne jakie musi spełniać oferowany sprzęt/podzespoły. W szczególności oznacza to iż:
  - a) Wykonawca może zaoferować sprzęt o lepszych parametrach (np. większa ilość pamięci, portów rozszerzeń, rozszerzonej funkcjonalności) o ile zachowane jest podane w opisie minimum.
  - b) wszystkie elementy komputera pkt II (z wyjątkiem torby i myszy) muszą być dostarczone przez producenta komputera i posiadać numery części występujące w dokumentacji producenta jako numery części przeznaczone do danego modelu. W szczególności wymagana funkcjonalność sprzętowa laptopa nie może być uzyskana za pomocą zewnętrznych przejściówek, adapterów, zewnętrznych kart/urządzeń.
  - c) w elementach/parametrach nieokreślonych przysługuje Wykonawcy prawo dowolności doboru ograniczonego jedynie możliwością współpracy ze sobą poszczególnych komponentów,
  - d) oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, kompletny i zdatny do uruchomienia i użytku. W przypadku gdy jakiś element niezbędny do pracy nie został wymieniony, Wykonawca zobowiązany jest do jego zastosowania/montażu/dostarczenia.
  - e) w przypadkach, kiedy w opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostały znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę co prowadziłyby do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia. W takich sytuacjach ewentualne wskazania na znaki towarowe, patenty, pochodzenie,

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na dostawę laptopów z oprogramowaniem i wyposażeniem (WAD.2601.142.2023 – część A)



źródło lub szczególny proces, należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”

- f) Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać pisemnie, że oferowane przez niego rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Powyższy dokument własny Wykonawcy musi obowiązkowo zostać przesłany razem z formularzem oferty.
- g) w przypadku zaoferowania systemu operacyjnego innego niż MS Windows 11 Pro 64 PL (pkt II.10) wymagane jest spełnianie dodatkowo przez oferowany produkt kryteriów równoważności określonych w pkt IV.
- h) w przypadku zaoferowania pakietu biurowego innego niż MS Office 2021 PL (pkt III.1) wymagane jest spełnianie dodatkowo przez zaoferowany produkt kryteriów równoważności określonych w pkt V.

## 2. Gwarancje – przyjęte oznaczenia, uwagi:

- a) jeśli producent wystawia pisemny dokument gwarancyjny wymagane jest jego dołączenie, w pozostałych przypadkach musi istnieć techniczna możliwość weryfikacji przez Zamawiającego stanu/statusu/rodzaju gwarancji u Producenta (np. poprzez jego stronę www) na podstawie cech identyfikacyjnych posiadanych przez sprzęt.
- b) serwis gwarancyjny będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta.



II. Opis szczegółowy wymagań dla laptopów z oprogramowaniem i wyposażeniem (4 kpl.)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1	Typ	Komputer przenośny typu notebook z matowym ekranem panoramicznym (dopuszczalna wersja z powłoką antyrefleksyjną), wielkości minimum 15,6", o rozdzielczości minimum 1920 x 1080 (Full HD), dostarczony z systemem operacyjnym, z pakietem dodatkowego oprogramowania biurowego i dodatkowym wyposażeniem (torba i mysz). Oferowana konfiguracja musi być konfiguracją producenta notebooka dostępną w jego autoryzowanym kanale dystrybucji i w całości objęta wymaganą gwarancją. Elementy dodatkowe wymienione w pkt 12 (torba, mysz) dowolnego producenta.
2	Zastosowanie	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, wewnętrznych systemów (EZD, ZSIORiN) dostępu do sieci internet oraz poczty elektronicznej. Praca w środowisku biurowym oraz w terenie. Przewidywany cykl życia produktu – minimum 5 lat.
3	Procesor	Procesor klasy x86, co najmniej 2 rdzeniowy, 64 bitowy. Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: <b>13 500</b> punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> ) wg stanu nie wcześniejszego niż na dzień 04.07.2023 r.
4	Pamięć RAM	zainstalowane co najmniej 16 GB. <b>Nie dopuszcza się</b> rozwiązań gdzie pamięć jest włączona w płytę główną.
5	Pamięć masowa	Dysk SSD <b>PCI.e</b> min 480 GB
6	Łączność sieciowa	<ul style="list-style-type: none"><li>karta sieciowa LAN Ethernet 1Gb</li></ul>

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na dostawę laptopów z oprogramowaniem i wyposażeniem (WAD.2601.142.2023 – część A)



Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
		<ul style="list-style-type: none"><li>karta sieciowa Wi-Fi obsługująca pasmo <b>2.4GHz oraz 5 GHz</b></li><li>Bluetooth</li></ul>
7	Porty / złącza zewnętrzne (ilość minimalna)	Zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"><li>minimum 2 x USB-A</li><li>minimum 1 x USB-C</li><li>1 x RJ-45,</li><li>1 x złącze słuchawek i mikrofonu (oddzielne lub combo) ,</li><li>Czytnik kart SD (<b>pełnowymiarowych</b>),</li><li>1 x wyjście HDMI</li></ul>
8	Grafika/audio/wideo	<ul style="list-style-type: none"><li>Karta dźwiękowa z wbudowanymi głośnikami stereo;</li><li>Karta graficzna umożliwiająca wyświetlanie obrazu na dodatkowym monitorze za pomocą wyjścia HDMI;</li><li>Ekran panoramiczny minimum 15,6 `` , o rozdzielczości minimum 1920 x 1080 (FullHD) , matryca matowa lub z powłoką antyrefleksyjną;</li><li>Kamera internetowa wbudowana o rozdzielczości minimum FullHD 1080p;</li><li>Wbudowany mikrofon;</li></ul>
9	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"><li>Moduł TPM minimum 2.0</li><li>Touchpad</li><li>Klawiatura wyposażona w blok numeryczny.</li><li>Klawiatura odporna na zachłapanie lub zamiennie spełnianie przez notebook standardu MIL-STD-810G lub MIL-STD-810H (według oficjalnych danych producenta)</li></ul>

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na dostawę laptopów z oprogramowaniem i wyposażeniem (WAD.2601.142.2023 – część A)



Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
		<ul style="list-style-type: none"><li>Notebook wyprodukowany zgodnie z normami <b>ISO9001</b> oraz <b>ISO14001</b> (producent posiada certyfikat lub dokument równoważny)</li></ul>
10	Oprogramowanie (system operacyjny)	<b>MS Windows 11 64 bit PRO PL</b> (lub równoważny spełniający kryteria równoważności określone w pkt IV). Wymagania: a) oprogramowanie zostanie dostarczone ze wszystkimi atrybutami jego legalności. Aktywacja systemu przez Zamawiającego; b) instancja licencji samodzielna (NIE typu upgrade); c) dostarczony nośnik instalacyjny produktu lub istniejąca na dysku partycja odzyskiwania (recovery) umożliwiająca ponowną instalację systemu.
12	Elementy dodatkowe	1. Mysz komputerowa: a) bezprzewodowa, laserowa lub optyczna o czułości min. 1000 DPI; b) zasilana <b>standardowymi</b> bateriami (AA lub AAA) dołączonymi do myszy (Wykonawca zobowiązany jest je dołączyć jeśli Producent myszy ich nie dołączył). <b>Nie dopuszcza się</b> rozwiązania bazującego na wbudowanym dedykowanym akumulatorze; c) posiadająca fizyczny wyłącznik umożliwiający jej całkowite wyłączenie; d) odbiornik ze złączem USB-A z możliwością „schowania” w obudowie myszy na czas transportu; e) gwarancja producenta min. 36 miesięcy. 2. Torba na laptop (minimum 2 komorowa):

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na dostawę laptopów z oprogramowaniem i wyposażeniem (WAD.2601.142.2023 – część A)



Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
		<p>a) odpowiadająca wielkości oferowanego laptopa;</p> <p>b) posiadająca niezależną, dostępną bezpośrednio od zewnątrz torby, komorę (nr 1) na laptopa, zamykaną na zamek;</p> <p>c) posiadającą niezależną, dostępną bezpośrednio od zewnątrz torby, komorę (nr 2) na akcesoria (zasilacz, mysz, itp.) zamykaną na zamek lub rzep;</p> <p>d) posiadająca komorę/kieszęń/przegrodę na dokumenty (format A4, 96 kartek) zabezpieczoną przed wysunięciem dokumentów na zewnątrz torby poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• niezależny zamek lub rzep jeżeli ta komora jest dostępna niezależnie (od komór nr 1 i nr 2) bezpośrednio z zewnątrz torby lub</li><li>• zamknięcie komory nr 1 lub nr 2 jeżeli jest elementem wewnętrznym którejś z tych komór;</li></ul> <p>e) posiadająca rączkę do transportu oraz odpinany pasek na ramię;</p>
13	Gwarancja	<p>a) laptop - gwarancja Producenta minimum 36 miesięcy (może być w postaci rozszerzenia);</p> <p>b) mysz komputerowa – gwarancja Producenta minimum 36 miesięcy</p>



### III. Opis szczegółowy wymagań dla pakietu oprogramowania biurowego (4 szt.)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Typ/ zastosowanie	Oprogramowanie biurowe (licencje) <b>MS Office 2021 PL</b> (lub równoważny spełniający kryteria równoważności określone w pkt V) do zakupywanych komputerów
2	Wymagania	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Licencja <b>bezterminowa</b> (do użytku komercyjnego lub GOV).</li><li>2. Aktywowana wersja ma umożliwiać pracę na lokalnych dokumentach bez konieczności posiadania dostępu do internetu.</li><li>3. Pakiet zawiera co najmniej pełną wersję: edytora tekstu, arkusza kalkulacyjnego, narzędzia do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, narzędzia do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami).</li><li>4. Producent oprogramowania zapewnia możliwość pobrania i instalowania bezpłatnych aktualizacji bezpieczeństwa nie krócej niż do 13 października 2026r.</li><li>5. Dopuszczalne dostarczenie w postaci PKC (do samodzielnej instalacji online przez Zamawiającego )</li><li>6. Oprogramowanie zostanie dostarczone ze wszystkimi atrybutami jego legalności.</li></ol>

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na dostawę laptopów z oprogramowaniem i wyposażeniem (WAD.2601.142.2023 – część A)



#### **IV. Warunki równoważności dla systemu operacyjnego MS Windows 11 64 bit PRO PL**

1. System operacyjny dla komputerów przenośnych, z graficznym interfejsem użytkownika.
2. System operacyjny ma pozwalać na uruchomienie i pracę z aplikacjami użytkowymi przez Zamawiającego, w szczególności pakietem oprogramowania biurowego oferowanego zgodnie z pkt III, oprogramowania EZDAddIn autorstwa Podlaskiego Urzędu Wojewódzkiego. Wraz z systemem musi być dostarczona przeglądarka internetowa pozwalająca na otwarcie wskazanej witryny internetowej (dziedzinowy system Zamawiającego z obsługą apletu Javy) w trybie zgodności z IE.
3. System pozwala na dołączenie komputera do lokalnej domeny Active Directory Zamawiającego na poziomie lasu Windows Serwer 2022 z zarządzaniem nim za pomocą polityk GPO.
4. System ma udostępniać graficzny interfejs użytkownika umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy.
5. Interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru – w tym Polskim i Angielskim.
6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediiów, pomoc, komunikaty systemowe.
7. Wbudowany system pomocy w języku polskim.
8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim.
9. 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 z ew. ograniczeniem czasowym dostępności nie krótszym niż dla systemu MS Windows 11 Pro.
10. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.
11. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na dostawę laptopów z oprogramowaniem i wyposażeniem (WAD.2601.142.2023 – część A)





12. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
13. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.
14. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).
15. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.
16. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.
17. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.
18. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe.
19. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
20. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.
21. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
22. Obsługa standardu NFC (near field communication).
23. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na dostawę laptopów z oprogramowaniem i wyposażeniem (WAD.2601.142.2023 – część A)



24. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.
25. Mechanizmy logowania do domeny w oparciu o:
  - a) Login i hasło,
  - b) Karty z certyfikatami (smartcard),
  - c) Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),
26. Mechanizmy wieloelementowego uwierzytelniania.
27. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu,
28. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec,
29. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.
30. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.
31. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń,
32. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.
33. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.
34. Rozwiązanie ma umożliwiający wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację,
35. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.
36. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na dostawę laptopów z oprogramowaniem i wyposażeniem (WAD.2601.142.2023 – część A)



37. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.
38. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.
39. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).
40. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),
41. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych.
42. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika.
43. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania partycji systemowych komputera, z możliwością przechowywania certyfikatów w mikrochipie TPM (Trusted Platform Module) lub na kluczach pamięci przenośnej USB.
44. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych.
45. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych.
46. Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.

**V. Warunki równoważności dla pakietu oprogramowania biurowego MS Office 2021**

1. Pakiet oprogramowanie biurowego składa się z następujących komponentów:
  - a) edytor tekstów,
  - b) arkusz kalkulacyjny,
  - c) narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na dostawę laptopów z oprogramowaniem i wyposażeniem (WAD.2601.142.2023 – część A)



- d) narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami),

Wszystkie komponenty oferowanego pakietu biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi;

2. Pakiet oprogramowania biurowego powinien być oprogramowaniem w wersji najnowszej dostępnej w momencie złożenia ofert.
3. Producent oprogramowania zapewnia możliwość pobrania i instalowania bezpłatnych aktualizacji bezpieczeństwa nie krócej niż do 13 października 2026 r.
4. Wymagania funkcjonalne, które pakiet biurowy musi spełniać poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:
  - a) dostępna pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, systemu komunikatów i podręcznej kontekstowej pomocy technicznej;
  - b) możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory;
  - c) oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:
    - posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,
    - ma zdefiniowany układ informacji w postaci xml zgodnie z załącznikiem 2 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
  - d) oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców,
  - e) w skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy),

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na dostawę laptopów z oprogramowaniem i wyposażeniem (WAD.2601.142.2023 – część A)



- f) oprogramowanie musi umożliwiać automatyczne odzyskiwanie dokumentów elektronicznych w wypadku nieoczekiwanego zamknięcia aplikacji spowodowanej np. nagłą utratą zasilania komputera.

5. **Edytor tekstów** musi umożliwiać:

- a) 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,
- b) wstawianie oraz formatowanie tabel,
- c) wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,
- d) wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),
- e) automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,
- f) automatyczne tworzenie spisów treści,
- g) formatowanie nagłówek i stopek stron,
- h) śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie z zachowaniem oznaczeń miejsc wprowadzenia śledzonych zmian oraz umieszczania komentarzy,
- i) nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,
- j) określenie układu strony (pionowa/pozioma),
- k) wydruk dokumentów,
- l) wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,
- m) pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word w wersjach 2010-2021 wykorzystywanych przez zamawiającego z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,
- n) zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na dostawę laptopów z oprogramowaniem i wyposażeniem (WAD.2601.142.2023 – część A)



**6. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:**

- a) tworzenie raportów tabelarycznych,
- b) tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych,
- c) tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu,
- d) tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki xml, webservice),
- e) obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych, narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych,
- f) tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiającą dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,
- g) wyszukiwanie i zamianę danych,
- h) wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,
- i) nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,
- j) nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,
- k) formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem,
- l) zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,
- m) zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2010-2021 wykorzystywanych przez zamawiającego, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń,
- n) zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.

**7. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:**

- a) przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:
  - prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego,
  - drukowane w formacie umożliwiającym robienie notatek,

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na dostawę laptopów z oprogramowaniem i wyposażeniem (WAD.2601.142.2023 – część A)



- zapisane, jako prezentacja tylko do odczytu,
  - b) nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji,
  - c) opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,
  - d) umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,
  - e) umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,
  - f) odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,
  - g) możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów,
  - h) prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera,
  - i) pełną zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2010-2021 wykorzystywanych przez Zamawiającego.
8. **Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:**
- a) pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego IMAP/POP3,
  - b) przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzonym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych,
  - c) filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,
  - d) tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną,
  - e) automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,
  - f) tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,
  - g) oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia,
  - h) zarządzanie kalendarzem,
  - i) udostępnianie kalendarza innym użytkownikom,
  - j) przeglądanie kalendarza innych użytkowników,

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na dostawę laptopów z oprogramowaniem i wyposażeniem (WAD.2601.142.2023 – część A)



- k) zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,
- l) zarządzanie listą zadań,
- m) zlecanie zadań innym użytkownikom,
- n) zarządzanie listą kontaktów,
- o) udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,
- p) przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,
- q) możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom,

#### **VI. Klauzula informacyjna RODO (pełna treść znajduje się na stronie**

**<http://piorin.gov.pl/ds-pi/ds-stanowienie#RODO>)**

Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) zwanego dalej RODO informujemy, iż:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa we Wrocławiu, ul. Piłsudskiego 15-17, 50-044 Wrocław;
- kontakt z Inspektorem Ochrony Danych Panią Anną Maciołek:  
[abi-wroclaw@piorin.gov.pl](mailto:abi-wroclaw@piorin.gov.pl) tel. 71 371 84 35 wew. 31;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu wykonania ciężących na Wojewódzkim Inspektoracie Ochrony Roślin i Nasiennictwa we Wrocławiu obowiązków prawnych wynikających z przepisów Kodeksu cywilnego z dnia 23 kwietnia 1964 r. (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 459 ze zm.) na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO);
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa;
- Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez okres niezbędny do realizacji zadań wynikających z zawartej umowy oraz po zakończeniu umowy w celu wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze, na czas zgodny z obowiązującymi przepisami (np. dotyczącymi archiwizacji dokumentów);
- posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, ich sprostowania (skorzystanie z prawa sprostowania nie może jednak skutkować zmianą

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na dostawę laptopów z oprogramowaniem i wyposażeniem (WAD.2601.142.2023 – część A)





wyniku postępowania o udzielenie przedmiotowego postępowania, zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z przepisami prawa, ani naruszać integralności protokołu zamówienia publicznego oraz jego załączników), usunięcia lub ograniczenia przetwarzania;

- ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego;
- Pani/Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, w tym również w formie profilowania oraz nie będą przekazywane do państw trzecich;
- podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże odmowa podania danych będzie skutkować odrzuceniem oferty złożonej w przedmiotowym postępowaniu lub odmową zawarcia umowy i realizacji zamówienia.