

.....dnia.....

CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne Laptop 15,6 cala 30 sztuk

WYMAGANIA OGÓLNE:

- Laptopy muszą być dostarczone z kompletem kabli połączeniowych.
- 1. Wszystkie laptopy muszą zostać trwale oznakowane w widocznym miejscu naklejką zawierającą informacje, która umożliwia:
 - Identyfikację produktu,**
 - Identyfikację producenta.**

WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE CZĘŚĆ I

Laptop 15,6 cala	
Minimalne parametry	
Przekątna ekranu	Minimum 15,4 maksimum 15,8 LED IPS
Wyświetlacz	<ul style="list-style-type: none">• Rozdzielczość obrazu minimum 1920x1080 Powłoka matowa
Wydajność obliczeniowa jednostko	Procesor: <ul style="list-style-type: none">• Liczba rdzeni minimum 4,• Liczba wątków minimum 8,

	<ul style="list-style-type: none"> • Taktowany częstotliwością minimum 2,4GHz, z możliwością taktowania turbo co najmniej 4,1 GHz • Posiadający minimum 8MB pamięci podręcznej • Zgodny z architekturą x86, zapewniający możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych • Zamawiający oczekuje iż zaoferowane urządzenie zawierać będzie procesor umożliwiający uzyskanie minimum 7 700 punktów w teście PassmarkCPU (wartość Average CPU Mark) zgodnie z wynikami opublikowanymi na stronie: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
Pamięć operacyjna	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum 16GB RAM DDR4 • Częstotliwość minimum 2400
Karta graficzna	Zapewniająca pracę oraz sterowniki dla systemu operacyjnego Windows 10 (64-bit)
Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> • Posiadająca minimum: 2 porty USB 3.0 1 port USB 2.0 1 port USB-C Czytnik kart pamięci Pełnowymiarowe złącze HDMI
Komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany moduł Bluetooth • Wbudowany moduł sieci bezprzewodowej WIFI standard IEEE 802. 11 b/g/n (wewnętrzne) • Pozostałe inne porty
Inne	<ul style="list-style-type: none"> • Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną • Kamera wbudowana przednia • Mikrofon i głośniki zintegrowane w obudowie laptopa • Klawiatura w standardzie US z wydzielonymi klawiszami funkcyjnymi i klawiaturą numeryczną Urządzenie wskazujące typu touchpad • Karta sieciowa 1Gb/s o złączu RJ-45
Dysk Twardy SSD	<ul style="list-style-type: none"> • Dysk SSD minimum 500 GB (SATA III, M.2 lub PCIe)
Ciężar z uwzględnieniem baterii	Maksimum do 2,3kg

Bezpieczeństwo	Moduł TPM 2.0
Zasilacz	Dedykowany do danego typu laptopa
System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> • Preinstalowane oprogramowanie systemowe Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit w celu zapewnienia funkcjonalności i współpracę ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacyjnym funkcjonującym w resorcie statystyki, system nowy, preinstalowany na urządzeniu i nie pochodzący z rynku wtórnego (w tym licencji użytych ponownie ze sprzętu zutilizowanego). • Licencja bezterminowa, jedno stanowiskowa musi być potwierdzona poprzez umieszczenie na obudowie Certyfikatu Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej umieszczonej w sposób trwały na obudowie każdego komputera lub załączonego potwierdzenia wykonawcy o legalności systemu
Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> • Mysz laserowa USB wyposażona w przynajmniej trzy przyciski, w tym jeden typu scroll – długość kabla minimum 1,8 m • Podkładka żelowa pod mysz • Torba do transportu dopasowana do oferowanego modelu pod kątem wymiarów z materiału wodoodpornego, posiadająca wzmocnienia zabezpieczające notebook przed uszkodzeniem, posiadająca oddzielną przegrodę na dokumenty i akcesoria, wyposażona w pasek na ramię
Dokumenty	Oferowany laptop musi posiadać deklarację zgodności CE lub dokument równoważny
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum 24 miesiące • Gwarancja realizowana od daty podpisania końcowego protokołu odbioru świadczona w miejscu instalacji notebooka. Usunięcie awarii w ciągu 14 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 - 15.00 telefonicznie, faksem, lub e-mail) na dane kontaktowe Wykonawcy. • Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta na jednakowych warunkach przez cały okres trwania gwarancji. Wykonawca na własny koszt, w razie potrzeby zapewni transport do i z serwisu.

	<ul style="list-style-type: none">• W przypadku awarii dysków twardych, w okresie gwarancji w przypadku braku możliwości „bezpiecznego” usunięcia danych, pozostają one u Odbiorcy, w miejscu instalacji komputera.• Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert i Wykonawca może zaproponować wydłużony termin, za co uzyska odpowiednio wyższą liczbę punktów
Parametry opcjonalne/dodatkowe (nie obowiązujące):	

CZĘŚĆ II ZAMÓWIENIA

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne Laptop 17 cali 30 sztuk

WYMAGANIA OGÓLNE:

- Laptopy muszą być dostarczone z kompletem kabli połączeniowych.
- 1. Wszystkie laptopy muszą zostać oznakowane trwale w widocznym miejscu naklejką zawierającą informacje, która umożliwia:
 - Identyfikację produktu,**
 - Identyfikację producenta.**

WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE CZĘŚĆ II

Laptop 17 cali	
Minimalne parametry	
Przekątna ekranu	Minimum 16,8 maksimum 17,6 LED IPS
Wyświetlacz	<ul style="list-style-type: none"> • Rozdzielczość obrazu minimum 1920x1080 Powłoka matowa z podświetleniem LED
Wydajność obliczeniowa jednostko	Procesor: <ul style="list-style-type: none"> • Liczba rdzeni minimum 4, • Liczba wątków minimum 8, • Taktowany częstotliwością minimum 2,4GHz, z możliwością taktowania turbo co najmniej 4,1 GHz • Posiadający minimum 8MB pamięci podręcznej • Zgodny z architekturą x86, zapewniający możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych • Zamawiający oczekuje iż zaoferowane urządzenie zawierać będzie procesor umożliwiający uzyskanie minimum 7 700 punktów w teście PassmarkCPU (wartość Average CPU Mark) zgodnie z wynikami opublikowanymi na stronie: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
Pamięć operacyjna	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum 16GB RAM DDR4 • Częstotliwość minimum 2400
Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> • Zapewniająca pracę oraz sterowniki dla systemu operacyjnego Windows 10 (64-bit)
Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> • Posiadająca minimum: <ul style="list-style-type: none"> 2 porty USB 3.0 1 port USB 2.0 1 port USB-C Czytnik kart pamięci Pełnowymiarowe złącze HDMI
Komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany moduł Bluetooth

	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany moduł sieci bezprzewodowej WIFI standard IEEE 802. 11 b/g/n (wewnętrzne) • Pozostałe inne porty
Inne	<ul style="list-style-type: none"> • Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną • Kamera wbudowana przednia • Mikrofon i głośniki zintegrowane w obudowie laptopa • Klawiatura w standardzie US z wydzielonymi klawiszami funkcyjnymi i klawiaturą numeryczną Urządzenie wskazujące typu touchpad • Karta sieciowa 1Gb/s o złączu RJ-45
Dysk Twardy SSD	<ul style="list-style-type: none"> • Dysk SSD minimum 500 GB (SATA III, M.2 lub PCIe)
Ciężar z uwzględnieniem baterii	Maksimum do 2,8 kg
Bezpieczeństwo	Moduł TPM 2.0
Zasilacz	Dedykowany do danego typu laptopa
System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> • Preinstalowane oprogramowanie systemowe Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit w celu zapewnienia funkcjonalności i współpracę ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacyjnym funkcjonującym w resorcie statystyki, system nowy, preinstalowany na urządzeniu i nie pochodzący z rynku wtórnego (w tym licencji użytych ponownie ze sprzętu zutilizowanego). • Licencja bezterminowa, jednostanowiskowa musi być potwierdzona poprzez umieszczenie na obudowie Certyfikatu Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej umieszczony w sposób trwały na obudowie każdego komputera lub załączonego potwierdzenia wykonawcy o legalności systemu
Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> • Mysz laserowa USB wyposażona w przynajmniej trzy przyciski, w tym jeden typu scroll – długość kabla minimum 1,8 m • Podkładka żelowa pod mysz • Torba do transportu dopasowana do oferowanego modelu pod kątem wymiarów z materiału wodoodpornego, posiadająca wzmocnienia zabezpieczające notebook przed uszkodzeniem, posiadająca oddzielną przegrodę na dokumenty i akcesoria, wyposażona w pasek na ramię
Dokumenty	Oferowany laptop musi posiadać deklarację zgodności CE lub dokument

	równoważny
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum 24 miesiące • Gwarancja realizowana od daty podpisania końcowego protokołu odbioru świadczona w miejscu instalacji notebooka. Usunięcie awarii w ciągu 14 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 - 15.00 telefonicznie, faksem, lub e-mail) na dane kontaktowe Wykonawcy. • Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta na jednakowych warunkach przez cały okres trwania gwarancji. Wykonawca na własny koszt, w razie potrzeby zapewni transport do i z serwisu. • W przypadku awarii dysków twardych, w okresie gwarancji w przypadku braku możliwości „bezpiecznego” usunięcia danych, pozostają one u Odbiorcy, w miejscu instalacji komputera. • Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert i Wykonawca może zaproponować wydłużony termin, za co uzyska odpowiednio wyższą liczbę punktów
Parametry opcjonalne/dodatkowe (nie obowiązujące):	

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne

CZĘŚĆ III

Oprogramowanie 60 szt.

WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE

CZĘŚĆ III

Oprogramowanie 60 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne
1.	Pakiet biurowy z rodziny MS Office 2019 Professional Plus lub równoważny	Pakiet biurowy jako uzupełnienie posiadanego stanu licencyjnego w polskiej wersji językowej, ogólnie stosowany w Statystyce Publicznej. Zamawiający wymaga by dostarczony pakiet oprogramowania był równoważny z MS Office 2019 Pro Plus w zakresie usług i funkcjonalności, kompatybilności, aplikacji i dostarczonych narzędzi. Licencja bezterminowa, jednostanowiskowa, rządowa nośnik i licencja fabrycznie nowa, nie używana i nieaktywowana przed dniem dostarczenia .

OPIS PARAMETRÓW MINIMALNYCH	
1.	<i>Dostawa oprogramowania biurowego np. Microsoft Office Professional 2019 Plus lub oprogramowania równoważnego w języku polskim z następującymi modułami:</i> <ol style="list-style-type: none">1. Edytor tekstów,2. Arkusz kalkulacyjny,3. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,4. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych,5. Narzędzie do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych,6. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami),

Szczegółowa specyfikacja oprogramowania – wymagany zakres funkcjonalności oprogramowania:

1. 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. Definiowanie stylu tekstu, nagłówków i stopek stron,
- h. Sprawdzanie pisowni w języku polskim,
- i. Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, (dodawanie komentarzy)
- j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,
- k. formatowanie stron (układ pionowy i poziomy, definiowanie marginesów, nagłówków, stopek, podział dokumentu na sekcje)
- l. Wydruk dokumentów,
- m. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,
- n. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2007 lub Microsoft Word 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,
- o. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,
- p. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze bazujące na schematach XML, które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem oraz wspierający podpis elektroniczny w formacie XAdES

2. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:

- a. Tworzenie raportów tabelarycznych,
- b. Tworzenie wykresów liniowych (wraz 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 umożliwiających 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 2007 oraz Microsoft Excel 2010, 2013 i 2016, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń,
 - n. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,
 - o. Zabezpieczenie całości lub części arkusza (wybranych komórek) przed zmianami.
 - p. Eksport danych zawartych w arkuszu do plików: tekstowych, csv, pdf
- 3. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:**
- a. Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego,
 - b. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,
 - c. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu,
 - d. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji,
 - e. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,
 - f. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,
 - g. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,
 - h. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,
 - i. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów,
 - j. Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera,
 - k. Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2007 MS PowerPoint 2010, 2013 i 2016
- 4. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:**
- a. Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych,
 - b. Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów,
 - c. Edycję poszczególnych stron materiałów,
 - d. Podział treści na kolumny,
 - e. Umieszczanie elementów graficznych,
 - f. wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej,
 - g. Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji,

- h. Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF,
 - i. Wydruk publikacji,
 - j. Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK,
- 5. Narzędzie do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych musi umożliwiać:**
- a. Tworzenie bazy danych przez zdefiniowanie:
 - Tabel składających się z unikatowego klucza i pól różnych typów, w tym tekstowych i liczbowych,
 - Relacji pomiędzy tabelami,
 - Formularzy do wprowadzania i edycji danych,
 - Raportów,
 - b. Edycję danych i zapisywanie ich w lokalnie przechowywanej bazie danych,
 - c. Tworzenie bazy danych przy użyciu zdefiniowanych szablonów,
 - d. Połączenie z danymi zewnętrznymi, a w szczególności z innymi bazami danych zgodnymi z ODBC, plikami XML, arkuszem kalkulacyjnym,
- 6. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:**
- a. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,
 - b. Uwierzelnianie wieloskładnikowe poprzez wbudowane wsparcie integrujące z usługą Active Directory,
 - c. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,
 - d. Możliwość wykorzystania do komunikacji z serwerem pocztowym mechanizmu MAPI poprzez http,
 - e. Przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzonym z zastosowaniem kompresji danych,
 - f. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną,
 - g. Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,
 - h. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,
 - i. Mechanizm ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie,
 - j. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia,
 - k. Zarządzanie kalendarzem,
 - l. Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom,
 - m. Przeglądanie kalendarza innych użytkowników,
 - n. Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,
 - o. Zarządzanie listą zadań,
 - p. Zlecanie zadań innym użytkownikom,
 - q. Zarządzanie listą kontaktów,
 - r. Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,

- s. Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,
 - t. Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom.
- 7. Oprogramowanie musi spełniać wszystkie funkcjonalności pakietu oprogramowania biurowego Microsoft Office 2019 Professional Plus bez utraty cech użytkowych.**
- 8. Dostępność pakietu w wersji 32-bit oraz 64-bit**

	Licencja
	Licencja pakietu biurowego dożywotnia. Fabrycznie nowy nośnik i licencje nieużywane i nieaktywowane przed dniem dostarczenia. Oprogramowanie musi pochodzić z legalnych źródeł dystrybucyjnych producenta obejmujących rynek polski. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wszystkie składniki niezbędne do potwierdzenia legalności oferowanego oprogramowania (tj.: oryginalny nośnik, certyfikat autentyczności, kod aktywacyjny wraz z instrukcją aktywacji, itp.) jeśli jest to niezbędne dla nabycia przez Zamawiającego praw do tego oprogramowania lub jego uruchomienia. Udzielenie i przekazanie licencji na oferowane oprogramowanie nie może naruszać praw osobistych i majątkowych osób trzecich. Wykonawca zapewni, że przysługuje mu prawo do przekazania licencji na oprogramowanie.
	Gwarancja
	Minimum 36 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru. Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert i Wykonawca może zaproponować wydłużony termin, za co uzyska odpowiednio wyższą liczbę punktów