

1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Urzędu Statystycznego w Białymstoku.

Część I zamówienia obejmuje zakup i dostawę sprzętu komputerowego.

Część II zamówienia obejmuje zakup i dostawę oprogramowania.

Zakup i dostawa obejmuje następujące przedmioty zamówienia, wymienione w Tabeli 1, z podziałem na poszczególne części zamówienia, szczegółowo opisane w dalszej części dokumentu:

Tabela 1

Przedmiot zamówienia

L.p.	Część zamówienia	Nazwa przedmiotu zamówienia	Podstawowa Ilość gwarantowana	Prawo opcji
1	I część zamówienia	stacje robocze PC typu 1 wraz z akcesoriami, zgodne z opisem w tabeli 2	38	7
2		stacje robocze PC typu 2 wraz z akcesoriami, zgodne z opisem w tabeli 3	7	3
3		monitory komputerowe, zgodne z opisem w tabeli 4	52	13
4		laptopy wraz z akcesoriami, zgodne z opisem w tabeli 5	4	2
5		tablety wraz z akcesoriami, zgodne z opisem w tabeli 6	6	0
6	II część zamówienia	licencje bezterminowe Microsoft Office 2024 Standard, zgodne z opisem w tabeli 7	125	15
7		licencje bezterminowe Microsoft Office 2024 Professional Plus, zgodne z opisem w tabeli 8	10	0

2. CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA:

2.1 Urządzenia oferowane w ramach przedmiotu zamówienia w części I powinny:

- a. być fabrycznie nowe, wyprodukowane z fabrycznie nowych podzespołów i posiadać minimum 36 miesięczną gwarancję, szczegółowo opisaną w tabelach 2, 3, 4, 5 i 6;
- b. spełniać minimalne wymagania określone w tabelach 2, 3, 4, 5 i 6 dla poszczególnych przedmiotów zamówienia, w szczególności spełniać określone przez firmę Microsoft minimalne wymagania systemowe dotyczące instalacji systemu Windows 11 na komputerze osobistym, w odniesieniu do stacji roboczych PC typu 1 i typu 2 oraz laptopów, z potwierdzeniem tego faktu przez Wykonawcę w oświadczeniu przekazanym wraz z ofertą (Załącznik nr 7 do SWZ);
- c. w przypadku stacji roboczych PC typu 1 i typu 2 oraz laptopów i tabletów posiadać oryginalny, wcześniej nieaktywowany i nieużywany na innym sprzęcie, szczegółowo opisany w tabelach 2, 3, 5 i 6 system operacyjny, pochodzący od producenta sprzętu lub z autoryzowanego kanału dystrybucji oprogramowania, z potwierdzeniem tego faktu przez Wykonawcę w oświadczeniu przekazanym wraz z ofertą (Załącznik nr 7 do SWZ);
- d. być dostarczone wraz z przekazaniem Zamawiającemu na załączniku do protokołu odbioru:
 - kluczy licencyjnych do systemu operacyjnego Windows zainstalowanego na każdej z oferowanych stacji roboczych PC typu 1 i typu 2 oraz laptopach, lub informacji o lokalizacji klucza licencyjnego użytego przez producenta sprzętu – np. w BIOS;
 - potwierdzenia przeniesienia na własność Zamawiającego praw do korzystania z licencji na system operacyjny Windows zainstalowany w komputerach i laptopach;
- e. być dostarczone do siedziby Zamawiającego w terminie określonym w dokumentacji przetargowej;
- f. być sprawdzone ilościowo a także pod względem poprawności działania dla losowo wybranych 2 sztuk wraz z akcesoriami dla każdego typu urządzeń: stacji roboczych PC typu 1 i typu 2 wraz z podłączonymi monitorami, oraz laptopów i tabletów, w siedzibie Zamawiającego, przed podpisaniem protokołu odbioru wraz z załącznikiem, stanowiącym listę przekazanych licencji dotyczących sprzętu komputerowego i potwierdzenie przeniesienia tych licencji na własność Zamawiającego;

2.2 Wykonawca powinien przekazać wraz z ofertą następujące dokumenty:

- a. oświadczenie Wykonawcy (Załącznik nr 7 do SWZ):
 - o spełnianiu minimalnych wymagań określonych dla poszczególnych przedmiotów zamówienia, w szczególności wymagań systemowych dotyczących instalacji systemu Windows 11 na komputerze osobistym, w odniesieniu do stacji roboczych PC typu 1 i typu 2 oraz laptopów;
 - o pochodzeniu licencji na system operacyjny od producenta sprzętu lub z autoryzowanego kanału dystrybucji oprogramowania, jako potwierdzenie legalności pochodzenia systemu operacyjnego zainstalowanego w oferowanych stacjach roboczych PC typu 1 i typu 2 oraz laptopach i tabletach;
- b. aktualny wydruk lub zrzut ekranu ze strony <http://www.cpubenchmark.net> z wynikiem osiągniętej wydajności procesorów w oferowanych stacjach PC typu 1 i typu 2 oraz laptopach, na podstawie wartości „Average CPU Mark” z wykorzystaniem aktualnego testu PerformanceTest V10, jako potwierdzenie spełnienia wymagań dot. wydajności procesorów, określonych w pozycji 1 tabel: 2, 3 i 5;
- c. dokumentację techniczną (specyfikacja z opisem parametrów sprzętu w oferowanej konfiguracji) w wersji elektronicznej – np. w formie pliku PDF z dokumentacją producenta lub w formie zapisanego/wydrukowanego zrzutu ekranu ze strony producenta/dystrybutora, lub poprzez podanie stosownego linku do strony producenta/dystrybutora, jako potwierdzenie spełnienia wymagań odnośnie parametrów technicznych sprzętu, opisanych w tabelach 2, 3, 4, 5 i 6;

Tabela 2

Stacja robocza PC typ 1 wraz z akcesoriami: 38 sztuk

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne
	Stacja robocza PC typ 1 wraz z akcesoriami	
1	Procesor kompatybilny z systemem Windows 11	Procesor zgodny z architekturą x86 zapewniający możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, pozwalający na uzyskanie wydajności minimum 13 000 punktów w teście PassmarkCPU – PerformanceTest V10 (wartość Average CPU Mark) zgodnie z wynikami opublikowanymi na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . Wymagany jest procesor 64-bitowy obsługiwany przez najnowszą dostępną wersję systemu Windows 11, zgodnie z oficjalną listą producenta systemu, opublikowaną na stronie: https://learn.microsoft.com/pl-pl/windows-hardware/design/minimum/windows-processor-requirements
2	Pamięć RAM	Zainstalowana ilość – minimum 16 GB
3	Dysk SSD	Pojemność minimum 500 GB wg deklaracji producenta, technologia SSD
4	Płyta główna komputera kompatybilna z systemem Windows 11	Płyta główna zapewniająca obsługę oferowanego procesora, pamięci i spełniająca wymagania odnośnie gniazd i portów wejścia, wyjścia i innych parametrów wymienionych w minimalnych wymaganiach. Wymagany BIOS UEFI według specyfikacji systemu Windows 11 Wymagany moduł TPM (Trusted Platform Module) w wersji 2.0 według specyfikacji systemu Windows 11
5	Karta graficzna kompatybilna z systemem Windows 11 (zintegrowana lub dedykowana)	Wymagana zgodność z biblioteką DirectX 12 lub nowszą ze sterownikiem WDDM 2.0 według specyfikacji systemu Windows 11
6	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną
7	Karta sieciowa przewodowa	Moduł wewnętrzny - obsługa minimum Ethernet 1 Gbit/s
8	Gniazda rozszerzeń	Minimum 1 x PCI-Express 3.0 x16 lub nowszej generacji, dostępne do wykorzystania
9	Złącza zewnętrzne	Dostępne ogółem co najmniej 6 gniazd USB, w tym minimum 2 gniazda USB 3.0 Dostępne minimum 2 gniazda USB w przedniej części obudowy Dostępne co najmniej 2 wyjścia video, w tym minimum jedno typu HDMI Dostępne wyjście audio: typu combo, albo oddzielne na mikrofon i słuchawki
10	Obudowa	stojąca (typu Tower lub mini/midi Tower/ SFF (Small Form Factor))
11	Zasilanie komputera	Z sieci 230 V, 50 Hz

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne
12	Akcesoria	Klawiatura przewodowa USB (długość kabla minimum 1,8 m) pełnowymiarowa, układ QWERTY typu EU lub US International, z wydzielonymi klawiszami nawigacyjnymi i klawiaturą numeryczną.
		Mysz optyczna przewodowa USB (długość kabla minimum 1,8 m)
		Podkładka pod mysz z żelową podpórką pod nadgarstek
13	Okablowanie	Kabel zasilający komputer z wtyczką do sieci energetycznej w standardzie polskim
		Kabel o długości minimum 1,8m (bezpośredni lub z odpowiednią przejściówką), umożliwiający połączenie gniazda HDMI w monitorze z dodatkowym wyjściem video dostępnym w komputerze, poza głównym wymagany wyjściem HDMI;
14	Zainstalowane oprogramowanie systemowe	<p>Zainstalowane oprogramowanie systemowe Microsoft Windows 11 Professional w polskiej wersji językowej w technologii 64 bitowej, mające zapewnić funkcjonalność i współpracę ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacyjnym funkcjonującym w resorcie statystyki, licencja bezterminowa, jednostanowiskowa;</p> <p>Wykonawca potwierdzi w oświadczeniu przekazanym wraz z ofertą, że zainstalowany system operacyjny jest oryginalny, wcześniej nieaktywowany i nieużywany na innym sprzęcie i pochodzi od producenta sprzętu lub z autoryzowanego kanału dystrybucji oprogramowania.</p> <p>Wykonawca potwierdzi przekazanie wymaganych przez firmę Microsoft uprawnień do korzystania z bezterminowej licencji na zainstalowany system operacyjny, poprzez oświadczenie w załączniku do protokołu odbioru o przeniesienia tych licencji na własność Zamawiającego i przekazanie kluczy licencyjnych lub informacji o lokalizacji klucza licencyjnego użytego przez producenta sprzętu – np. w BIOS płyty głównej.</p>
15	Gwarancja	<p>36 miesięcy</p> <p>Gwarancja Wykonawcy realizowana od daty podpisania końcowego protokołu odbioru. Usunięcie awarii w ciągu maksymalnie 5 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 7.15 - 15.15 telefonicznie, faksem lub e-mail).</p> <p>Serwis urządzeń realizowany przez Wykonawcę, 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.</p> <p>W przypadku awarii dysków twardych, w okresie gwarancji w przypadku braku możliwości „bezpiecznego” usunięcia danych, pozostają one u Zamawiającego, w miejscu instalacji komputera.</p>

Tabela 3

Stacja robocza PC typu 2 wraz z akcesoriami: 7 sztuk

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne
	Stacja robocza PC typu 2 wraz z akcesoriami	
1	Procesor kompatybilny z systemem Windows 11	Procesor zgodny z architekturą x86 zapewniający możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, pozwalający na uzyskanie wydajności minimum 23 000 punktów w teście PassmarkCPU – PerformanceTest V10 (wartość Average CPU Mark) zgodnie z wynikami opublikowanymi na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . Wymagany jest procesor 64-bitowy obsługiwany przez najnowszą dostępną wersję systemu Windows 11, zgodnie z oficjalną listą producenta systemu, opublikowaną na stronie: https://learn.microsoft.com/pl-pl/windows-hardware/design/minimum/windows-processor-requirements
2	Pamięć RAM	Zainstalowana ilość – minimum 32 GB
3	Dysk SSD	Pojemność minimum 1 TB wg deklaracji producenta, technologia SSD
4	Płyta główna komputera kompatybilna z systemem Windows 11	Płyta główna zapewniająca obsługę oferowanego procesora, pamięci i spełniająca wymagania odnośnie gniazd i portów wejścia, wyjścia i innych parametrów wyszczególnionych w minimalnych wymaganiach. Wymagany BIOS UEFI według specyfikacji systemu Windows 11 Wymagany moduł TPM (Trusted Platform Module) w wersji 2.0 według specyfikacji systemu Windows 11
5	Karta graficzna kompatybilna z systemem Windows 11 (zintegrowana lub dedykowana)	Wymagana zgodność z biblioteką DirectX 12 lub nowszą ze sterownikiem WDDM 2.0 według specyfikacji systemu Windows 11
6	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną
7	Karta sieciowa przewodowa	Moduł wewnętrzny - obsługa minimum Ethernet 1 Gbit/s
8	Gniazda rozszerzeń	Minimum 1 x PCI-Express 3.0 x16 lub nowszej generacji, dostępne do wykorzystania
9	Złącza zewnętrzne	Dostępne ogółem co najmniej 6 gniazd USB, w tym minimum 2 gniazda USB 3.0 Dostępne minimum 2 gniazda USB w przedniej części obudowy Dostępne co najmniej 2 wyjścia video, w tym minimum jedno typu HDMI Dostępne wyjście audio: typu combo, albo oddzielne na mikrofon i słuchawki
10	Obudowa	stojąca (typu Tower lub mini/midi Tower/ SFF (Small Form Factor))
11	Zasilanie komputera	Z sieci 230 V, 50 Hz

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne
12	Akcesoria	Klawiatura przewodowa USB (długość kabla minimum 1,8 m) pełnowymiarowa, układ QWERTY typu EU lub US International, z wydzielonymi klawiszami nawigacyjnymi i klawiaturą numeryczną.
		Mysz optyczna przewodowa USB (długość kabla minimum 1,8 m)
		Podkładka pod mysz z żelową podpórką pod nadgarstek
13	Okablowanie	Kabel zasilający komputer z wtyczką do sieci energetycznej w standardzie polskim
		Kabel o długości minimum 1,8m (bezpośredni lub z odpowiednią przejściówką), umożliwiający połączenie gniazda HDMI w monitorze z dodatkowym wyjściem video dostępnym w komputerze, poza głównym wymaganym wyjściem HDMI;
14	Zainstalowane oprogramowanie systemowe	<p>Zainstalowane oprogramowanie systemowe Microsoft Windows 11 Professional w polskiej wersji językowej w technologii 64 bitowej, mające zapewnić funkcjonalność i współpracę ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacyjnym funkcjonującym w resorcie statystyki, licencja bezterminowa, jednostanowiskowa;</p> <p>Wykonawca potwierdzi w oświadczeniu przekazanym wraz z ofertą, że zainstalowany system operacyjny jest oryginalny, wcześniej nieaktywowany i nieużywany na innym sprzęcie i pochodzi od producenta sprzętu lub z autoryzowanego kanału dystrybucji oprogramowania.</p> <p>Wykonawca potwierdzi przekazanie wymaganych przez firmę Microsoft uprawnień do korzystania z bezterminowej licencji na zainstalowany system operacyjny, poprzez oświadczenie w załączniku do protokołu odbioru o przeniesienia tych licencji na własność Zamawiającego i przekazanie kluczy licencyjnych lub informacji o lokalizacji klucza licencyjnego użytego przez producenta sprzętu – np. w BIOS płyty głównej.</p>
15	Gwarancja	<p>36 miesięcy</p> <p>Gwarancja Wykonawcy realizowana od daty podpisania końcowego protokołu odbioru. Usunięcie awarii w ciągu maksymalnie 5 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 7.15 - 15.15 telefonicznie, faksem lub e-mail).</p> <p>Serwis urządzeń realizowany przez Wykonawcę, 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.</p> <p>W przypadku awarii dysków twardych, w okresie gwarancji w przypadku braku możliwości „bezpiecznego” usunięcia danych, pozostają one u Zamawiającego, w miejscu instalacji komputera.</p>

Tabela 4

Monitor komputerowy - 52 sztuki

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne
Monitor komputerowy		
1	przekątna ekranu	od 23,7" do 24,3" – wg deklaracji producenta
2	Rozdzielczość ekranu	Full HD 1920x1080
3	technologia wykonania matrycy LCD	IPS (in-plane switching) z podświetleniem LED
4	powłoka ekranu	antyreflekcyjna matowa
5	częstotliwość odświeżania ekranu	Minimum 60Hz
6	czas reakcji matrycy	nie więcej niż 5 ms
7	jasność	250 cd/m2 lub większa
8	kontrast statyczny	minimum 1000:1
9	kąty widzenia	minimum 178° w pionie
		minimum 178° w poziomie
10	technologie poprawy obrazu i ochrony wzroku	wymagana redukcja migotania obrazu
		Wymagana redukcja emisji światła niebieskiego
11	głośniki	Wymagane wbudowane
12	wejście video	Wymagane co najmniej 1 gniazdo HDMI
13	możliwość regulacji	Wymagana regulacja wysokości
		wymagana regulacja pochylenia
14	zasilanie	Bezpośrednio z sieci 230 V, 50 Hz, lub poprzez dedykowany dołączony zasilacz
15	okablowanie	kabel zasilający lub zasilacz z wtyczką do sieci energetycznej w standardzie polskim
		kabel do połączenia z komputerem z końcówkami HDMI-HDMI o długości min. 1,8m
16	gwarancja	<p>36 miesięcy</p> <p>Gwarancja Wykonawcy realizowana od daty podpisania końcowego protokołu odbioru. Usunięcie awarii w ciągu maksymalnie 5 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 7.15 - 15.15 telefonicznie, faksem lub e-mail).</p> <p>Serwis urządzeń realizowany przez Wykonawcę, 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.</p>

Tabela 5

Laptop wraz z akcesoriami: 4 sztuki

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne
Laptop wraz z akcesoriami		
1	Procesor kompatybilny z systemem Windows 11	<p>Procesor zgodny z architekturą x86 zapewniający możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, pozwalający na uzyskanie wydajności minimum 12 000 punktów w teście PassmarkCPU – PerformanceTest V10 (wartość Average CPU Mark) zgodnie z wynikami opublikowanymi na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php.</p> <p>Wymagany jest procesor 64-bitowy obsługiwany przez najnowszą dostępną wersję systemu Windows 11, zgodnie z oficjalną listą producenta systemu, opublikowaną na stronie: https://learn.microsoft.com/pl-pl/windows-hardware/design/minimum/windows-processor-requirements</p>
2	Ekran	<p>Przekątna od 16" do 17,3" – wg deklaracji producenta</p> <p>Rozdzielczość Full HD 1920x1080</p> <p>Technologia LCD: IPS (in-plane switching) z podświetleniem LED</p> <p>Powłoka: matowa</p>
3	Pamięć RAM	Zainstalowana ilość – minimum 16 GB
4	Dysk SSD	Pojemność minimum 500 GB wg deklaracji producenta, technologia SSD
5	Płyta główna komputera kompatybilna z systemem Windows 11	<p>Płyta główna zapewniająca obsługę oferowanego procesora, pamięci i spełniająca wymagania odnośnie gniazd i portów wejścia, wyjścia i innych parametrów wymienionych w minimalnych wymaganiach.</p> <p>Wymagany BIOS UEFI według specyfikacji systemu Windows 11</p> <p>Wymagany moduł TPM (Trusted Platform Module) w wersji 2.0 według specyfikacji systemu Windows 11</p>
6	Złącza zewnętrzne	<p>co najmniej 2 dostępne gniazda USB 3.0 typ A (dopuszczalne jest zaoferowanie sprzętu z inną konfiguracją gniazd USB, przy dołączeniu przejściówek/adapterów/hubów, zapewniających min. 2 dostępne porty USB 3.0 typ A w urządzeniu)</p> <p>Minimum 1 x wyjście cyfrowe video HDMI do podłączenia zewnętrznego monitora (dopuszczalne jest zaoferowanie sprzętu z innym wyjściem video przy dołączeniu przejściówki do HDMI)</p> <p>1 x wyjście sieciowe RJ-45 (LAN), lub dodatkowa zewnętrzna karta sieciowa LAN z portem RJ-45 (podłączana przez USB, lub oferowana w ramach huba USB), jeżeli przy jej zastosowaniu zapewnione będzie spełnienie wymagań odnośnie co najmniej 2 dostępnych gniazd USB 3.0 typu A</p> <p>Wyjście audio: typu combo, albo oddzielne na mikrofon i słuchawki</p>
7	Karta graficzna kompatybilna z systemem Windows 11 (zintegrowana lub dedykowana)	Wymagana zgodność z biblioteką DirectX 12 lub nowszą ze sterownikiem WDDM 2.0 według specyfikacji systemu Windows 11

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne
8	Kamera video	Zintegrowana w laptopie
9	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną Mikrofon i głośniki zintegrowane w obudowie laptopa
10	Sieć przewodowa	Moduł wewnętrzny - obsługa minimum Ethernet 1 Gbit/s, lub dodatkowa zewnętrzna karta sieciowa o przepustowości 1Gbit/s (podłączana przez USB, lub oferowana w ramach huba USB), jeżeli przy jej zastosowaniu zapewnione będzie spełnienie wymagań odnośnie co najmniej 2 dostępnych gniazd USB 3.0 typu A
11	Komunikacja bezprzewodowa	Moduł wewnętrzny - obsługa minimum WiFi 802.11 b/g/n/ac Moduł wewnętrzny – obsługa Bluetooth
12	Wbudowane urządzenie wskazujące	touchpad
13	Wbudowana klawiatura	Układ QWERTY typu EU lub US International, z wydzielonymi klawiszami funkcyjnymi i klawiaturą numeryczną
14	Akcesoria	Mysz optyczna przewodowa USB (długość kabla minimum 1,8 m) Podkładka pod mysz z żelową podpórką pod nadgarstek Torba do przenoszenia kompletnego urządzenia, wyposażona w pasek na ramię
15	Zasilanie autonomiczne	Z załączonej wewnętrznej baterii
16	Zasilanie sieciowe	Z sieci 230 V, 50 Hz, poprzez dołączony dedykowany zasilacz z kablem zasilającym z wtyczką w standardzie polskim
17	Waga (urządzenie gotowe do pracy z baterią)	Do 3 kg – wg deklaracji producenta
18	Zainstalowane oprogramowanie systemowe	Zainstalowane oprogramowanie systemowe Microsoft Windows 11 Professional w polskiej wersji językowej w technologii 64 bitowej, mające zapewnić funkcjonalność i współpracę ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacyjnym funkcjonującym w resorcie statystyki, licencja bezterminowa, jednostanowiskowa; Wykonawca potwierdzi w oświadczeniu przekazanym wraz z ofertą, że zainstalowany system operacyjny jest oryginalny, wcześniej nieaktywowany i nieużywany na innym sprzęcie i pochodzi od producenta sprzętu lub z autoryzowanego kanału dystrybucji oprogramowania. Wykonawca potwierdzi przekazanie wymaganych przez firmę Microsoft uprawnień do korzystania z bezterminowej licencji na zainstalowany system operacyjny, poprzez oświadczenie w załączniku do protokołu odbioru o przeniesienia tych licencji na własność Zamawiającego i przekazanie kluczy licencyjnych lub informacji o lokalizacji klucza licencyjnego użytego przez producenta sprzętu – np. w BIOS płyty głównej.
19	Gwarancja	36 miesięcy Gwarancja Wykonawcy realizowana od daty podpisania końcowego protokołu odbioru. Usunięcie awarii w ciągu maksymalnie 5 dni roboczych od otrzymania

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne
		<p>zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 7.15 - 15.15 telefonicznie, faksem lub e-mail).</p> <p>Serwis urządzeń realizowany przez Wykonawcę, 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.</p> <p>W przypadku awarii dysków twardych, w okresie gwarancji w przypadku braku możliwości „bezpiecznego” usunięcia danych, pozostają one u Zamawiającego, w miejscu instalacji komputera.</p>

Tabela 6

Tablet wraz z akcesoriami: 6 sztuk

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne
Tablet wraz z akcesoriami		
1	Procesor kompatybilny z systemem Android	min. 8 rdzeni
		co najmniej 2 rdzenie z częstotliwością taktowania powyżej 2,5 GHz
2	Ekran	Przekątna od 10,8" do 11,5" – wg deklaracji producenta
		Rozdzielczość minimum Full HD 1920x1080
		Technologia: AMOLED, SAMOLED, TFT-PLS lub TFT-IPS
3	Pamięć	Zainstalowana pamięć RAM – minimum 8 GB
		Wbudowana pamięć dostępna na system i dane użytkownika – minimum 128GB
4	Komunikacja bezprzewodowa	wbudowany modem GSM z obsługą 2G, 3G, 4G/LTE, 5G
		wbudowany moduł Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
		wbudowany moduł Bluetooth 5.0 lub nowszy
5	Systemy satelitarne	wbudowana obsługa systemów GPS, GLONASS
6	Aparat fotograficzny	Aparat z tyłu urządzenia o rozdzielczości co najmniej 8Mpix
7	Złącza i gniazda zewnętrzne	złącze USB typu C
		czytnik kart pamięci MicroSD
		gniazdo karty SIM
8	Kontrola dostępu	Czytnik linii papilarnych lub funkcja rozpoznawania twarzy
9	Poziom ochrony przed czynnikami zewnętrznymi	Wymagany poziom ochrony IP64 lub wyższy
10	Bateria i ładowanie	Akumulator o pojemności co najmniej 8000 mAh
		Funkcja szybkiego ładowania - co najmniej 25W, z dołączoną ładowarką i kablem o parametrach zapewniających szybkie ładowanie zgodnie z wymaganiami urządzenia, wtyczka standard europejski (230V/50Hz)
11	Waga (urządzenie bez etui)	maksymalnie 530g – wg deklaracji producenta
12	Kolor urządzenia	czarny, szary, grafitowy lub srebrny
13	Standardy i certyfikaty	Wymagane jest posiadanie przez tablet certyfikatu Android Enterprise Recommended
		Wymagana jest posiadanie przez tablet deklaracji zgodności CE
14	Akcesoria	dedykowana dla tabletu klawiatura bluetooth, zintegrowana z etui w kolorze czarnym, szarym lub grafitowym, chroniąca tył i przód urządzenia, z funkcją

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne
		podstawki, układ klawiszy US QWERTY, ładowanie przez port USB-C z dołączonym kablem umożliwiającym ładowanie.
		mysz bezprzewodowa łącząca się z tabletem przez bluetooth bez potrzeby użycia dodatkowego nadajnika USB, kolor czarny
15	Zainstalowane oprogramowanie systemowe	<p>Zainstalowany system Android w wersji co najmniej 14, dedykowany dla oferowanego urządzenia.</p> <p>W systemie muszą być dostępne usługi „Google Play” oraz „Google Maps”.</p> <p>Wykonawca potwierdzi w oświadczeniu przekazanym wraz z ofertą, że zainstalowany system operacyjny jest oryginalny, wcześniej nieaktywowany i nieużywany na innym sprzęcie i pochodzi od producenta sprzętu lub z autoryzowanego kanału dystrybucji oprogramowania.</p>
16	Gwarancja	<p>36 miesięcy</p> <p>Gwarancja Wykonawcy realizowana od daty podpisania końcowego protokołu odbioru. Usunięcie awarii w ciągu maksymalnie 5 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 7.15 - 15.15 telefonicznie, faksem lub e-mail).</p> <p>Serwis urządzeń realizowany przez Wykonawcę, 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.</p>

3. CZĘŚĆ II ZAMÓWIENIA:

3.1 Licencje na oprogramowanie oferowane w ramach przedmiotu zamówienia w części II powinny:

- a. być nowe, wcześniej nieużywane i nieaktywowane, oryginalne i spełniające wymagania szczegółowo opisane w tabelach 7 i 8, pochodzące z autoryzowanego kanału dystrybucji oprogramowania, z potwierdzeniem tego faktu przez Wykonawcę w oświadczeniu przekazanym wraz z ofertą (Załącznik nr 8 do SWZ);
- b. zapewniać kompatybilność z oprogramowaniem używanym przez Zamawiającego (systemy operacyjne Microsoft Windows 11 Professional, działające w środowisku domenowym Microsoft z wdrożonymi usługami firmy Microsoft, pakiety biurowe z rodziny Microsoft Office);
- c. posiadać polskie wersje językowe dla tych składników pakietu oprogramowania, dla których producent przewidział takie wersje;
- d. być przekazane Zamawiającemu np. poprzez nośnik danych (płyta lub pendrive) lub poprzez wskazanie zasobu dostępnego z sieci statystyki publicznej, który będzie zawierać pliki instalacyjne oraz ewentualne pliki licencyjne lub klucze aktywacyjne poszczególnych licencji;
- e. zostać przypisane do wskazanego przez Zamawiającego lub specjalnie utworzonego konta administracyjnego, przeznaczonego do zarządzania licencjami w serwisie producenta oprogramowania, jeśli będzie to wymagane przez sposób dystrybucji licencji;
- f. być przekazane Zamawiającemu wraz z załącznikiem do protokołu odbioru, zawierającym:
 - wykaz przekazanych licencji;
 - potwierdzenie przeniesienia na własność Zamawiającego praw do korzystania z zakupionych licencji;
- g. być dostarczone do siedziby Zamawiającego w terminie określonym w dokumentacji przetargowej;
- h. być sprawdzone ilościowo w siedzibie Zamawiającego, z podpisaniem protokołu odbioru wraz z załącznikiem stanowiącym listę przekazanych licencji, z potwierdzeniem ich przeniesienia na własność Zamawiającego.

3.2 Wykonawca powinien przekazać wraz z ofertą następujące dokumenty:

- a. oświadczenie Wykonawcy (Załącznik nr 8 do SWZ):
 - o spełnianiu minimalnych wymagań określonych dla poszczególnych przedmiotów zamówienia;
 - o pochodzeniu licencji z autoryzowanego kanału dystrybucji oprogramowania, jako potwierdzenie legalności oprogramowania;

Tabela 7

Licencja bezterminowa na oprogramowanie Microsoft Office 2024 Standard: 125 sztuk

L.p.	Parametr	Wymagania
	Licencja na oprogramowanie Microsoft Office 2024 Standard – w ilości 125 sztuk	
1	Opis oprogramowania	<p>125 licencji bezterminowych oprogramowania Microsoft Office 2024 Standard, z polską wersją językową.</p> <p>Zamawiający jest jednostką budżetową uprawnioną do zakupu licencji przeznaczonych dla sektora rządowego (GOV), jeżeli producent oprogramowania posiada w swojej ofercie licencje o takim przeznaczeniu. Zamawiający jest uprawniony do zakupów oprogramowania zgodnie z umowami: Business and Services nr U9100053 (MBSA) oraz Microsoft Product and Services Agreement nr 4100013999 (MPSA), zawartymi pomiędzy Ministerstwem Cyfryzacji a firmą Microsoft. Poniżej link do informacji na temat umowy:</p> <p>https://www.gov.pl/web/cyfryzacja/komunikat-dotyczacy-umowy-z-microsoft</p> <p>Oprogramowanie powinno zawierać takie składniki jak: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneNote.</p> <p>Zamawiający wymaga, żeby dostarczone oprogramowanie posiadało długookresowy kanał obsługi w ramach LTSC (Long Term Servicing Channel) i podlegało <u>zasadom tzw. stałego cyklu życia</u> wg producenta oprogramowania.</p> <p>Zakupione oprogramowanie będzie wykorzystywane w środowisku Zamawiającego, w którym funkcjonują pakiety biurowe z rodziny Microsoft Office, oferujące m.in. obsługę komunikatora Skype dla Firm, pracę grupową na dokumentach w środowisku sieciowym, integrację z pocztą elektroniczną Microsoft Exchange, oraz systemem elektronicznego obiegu dokumentów SEOD.</p> <p>Oprogramowanie będzie również wykorzystywane do tworzenia prezentacji i dokumentów przy opracowaniu i publikacji danych statystycznych. Oprogramowanie zapewni także kompatybilność z projektami wytwarzanymi przez Zamawiającego i przez inne jednostki służb statystyki publicznej.</p> <p>Wymagane jest przekazanie Zamawiającemu np. nośnika danych (płyta lub pendrive) lub wskazanie zasobu dostępnego z sieci statystyki publicznej, który będzie zawierać pliki instalacyjne oraz ewentualne pliki licencyjne lub klucze aktywacyjne poszczególnych licencji.</p>
2	Okres ważności licencji	bezterminowa
3	Administrowanie licencjami	Jeśli będzie to wymagane, oprogramowanie powinno zostać przypisane do wskazanego przez Zamawiającego lub specjalnie utworzonego konta administracyjnego, przeznaczonego do zarządzania licencjami w serwisie producenta oprogramowania.

Tabela 8

Licencja bezterminowa na oprogramowanie Microsoft Office 2024 Professional Plus: 10 sztuk

L.p.	Parametr	Wymagania
	Licencja na oprogramowanie Microsoft Office 2024 Professional Plus – w ilości 10 sztuk	
1	Opis oprogramowania	<p>10 licencji bezterminowych oprogramowania Microsoft Office 2024 Professional Plus, z polską wersją językową.</p> <p>Zamawiający jest jednostką budżetową uprawnioną do zakupu licencji przeznaczonych dla sektora rządowego (GOV), jeżeli producent oprogramowania posiada w swojej ofercie licencje o takim przeznaczeniu. Zamawiający jest uprawniony do zakupów oprogramowania zgodnie z umowami: Business and Services nr U9100053 (MBSA) oraz Microsoft Product and Services Agreement nr 4100013999 (MPSA), zawartymi pomiędzy Ministerstwem Cyfryzacji a firmą Microsoft. Poniżej link do informacji na temat umowy:</p> <p>https://www.gov.pl/web/cyfryzacja/komunikat-dotyczacy-umowy-z-microsoft</p> <p>Oprogramowanie powinno zawierać takie składniki jak: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneNote, Access.</p> <p>Zamawiający wymaga, żeby dostarczone oprogramowanie posiadało długookresowy kanał obsługi w ramach LTSC (Long Term Servicing Channel) i podlegało <u>zasadom tzw. stałego cyklu życia</u> wg producenta oprogramowania.</p> <p>Zakupione oprogramowanie będzie wykorzystywane w środowisku Zamawiającego, w którym funkcjonują pakiety biurowe z rodziny Microsoft Office, oferujące m.in. obsługę komunikatora Skype dla Firm, pracę grupową na dokumentach w środowisku sieciowym, integrację z pocztą elektroniczną Microsoft Exchange, oraz systemem elektronicznego obiegu dokumentów SEOD.</p> <p>Oprogramowanie będzie również wykorzystywane do tworzenia prezentacji i dokumentów przy opracowaniu i publikacji danych statystycznych.</p> <p>Oprogramowanie zapewni także kompatybilność z projektami wytwarzanymi przez Zamawiającego i przez inne jednostki służb statystyki publicznej.</p> <p>Wymagane jest przekazanie Zamawiającemu np. nośnika danych (płyta lub pendrive) lub wskazanie zasobu dostępnego z sieci statystyki publicznej, który będzie zawierać pliki instalacyjne oraz ewentualne pliki licencyjne lub klucze aktywacyjne poszczególnych licencji.</p>
2	Okres ważności licencji	bezterminowa
3	Administrowanie licencjami	Jeśli będzie to wymagane, oprogramowanie powinno zostać przypisane do wskazanego przez Zamawiającego lub specjalnie utworzonego konta administracyjnego, przeznaczonego do zarządzania licencjami w serwisie producenta oprogramowania.