Załącznik Nr 9 do SWZ

**MINIMALNE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO**

**Tabela 1**

**Stacja robocza PC typu 1 wraz z akcesoriami: 38 sztuk**

| **L.p.** | **Parametr** | **Wymagania minimalne** | **Oferta wykonawcy**  Poniżej w poszczególnych komórkach należy udzielić odpowiedzi na pytania |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Stacja robocza PC typu 1 wraz z akcesoriami** | | <podać nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia> |
| 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 | <podać nazwę oferowanego procesora> |
| 2 | Pamięć RAM | Zainstalowana ilość – minimum 16 GB | <podać oferowaną ilość pamięci RAM> |
| 3 | Dysk SSD | Pojemność minimum 500 GB wg deklaracji producenta, technologia SSD | <podać oferowaną pojemność dysku 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 | <czy oferowana płyta główna spełnia minimalne wymagania i jest kompatybilna z systemem 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 | <czy oferowana karta graficzna spełnia minimalne wymagania i jest kompatybilna z systemem Windows 11> |
| 6 | Karta dźwiękowa | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną | <czy oferowana karta dźwiękowa spełnia wymagania> |
| 7 | Karta sieciowa przewodowa | Moduł wewnętrzny - obsługa minimum Ethernet 1 Gbit/s | <czy oferowana karta sieciowa przewodowa spełnia wymagania> |
| 8 | Gniazda rozszerzeń | Minimum 1 x PCI-Express 3.0 x16 lub nowszej generacji, dostępne do wykorzystania | <czy ilość i standard gniazd rozszerzeń spełniają wymagania> |
| 9 | Złącza zewnętrzne | Dostępne ogółem co najmniej 6 gniazd USB typu A, w tym minimum 2 gniazda USB 3.0 typu A | <podać oferowaną ilość dostępnych portów USB typu A, w tym ilość portów typu A USB 3.0 lub nowszych> |
| Dostępne minimum 2 gniazda USB typu A w przedniej części obudowy | <podać oferowaną ilość dostępnych portów USB typu A w przedniej części obudowy> |
| Dostępne co najmniej 2 wyjścia video, w tym minimum jedno typu HDMI | <podać oferowaną ilość dostępnych wyjść video, w tym ilość wyjść HDMI> |
| Dostępne wyjście audio: typu combo, albo oddzielne na mikrofon i słuchawki | <podać oferowany typ wyjścia audio> |
| 10 | Obudowa | stojąca (typu Tower lub mini/midi Tower/ SFF (Small Form Factor) ) | <podać oferowany typ obudowy> |
| 11 | Zasilanie komputera | Z sieci 230 V, 50 Hz | <czy oferowane zasilanie spełnia wymagania> |
| 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. | <czy oferowana klawiatura spełnia wymagania> |
| Mysz optyczna przewodowa USB (długość kabla minimum 1,8 m) | <czy oferowana mysz komputerowa spełnia wymagania> |
| Podkładka pod mysz z żelową podpórką pod nadgarstek | <czy oferowana podkładka pod mysz spełnia wymagania,> |
| 13 | Okablowanie | Kabel zasilający komputer z wtyczką do sieci energetycznej w standardzie polskim | <czy oferowany kabel zasilający spełnia wymagania> |
| 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; | <czy oferowany kabel sygnałowy audio-video spełnia wymagania> |
| 14 | 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. | <czy oferowane zainstalowane oprogramowanie spełnia wymagania> |
| 15 | Gwarancja | 36 miesięcy  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).  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.  W przypadku awarii dysków twardych, w okresie gwarancji w przypadku braku możliwości „bezpiecznego” usunięcia danych, pozostają one u Zamawiającego, w miejscu instalacji komputera. | <czy oferowana gwarancja spełnia wymagania> |

**Tabela 2**

**Stacja robocza PC typu 2 wraz z akcesoriami: 7 sztuk**

| **L.p.** | **Parametr** | **Wymagania minimalne** | **Oferta wykonawcy**  Poniżej w poszczególnych komórkach należy udzielić odpowiedzi na pytania |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Stacja robocza PC typu 2 wraz z akcesoriami** | | <podać nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia> |
| 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 | <podać nazwę oferowanego procesora> |
| 2 | Pamięć RAM | Zainstalowana ilość – minimum 32 GB | <podać oferowaną ilość pamięci RAM> |
| 3 | Dysk SSD | Pojemność minimum 1 TB wg deklaracji producenta, technologia SSD | <podać oferowaną pojemność dysku 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 | <czy oferowana płyta główna spełnia minimalne wymagania i jest kompatybilna z systemem 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 | <czy oferowana karta graficzna spełnia minimalne wymagania i jest kompatybilna z systemem Windows 11> |
| 6 | Karta dźwiękowa | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną | <czy oferowana karta dźwiękowa spełnia wymagania> |
| 7 | Karta sieciowa przewodowa | Moduł wewnętrzny - obsługa minimum Ethernet 1 Gbit/s | <czy oferowana karta sieciowa przewodowa spełnia wymagania> |
| 8 | Gniazda rozszerzeń | Minimum 1 x PCI-Express 3.0 x16 lub nowszej generacji, dostępne do wykorzystania | <czy ilość i standard gniazd rozszerzeń spełniają wymagania> |
| 9 | Złącza zewnętrzne | Dostępne ogółem co najmniej 6 gniazd USB, w tym minimum 2 gniazda USB 3.0 | <podać oferowaną ilość dostępnych portów USB typu A, w tym ilość portów typu A USB 3.0 lub nowszych> |
| Dostępne minimum 2 gniazda USB w przedniej części obudowy | <podać oferowaną ilość dostępnych portów USB typu A w przedniej części obudowy> |
| Dostępne co najmniej 2 wyjścia video, w tym minimum jedno typu HDMI | <podać oferowaną ilość dostępnych wyjść video, w tym ilość wyjść HDMI> |
| Dostępne wyjście audio: typu combo, albo oddzielne na mikrofon i słuchawki | <podać oferowany typ wyjścia audio> |
| 10 | Obudowa | stojąca (typu Tower lub mini/midi Tower/ SFF (Small Form Factor) ) | <podać oferowany typ obudowy> |
| 11 | Zasilanie komputera | Z sieci 230 V, 50 Hz | <czy oferowane zasilanie spełnia wymagania> |
| 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. | <czy oferowana klawiatura spełnia wymagania> |
| Mysz optyczna przewodowa USB (długość kabla minimum 1,8 m) | <czy oferowana mysz komputerowa spełnia wymagania> |
| Podkładka pod mysz z żelową podpórką pod nadgarstek | <czy oferowana podkładka pod mysz spełnia wymagania,> |
| 13 | Okablowanie | Kabel zasilający komputer z wtyczką do sieci energetycznej w standardzie polskim | <czy oferowany kabel zasilający spełnia wymagania> |
| 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; | <czy oferowany kabel sygnałowy audio-video spełnia wymagania> |
| 14 | 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. | <czy oferowane zainstalowane oprogramowanie spełnia wymagania> |
| 15 | Gwarancja | 36 miesięcy  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).  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.  W przypadku awarii dysków twardych, w okresie gwarancji w przypadku braku możliwości „bezpiecznego” usunięcia danych, pozostają one u Zamawiającego, w miejscu instalacji komputera. | <czy oferowana gwarancja spełnia wymagania> |

**Tabela 3**

**Monitor komputerowy - 52 sztuki**

| **L.p.** | **Parametr** | **Wymagania minimalne** | **Oferta wykonawcy**  Poniżej w poszczególnych komórkach należy udzielić odpowiedzi na pytania |
| --- | --- | --- | --- |
| **Monitor komputerowy** | | | <podać nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia> |
| 1 | przekątna ekranu | od 23,7” do 24,3” – wg deklaracji producenta | <podać oferowaną przekątną ekranu> |
| 2 | Rozdzielczość ekranu | Full HD 1920x1080 | <podać oferowaną rozdzielczość ekranu> |
| 3 | technologia wykonania matrycy LCD | IPS (in-plane switching) z podświetleniem LED | <czy oferowana technologia wykonania matrycy spełnia wymagania> |
| 4 | powłoka ekranu | antyrefleksyjna matowa | <czy oferowana powłoka ekranu spełnia wymagania> |
| 5 | częstotliwość odświeżania ekranu | Minimum 60Hz | <czy oferowana częstotliwość odświeżania ekranu spełnia wymagania> |
| 6 | czas reakcji matrycy | nie więcej niż 5 ms | <czy oferowany czas reakcji matrycy spełnia wymagania> |
| 7 | jasność | 250 cd/m2 lub większa | <czy oferowana jasność spełnia wymagania> |
| 8 | kontrast statyczny | minimum 1000:1 | <czy oferowany kontrast spełnia wymagania> |
| 9 | kąty widzenia | minimum 178°w pionie | <czy oferowane kąty widzenia spełniają wymagania> |
| minimum 178°w poziomie |
| 10 | technologie poprawy obrazu i ochrony wzroku | wymagana redukcja migotania obrazu | <czy oferowane technologie poprawy obrazu i ochrony wzroku spełniają wymagania> |
| Wymagana redukcja emisji światła niebieskiego |
| 11 | głośniki | Wymagane wbudowane | <czy oferowane głośniki spełniają wymagania> |
| 12 | wejście video | Wymagane co najmniej 1 gniazdo HDMI | <czy oferowane wejścia video spełniają wymagania> |
| 13 | możliwość regulacji | Wymagana regulacja wysokości | <czy oferowane możliwości regulacji spełniają wymagania> |
| wymagana regulacja pochylenia |
| 14 | zasilanie | Bezpośrednio z sieci 230 V, 50 Hz, lub poprzez dedykowany dołączony zasilacz | <czy oferowane zasilanie spełnia wymagania> |
| 15 | okablowanie | kabel zasilający lub zasilacz z wtyczką do sieci energetycznej w standardzie polskim | <czy oferowany kabel zasilający spełnia wymagania> |
| kabel do połączenia z komputerem z końcówkami HDMI-HDMI o długości min. 1,8m | <czy oferowany kabel sygnałowy audio-video spełnia wymagania> |
| 16 | gwarancja | 36 miesięcy  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).  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. | <czy oferowana gwarancja spełnia wymagania> |

**Tabela 4**

**Laptop wraz z akcesoriami: 4 sztuki**

| **L.p.** | **Parametr** | **Wymagania minimalne** | **Oferta wykonawcy**  Poniżej w poszczególnych komórkach należy udzielić odpowiedzi na pytania |
| --- | --- | --- | --- |
| **Laptop wraz z akcesoriami** | | | <podać nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia> |
| 1 | Procesor kompatybilny z systemem Windows 11 | 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.  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 | <podać nazwę oferowanego procesora> |
| 2 | Ekran | Przekątna od 16” do 17,3” – wg deklaracji producenta | <podać oferowaną ilość pamięci RAM> |
| Rozdzielczość Full HD 1920x1080 | <podać oferowaną rozdzielczość ekranu> |
| Technologia LCD: IPS (in-plane switching) z podświetleniem LED | <czy oferowana technologia wykonania matrycy spełnia wymagania> |
| Powłoka: matowa | <czy oferowana powłoka ekranu spełnia wymagania> |
| 3 | Pamięć RAM | Zainstalowana ilość – minimum 16 GB | <podać oferowaną ilość pamięci RAM> |
| 4 | Dysk SSD | Pojemność minimum 500 GB wg deklaracji producenta, technologia SSD | <podać oferowaną pojemność dysku SSD> |
| 5 | 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 | <czy oferowana płyta główna spełnia minimalne wymagania i jest kompatybilna z systemem Windows 11> |
| 6 | Złącza zewnętrzne | 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) | <podać oferowaną ilość dostępnych portów USB 3.0 typu A> |
| Minimum 1 x wyjście cyfrowe video HDMI do podłączenia zewnętrznego monitora (dopuszczalne jest zaoferowanie sprzętu z innym wyjściem video przy dołączeniu przejściówki do HDMI) | <czy oferowane wyjście cyfrowe video spełnia wymagania> |
| 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 | <czy oferowane wyjście sieciowe RJ-45 (LAN) spełnia wymagania> |
| Wyjście audio: typu combo, albo oddzielne na mikrofon i słuchawki | <podać oferowany typ wyjścia audio> |
| 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 | <czy oferowana karta graficzna spełnia minimalne wymagania i jest kompatybilna z systemem Windows 11> |
| 8 | Kamera video | Zintegrowana w laptopie | <czy oferowana kamera video spełnia wymagania> |
| 9 | Karta dźwiękowa | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną  Mikrofon i głośniki zintegrowane w obudowie laptopa | <czy oferowana karta dźwiękowa spełnia wymagania> |
| 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 | <czy oferowana karta sieciowa spełnia wymagania> |
| 11 | Komunikacja bezprzewodowa | Moduł wewnętrzny - obsługa minimum WiFi 802.11 b/g/n/ac | <czy oferowany moduł WiFi spełnia wymagania> |
| Moduł wewnętrzny – obsługa Bluetooth | <czy oferowany moduł Bluetooth spełnia wymagania> |
| 12 | Wbudowane urządzenie wskazujące | touchpad | <czy oferowane wbudowane urządzenie wskazujące spełnia wymagania> |
| 13 | Wbudowana klawiatura | Układ QWERTY typu EU lub US International, z wydzielonymi klawiszami funkcyjnymi i klawiaturą numeryczną | <czy oferowana wbudowana klawiatura spełnia wymagania> |
| 14 | Akcesoria | Mysz optyczna przewodowa USB (długość kabla minimum 1,8 m) | <czy oferowana mysz komputerowa spełnia wymagania> |
| Podkładka pod mysz z żelową podpórką pod nadgarstek | <czy oferowana podkładka pod mysz spełnia wymagania> |
| Torba do przenoszenia kompletnego urządzenia, wyposażona w pasek na ramię | <czy oferowana torba spełnia wymagania> |
| 15 | Zasilanie autonomiczne | Z załączonej wewnętrznej baterii | <czy oferowane zasilanie bateryjne spełnia wymagania> |
| 16 | Zasilanie sieciowe | Z sieci 230 V, 50 Hz, poprzez dołączony dedykowany zasilacz z kablem zasilającym z wtyczką w standardzie polskim | <czy oferowane zasilanie sieciowe spełnia wymagania> |
| 17 | Waga (urządzenie gotowe do pracy z baterią) | Do 3 kg – wg deklaracji producenta | <czy oferowana waga urządzenia spełnia wymagania> |
| 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. | <czy oferowane zainstalowane oprogramowanie spełnia wymagania> |
| 19 | Gwarancja | 36 miesięcy  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).  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.  W przypadku awarii dysków twardych, w okresie gwarancji w przypadku braku możliwości „bezpiecznego” usunięcia danych, pozostają one u Zamawiającego, w miejscu instalacji komputera. | <czy oferowana gwarancja spełnia wymagania> |

**Tabela 5**

**Tablet wraz z akcesoriami: 6 sztuk**

| **L.p.** | **Parametr** | **Wymagania minimalne** | **Oferta wykonawcy**  Poniżej w poszczególnych komórkach należy udzielić odpowiedzi na pytania |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tablet wraz z akcesoriami** | | | <podać nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia> |
| 1 | Procesor kompatybilny z systemem Android | min. 8 rdzeni | <czy oferowany procesor spełnia wymagania> |
| co najmniej 2 rdzenie z częstotliwością taktowania powyżej 2,5 GHz |
| 2 | Ekran | Przekątna od 10,8” do 11,5” – wg deklaracji producenta | <podać oferowaną przekątną ekranu> |
| Rozdzielczość minimum Full HD 1920x1080 | <podać oferowaną rozdzielczość ekranu> |
| Technologia: AMOLED, SAMOLED, TFT-PLS lub TFT-IPS | <czy oferowany technologia matrycy spełnia wymagania> |
| 3 | Pamięć | Zainstalowana pamięć RAM – minimum 8 GB | <podać oferowaną ilość pamięci RAM> |
| Wbudowana pamięć dostępna na system i dane użytkownika – minimum 128GB | <podać oferowaną ilość wbudowanej pamięci dostępnej na system i dane użytkownika > |
| 4 | Komunikacja bezprzewodowa | wbudowany modem GSM z obsługą 2G, 3G, 4G/LTE, 5G | <czy oferowany wbudowany modem GSM spełnia wymagania> |
| wbudowany moduł Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac | <czy oferowany wbudowany moduł WiFi spełnia wymagania> |
| wbudowany moduł Bluetooth 5.0 lub nowszy | <czy oferowany wbudowany moduł Bluetooth spełnia wymagania> |
| 5 | Systemy satelitarne | wbudowana obsługa systemów GPS, GLONASS | <czy oferowana wbudowana obsługa systemów satelitarnych spełnia wymagania> |
| 6 | Aparat fotograficzny | Aparat z tyłu urządzenia o rozdzielczości co najmniej 8Mpix | <czy oferowany aparat fotograficzny spełnia wymagania> |
| 7 | Złącza i gniazda zewnętrzne | złącze USB typu C | <czy oferowane złącza i gniazda zewnętrzne spełniają wymagania> |
| czytnik kart pamięci MicroSD |
| gniazdo karty SIM |
| 8 | Kontrola dostępu | Czytnik linii papilarnych lub funkcja rozpoznawania twarzy | <czy oferowana kontrola dostępu spełnia wymagania> |
| 9 | Poziom ochrony przed czynnikami zewnętrznymi | Wymagany poziom ochrony IP64 lub wyższy | <czy oferowany poziom ochrony przed czynnikami zewnętrznymi spełnia wymagania> |
| 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) | <czy oferowane parametry baterii i funkcji ładowania spełniają wymagania> |
| 11 | Waga (urządzenie bez etui) | maksymalnie 530g – wg deklaracji producenta | <czy waga oferowanego urządzenia spełnia wymagania> |
| 12 | Kolor urządzenia | czarny, szary, grafitowy lub srebrny | <czy kolor oferowanego urządzenia spełnia wymagania> |
| 13 | Standardy i certyfikaty | Wymagane jest posiadanie przez tablet certyfikatu Android Enterprise Recommended | <czy oferowane standardy i certyfikaty spełniają wymagania> |
| 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 podstawki, układ klawiszy US QWERTY, ładowanie przez port USB-C z dołączonym kablem umożliwiającym ładowanie. | <czy oferowane etui z klawiaturą spełnia wymagania> |
| mysz bezprzewodowa łącząca się z tabletem przez bluetooth bez potrzeby użycia dodatkowego nadajnika USB, kolor czarny | <czy oferowana mysz komputerowa spełnia wymagania> |
| 15 | Zainstalowane oprogramowanie systemowe | Zainstalowany system Android w wersji co najmniej 14, dedykowany dla oferowanego urządzenia.  W systemie muszą być dostępne usługi „Google Play” oraz „Google Maps”.  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. | <czy oferowane zainstalowane oprogramowanie spełnia wymagania> |
| 16 | Gwarancja | 36 miesięcy  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).  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. | <czy oferowana gwarancja spełnia wymagania> |

**Tabela 6**

**Licencja bezterminowa na oprogramowanie Microsoft Office 2024 Standard: 125 sztuk**

| **L.p.** | **Parametr** | **Wymagania** | **Oferta wykonawcy**  Poniżej w poszczególnych komórkach należy udzielić odpowiedzi na pytania |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Licencja na oprogramowanie Microsoft Office 2024 Standard – w ilości 125 sztuk** | | <podać nazwę oferowanego oprogramowania> |
| 1 | Opis oprogramowania | 125 licencji bezterminowych oprogramowania Microsoft Office 2024 Standard, z polską wersją językową.  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:  https://www.gov.pl/web/cyfryzacja/komunikat-dotyczacy-umowy-z-microsoft  Oprogramowanie powinno zawierać takie składniki jak: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneNote.  Zamawiający wymaga, żeby dostarczone oprogramowanie posiadało długookresowy kanał obsługi w ramach LTSC (Long Term Servicing Channel) i podlegało [zasadom tzw. stałego cyklu życia](https://learn.microsoft.com/pl-pl/lifecycle/policies/fixed) wg producenta oprogramowania.  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.  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.  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. | <czy oferowane oprogramowanie spełnia wymagania> |
| 2 | Okres ważności licencji | bezterminowa | <czy oferowany okres ważności licencji spełnia wymagania> |
| 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. | <czy oferowany sposób administrowania licencjami spełnia wymagania> |

**Tabela 7**

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

| **L.p.** | **Parametr** | **Wymagania** | **Oferta wykonawcy**  Poniżej w poszczególnych komórkach należy udzielić odpowiedzi na pytania |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Licencja na oprogramowanie Microsoft Office 2024 Professional Plus – w ilości 10 sztuk** | | <podać nazwę oferowanego oprogramowania> |
| 1 | Opis oprogramowania | 10 licencji bezterminowych oprogramowania Microsoft Office 2024 Professional Plus, z polską wersją językową.  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:  https://www.gov.pl/web/cyfryzacja/komunikat-dotyczacy-umowy-z-microsoft  Oprogramowanie powinno zawierać takie składniki jak: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneNote, Access.  Zamawiający wymaga, żeby dostarczone oprogramowanie posiadało długookresowy kanał obsługi w ramach LTSC (Long Term Servicing Channel) i podlegało [zasadom tzw. stałego cyklu życia](https://learn.microsoft.com/pl-pl/lifecycle/policies/fixed) wg producenta oprogramowania.  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.  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.  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. | <czy oferowane oprogramowanie spełnia wymagania> |
| 2 | Okres ważności licencji | bezterminowa | <czy oferowany okres ważności licencji spełnia wymagania> |
| 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. | <czy oferowany sposób administrowania licencjami spełnia wymagania> |

*Dokument należy złożyć w formie elektronicznej (kwalifikowany podpis elektroniczny) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym*