Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego/ umowy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa komputerów przenośnych oraz pakietów oprogramowania

NR 1	**Komputer przenośny**	**Ilość** **2 szt. Zamówienie podstawowe** **Do 10 szt. zamówienie opcjonalne**
Lp	Nazwa Parametru	**wymagana wartość**
1	Klasa laptopa	1. Biznesowa
2	BIOS	1. zgodny z UEFI, BIOS typu FLASH EPROM posiadający procedury oszczędzania energii i zapewniający mechanizm plug&play, 2. Możliwość z poziomu BIOS: selektywnego włączenia/wyłączenia portów USB, włączenia/wyłączenia zainstalowanej karty dźwiękowej, − włączenia/wyłączenia zainstalowanej karty sieciowej oraz możliwości bootowania PXE, ustawienia hasła (administratora, Power-On, HDD/SSD), zablokowania, odblokowania jak i zmiany kolejności urządzeń wykorzystywanych do BOOT-owania systemu 3. Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury oraz myszy, 4. możliwość wyświetlenia informacji, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych: a. producencie, modelu komputera b. wersji BIOS c. typie zainstalowanego procesora d. rozmiarze pamięci RAM i obsadzeniu w slotach DIMM e. nr seryjnego komputera (Komputer musi być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszonym na obudowie, numer ten musi być również wpisany na stałe w BIOS.) 5. zaimplementowane, dostępne do uruchamiania z menu szybkiego bootowania współpracującego z BIOS, oprogramowanie diagnostyczne bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, uruchamianych z nośników zewnętrznych, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego, umożliwiające przetestowanie komponentów komputera, przynajmniej: procesor, pamięć RAM, karta graficzna, dysk. 6. Zaimplementowane w BIOS dostępne do uruchamiania z menu szybkiego bootowania współpracującego z BIOS oprogramowanie diagnostyczne działające bez udziału systemu operacyjnego czy też dołączonych urządzeń na wewnątrz/zewnątrz komputera, umożliwiające otrzymanie informacji o: producencie komputera, modelu i numerze seryjnym, zainstalowanym procesorze, ilości zainstalowanej pamięci RAM, PN pamięci, płycie głównej, zainstalowanym dysku twardym
3	Procesor	1. minimalna wydajność – 14 500. Określona w testach PassMark Software, wyniki dostępne na stronie: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 2. sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji
4	Pamięć RAM	1. min. 16GB DDR5, możliwość rozbudowy do 32GB

5	Karta graficzna	1. zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej, 2. obsługiwana przez DirectX w wersji co najmniej 12 i OpenGL w wersji co najmniej 4
6	Wyświetlacz	1. wielkość – 16'' 2. rozdzielczość minimum 1920x1080
7	Dysk SSD	1. pojemność min. 256GB 2. interfejs M.2, NVME
8	Multimedia	1. wbudowane – mikrofon, głośniki, kamera.
9	Złącza	1. minimum 3 szt. port USB w tym minimum 1 port USB-C 2. złącze cyfrowe wideo – HDMI
10	Komunikacja	1. wbudowana karta sieciowa minimum 100/1000 Mbps, 2. karta sieci bezprzewodowej Wi-Fi 802.11 minimum ax, 3. bluetooth, wersja minimum 5.3.
11	Zabezpieczenia	1. szyfrowanie TPM minimum 2.0, 2. zgodny z UEFI, obsługa secure boot 3. możliwość zabezpieczenia ustawień UEFI hasłem administratora 4. obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady typu Kensington/Nobel Lock lub inny),
12	Wyposażenie	1. torba z rączką oraz paskiem, dopasowana do komputera przenośnego zapewniająca przestrzeń na komputer i akcesoria, 2. mysz optyczna lub laserowa, minimum 3 przycisków, scroll, fizyczny przycisk do zmiany DPI, długość przewodu minimum 1.5m, 3. stacja dokująca/adapter, interfejs USB-C - 3x USB Typ A 4. nagrywarka DVD +/-RW wbudowana lub zewnętrzna USB 5. zintegrowania klawiatura z 6. klawiszami funkcyjnymi i 4 klawiszami strzałek, podświetlane klawisze
13	System operacyjny	MS Windows 11 Professional 64 bit PL lub równoważny - klucz instalacyjny systemu operacyjnego fabrycznie zapisany w BIOS komputera i wykorzystywany do instalacji tego systemu oraz jego aktywowania. System operacyjny zapewniający pełną kompatybilność z usługami MS Active Directory, zapewniający stabilną pracę i pełną wymaganą funkcjonalność oprogramowania posiadanego przez zamawiającego, tj. EZD, QNT, Płatnik. System musi być dostarczony wraz z oryginalnymi stosownymi atrybutami legalności w postaci specjalnej naklejki/etykiety na obudowie (certyfikat autentyczności)
14	Zasilanie	1. zewnętrzny zasilacz 230V 50Hz 2. akumulatorowe (Li-Po) o pojemności minimum 45 Wh.
15	Standardy i certyfikaty	1. Certyfikat TCO dla zaoferowanego modelu komputera lub równoważne. Za równoważny uznaje się certyfikat potwierdzający spełnienie przez oferowany model porównywalnych wymagań środowiskowych, społecznych, energetycznych i dotyczących cyklu życia produktu. Dokument musi być wystawiony przez niezależną jednostkę uprawnioną do oceny zgodności. 2. Certyfikat EPEAT minimum SILVER dla zaoferowanego modelu komputera lub równoważne. Za równoważne uznaje się

		certyfikat potwierdzający spełnienie wymagań środowiskowych dla sprzętu komputerowego na poziomie nie niższym niż EPEAT Silver. Dokument musi umożliwiać jednoznaczną identyfikację producenta i modelu oferowanego komputera. Wykonawca przedstawi na żądanie zamawiającego certyfikaty lub inne dokumenty wydane przez niezależną jednostkę oceniającą zgodność. 3. Dostarczony sprzęt musi pochodzić z legalnego autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na rynek Unii Europejskiej. Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawi informacje umożliwiające identyfikację producenta, modelu, numerów seryjnych oraz źródła pochodzenia dostarczonego sprzętu. 4. Deklaracja zgodności CE dla oferowanego modelu komputera 5. Oferowany model komputera musi posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę z oferowanym systemem operacyjnym.
16	Gwarancja/wsparcie producenta	1. Sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany, nieregenerowany oraz nie może pochodzić z ekspozycji, 2. Nie dopuszcza się modyfikacji parametrów sprzętowych producenta komputera dokonywanych przez Wykonawcę oraz firmy trzecie. Dostarczony sprzęt nie może zawierać nieautoryzowanego oprogramowania, ani konfiguracji wprowadzonych przez Wykonawcę lub inne podmioty 3. Komputer przenośny: gwarancja 36 miesięcy, świadczona na miejscu, w siedzibie zamawiającego. Wyposażenie (mysz, torba, stacja dokująca/adapter, nagrywarka DVD +/-RW) gwarancja minimum 24 miesiące. 4. Możliwość sprawdzenia (na stronie internetowej producenta) konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub przedstawiciela 5. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera, realizowany poprzez podanie na wymienionej stronie numeru seryjnego komputera. 6. Dostęp do bezpłatnej dedykowanej aplikacji producenta komputera, która umożliwia wykrywanie dostępnych i przygotowanych przez producenta aktualizacji firmware, BIOS/UEFI, sterowników, aplikacji oraz umożliwia ich automatyczną instalację 7. W przypadku awarii nośników danych w okresie gwarancji takich jak dysk twardy itp., pozostają one u Zamawiającego 8. Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami norm ISO 9001, ISO 14001 lub równoważnych. Za równoważne uznaje się normy potwierdzające funkcjonowanie systemu zarządzania jakością oraz systemu zarządzania środowiskowego w zakresie serwisowania urządzeń komputerowych. Wykonawca przedstawi na żądanie zamawiającego certyfikaty lub inne dokumenty wydane przez niezależną jednostkę oceniającą zgodność

NR 2	oprogramowanie biurowe	Ilość 2 szt. Zamówienie podstawowe Do 10 szt. zamówienie opcjonalne
Lp	**Nazwa Parametru**	**wymagana wartość**
1	Microsoft Office 2024 dla użytkowników domowych i małych firm PL lub równoważny. Przez kryteria równoważności należy rozumieć: licencja nieograniczona czasowo(z oprogramowaniem Word, Excel, Outlook, PowerPoint, OneNote) lub oprogramowanie inne, równoważne, charakteryzujące się następującymi parametrami: 1. oprogramowanie musi zawierać: edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, program komunikacyjny zapewniający ujednolicone miejsce do zarządzania pocztą e-mail, kalendarzami, kontaktami, program do tworzenia i prowadzenia prezentacji multimedialnych oraz narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC, 2. musi posiadać możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się, 3. oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym standardzie, który spełnia następujące warunki: a. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, b. posiada 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 (Dz.U. 2012, poz. 526), c. wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny w formacie XAdES, 4. w skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy), 5. oprogramowanie będzie wykorzystywane na stacjach roboczych, których pracownicy współpracują i wymieniają informację z innymi zewnętrznymi podmiotami lub osobami, dlatego też musi zapewniać pełną kompatybilność oraz poprawną pracę z formatem plików pakietu Microsoft Office, oprogramowanie musi być w pełni kompatybilne z aplikacjami, w szczególności, Systemem Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją (EZD, ezd.gov.pl) użytkowanym przez zamawiającego, 6. dokumenty oraz szablony utworzone w programach pakietu MS Office (edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny oraz program do tworzenia prezentacji) otwarte na zaoferowanym przez wykonawcę programie muszą poprawnie się uruchamiać, wydruk musi wyglądać identycznie bez jakiejkolwiek konieczności dodatkowej jego edycji oraz wszystkie funkcje muszą działać poprawnie a ich wynik musi być identyczny jak w przypadku programu z pakietu MS Office, bez konieczności reedycji otwartego dokumentu, 7. warunki licencji nie mogą ograniczać możliwości przeniesienia jej na inny komputer zamawiającego po upływie 6 miesięcy od dnia instalacji/aktywacji danego oprogramowania. Licencjonowanie umożliwiające użytkowanie przez administrację rządową, 8. produkt musi być nowy, wcześniej nie rejestrowany, 9. dopuszcza się wersję licencję elektroniczną (ESD) jak i „pudełkową” (BOX), 10. produkt musi pochodzić z legalnego źródła.	