

Załącznik Nr 1 do PN-03/GCUW/2021

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa 15 sztuk komputerów przenośnych wraz z urządzeniami peryferyjnymi (mysz) oraz torbami na potrzeby pracowników Gdańskiego Centrum Usług Wspólnych. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w roku 2020, nieużywany, wolny od wad i uszkodzeń, niebędący przedmiotem praw osób trzecich oraz nie będący przedmiotem wystaw, targów i prezentacji.

Lp.	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	Ilość
1	KOMPUTER PRZENOŚNY - NOTEBOOK 14" + MYSZ + TORBA	15

2. Minimalne wymagane parametry techniczne dla oferowanego sprzętu komputerowego, zwanego dalej (Sprzęt):

KOMPUTER PRZENOŚNY - NOTEBOOK 14"

1	Typ	Komputer przenośny typu notebook z ekranem min. 14,0" +/- 5% o rozdzielczości min. 1920x1080, matryca matowa
2	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna.
3	Procesor	Procesor osiągający wyniki testów min. 8000 punktów „PassMark CPU Mark, Laptop & Portable CPU Performance” ze strony https://www.cpubenchmark.net/laptop.html , z dnia publikacji ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych. Wprowadzony po raz pierwszy na rynek nie wcześniej niż 1 kwartał 2020 (Q1 2020). Wyjątek: W przypadku pojawienia się modeli procesorów niefunkcjonujących na rynku w dniu publikacji ogłoszenia, a które wprowadzono do obrotu rynkowego i podlegały ocenie w testach po opublikowaniu ogłoszenia Zamawiający oceniać będzie zgodnie z punkcją w testach z dnia otwarcia ofert.
4	Pamięć operacyjna RAM	min. 16 GB
5	Dysk	Nie mniej niż 500 GB SSD lub M.2
6	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana Karta graficzna Wbudowane głośniki stereo Mikrofon i kamera internetowa wbudowane w obudowę komputera
7	BIOS/UEFI	TMP Bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych wymagane jest: · ustawienia hasła dostępu do BIOS/UEFI (administratora) · wyłączenie portów USB · kontrola sekwencji bootującej

Zamówienie publiczne prowadzone w trybie podstawowym na dostawę 15 sztuk komputerów przenośnych wraz z urządzeniami peryferyjnymi (mysz) oraz torbami na potrzeby pracowników Gdańskiego Centrum Usług

Wspólnych

Postępowanie PN-03/GCUW/2021; CPV: 30200000-1

8	Wymagania dodatkowe	Wbudowane porty, złącza i wyposażenie min. : <ul style="list-style-type: none"> · 1x HDMI (pełnowymiarowe) lub display Port · złącza audio: mikrofonowe, słuchawkowe stereo lub combo · 2x USB, w tym przynajmniej 1 x USB 3.1 · 1x RJ-45 (10/100/1000) · moduł Wi-Fi · <u>możliwość</u> posiadania wbudowanego modemu LTE+ · port zasilania · moduł Bluetooth · klawiatura podświetlana w układzie US-QWERTY · touchpad · zasilacz zewnętrzny
9	Waga	Poniżej 3 kg
10	Mysz	beprzewodowa podłączana poprzez bluetooth, bez zastosowania dodatkowych odbiorników USB laserowa (min. 1000 dpi), min. dwuprzyciskowa z rolką.
11	Torba	Nieprzemakalna sztywna torba z zewnętrzną kieszenią na akcesoria z paskami do mocowania komputera przenośnego typu notebook, ze wzmocnioną rączką i szerokim regulowanym pasem na ramię
12	Wsparcie techniczne producenta	Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta. Dedykowana aplikacja producenta instalowana w systemie operacyjnym umożliwiającą automatyczny proces wyszukiwania i instalowania najnowszych sterowników, BIOSu tzw. Asystent wsparcia.
13	System operacyjny	MS Windows 10 Professional 64 bit PL lub równoważny, warunki równoważności podane w pkt. 3.4) poniżej, klucz licencyjny zaimplementowany w BIOS/UEFI

3. **Dodatkowe wymagania:**

1) **System operacyjny:** MS Windows 10 Professional 64 bit PL lub równoważny

2) **Licencje do powyższych:**

Zgodnie z regułami producentów (naklejki, etc.).

3) **Nośniki do zamawianego systemu operacyjnego i programów:**

Możliwość bootowalnego nośnika z czystym systemem operacyjnym, tj. bez sterowników i dodatkowych aplikacji.

Nośnik z aktualnymi sterownikami do wszystkich podzespołów ich wymagających.

Uwaga: w przypadku, gdy licencjodawca powiązał numer licencyjny z nośnikiem należy go dostarczyć do każdego komputera.

4) **Warunki równoważności dla systemu klasy MS Windows 10 Professional 64 bit PL:**

- a) integracja z posiadanym przez Zamawiającego systemem Active Directory (poziom funkcjonalności lasu Windows 2008 R2, 2016 i 2019) pozwalająca na wdrożenie jednolitej polityki bezpieczeństwa dla wszystkich komputerów w sieci,
- b) możliwość zdalnej automatycznej instalacji oprogramowania, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania poprzez mechanizmy posiadane przez zamawiającego (AD, GPO, GPP, WSUS),

- c) publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta i dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa,
- d) kompatybilność z posiadanym przez Zamawiającego centralnie zarządzanym poprzez serwer ePO oprogramowaniem ESET Endpoint Security,
- e) kompatybilność z posiadanym przez zamawiającego systemem audytowania stacji roboczych ManageEngine ServiceDesk Plus i ManageEngine Desktop Central,
- f) licencja bezterminowa,
- g) całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie.
- h) dostępność buildów ze strony producenta systemu operacyjnego.

5) Gwarancja:

Minimum 36 miesięcy, z wyłączeniem baterii do komputerów przenośnych, dla których minimum 12 miesięcy (termin gwarancji zgodny z ofertą Wykonawcy). Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta i pozostaje jego własnością nawet w przypadku wymiany na nowy. Dyski twarde (SSD, HDD) nie opuszczają siedziby Zamawiającego i pozostają jego własnością nawet w przypadku wymiany na nowy.

Czas naprawy: reakcja Wykonawcy na zgłoszenie - max 2 dni robocze. Czas faktycznej naprawy sprzętu nie przekroczy 30 dni roboczych.

Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.

- 6) **Miejsce realizacji:** siedziba Zamawiającego: al. gen. J. Hallera 16/18, 80-426 Gdańsk