

Znak sprawy: WRO-WA.2720.88.2023

**Załącznik nr 2
do Zapytania ofertowego**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie zapytania ofertowego pn.:
„Dostawa 20 sztuk komputerów przenośnych (laptopów) opartych na systemie operacyjnym Windows na potrzeby Urzędu Statystycznego we Wrocławiu”

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa 20 sztuk komputerów przenośnych (laptopów) opartych na systemie operacyjnym Windows. Laptopy powinny być oparte na systemie operacyjnym Windows w wersji 10 Pro x64 lub 11 Pro x64 i dysponować 16GB RAMu, przynajmniej 512GB pamięci dyskowej, modułem WIFI, przekątną ekranu 15,6 cali z matową matrycą o rozdzielczości 1920x1080, portem RJ45 i minimum 4 portami USB, z czego przynajmniej jeden typu C w wersji minimum 3.1.
2. Sprzęt komputerowy dostarczony będzie do siedziby Zamawiającego, mieszczącej się w we Wrocławiu przy ul. Oławskiej 31, 50-950 Wrocław.
3. Dostarczony sprzęt będzie spełniać poniższe wymagania:
 - 1) sprzęt będzie fabrycznie nowy, sprawny technicznie, kompletny, gotowy do pracy i trwale oznakowany przez wykonawcę w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.
 - 2) sprzęt będzie dostarczony Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.
 - 3) sprzęt będzie współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ± 10%, 50 Hz.
4. Serwis i gwarancja:
 - 1) Na dostarczony w ramach realizacji zamówienia sprzęt Wykonawca udzieli **24 miesięcznej** bezpłatnej gwarancji, której termin liczony będzie od dnia podpisania Protokołu Odbioru.
 - 2) Gwarancja Wykonawcy nie wyłącza uprawnień Zamawiającego do korzystania z gwarancji udzielonych przez producentów lub dystrybutorów sprzętu. Warunki gwarancji Wykonawcy mają pierwszeństwo przed warunkami gwarancji udzielonych przez producentów lub dystrybutorów sprzętu w zakresie, w jakim warunki gwarancji przyznają Zamawiającemu silniejszą ochronę.

Szczegółowa specyfikacja techniczna komputerów przenośnych (laptopów) – wymagania minimalne:

Procesor	TDP maksymalnie 15W, zgodny z architekturą x86, zapewniający możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych. Laptop będzie zawierać procesor zgodny z architekturą x86 zapewniający możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych. Zamawiający wymaga, że zaofertowane urządzenie zawierać będzie procesor umożliwiający uzyskanie minimum 16000 punktów w teście PassmarkCPU (Laptop & Portable CPU Performance) zgodnie z wynikami opublikowanymi na stronie: https://www.cpubenchmark.net/laptop.html
Płyta Główna	1x PCIe M.2
Pamięć RAM	Minimum 16 GB RAM DDR4 o taktowaniu minimum 2666 MHz.
Dysk Twardy	SSD(M.2) minimum 512 GB.
Ekran	Przekątna ekranu minimum 15,6 cala, Rozdzielczość: min. 1920 x 1080 pikseli, matryca matowa.

Urząd Statystyczny we Wrocławiu

ul. Oławska 31, 50-950 Wrocław
tel. 71 371 64 00
SekretariatUSWRO@stat.gov.pl
wroclaw.stat.gov.pl

Karta Graficzna	Zapewnienie pracy oraz sterowników dla systemu operacyjnego Windows 10 (64-bit), układ zintegrowany.
Karta Dźwiękowa	Zintegrowana.
Wyposażenie	<p>Minimum 3 x USB w tym co najmniej 2 x USB 3.0, oraz 1 x USB C, Minimum 1x HDMI 1.4;</p> <p>Zintegrowana karta sieciowa (RJ-45);</p> <p>Zintegrowana karta sieci WLAN (obsługa co najmniej 802.11 ac);</p> <p>Klawiatura US (QWERTY) z oddzielnym blokiem numerycznym</p> <p>Wbudowana kamera o rozdzielczości minimum 1280x720;</p> <p>Wbudowany mikrofon;</p> <p>Oprogramowanie wspierane przez producenta komputera pozwalające m.in. na automatyczne pobieranie z sieci Internet i instalację/aktualizację sterowników dla wszystkich komponentów sprzętowych komputera dla dostarczonego z jednostką komputerową systemu operacyjnego (aplikacja musi rozpoznawać automatycznie typ i model komputera, na którym pracuje, bez konieczności wprowadzenia jakichkolwiek informacji na temat sprzętu przez użytkownika);</p> <p>Zabezpieczenie TPM 2.0;</p> <p>Zasilacz sieciowy;</p> <p>Waga do 1,9kg.</p>
System Operacyjny	Licencja na system operacyjny Windows 10 Pro x64 lub Windows 11 Pro x64 PL w celu zapewnienia współpracy z usługą katalogową Active Directory oraz aplikacjami funkcjonującymi w administracji państwowej. Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego. Licencja musi być potwierdzona etykietą potwierdzającą legalność systemu operacyjnego. Etykieta ma być umieszczona w sposób trwały na obudowie każdego egzemplarza komputera. System operacyjny ma być fabrycznie zainstalowany przez producenta.
Gwarancja	24 miesiące. Zamawiający wymaga, aby naprawy gwarancyjne zgłoszonych awarii lub usterek sprzętu dokonywane były na koszt własny Wykonawcy, łącznie z transportem do i z serwisu. W przypadku awarii nośników danych – dysków SSD i dysków HDD, Zamawiający ma prawo do zachowania nośnika.
Certyfikaty	Deklaracja producenta sprzętu o zgodności z CE lub dokument równoważny.

Sporządził:

.....
(podpis pracownika merytorycznego)

Urząd Statystyczny we Wrocławiu

ul. Oławska 31, 50-950 Wrocław
tel. 71 371 64 00
SekretariatUSWRO@stat.gov.pl
wroclaw.stat.gov.pl