

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest: **„Dostawa sprzętu informatycznego do Urzędu Statystycznego w Szczecinie, ul. Jana Matejki 22”**

1. Sprzęt dostarczony przez Wykonawcę musi być fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych, kompletny, sprawny technicznie, wyprodukowany zgodnie z normami obowiązującymi w Polsce i w Unii Europejskiej oraz oznaczony znakiem CE potwierdzającym zgodność wyrobu z wymaganiami właściwych dyrektyw Unii europejskiej.
Sprzęt musi być wykonany z materiałów dopuszczonych do obrotu gospodarczego na terenie terytorium RP oraz pochodzić wyłącznie z oficjalnego i autoryzowanego kanału sprzedaży producenta.
2. Licencja na oprogramowanie systemowe musi być fabrycznie nowa, nie używana i nigdy nie aktywowana przed dniem dostarczenia oraz potwierdzona oryginalnymi atrybutami legalności tzw. naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub naklejkami COA (Certificate of Authenticity) stosowanymi przez producenta sprzętu lub inną formą uwiarygodnienia oryginalności wymaganą przez producenta oprogramowania.

Użyte w Opisie przedmiotu zamówienia nazwy własne dotyczą zapewnienia współpracy z systemami wykorzystywanymi przez Zamawiającego, odnoszą się do standardów i produktów eksploatowanych w infrastrukturze Zamawiającego.

Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia

Tabela 1
Laptop 15” – 23 sztuki

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne
Laptop 15”		
1.	Procesor	Laptop będzie zawierać procesor posiadający minimum 4 rdzeni, minimum 8 wątków, taktowany częstotliwością minimum 1,0GHz, z możliwością taktowania turbo co najmniej 3,6 GHz, posiadający minimum 6MB pamięci podręcznej, zgodny z architekturą x86 zapewniający możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych. Zamawiający oczekuje iż zaoferowane urządzenie zawierać będzie procesor umożliwiający uzyskanie minimum 7 900 punktów w teście PassmarkCPU (wartość Average CPU Mark) zgodnie z wynikami opublikowanymi na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php .
1.1.	Opis sposobu weryfikacji wyników testu przedstawionego w ofercie wykonawcy	Wykonawca uzupełni na wezwanie Zamawiającego dokument - wydruk z w/w strony z wynikiem testu dla zaoferowanego procesora z datą nie wcześniejszą niż 7 dni przed upływem terminu składania ofert.
2.	Pamięć RAM	Minimum 8 GB DDR4 o częstotliwości pracy min. 2666MHz
3.	Dysk twarde SSD M.2 PCIe	Minimum 480 GB
4.	Dysk twarde HDD SATA	Możliwość montażu dysku SATA w miejscu przewidzianym przez producenta laptopa (elementy montażowe w zestawie). Nie dopuszcza się możliwości montażu dysku w miejscu nagrywarki DVD.
5.	Wyświetlacz	Powłoka matowa z podświetleniem LED o rozdzielczości 1920 x 1080 i przekątnej minimum 15,3” i maksimum 16,0”
6.	Gniazda rozszerzeń	Czytnik kart pamięci (obsługa kart pamięci SD)
7.	Złącza zewnętrzne	Co najmniej 2 x USB 3.0 (nie dopuszcza się wykorzystywania rozgałęziaczy i replikatorów portów USB)
		1 x HDMI
		Porty audio: wyjście na mikrofon, wyjście na słuchawki – dopuszcza się rozwiązanie combo

		Bluetooth
8.	Sieć	Zintegrowana karta sieciowa Ethernet minimum 10/100 Mbps
		WiFi 802.11 a/b/g/n/ac (wewnętrzna)
9.	Dźwięk	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną
		Mikrofon i głośniki zintegrowane w obudowie laptopa
10.	Kamera	Wbudowana kamera
11.	Klawiatura	Układ US Standard z wydzielonymi klawiszami funkcyjnymi i klawiaturą numeryczną
12.	Bezpieczeństwo	Moduł TPM 2.0
13.	Zainstalowane oprogramowanie systemowe	Preinstalowane oprogramowanie systemowe Microsoft Windows 10 Professional w najnowszej dostępnej polskiej wersji językowej w technologii 64 bitowej, mające zapewnić funkcjonalność i współpracę ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacyjnym funkcjonującym w resorcie statystyki, licencja bezterminowa, jednostanowiskowa.
14.	Waga	Do 2,2 kg z baterią
15.	Akcesoria	Torba na notebook: wykonana z materiału wodoodpornego, posiadająca wzmocnienia zabezpieczające notebook przed uszkodzeniami; posiadająca oddzielną przegrodę na dokumenty i akcesoria; wyposażona w pasek na ramię.
16.	Gwarancja	24 miesiące Gwarancja realizowana od daty podpisania protokołu odbioru. Usunięcie awarii w ciągu 14 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 - 16.00 telefonicznie, faksem, lub e-mail). Serwis urządzeń realizowany przez 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 trwałego usunięcia danych jednostkowych, pozostają one u Zamawiającego, w miejscu instalacji komputera.