

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa zestawu komputerowego wraz z oprogramowaniem dla potrzeb Opery Wrocławskiej.

Dla zapewnienia równego traktowania wykonawców oraz uczciwej konkurencji przy udzielaniu zamówienia, niniejszy opis przedmiotu zamówienia, Zamawiający opracował z uwzględnieniem Rekomendacji dotyczących udzielania zamówień publicznych na dostawę zestawów komputerowych, opublikowanej przez Urząd Zamówień Publicznych. Zamawiający dokonał opisu przedmiotu zamówienia z poszanowaniem krajowych - wyrażonych m.in. w art. 7 ust. 1 oraz art. 29 ust. 2 ustawy Pzp - i wspólnotowych zasad chroniących rynek i swobodny obrót gospodarczy.

Szczegółowe wymagania Zamawiającego:

**Zestaw komputerowy wraz z oprogramowaniem - parametry:**

1. Wyświetlacz; ekran o przekątnej minimum 15 cala, maksimum 16 cala z podświetleniem LED, w technologii IPS; rozdzielczość minimum 2800 na 1780 pikseli, maksimum 2900 na 1900 z minimum 220 pikselami na cal i możliwością wyświetlenia milionów kolorów
2. Procesor osiągający w teście 3DMark CPU firmy Future Mark Corporation wynik minimum 9.700 punktów maksimum 9.800 punktów
3. minimum 16 GB pamięci.
4. Dysk twardy o pojemności min 512 GB wykonany w technologii SSD
5. Procesor graficzny osiągający w teście 3DMark GPU firmy Future Mark Corporation wynik minimum 2.600 punktów
6. Obsługa dwóch monitorów i reprodukcja wideo: możliwość wyświetlania obrazu w pełnej bezpośredniej rozdzielczości na wbudowanym ekranie i obrazu w rozdzielczości maksymalnej 2560 na 1600 pikseli na dwóch ekranach zewnętrznych w milionach kolorów
7. Minimum 2porty USB 3
8. Port HDMI
9. Gniazdo słuchawkowe
10. Gniazdo dla karty SDXC
11. Interfejs Gigabit Ethernet (możliwa przejściówka ale ma być dostarczona)
12. Interfejs sieci bezprzewodowej Wi-Fi 802.11n; zgodny z IEEE 802.11a/b/g
13. Interfejs bezprzewodowy Bluetooth 4.0
14. Zainstalowany system operacyjny umożliwiający pracę w środowisku Active Directory – Zamawiający dopuszcza zainstalowanie dwóch systemów operacyjnych ale przełączanie ma być zapewnione bez konieczności restartu komputera
15. Zainstalowany pakiet biurowy zawierający minimum arkusz kalkulacyjny, edytor tekstu, oraz program pocztowy umożliwiający pracę z serwerem Exchange w środowisku Active Directory
16. Gwarancja producenta minimum 12 miesięcy

**Powyższe parametry techniczne spełnia na przykład:**

**Apple MacBook Pro 15.4" Retina 2.6 GHz/16GB/512GB SSD/GT 750M + parallel desktop + win 7 pro + office (pod win) + przejściówka z Thunderbolt na Gigabit Ethernet firmy Apple**

**Równocześnie zamawiający dopuszcza możliwość złożenia ofert równoważnych o parametrach brzegowych nie gorszych niż te podane powyżej. Markę, typ i model oferowanego sprzętu, należy podać w opisie oferowanego zestawu komputerowego wraz z oprogramowaniem, zawierającym charakterystykę techniczną, sporządzonym na podstawie OPZ, wg. odpowiednio załącznika nr 2 do SIWZ.**