

FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY Część 12 – komputery stacjonarne, monitory, tablety graficzne, adaptery

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA MINIMALNE, WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO PARAMETRY TECHNICZNE, FUNKCJONALNE I UŻYTKOWE	POTWIERDZAM SPEŁNIANIE PARAMETRÓW MINIMALNYCH WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO
1	2
Pozycja nr 1 komputer stacjonarny – 4 szt.	
<p>Komputery mają służyć jako narzędzie do tworzenia, przetwarzania i renderowania obrazów i filmów wysokiej jakości, również w 3D do czego niezbędny jest szybki procesor oraz karta graficzna o wskazanych parametrach.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. procesor: osiągający wydajności na poziomie minimum 21000 pkt. w testach PassMark CPU Mark wg wyników opublikowanych na stronie: https://www.cpubenchmark.net/; <u>wydajność taką procesor musi posiadać / osiągnąć nie wcześniej niż w dniu publikacji ogłoszenia o przedmiotowym zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej. Na potwierdzenie osiągnięcia, we wskazanym przez Zamawiającego okresie, wymaganej przez Zamawiającego wydajności procesora Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą wydruk strony benchmarków. Wydruk taki musi zawierać dane umożliwiające identyfikację strony internetowej z której dokonano wydruku i datę wydruku/osiągnięcia określonego w wydruku wyniku;</u> min. 8 rdzeni, 16 wątków, 2.50-4.90 GHz, 16 MB cache 2. pamięć RAM: 32 GB, możliwość rozbudowy do 128GB 3. Karta graficzna o wydajności minimum 20000 pkt w teście Passmark - G3D Mark, wg wyników opublikowanych na stronie: https://www.videocardbenchmark.net/ <u>wydajność taką karta graficzna musi posiadać / osiągnąć nie wcześniej niż w dniu publikacji ogłoszenia o przedmiotowym zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej. Na potwierdzenie osiągnięcia, we wskazanym przez Zamawiającego okresie, wymaganej przez Zamawiającego wydajności karty graficznej Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą wydruk strony benchmarków. Wydruk taki musi zawierać dane umożliwiające identyfikację strony internetowej z której dokonano wydruku i datę wydruku/osiągnięcia określonego w wydruku wyniku.</u> 	TAK

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none">4. Pamięci karty graficznej: minimum 8192 MB GDDR6 (pamięć własna)5. Dysk SSD PCIe; 2000 GB6. Liczba gniazd pamięci 47. Dźwięk : Zintegrowana karta dźwiękowa8. Łączność Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) ,LAN 2.5 Gbps, Bluetooth9. Złącza - panel tylny:<ul style="list-style-type: none">• USB 2.0 - 2 szt.,• USB 3.2 Gen. 1 - 4 szt.,• USB 3.2 Gen. 2 - 2 szt.• Wejście/wyjścia audio - 3 szt.• RJ-45 (LAN) - 1 szt.• HDMI (karta graficzna) - 2 szt.• Display Port (nieaktywne) - 1 szt.• Display Port (karta graficzna) - 2 szt.• PS/2 Combo - 1 szt.10. Złącza - panel górny:<ul style="list-style-type: none">• USB 2.0 - 2 szt.,• USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt.• Wejście mikrofonowe - 1 szt.• Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt.• AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.• Złącze antenowe - 2 szt.11. <u>Zasilacz minimum 600w</u>12. <u>Wolne porty</u><ul style="list-style-type: none">• <u>PCI-e x16 - 1 szt.</u>• <u>PCI-e x1 - 2 szt.</u>• <u>SATA III - 5 szt.</u>• <u>M.2 - 2 szt.</u>• <u>Kieszeń wewnętrzna 3,5"/2,5" - 2 szt.</u> | |
|---|--|

13. System operacyjny : Windows 10 Pro lub równoważny. Środowisko informatyczne Zamawiającego, opiera się na systemie Windows i oprogramowaniu Office. Środowisko operacyjne systemu musi gwarantować jego bezkolizyjne funkcjonowanie nie tylko w zakresie wszystkich funkcjonalności, musi ono bezkolizyjnie zapewnić współpracę, na wszystkich polach i poziomach, pomiędzy już działającymi elementami systemu i elementami obecnie kupowanymi. Zamawiający wskazał konkretnie na system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL z uwagi na fakt posiadania środowiska bazującego na serwerze Windows i domenie Active Directory MS Windows oraz serwerze pocztowym Exchange. Zakupiony system operacyjny, aby mógł spełniać przewidziane funkcje, musi być w wersji polskiej, musi pozwalać na pełną integrację z posiadanym i użytkowanym przez Zamawiającego środowiskiem sieciowym, musi pozwalać na pełne, bezawaryjne i bezpieczne użytkowanie posiadanych przez Zamawiającego systemów i programów (np. programu Płatnik). Wymagania dotyczące równoważności produktów innych niż wskazane przez Zamawiającego w niniejszym załączniku są określone w załączniku nr 12 do SWZ - Warunki równoważności

Pozycja nr 2
monitor 2 sztuki

Dla zachowania prawidłowej ergonomii pracy niezbędne są monitory wyposażone w możliwość obrotu ekranu (PIVOT) a także regulacji wysokości i kąta pochylecia (tilt) i obrotu (swivel) oraz Technologia ochrony oczu : Redukcja migotania (Flicker free), Filtr światła niebieskiego. Monitory wykorzystywane będą do obróbki graficznej oraz pracy z wideo.

1. Przekątna ekranu minimum 27"
2. Powłoka matrycy: Matowa, Rodzaj matrycy : LED, IPS
3. Rozdzielczość ekranu : 2560 x 1440 (WQHD)
4. proporcja obrazu 16:9.
5. Częstotliwość odświeżania ekranu : 60 Hz.
6. Odzworowanie przestrzeni barw : sRGB: 100%, Liczba wyświetlanych kolorów : 16,7 mln. Typ ekranu: Płaski.
7. złącza HDMI - 1 szt.
8. DVI-D (Dual-link) - 1 szt.
9. DisplayPort - 1 szt.

TAK

<p>10. Wyjście DisplayPort - 1 szt. 11. Wyjście słuchawkowe - 1 szt. 12. Wejście audio - 1 szt. 13. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 3 szt. 14. USB 3.1 Gen. 1 Type-B (USB 3.0) - 1 szt. 15. USB Type-C - 1 szt. 16. AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.</p>	
<p>Pozycja nr 3 <u>tablet graficzny 2 sztuki</u></p>	
<p>Tablet stanowi część wyposażenia stanowiska komputerowego dla grafików, piórko umożliwia bardziej naturalne ruchy niż myszka dla prawidłowej pracy niezbędna jest funkcja wykrywania czułości nacisku o wartości nie mniejszej niż 8192 stopnie oraz funkcja wykrywania kąta pióra (TILT) +/- 60 stopni.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. obszar roboczy o wielkości nie mniejszej niż 11 x 6,8 cali (ok 279,4 x 174,6 mm) 2. rozdzielczości 5080 LPI , 3. szybkość odczytu 266 PPS. 	<p>TAK</p>
<p>Pozycja nr 4 Adapter DVI - HDMI, 4 sztuki</p>	
<p>Dla kompatybilności nowych komputerów z monitorami starszej generacji niezbędne jest użycie adapterów wtyczką (męski) HDMI, gniazdo (żeński) DVI-D</p>	<p>TAK</p>

TABELA 2

Oferta cenowa i przedmiotowa w zakresie Części 12							
Poz.	Nazwa	Producent/dystrybutor ¹ i jeżeli istnieje odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy całego oferowanego sprzętu/produktu i komponentu	Ilość	Cena jednostkowa Netto [w PLN]	Wartość netto (cena jednostkowa netto x ilość) [w PLN]	Stawka VAT	Wartość brutto (wartość netto + wartość VAT) [w PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Komputer stacjonarny	<p>Stacja robocza:</p> <p>Procesor:</p> <p>Karta graficzna:</p> <p>System operacyjny:</p>	4 szt.			0%	
2	Monitor	<p>Monitor:</p>	2 szt.			0%	

3	Tablet graficzny	Tablet graficzny:	2 szt.			23%	
4	Adapter	Adapter:	4 szt.			23%	
KWOTA OGÓŁEM BRUTTO (suma wartości wszystkich pozycji <i>- do przeniesienia do formularza OFERTA)</i>							

¹ Wykonawca zobowiązany jest wskazać producenta danego produktu lub jego dystrybutora bądź markę, pod którą produkt został wprowadzony na rynek. **Uwaga: Brak** któregokolwiek elementu przedmiotu zamówienia w „Formularzu Cenowo-Technicznym” Wykonawcy w stosunku do wymagań Zamawiającego oraz brak informacji wymaganych w Tabeli 1 i 2 nie będzie poprawiony i skutkować będzie odrzuceniem oferty na mocy art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy.