

Część 4 – AKCESORIA KOMPUTEROWE 2

Opis przedmiotu zamówienia

Równoważność

1. W punktach, gdzie przedmiot zamówienia opisany jest poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania innych wykonawców, Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych w SWZ, pod warunkiem, że będą one spełniały minimalne parametry funkcjonalne i techniczne opisane w SWZ i w żadnym punkcie nie obniżą parametrów przedmiotu zamówienia określonych w SWZ.
2. W sytuacji, gdy Wykonawca zaproponuje urządzenia lub funkcjonalności równoważne, zobowiązany jest wykonać na własny koszt i załączyć do oferty zestawienie wszystkich zaproponowanych urządzeń i funkcjonalności i wykazać ich równoważność w stosunku do urządzeń i funkcjonalności opisanych w SWZ, ze wskazaniem nazwy, strony i pozycji w dokumentacji, których dotyczy.
3. Wszystkie zaproponowane przez Wykonawcę równoważne urządzenia lub funkcjonalności muszą:
 - a. posiadać parametry techniczne i funkcjonalne nie gorsze od określonych w opisie przedmiotu zamówienia,
 - b. posiadać stosowne dopuszczenia i atesty.
4. Opis zaproponowanych rozwiązań równoważnych musi być dołączony do oferty i musi być na tyle szczegółowy, aby Zamawiający przy ocenie oferty mógł ocenić spełnienie wymagań dotyczących ich parametrów technicznych oraz rozstrzygnąć, czy zaproponowane rozwiązania są równoważne. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania, że zaoferowane przez niego urządzenia lub funkcjonalności są równoważne w stosunku do opisanych przez Zamawiającego.

W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta sprzętu.

Zamówienie obejmuje sprzęt komputerowy i akcesoria o następujących parametrach (lub równoważny):

Lp.	Nazwa, rodzaj	Wymagania minimalne	Liczba Sztuk
1	Procesor	Osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 8700 punktów. W ofercie należy wskazać oferowany procesor oraz do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: http://www.cpubenchmark.net potwierdzający spełnienie wymogów SWZ. W przypadku użycia przez oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.	10
2	Płyta główna	<u>Pamięć:</u> Liczba banków pamięci: 2 x DIMM <u>Układ audio:</u> Obsługa High Definition Audio Ilość kanałów audio 2/4/5.1/7.1 <u>Złącza rozszerzeń:</u> min. 1 slot PCI Express x 16 (x16) min. 2 złącza PCI Express x1 <u>Złącza SATA:</u> min. 1 x złącze M.2 (Socket 3, M key, type 2260/2280 SATA and PCIe 3.0 x4/x2 SSD) min. 4 x złącze SATA 6Gb/s <u>Wewnętrzne złącza wejścia/wyjścia:</u>	10

		<p>min. 1 x 24-pinowe złącze zasilania ATX min. 1 x złącze zasilania 8-pin 12V min. 4 złącza SATA 6Gb/s min. 1 x złącze wentylatora procesora min. 2 x złącza wentylatora systemowego min. 1 x RGB LED strip header min. 1 x złącze panelu przedniego min. 1 x złącze front panel audio min. 1 x złącze USB 3.2 Gen 1 min. 2 x złącze USB 2.0/1.1 min. 1 x Trusted Platform Module header (dla GC-TPM2.0 SPI/GC-TPM2.0 SPI 2.0) min. 1 x złącze portu szeregowego min. 1 x złącze pinowe Clear CMOS</p> <p><u>Złącza wejścia/wyjścia na tylnym panelu:</u> min. 1 x PS/2 port klawiatury min. 1 x port myszy PS/2 min. 1 x port D-Sub min. 1 x port DVI-D min. 1 x DisplayPort min. 1 x port HDMI min. 2 x port USB 3.2 Gen 1 min. 4 x port USB 2.0/1.1 min. 1 x port RJ-45 min. 3 x audio jack</p> <p>Format: Micro ATX</p> <p>Płyta główna kompatybilna z procesorem z pozycji nr 1</p>	
3	Pamięć RAM	<p>Pojemność: min. 8 GB</p> <p>Pamięć kompatybilna z płytą główną z pozycji nr 2</p>	10