

**Załącznik nr 2**  
do Zapytania ofertowego z dnia 15 października 2019 roku  
Minimalne parametry sprzętowe

**Zestaw komputerowy wraz z systemem operacyjnym**

<b>Procesor</b>	Czterordzeniowy, ośmiowątkowy
<b>Procesor (opis)</b>	Osiągający wynik w teście CPU PassMark min. 9300 punktów. Przykładowe wyniki na <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>
<b>Procesor (układ graficzny)</b>	tak, zintegrowany układ graficzny
<b>Pamięć zainstalowana (pojemność)</b>	8 GB (2 x 4 GB)
<b>Pamięć (technologia)</b>	Dwukanałowa obsługa pamięci Cztery gniazda pamięci, Obsługa pamięci minimum DDR4 2400 MHz non-ECC
<b>BIOS</b>	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI
<b>Płyta główna</b>	ATX z chipsetem dedykowana przez producenta procesora
<b>Dysk (pojemność)</b>	250 GB
<b>Dysk (interfejs, typ)</b>	NVME M.2 2280
<b>Dysk (szybkość)</b>	szybkość odczytu: 3200 MB/s szybkość zapisu: 1500 MB/s
<b>Napęd optyczny (typ)</b>	DVD+/-RW/RAM SATA
<b>Karta graficzna</b>	zintegrowana
<b>Karta dźwiękowa</b>	zintegrowana
<b>Karta sieciowa przewodowa</b>	100/1000 Mbit/s, złącze RJ45
<b>Zasilacz</b>	350 W (ATX)
<b>Wyjście VGA (RGB)</b>	tak lub dołączony adapter DVI na VGA
<b>Wyjście HDMI</b>	tak
<b>Line-out</b>	tak
<b>Wejście mikrofonu</b>	tak
<b>Wejście M.2</b>	tak
<b>Wejścia SATA</b>	4 szt. SATA III 600 MB/s
<b>USB</b>	2 x USB 2.0, 4 x USB 3.0
<b>Złącza wejścia/wyjścia na tylnym panelu</b>	1 x VGA lub DVI 1 x HDMI 1 x RJ45 LAN 3 gniazdko audio (wejście liniowe/wyjście liniowe/mikrofon) 2 x USB 2.0, 4x USB 3.0
<b>Złącza wejścia/wyjścia na przodzie obudowy</b>	2 porty USB 3.0
<b>Obsługa układu RAID</b>	RAID 0, RAID 1
<b>Obudowa</b>	Czarna, wyposażona w 2 kieszenie pełnych wymiarów: 1 szt. 5,25" i 1 szt. 3,5", z obsługą kart PCI Express o pełnym profilu. Obudowa wewnątrz powinna fabrycznie umożliwiać montaż co najmniej 2 szt. dysku 3,5" lub 2,5",
<b>Certyfikaty</b>	Certyfikat CE lub deklaracja zgodności CE oferowanego sprzętu <b>(załączyć do oferty)</b>
<b>System operacyjny</b>	Windows 10 Professional 64-bit PL, oryginalny nośnik instalacyjny, naklejka hologramowa systemu operacyjnego z kluczem, typ licencji: komercyjny, wersja produktu: OEM
<b>Gwarancja</b>	24 miesiące

**Monitor LCD 23,8"**

<b>Typ matrycy</b>	<b>IPS , WLED</b>
<b>Format obrazu</b>	16:9
<b>Matryca</b>	matowa
<b>Ekran</b>	płaski
<b>Przekątna ekranu</b>	23,8"
<b>Nominalna rozdzielczość</b>	1920x1080 (FullHD)
<b>Jasność</b>	250 cd/m2
<b>Kontrast</b>	20000000:1
<b>Czas reakcji matrycy</b>	5 ms
<b>Częstotliwość odświeżania</b>	60 Hz
<b>Kąt widzenia w pionie</b>	178 Stopni
<b>Kąt widzenia w poziomie</b>	178 Stopni
<b>Ilość wyświetlanych kolorów</b>	16,7 mln
<b>Gniazdo D-Sub</b>	tak
<b>Gniazdo DVI</b>	tak
<b>Gniazdo DP</b>	tak
<b>Gniazdo HDMI</b>	tak
<b>Gniazdo USB</b>	tak, 3.0
<b>Możliwość zawieszenia na ścianie (VESA)</b>	tak
<b>Regulacja kąta pochylenia</b>	tak
<b>Regulacja kąta obrotu</b>	tak
<b>Wbudowane głośniki</b>	tak, 2 x 2W
<b>Regulacja wysokości (pivot)</b>	tak
<b>Kolor obudowy</b>	czarny
<b>Wyposażenie dodatkowe</b>	Przewód HDMI Przewód zasilający
<b>Gwarancja</b>	24 miesiące