

Specyfikacja A

Komponent	Nazwa
Procesor	<p>–zawierający zintegrowany układ graficzny pozwalający na wyświetlanie obrazu niezależnie na min. 2 monitorach</p> <p>–przynajmniej 4 rdzeniowy 4 wątki 3,6GHZ min 6MB SmartCache</p> <p>–przynajmniej 4 rdzeniowy, 4 wątki, 3,5GHZ min. 4MB</p> <p>- TDP maksymalnie 65W,</p> <p>–Procesor osiągający w teście CPU PassMark minimum 7 900 pkt. według wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net/ – wynik nie starszy niż 05.12.2019</p> <p>- Procesor osiągający w teście CPU PassMark minimum 7 200 pkt. według wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net/ - wynik nie starszy niż 20.01.2020</p>
Płyta główna	<p>- Współpracująca z oferowanym procesorem;</p> <p>- Chipset rekomendowany przez producenta procesora. Obsługująca pamięci typu DDR4.</p> <p>- Wymagane gniazda kart rozszerzeń i napędów:</p> <p>2 złącza pamięci DDR4 (obsługa minimum do 32GB RAM),</p> <p>1 złącze PCI-Express 3.0 x16,</p> <p>1 złącze PCI-Express x1,</p> <p>4 złącza SATA3</p> <p>- 1 złącze M.2</p> <p>–10 złącz USB w tym min. 6 typu USB 3.0)</p> <p>–6 złącz USB w tym min. 4 x USB 3.0</p> <p>Wymienione gniazda nie mogą być uzyskane w wyniku zastosowania konwerterów lub przejściówek.</p>
Porty wejścia / wyjścia	<p>- Komputer musi posiadać następujące zewnętrzne gniazda wejścia/wyjścia:</p> <p>2 gniazda PS/2,</p> <p>1 gniazdo DVI-D,</p> <p>1 gniazdo D-SUB,</p> <p>1 gniazdo HDMI</p> <p>Min. 8 gniazd USB w tym minimum 6 w standardzie USB 3.0 z czego minimum 2 USB 3.0 wyprowadzone na panelu przednim);</p> <p>–Min. 6 gniazd USB w tym 4 gniazda USB 3.0</p> <p>1 gniazdo LAN,</p> <p>3 gniazda Audio,</p> <p>Wymienione gniazda nie mogą być uzyskane w wyniku zastosowania konwerterów lub przejściówek.</p>
Pamięć RAM	8GB DDR4 – min. 1 slot wolny
Dysk twardy	Min. SSD 240GB W przypadku awarii dysk pozostaje u Zamawiającego – dokument potwierdzający załączyć do oferty
Napęd optyczny	brak
Karta Grafiki:	<p>–zintegrowana z płytą główną lub z procesorem karta grafiki osiągająca w teście wydajności PassMark Avarange G3D Rating wynik min. 1700 pkt według wyników ze strony – wynik nie starszy niż 05.12.2019</p> <p>- zintegrowana z płytą główną lub z procesorem karta grafiki, bądź dedykowana osiągająca w teście wydajności PassMark Avarange G3D Rating wynik min. 600 pkt według wyników ze strony – wynik nie starszy niż 20.01.2019</p> <p>- Posiadająca przynajmniej wyjścia DVI, HDMI i D-SUB</p> <p>- Wymagana obsługa DirectX co najmniej w wersji 12.</p>
Karta dźwiękowa	- Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition Audio.
Karta sieciowa	- Interfejs wbudowany w płytę główną. - minimum 1 x 10/100/1000 Mbps (RJ-45, Gigabit Ethernet).
Obudowa	<p>- Małogabarytowa, miniTower, suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 750mm, przy czym wysokość nie może przekraczać 285mm.</p> <p>- 1 zewnętrzne zatoki na napęd 5,25” typu slim</p> <p>- Musi umożliwiać instalację przynajmniej 4 dysków twardych (w tym minimum dwóch 3,5”)</p>

	- Minimum 2 gniazda USB na przednim panelu w wersji 3.0
Zasilanie	- O mocy minimum 350W z aktywnym filtrem PFC. - Przystosowany do pracy w sieci 230V, 50Hz. - O sprawności minimum 80+ Bronze,
Gwarancja i Serwis	Gwarancja producenta 36 miesięcy w systemie door to door.

Specyfikacja B

Komponent	Nazwa
Procesor	- zawierający zintegrowany układ graficzny pozwalający na wyświetlanie obrazu niezależnie na min. 2 monitorach - przynajmniej 6-rdzeniowy 6-wątki 3,0GHZ turbo 4,2GHZ min 9MB SmartCache - TDP maksymalnie 65W, - Procesor osiągający w teście CPU PassMark minimum 12 400 pkt. według wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net/ - wynik nie starszy niż 05.12.2019
Płyta główna	- Współpracująca z oferowanym procesorem; - Chipset rekomendowany przez producenta procesora. Obsługująca pamięci typu DDR4. - Wymagane gniazda kart rozszerzeń i napędów: 4 złącza pamięci DDR4 (obsługa minimum do 64GB RAM), 1 złącze PCI-Express 3.0 x16, - 1 złącze PCI-Express x4, 1 złącze PCI-Express x1, 6 złącza SATA3 - 1 złącze M.2 -10 złącz USB w tym min. 6 typu USB 3.0) -6 złącz USB w tym min. 4 x USB 3.0 - moduł TPM v. 2.0 Wymienione gniazda nie mogą być uzyskane w wyniku zastosowania konwerterów lub przejściówek.
Porty wejścia / wyjścia	- Komputer musi posiadać następujące zewnętrzne gniazda wejścia/wyjścia: 2 gniazda PS/2, 1 gniazdo DVI-D, 1 gniazdo D-SUB, 1 gniazdo HDMI Min. 8 gniazd USB w tym minimum 6 w standardzie USB 3.0 z czego minimum 2 USB 3.0 wyprowadzone na panelu przednim), -Min. 6 gniazd USB w tym 4 gniazda USB 3.0 1 gniazdo LAN, 3 gniazda Audio, Wymienione gniazda nie mogą być uzyskane w wyniku zastosowania konwerterów lub przejściówek.
Pamięć RAM	8GB DDR4 – min. 1 slot wolny
Dysk twardy	Min. SSD 512GB W przypadku awarii dysk pozostaje u Zamawiającego – dokument potwierdzający załączyć do oferty
Napęd optyczny	brak
Karta Grafiki:	- dedykowana z własną pamięcią 6GB DDR5 o pojemności osiągająca w teście wydajności PassMark Avarange G3D Rattting wynik min. 11 500 pkt według wyników ze strony – wynik nie starszy niż 05.12.2019 - Posiadająca przynajmniej wyjścia 3xDP , 1 x HDMI - Wymagana obsługa DirectX co najmniej w wersji 12.
Karta dźwiękowa	- Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition Audio.
Karta sieciowa	- Interfejs wbudowany w płytę główną. - minimum 1 x 10/100/1000 Mbps (RJ-45, Gigabit Ethernet).

Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> - Małogabarytowa, miniTower, suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 980mm, przy czym wysokość nie może przekraczać 415mm. - 1 zewnętrzne zatoki na napęd 5,25", dopuszcza się zatokę typu slim - Musi umożliwiać instalację przynajmniej 4 dysków twardych (w tym minimum dwóch 3,5") - Minimum 2 gniazda USB na przednim panelu w wersji 3.0
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> - O mocy minimum 500W z aktywnym filtrem PFC. - Przystosowany do pracy w sieci 230V, 50Hz
Gwarancja i Serwis	Gwarancja producenta 36 miesięcy w systemie door to door.