

Część 2:**W zakresie Zadania V**

1. 4 sztuki laptopów do przetwarzania danych + 4 sztuki stacji dokujących + 2 sztuki monitorów

CECHY	LAPTOPY (4 szt.)
	MINIMALNE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO
	PRZEKĄTNA EKRANU 15.6"
Przekątna ekranu	15,6"
Typ ekranu	Matowy, LED
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (FullHD)
Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej. Zamawiający wymaga, by oferowana karta graficzna osiągała w teście PassMark Performance Test wynik co najmniej 1550 punktów w Passmark G3D Mark. Wynik należy sprawdzić na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php na dowolny jeden dzień w przedziale 10.08.2020 r. do 17.08.2020 r. Dodatkowa karta graficzna. Zamawiający wymaga, by oferowana karta graficzna osiągała w teście PassMark Performance Test wynik co najmniej 2570 punktów w Passmark G3D Mark. Wynik należy sprawdzić na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php na dowolny jeden dzień w przedziale 10.08.2020 r. do 17.08.2020 r.
Procesor	Wymagana wydajność procesora w teście PassMark Performance Test to co najmniej 12490 punkty w Passmark CPU Mark. Wynik należy sprawdzić na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php na dowolny jeden dzień w przedziale 10.08.2020 r. do 17.08.2020 r.
Pamięć RAM	32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, SO-DIMM
Dyski twarde	M.2 2280, 1 TB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 SSD
Kamera internetowa	HD (1280 x 720)
Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Moduł Bluetooth 5.0
Rodzaje wejść / wyjść	USB 3.2 Typ-A - 3 szt. HDMI 2.0 - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. USB Typ-C 3.2 Gen 2 z Power Delivery & DisplayPort(Thunderbolt 3) - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional PL 64-bit lub równoważny zapisany trwale w BIOS umożliwiający instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z wbudowanego napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Parametry równoważności: <ul style="list-style-type: none"> • Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012 • Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI. • Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. • Pełna integracja z systemami VideoTel, Płatnik posiadanymi przez Zamawiającego • Pełna obsługa ActiveX Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10.

Bełun

Gwarancja	36 miesięcy
Inne	Zamawiający zastrzega, że cena 1szt. oferowanego laptopa nie może przekroczyć kwoty 10 000,00 zł brutto

CECHY	STACJA DOKUJĄCA (4 szt.) MINIMALNE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO
STACJA DOKUJĄCA	Stacja producenta Laptopa, dedykowana do każdego oferowanego Laptopa. Stacja dokująca ma łączyć się z laptopem przy pomocy złącza Thunderbolt 3 lub USB-C obsługujące standard: Thunderbolt 3 lub USB-C. Obsługa min. 2 wyświetlaczy FullHD. Porty: min. 3x USB 3.0, 1x złącze LAN RJ45, 1x złącze zasilające, złącza do podłączenia monitora: a) 2 x Displayport (lub mini Displayport) b) 1 x HDMI. Możliwość zastosowania przejściówki (Displayport – HDMI lub mini DisplayPort na HDMI), dołączonej do zestawu. Dołączony dedykowany zasilacz. oraz kable do monitorów 2 x DP lub 2 x mini DisplayPort. Możliwość podłączenia drugiej karty sieciowej po USB. Czas trwania gwarancji minimum 3 lata.
INNE	Zamawiający zastrzega, że cena 1szt. oferowanej stacji dokującej nie może przekroczyć kwoty 10 000,00 zł brutto

CECHY	MONITOR (2 szt.) MINIMALNE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO
Monitor	<ul style="list-style-type: none"> - rozdzielczość 1920x1200 - przekątna ekranu 24" - odświeżanie min 60Hz - matryca LED, IPS - jasność 300 cd/m2 - regulacja wysokości - porty video – 1 x HDMI 1.4, 1 x DP 1.2, 1 x DVI, 1 x VGA - obrotowy ekran (pivot) - podstawa o regulowanej wysokości (w zakresie min. 130 mm)
INNE	Zamawiający zastrzega, że cena 1szt. oferowanego monitora nie może przekroczyć kwoty 10 000,00 zł brutto

W zakresie Zadania VI

2. Komputer All in One – 1 sztuka

Komputer All In One - 1 sztuka	
Minimalne wymagania:	
Przekątna ekranu	23,8"
Typ ekranu	IPS, konieczna regulacja wysokości ekranu
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (FullHD)
Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej. Zamawiający wymaga, by oferowana karta graficzna osiągała w teście PassMark Performance Test wynik co najmniej 1550 punktów w Passmark G3D Mark Wynik należy sprawdzić na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php na dowolny jeden dzień w przedziale 10.08.2020 r. do 17.08.2020 r.
Procesor	Wymagana wydajność procesora w teście PassMark Performance Test to co najmniej 13670 punkty w Passmark CPU Mark. Wynik należy sprawdzić na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php na dowolny jeden dzień w przedziale 10.08.2020 r. do 17.08.2020 r.

13/08/2020

Pamięć RAM	32 GB (2 x 16 GB) DDR4
Dyski twarde	1TB SSD M.2 PCIe NVMe + 1TB HDD 2,5"
Kamera internetowa	1 Mpix (2 Mpix - mile widziana)
Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Moduł Bluetooth 4.1
Rodzaje wejść / wyjść	USB 3.0 Typ-A - 4 szt. HDMI - 2 szt. DisplayPort - 1 szt. USB Typ-C 3.1 - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.
System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional PL 64-bit lub równoważny zapisany trwale w BIOS umożliwiający instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z wbudowanego napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Parametry równoważności: <ul style="list-style-type: none"> • Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012 • Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI. • Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. • Pełna integracja z systemami VideoTel, Płatnik posiadanymi przez Zamawiającego • Pełna obsługa ActiveX Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10.
Inne	Nagrywarka DVD/CD wbudowana
Gwarancja	36 miesięcy
Inne	Zamawiający zastrzega, że cena oferowanego komputera nie może przekroczyć kwoty 10 000,00 zł brutto

Maciek Bankowski