

W zakresie Zadania V

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

CECHY	LAPTOPY ( 4 szt.)	Potwierdzenie przez Wykonawcę spełnienia parametrów technicznych w zakresie zaoferowanych komputerów. <b>WYPEŁNIA WYKONAWCA</b>
	MINIMALNE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO	
Przekątna ekranu	15,6"	<b>Producent:</b> .....  <b>Model:</b> .....
Typ ekranu	Matowy, LED	
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (FullHD)	
Karta graficzna	<p>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 <a href="https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a> na dowolny jeden dzień w przedziale 10.08.2020 r. do 17.08.2020 r.</p> <p>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 <a href="https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a> na dowolny jeden dzień w przedziale 10.08.2020 r. do 17.08.2020 r.</p>	<b>Model karty graficznej:</b> .....  - <b>wydruk</b> wyniku testu załączyć do oferty, pod rygorem odrzucenia oferty
Procesor	Wymagana wydajność procesora w teście PassMark Performance Test to co najmniej 12490 punkty w Passmark CPU Mark. Wynik należy sprawdzić na stronie <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> na dowolny jeden dzień w przedziale 10.08.2020 r. do 17.08.2020 r.	<b>Model procesora:</b> ..... - <b>wydruk</b> wyniku testu załączyć do oferty, pod rygorem odrzucenia oferty
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.	

<b>System operacyjny</b>	<p>Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional PL 64-bit lub równoważny zapisany trwale w BIOS umożliwiającą instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z wbudowanego napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012</li> <li>• Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI.</li> <li>• Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.</li> <li>• Pełna integracja z systemami VideoTel, Płatnik posiadanymi przez Zamawiającego</li> <li>• Pełna obsługa ActiveX</li> </ul> <p>Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10.</p>	
<b>Gwarancja</b>	36 miesięcy	
<b>Inne</b>	Zamawiający zastrzega, że cena 1szt. oferowanego laptopa nie może przekroczyć kwoty 10 000,00 zł brutto	

CECHY	<b>STACJA DOKUJĄCA (4 szt.)</b> <b>MINIMALNE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO</b>	
<b>STACJA DOKUJĄCA</b>	<p>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.</p>	
<b>INNE</b>	<p>Zamawiający zastrzega, że cena 1szt. oferowanej stacji dokującej nie może przekroczyć kwoty 10 000,00 zł brutto</p>	

CECHY	<b>MONITOR (2 szt.)</b> <b>MINIMALNE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO</b>	

<b>Monitor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozdzielczość 1920x1200</li> <li>- przekątna ekranu 24"</li> <li>- odświeżanie min 60Hz</li> <li>- matryca LED, IPS</li> <li>- jasność 300 cd/m2</li> <li>- regulacja wysokości</li> <li>- porty wideo – 1 x HDMI 1.4, 1 x DP 1.2, 1 x DVI, 1 x VGA</li> <li>- obrotowy ekran (pivot)</li> <li>- podstawa o regulowanej wysokości (w zakresie min. 130 mm)</li> </ul>
<b>INNE</b>	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

<b>Komputer All In One - 1 sztuka</b>		Potwierdzenie przez Wykonawcę spełnienia parametrów technicznych w zakresie zaoferowanych komputerów. <b>WYPEŁNIA WYKONAWCA</b>
<b>Minimalne wymagania:</b>		
<b>Przekątna ekranu</b>	23,8"	<b>Producent:</b> .....
<b>Typ ekranu</b>	IPS, konieczna regulacja wysokości ekranu	
<b>Rozdzielczość ekranu</b>	1920 x 1080 (FullHD)	<b>Model:</b> .....
<b>Karta graficzna</b>	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 <a href="https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a> na dowolny jeden dzień w przedziale 10.08.2020 r. do 17.08.2020 r.	<b>Model karty graficznej:</b> .....  - <b>wydruk</b> wyniku testu załączyć do oferty, pod rygorem odrzucenia oferty
<b>Procesor</b>	Wymagana wydajność procesora w teście PassMark Performance Test to co najmniej 13670 punkty w Passmark CPU Mark. Wynik należy sprawdzić na stronie <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> na dowolny jeden dzień w przedziale 10.08.2020 r. do 17.08.2020 r.	<b>Model procesora:</b> .....  - <b>wydruk</b> wyniku testu załączyć do oferty, pod rygorem odrzucenia oferty
<b>Pamięć RAM</b>	32 GB (2 x 16 GB) DDR4	X
<b>Dyski twarde</b>	1TB SSD M.2 PCIe NVMe + 1TB HDD 2,5"	
<b>Kamera internetowa</b>	1 Mpix (2 Mpix - mile widziana)	
<b>Łączność</b>	LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Moduł Bluetooth 4.1	

<b>Rodzaje wejść / wyjść</b>	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.	
<b>System operacyjny</b>	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"> <li>• Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012</li> <li>• Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI.</li> <li>• Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.</li> <li>• Pełna integracja z systemami VideoTel, Płatnik posiadanymi przez Zamawiającego</li> <li>• Pełna obsługa ActiveX</li> </ul> Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10.	
<b>Inne</b>	Nagrywarka DVD/CD wbudowana	
<b>Gwarancja</b>	36 miesięcy	
<b>Inne</b>	Zamawiający zastrzega, że cena oferowanego komputera nie może przekroczyć kwoty 10 000,00 zł brutto	

Oświadczam, że zaoferowany sprzęt spełnia wszystkie parametry i wymagania opisu przedmiotu zamówienia.

.....

Podpis wykonawcy /osoby upoważnionej