

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" | |
| | LICZBA SZTUK KOMPUTERÓW - 4 | |
| Przekątna ekranu | 15,6" | |
| 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 1551 punktów w Passmark G3D Mark. Wynik z dnia 28.07.2020r. należy sprawdzić na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</p> <p>Dodatkowa karta graficzna.</p> <p>Zamawiający wymaga, by oferowana karta graficzna osiągała w teście PassMark Performance Test wynik co najmniej 2576 punktów w Passmark G3D Mark. Wynik z dnia 28.07.2020r. należy sprawdzić na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</p> | |
| Procesor | <p>Wymagana wydajność procesora w teście PassMark Performance Test to co najmniej 12494 punkty w Passmark CPU Mark.</p> <p>Wynik z dnia 28.07.2020r. należy sprawdzić na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</p> | |
| 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 | <p>LAN 10/100/1000 Mbps</p> <p>Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac</p> <p>Moduł Bluetooth 5.0</p> | |
| Rodzaje wejść / wyjść | <p>USB 3.2 Typ-A - 3 szt.</p> <p>HDMI 2.0 - 1 szt.</p> <p>Czytnik kart pamięci - 1 szt.</p> <p>USB Typ-C 3.2 Gen 2 z Power Delivery & DisplayPort(Thunderbolt 3) - 1 szt.</p> <p>RJ-45 (LAN) - 1 szt.</p> <p>Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.</p> <p>DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.</p> | |
| System operacyjny | <p>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.</p> <p>Parametry równoważności:</p> <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 | |

B. Kowalski

| | |
|------------------|--|
| | Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10. |
| 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 wideo – 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) - Certyfikat EnergyStar – załączyć do oferty certyfikat lub wydruk ze strony (https://www.energystar.gov). - Monitor musi się znajdować na stronie TCO: http://tcocertified.com/product-finder/ |
| 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 1551 punktów w Passmark G3D Mark Wynik z dnia 28.07.2020r. należy sprawdzić na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php |
| Procesor | Wymagana wydajność procesora w teście PassMark Performance Test to co najmniej 13672 punkty w Passmark CPU Mark. Wynik z dnia 28.07.2020r. należy sprawdzić na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php |

B...

| | |
|------------------------------|---|
| 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 |

Marek Bankowski