

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie 1 pozycja 1

Laptop z zasilaczem o parametrach nie gorszych niż:

Ilość	8 szt.
Klasa	biznes
Zastosowanie	Aplikacje biurowe, prezentacje video współpracujący z systemem zarządzania intel EMA (posiadany przez zamawiającego) Możliwość podłączenia 2 monitorów zewnętrznych
Procesor	Nie mniej niż 4. rdzeniowy, nie mniej niż 8. wątkowy, w technologii 10/14nm
Pamięć operacyjna	8GB
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem z dynamicznie przydzielają pamięcią współdzieloną
Parametry pamięci masowej	Dysk półprzewodnikowy o pojemności co najmniej 240GB
Wielkość ekranu	14"-14.9" full HD
Interfejsy	2 x wyjścia obrazu (w dowolnej konfiguracji HDMI/DP/VGA/USB-C*) 1 x RJ-45 10/100/1000 Mbps 1 x audio – wyjście dźwięku *W przypadku gdy drugim złączem obrazu jest usb-c do laptopa będzie dołączona przejściówka usbc – hdmi
System operacyjny	64 bit, pełna integracja z domeną Active Directory (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2016. Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego)
Kolor	Srebrny
Stan techniczny	Bez wad, bez rys, bez pęknięć, bez uszkodzeń matrycy, bez martwych pixeli
Gwarancja	24 miesiące

Zadanie 1 pozycja 2

Komputer biurowy o parametrach nie gorszych niż:

<i>Ilość</i>	2 szt.
<i>Zastosowanie</i>	<i>Aplikacje biurowe współpracujący z systemem zarządzania intel EMA (posiadany przez zamawiającego) Możliwość podłączenia 2 monitorów zewnętrznych</i>
<i>Wydajność obliczeniowa procesora</i>	<i>Nie mniej niż 4. rdzeniowy, nie mniej niż 8. wątkowy, w technologii 10/14nm.</i>
<i>Pamięć operacyjna</i>	8GB
<i>Karta graficzna</i>	<i>Zintegrowana z procesorem z dynamicznie przydzielają pamięcią współdzieloną</i>
<i>Parametry pamięci masowej</i>	<i>Dysk półprzewodnikowy o pojemności co najmniej 240GB</i>
<i>Interfejsy</i>	<i>2 x wyjścia obrazu (w dowolnej konfiguracji HDMI/DP/DVI/VGA/USB-C) 1 x RJ-45 10/100/1000 Mbps</i>
<i>System operacyjny</i>	<i>64 bit, pełna integracja z domeną Active Directory (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2016. Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego)</i>
<i>Obudowa</i>	<i>o szerokości do 11cm i wysokości do 30cm</i>
<i>Akcesoria</i>	<i>Klawiatura i mysz</i>
<i>Stan techniczny</i>	<i>Bez wad, bez rys, bez pęknięć</i>
<i>Gwarancja</i>	24 miesiące

Zadanie 1 pozycja 3

Komputer biurowy micro o parametrach nie gorszych niż:

<i>Ilość</i>	<i>1 szt.</i>
<i>Zastosowanie</i>	<i>Aplikacje biurowe współpracujący z systemem zarządzania intel EMA (posiadany przez zamawiającego) Możliwość podłączenia 2 monitorów zewnętrznych</i>
<i>Wydajność obliczeniowa procesora</i>	<i>Nie mniej niż 4. rdzeniowy, nie mniej niż 8. wątkowy, w technologii 10/14nm</i>
<i>Pamięć operacyjna</i>	<i>8GB</i>
<i>Karta graficzna</i>	<i>Zintegrowana z procesorem z dynamicznie przydzielają pamięcią współdzieloną</i>
<i>Parametry pamięci masowej</i>	<i>Dysk półprzewodnikowy o pojemności co najmniej 240GB</i>
<i>Interfejsy</i>	<i>2 x wyjścia obrazu (w dowolnej konfiguracji HDMI/DP/DVI/VGA/USB-C) 1 x RJ-45 10/100/1000 Mbps</i>
<i>System operacyjny</i>	<i>64 bit, pełna integracja z domeną Active Directory (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2016. Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego)</i>
<i>Obudowa</i>	<i>MicroATX/ITX o wysokości do 6cm</i>
<i>Akcesoria</i>	<i>Klawiatura i mysz</i>
<i>Stan techniczny</i>	<i>Bez wad, bez rys, bez pęknięć</i>
<i>Gwarancja</i>	<i>24 miesiące</i>

Zadanie 1 pozycja 4

Serwer rack o parametrach nie gorszych niż:

<i>Ilość</i>	<i>1 szt.</i>
<i>Zastosowanie</i>	<i>System informacyjny na statku badawczym współpracujący z systemem zarządzania intel EMA (posiadany przez zamawiającego)</i>
<i>Procesor</i>	<i>Nie mniej niż 4. Rdzeniowy, nie mniej niż 8. wątkowy</i>
<i>Pamięć operacyjna</i>	<i>32GB</i>
<i>Parametry pamięci masowej</i>	<i>4x500GB SSD Enterprise</i>
<i>Kontrolery</i>	<i>Raid z pamięcią podtrzymywaną awaryjnie z obsługą dysków SSD</i>
<i>System operacyjny</i>	<i>Debian v6.0</i>
<i>Obudowa</i>	<i>2U Rack o długości nie większej niż 70cm</i>
<i>Stan techniczny</i>	<i>Bez wad, bez rys, bez pęknięć</i>
<i>Gwarancja</i>	<i>24 miesiące</i>

Zadanie 1 pozycja 5

Monitor o parametrach nie gorszych niż:

<i>Ilość</i>	<i>4 szt.</i>
<i>Przekątna ekranu</i>	<i>24"</i>
<i>Rozdzielczość</i>	<i>1920 x 1080</i>
<i>Złącza</i>	<i>1x HDMI / DP, 1x HDMI / DP / VGA / DVI</i>
<i>Funkcje dodatkowe</i>	<i>Pivot</i>
<i>Gwarancja</i>	<i>24 miesiące</i>

Zadanie 1 pozycja 6

Przełęcz HDMI-VGA o parametrach nie gorszych niż:

<i>Ilość</i>	<i>2 szt.</i>
<i>Złącza</i>	<i>HDMI, VGA (D-SUB)</i>
<i>Informacje dodatkowe</i>	<i>Bez przewodu</i>
<i>Gwarancja</i>	<i>24 miesiące</i>

Zadanie 1 pozycja 7

Przewód HDMI-HDMI o parametrach nie gorszych niż:

<i>Ilość</i>	<i>8 szt.</i>
<i>Złącza</i>	<i>2x HDMI</i>
<i>Długość</i>	<i>1,8m</i>
<i>Gwarancja</i>	<i>24 miesiące</i>

Zadanie 1 pozycja 8

Przewód DP-HDMI o parametrach nie gorszych niż:

<i>Ilość</i>	<i>4 szt.</i>
<i>Złącza</i>	<i>DP, HDMI</i>
<i>Długość</i>	<i>1,8m</i>
<i>Gwarancja</i>	<i>24 miesiące</i>

Zadanie 1 pozycja 9

Przewód USB-C-HDMI o parametrach nie gorszych niż:

<i>Ilość</i>	<i>10 szt.</i>
<i>Złącza</i>	<i>USB-C, HDMI</i>
<i>Długość</i>	<i>1,8m</i>
<i>Gwarancja</i>	<i>24 miesiące</i>

Zadanie 1 pozycja 10

Pamięć RAM do PC o parametrach:

<i>ilość</i>	<i>1 szt.</i>
<i>Rodzaj pamięci</i>	<i>DDR III DIMM</i>
<i>Prędkość</i>	<i>1333 (10600)</i>
<i>Wielkość</i>	<i>4GB</i>
<i>Gwarancja</i>	<i>12 miesięcy</i>

Zadanie 1 pozycja 11

Pamięć RAM do laptopa o parametrach:

<i>ilość</i>	3 szt.
<i>Rodzaj pamięci</i>	<i>DDR III SO-DIMM</i>
<i>Prędkość</i>	<i>1333 (10600)</i>
<i>Wielkość</i>	<i>4GB</i>
<i>Gwarancja</i>	<i>12 miesięcy</i>

Zadanie 1 pozycja 12

Pamięć RAM do PC o parametrach:

<i>ilość</i>	1 szt.
<i>Rodzaj pamięci</i>	<i>DDR 4</i>
<i>Prędkość</i>	<i>2133 (17000)</i>
<i>Wielkość</i>	<i>8GB</i>
<i>Gwarancja</i>	<i>12 miesięcy</i>

Zadanie 1 pozycja 13

Karta sieciowa wifi USB o parametrach:

<i>ilość</i>	2 szt.
<i>Załączona antena</i>	<i>Wbudowana w odbiornik</i>
<i>Złącze</i>	<i>USB 3.0</i>
<i>Gwarancja</i>	<i>24 miesięcy</i>

Zadanie 1 pozycja 14

Karta sieciowa wifi USB o parametrach:

<i>ilość</i>	2 szt.
<i>Załączona antena</i>	<i>Zewnętrzna zamontowana na urządzeniu</i>
<i>Złącze</i>	<i>USB 3.0</i>
<i>Gwarancja</i>	<i>24 miesiące</i>

Zadanie 1 pozycja 15

Dysk M.2 PCIe NVMe o parametrach nie gorszych niż:

<i>ilość</i>	<i>1 szt.</i>
<i>Pojemność</i>	<i>256 GB</i>
<i>Interfejs</i>	<i>M.2 PCIe NVMe 3.0 x4</i>
<i>Prędkość odczytu</i>	<i>2100 MB/s</i>
<i>Prędkość zapisu</i>	<i>1700 MB/s</i>
<i>Gwarancja</i>	<i>60 miesięcy</i>

Zadanie 1 pozycja 16

Klawiatura z myszą bezprzewodową o parametrach nie gorszych niż:

<i>ilość</i>	<i>1 szt.</i>
<i>interfejs</i>	<i>USB - nanoodbiornik</i>
<i>łączność</i>	<i>Bezprzewodowa – radiowa</i>
<i>typ klawiatury</i>	<i>Multimedialna – płaska (21mm)</i>
<i>klawisze multimedialne</i>	<i>Tak</i>
<i>typ klawiszy</i>	<i>Membranowe, niskoprofilowe</i>
<i>kolor</i>	<i>Różowy</i>
<i>typ myszy</i>	<i>Optyczna</i>
<i>Rozdzielczość</i>	<i>1000dpi</i>
<i>liczba przycisków</i>	<i>3 szt.</i>
<i>rolka przewijania</i>	<i>1 szt.</i>
<i>Profil</i>	<i>uniwieslany</i>
<i>Gwarancja</i>	<i>24 miesiące</i>

Zadanie 1 pozycja 17

Stacja dokująca z zasilaczem o parametrach nie gorszych niż:

<i>Ilość</i>	<i>2 szt.</i>
<i>Interfejs</i>	<i>Thunderbolt</i>
<i>Gniazda</i>	<i>2xDP 1xHDMI 2xUCB-C 1xRJ-45 3xUSB 3.0 1xThunderbolt</i>
<i>Zasilacz</i>	<i>Dołączony do stacji</i>
<i>Gwarancja</i>	<i>36 miesięcy</i>

Zadanie 1 pozycja 18

Klawiatura z myszą bezprzewodową o parametrach nie gorszych niż:

<i>ilość</i>	<i>1 szt.</i>
<i>interfejs</i>	<i>USB, nano, 2,4GHz</i>
<i>łączność</i>	<i>Bezprzewodowa – radiowa</i>
<i>ergonomiczny kształt</i>	<i>Tak</i>
<i>typ klawiatury</i>	<i>Multimedialna – płaska do 28mm</i>
<i>klawisze multimedialne</i>	<i>Tak</i>
<i>podpórka pod nadgarstki</i>	<i>Tak</i>
<i>typ klawiszy</i>	<i>Membranowe – nisko profilowe</i>
<i>klawisze numeryczne</i>	<i>Tak</i>
<i>kolor</i>	<i>Srebrno-czarny</i>
<i>typ myszy</i>	<i>Optyczna</i>
<i>Rozdzielczość</i>	<i>4000dpi</i>
<i>liczba przycisków</i>	<i>3 szt.</i>
<i>rolka przewijania</i>	<i>1 szt.</i>
<i>Profil</i>	<i>Uniwersalny</i>
<i>Funkcje dodatkowe</i>	<i>Wskaźnik naładowania baterii</i>
<i>Gwarancja</i>	<i>12 miesięcy</i>

Zadanie 1 pozycja 19

Monitor do monitoringu o parametrach nie gorszych niż:

<i>Ilość</i>	<i>1 szt.</i>
<i>Przekątna ekranu</i>	<i>42.5"</i>
<i>Rozdzielczość</i>	<i>3840 x 2160 VALED 16:9</i>
<i>Jasność</i>	<i>500cd/m2</i>
<i>Kontrast</i>	<i>5000:1</i>
<i>Odświeżanie</i>	<i>60Hz</i>
<i>Złącza</i>	<i>3x HDMI, 2x USB, 1xmini Jack</i>
<i>Czas pracy</i>	<i>24/7</i>
<i>Gwarancja</i>	<i>36 miesięcy</i>