

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, co najmniej 8. Generacji.
Pamięć operacyjna	8GB
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem z dynamicznie przydzielaną 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 do laptopa będzie dołączona przejściówka
System operacyjny	64 bit, pełna integracja z domeną Active Directory (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2019. Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego)
Kolor	Srebrny
Klawiatura	EN/PL bez naklejek
Stan techniczny	Bez wad, bez rys, bez pęknięć, bez uszkodzeń matrycy, bez martwych pixeli
Gwarancja	24 miesiące

Zadanie 1 pozycja 2

Laptop z zasilaczem o parametrach nie gorszych niż:

Ilość	1 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, co najmniej 8. Generacji.
Pamięć operacyjna	8GB
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem z dynamicznie przydzielają pamięcią współdzieloną
Parametry pamięci masowej	Dysk półprzewodnikowy o pojemności co najmniej 480GB
Wielkość ekranu	13.1"-13.5" full HD
Interfejsy	1 x HDMI 1.4 1 x RJ-45 10/100/1000 Mbps 1 x Thunderbolt
System operacyjny	64 bit, pełna integracja z domeną Active Directory (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2019. Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego)
Kolor	Srebrny
Touchpad	Touchpad + trackpoint
Klawiatura	EN/PL bez naklejek, podświetlana
Stan techniczny	Bez wad, bez rys, bez pęknięć, bez uszkodzeń matrycy, bez martwych pixeli
Waga	Poniżej 1.35 kg
Gwarancja	24 miesiące

Zadanie 1 pozycja 3

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, co najmniej 7. Generacji.</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) 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 2019. 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 4

Komputer biurowy micro o parametrach nie gorszych niż:

Ilość	1 szt.
Zastosowanie	Aplikacje biurowe współpracujący z systemem zarządzania intel EMA (posiadany przez zamawiającego) Możliwość podłączenia 2 monitorów zewnętrznych
Wydajność obliczeniowa procesora	Nie mniej niż 4. rdzeniowy, nie mniej niż 8. wątkowy, w technologii 10/14nm, co najmniej 7. Generacji.
Pamięć operacyjna	8GB
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem z dynamicznie przydzielają pamięcią współdzieloną
Parametry pamięci masowej	Dysk półprzewodnikowy o pojemności co najmniej 240GB
Interfejsy	2 x wyjścia obrazu (w dowolnej konfiguracji HDMI/DP/DVI/VGA) 1 x RJ-45 10/100/1000 Mbps
System operacyjny	64 bit, pełna integracja z domeną Active Directory (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2019. Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego)
Obudowa	MicroATX/ITX o wysokości do 6cm
Akcesoria	Klawiatura i mysz
Stan techniczny	Bez wad, bez rys, bez pęknięć
Gwarancja	24 miesiące

Zadanie 1 pozycja 5

Stacja dokująca z zasilaczem o parametrach nie gorszych niż:

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

Zadanie 1 pozycja 6

Serwer rack z usługą instalacji o parametrach nie gorszych niż:

Ilość	1 szt.
Zastosowanie	System informacyjny na statku badawczym współpracujący z systemem zarządzania intel EMA (posiadany przez zamawiającego)
Procesor	Nie mniej niż 4. Rdzeniowy, nie mniej niż 8. wątkowy
Pamięć operacyjna	32GB
Parametry pamięci masowej	4x480GB SSD Enterprise
Kontrolery	Raid z pamięcią podtrzymywaną awaryjnie z obsługą dysków SSD
Obudowa	2U Rack o długości nie większej niż 70cm
Stan techniczny	Bez wad, bez rys, bez pęknięć
Instalacja	Usługa instalacji serwera na statku badawczym instytutu r.v. Baltica w czasie pobytu statku w porcie Gdynia (w terminie od 01.04.2024 do 05.05.2024, lub 21-22.05.2024, lub 06-09.06.2024)
Gwarancja	24 miesiące

Zadanie 1 pozycja 7

Monitor do monitoringu o parametrach nie gorszych niż:

Ilość	1 szt.
Przekątna ekranu	42.5"
Rozdzielczość	3840 x 2160 LED 16:9
Jasność	500cd/m2
Kontrast	1200:1
Złącza	3x HDMI, 1x USB, 1xmini Jack
Czas pracy	24/7
Gwarancja	36 miesięcy

Zadanie 1 pozycja 8

Monitor o parametrach nie gorszych niż:

<i>Ilość</i>	4 szt.
<i>Przekątna ekranu</i>	23,8"-24,1"
<i>Rozdzielczość</i>	1920 x 1080
<i>Złącza</i>	1x HDMI / DP, 1x HDMI / DP / VGA / DVI
<i>Funkcje dodatkowe</i>	Pivot
<i>Gwarancja</i>	24 miesiące

Zadanie 2 pozycja 1

Prześciółka HDMI-VGA o parametrach nie gorszych niż:

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

Zadanie 2 pozycja 2

Przewód HDMI-HDMI o parametrach nie gorszych niż:

<i>Ilość</i>	8 szt.
<i>Złącza</i>	2x HDMI 2.0
<i>Długość</i>	1,8m
<i>Gwarancja</i>	24 miesiące

Zadanie 2 pozycja 3

Przewód DP-HDMI o parametrach nie gorszych niż:

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

Zadanie 2 pozycja 4

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

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

Zadanie 2 pozycja 5

Pamięć RAM do PC o parametrach:

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

Zadanie 2 pozycja 6

Pamięć RAM do laptopa o parametrach:

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

Zadanie 2 pozycja 7

Pamięć RAM do PC o parametrach:

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

Zadanie 2 pozycja 8

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 2 pozycja 9

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 2 pozycja 10

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

<i>ilość</i>	1 szt.
<i>Pojemność</i>	512 GB
<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>1500 MB/s</i>
<i>Gwarancja</i>	<i>60 miesięcy</i>

Zadanie 2 pozycja 11

Zestaw klawiatura z myszą bezprzewodowe o parametrach nie gorszych niż:

<i>ilość</i>	<i>1 szt.</i>
<i>interfejs</i>	<i>1 x USB - nanoodbiornik</i>
<i>łączność</i>	<i>Bezprzewodowa – radiowa</i>
<i>typ klawiatury</i>	<i>Multimedialna – płaska do 22mm w najwyższym punkcie Klawisze nie mogą być w kształcie okręgów</i>
<i>klawisze multimedialne</i>	<i>Tak</i>
<i>typ klawiszy</i>	<i>Membranowe, niskoprofilowe</i>
<i>Kolor klawiatury</i>	<i>Różowo-biały, klawisze różowe</i>
<i>Kolor myszy</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>Gwarancja</i>	<i>24 miesiące</i>

Zadanie 2 pozycja 12

Kamerka internetowa o parametrach nie gorszych niż:

<i>Ilość</i>	<i>1 szt.</i>
<i>Złącze</i>	<i>USB</i>
<i>Rozdzielczość</i>	<i>1920 x 1080</i>
<i>Sensor</i>	<i>CMOS</i>
<i>Wbudowany mikrofon</i>	<i>Tak</i>
<i>Kolor</i>	<i>Czarny</i>
<i>Uchwyt na laptopa</i>	<i>Tak</i>
<i>Gwarancja</i>	<i>24 miesiące</i>

Zadanie 2 pozycja 13

Zestaw klawiatura z myszą bezprzewodowe o parametrach nie gorszych niż:

<i>ilość</i>	<i>1 szt.</i>
<i>interfejs</i>	<i>1 x USB, nano, 2,4GHz</i>
<i>łączność</i>	<i>Bezprzewodowa – radiowa</i>
<i>typ klawiatury</i>	<i>Multimedialna – płaska do 29mm w najwyższym punkcie</i>
<i>klawisze multimedialne</i>	<i>Tak</i>
<i>typ klawiszy</i>	<i>Membranowe, nisko profilowe Klawisze nie mogą być w kształcie okręgów</i>
<i>klawisze numeryczne</i>	<i>Tak</i>
<i>Kolor klawiatury</i>	<i>Tytanowo-szary</i>
<i>Kolor myszy</i>	<i>Tytanowo-szary</i>
<i>typ myszy</i>	<i>Optyczna</i>
<i>Rozdzielczość</i>	<i>4000dpi</i>
<i>liczba przycisków</i>	<i>7 szt.</i>
<i>rolka przewijania</i>	<i>1 szt.</i>
<i>Funkcje dodatkowe</i>	<i>Wskaźnik naładowania baterii</i>
<i>Gwarancja</i>	<i>12 miesięcy</i>

Zadanie 2 pozycja 14

Listwa zasilająca o parametrach nie gorszych niż:

<i>Ilość</i>	<i>2 szt.</i>
<i>Liczba gniazd</i>	<i>8</i>
<i>Długość przewodu</i>	<i>5m</i>
<i>Rodzaj gniazd i wtyku</i>	<i>EU</i>
<i>Gwarancja</i>	<i>24 miesiące</i>

Zadanie 2 pozycja 15

Słuchawki internetowe o parametrach nie gorszych niż:

<i>Ilość</i>	<i>9 szt.</i>
<i>Złącze</i>	<i>USB (z kartą dźwiękową)</i>
<i>Pasma przenoszenia słuchawek</i>	<i>42-17000 Hz</i>
<i>Pasma przenoszenia mikrofonu</i>	<i>90-15000 Hz</i>
<i>Sensor</i>	<i>CMOS</i>
<i>Wbudowany mikrofon</i>	<i>Tak</i>
<i>Kolor</i>	<i>Czarny</i>
<i>Waga</i>	<i>94 g</i>
<i>Długość przewodu</i>	<i>2 m</i>
<i>Gwarancja</i>	<i>24 miesiące</i>