

### Zmiana opisu przedmiotu zamówienia

**Dotyczy:** postępowania pn.: „Dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby PWSTE w Jarosławiu” prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie obowiązujących przepisów - art. 39 i nast. – ustawy z dnia 29.01.2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 t. j. ), zwanej dalej ustawą Pzp, o wartości szacunkowej nie przekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Pzp.

**Zamawiający wprowadza następujące zmiany w Opisie przedmiotu zamówienia:**

**Jest:**

**Komputer przenośny typu laptop – 2 szt.**

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne urządzenia
Typ	Komputer przenośny
Zastosowanie	Obsługa aplikacji biurowych, ZSI Egeria, stacja robocza pracująca w domenie
Procesor	czterordzeniowy klasy x86, typu Intel Core i5-8265U 1,60-3,90GHz lub procesor o równoważnej wydajności w teście Passmark CPU Mark $\geq$ 7700 Zamawiający wymaga, by wyniki testów wydajności procesora opublikowane były na stronie: <a href="http://cpubenchmark.net">cpubenchmark.net</a> (w ofercie należy podać model procesora)
Pamięć operacyjna	Min 8GB RAM DDR4, możliwość rozbudowy do co najmniej 12GB
Pamięć masowa	Min 1000 GB dysk SSD M.2
System operacyjny i Dodatkowe oprogramowanie	Licencja i zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional 64-bit PL, nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. Dołączony nośnik z oprogramowaniem, sterownikami dla systemów Windows 10. Oprogramowanie pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej: - Zdalne wyłączenie, restart oraz hibernacje komputera w sieci, - Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface, - Tworzenie raportów stanu jednostki, - Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS, - Aktualizację BIOS do najnowszej wersji zarówno dla pojedynczej maszyny jak i grupy, - Tworzenie indywidualnych numerów dla poszczególnych użytkowników, - Włączenie lub wyłączenie BOOTowania portów USB Oprogramowanie umożliwiające w pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu.
Zintegrowana karta graficzna	Tak
Pamięć własna karty graficznej	2 GB
Karta dźwiękowa	zintegrowana zgodna z Intel High Definition Audio
Złącza USB (min. ilość)	USB 3.0 / USB 3.1 x 2, USB 3.1 Typ C x 1

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne urządzenia
Wyjścia wideo	HDMI
Przekątna ekranu LCD	14 cali
Typ ekranu	IPS HD [LED]
Minimalna rozdzielczość	1920 x 1080
Urządzenia wskazujące	Touchpad
Bezprzewodowa karta sieciowa	Tak
Typ bezprzewodowej karty sieciowej	IEEE 802.11 ac
Bluetooth	Tak
Czytnik kart pamięci	Tak
Typy odczytywanych kart pamięci	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SD</li> <li>• MMC</li> </ul>
Wypożyczenie standardowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Głośniki stereo</li> <li>• Mikrofon</li> <li>• Kamera internetowa</li> </ul>
Szerokość	Ca najwyżej 380 mm
Głębokość	Co najwyżej 277 mm
Wysokość	Co najwyżej 20 mm
Waga	nie większa niż 2,05 kg (z bateriami)
Klawiatura	z blokiem numerycznym
Pojemność baterii/akumulatora	50 Wh
Czas pracy na baterii	min 660 min
Gwarancja	36 miesięcy

**Powinno być:**

**Komputer przenośny typu laptop – 2 szt.**

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne urządzenia
Typ	Komputer przenośny
Zastosowanie	Obsługa aplikacji biurowych, ZSI Egeria, stacja robocza pracująca w domenie
Procesor	czterordzeniowy klasy x86, typu Intel Core i5-8265U 1,60-3,90GHz lub procesor o równoważnej wydajności w teście Passmark CPU Mark $\geq 7700$ Zamawiający wymaga, by wyniki testów wydajności procesora opublikowane były na stronie: <a href="http://cpubenchmark.net">cpubenchmark.net</a> (w ofercie należy podać model procesora)

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne urządzenia
Pamięć operacyjna	Min 8GB RAM DDR4, możliwość rozbudowy do co najmniej 12GB
Pamięć masowa	Min 250 GB dysk SSD M.2
System operacyjny i Dodatkowe oprogramowanie	<p>Licencja i zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional 64-bit PL, nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. Dołączony nośnik z oprogramowaniem, sterownikami dla systemów Windows 10. Oprogramowanie pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zdalne wyłączenie, restart oraz hibernacje komputera w sieci,</li> <li>- Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface,</li> <li>- Tworzenie raportów stanu jednostki,</li> <li>- Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS,</li> <li>- Aktualizację BIOS do najnowszej wersji zarówno dla pojedynczej maszyny jak i grupy,</li> <li>- Tworzenie indywidualnych numerów dla poszczególnych użytkowników,</li> <li>- Włączenie lub wyłączenie BOOTowania portów USB</li> </ul> <p>Oprogramowanie umożliwiające w pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu.</p>
Zintegrowana karta graficzna	Tak
Grafika	<b>Intel® UHD Graphics 620 – pamięć współdzielona</b>
Karta dźwiękowa	zintegrowana zgodna z Intel High Definition Audio
Złącza USB (min. ilość)	USB 3.0 / USB 3.1 x 2, USB 3.1 Typ C x 1
Wyjścia wideo	HDMI
Przekątna ekranu LCD	15,6 cali
Typ ekranu	IPS HD [LED]
Minimalna rozdzielczość	1920 x 1080
Urządzenia wskazujące	Touchpad
Karta sieciowa	brak
Bezprzewodowa karta sieciowa	Tak
Typ bezprzewodowej karty sieciowej	IEEE 802.11 ac
Bluetooth	Tak
Czytnik kart pamięci	Tak
Typy odczytywanych kart pamięci	<p>SD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MMC</li> </ul>
Wyposażenie standardowe	<p>Głośniki stereo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mikrofon</li> <li>• Kamera internetowa</li> </ul>

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne urządzenia
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Czytnik linii papilarnych</li> <li>• Klawiatura numeryczna,</li> <li>• Podświetlana klawiatura</li> </ul>
Szerokość	Ca najwyżej 380 mm
Głębokość	Co najwyżej 277 mm
Wysokość	Co najwyżej 20 mm
Waga	nie większa niż 2,05 kg (z bateriami)
Klawiatura	z blokiem numerycznym
Pojemność baterii/akumulatora	50 Wh
Czas pracy na baterii	min 660 min
Gwarancja	36 miesięcy

**Z poważaniem**  
p.o. Kanclerz  
mgr inż. Mariusz Dudek

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a