Pismo: KC-zp.272-356/19 Kraków, 2019-07-02

**WYKONAWCY,**

**którzy pobrali SIWZ**

# ODPOWIEDŹ NA ZAPYTANIA W SPRAWIE SIWZ ORAZ MODYFIKACJA SIWZ

Uprzejmie informujemy, że w dniu **2019-06-28** wpłynęła prośba o wyjaśnienie zapisu specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w postępowaniu prowadzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.) w trybie „**przetargu nieograniczonego”,** którego przedmiotem jest **Dostawa 2 szt. laptopów dla WMS.**

**Treść zapytania brzmi następująco:**

W opisie przedmiotu zamówienia pozycji Laptop I Zamawiający opisał minimalne parametry sprzętu oraz wskazał model spełniający opisane parametry.

Pragnę zwrócić uwagę Zamawiającego na fakt, iż wskazany przykładowy model nie spełnia opisanych parametrów. Model wskazany przez Zamawiającego:

Apple MacBook Air i5/16GB/512GB/UHD617/MacOS Space Grey

nie spełnia minimalnych oczekiwań Zamawiającego w poniższych punktach:

- procesor nie osiąga minimalnej wydajności w passmark, producent nie daje możliwości konfiguracji tego modelu z innym procesorem

Jeśli Zamawiający chce żeby procesor spełniał passmark, podpowiadam że są one dostępne dopiero w modelach Macbook Pro, które z kolei nie będą spełniały kryterium wagi i wymiarów.

- wyjście wideo jest w standardzie Thunderbolt 3, który fizycznie ma kształt USB-C, co oznacza że nie obsłuży adaptera mini Displayport)

Jeśli Zamawiający chce żeby komputer obsługiwał adaptery mini Displayport, to w grę wchodzi jedynie Macbook Air wskazany przez Zamawiającego jako przykład dla specyfikacji LAPTOP II, ale wtedy nie zgodzi się między innymi passmark, rozdzielczość, masa.

- bateria ma pojemność 50,3WH

taka sama sytuacja jak przy wyjściu wideo,

- zasilanie odbywa się przez port Thunderbolt 3, w tym modelu nie ma portu Magsafe 2 - taka sama sytuacja jak przy wyjściu wideo i baterii (patrz wyżej).

Czy Zamawiający może zmodyfikować opis przedmiotu zamówienia tak by odpowiadał ofercie producenta którego sprzęt jest pożądany, lub wskazać prawidłowy przykładowy model który spełnia opisane parametry?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

W związku z zapytaniem Zamawiający modyfikuje opis przedmiotu zamówienia w zakresie Laptopa wg specyfikacji I:

**W pkt 3.1 SIWZ jest:**

**LAPTOP wg specyfikacji I**

Procesor (Wydajność nie mniejsza niż **7683 Passmark CPU Mark** wg niezależnych testów z dnia 14.05.2019, http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php)

Pamięć 16 GB RAM

Wyświetlacz 13.3" TFT LED

rozdzielczość podświetleniem LED, w technologii IPS; Obsługiwane rozdzielczości:  
 rozdzielczość 2560 x 1600 (WQXGA) błyszcząca powierzchnia

Grafika (Wydajność nie mniejsza niż **763 PassMark - G3D Mark** wg niezależnych testów,

www.videocardbenchmark.net/gpu\_list.php)

Dysk twardy 512GB SSD z magistralą PCIe

Brak napędu optycznego

Sieć bezprzewodowa Interfejs sieci Wi-Fi 802.11ac;

zgodny z IEEE 802.11a/b/g/n

Interfejs bezprzewodowy Bluetooth 4.0

Touchpad z technologią multitouch

Wyjście wideo Thunderbolt (obsługuje adaptery mini- -DisplayPort)

Audio Wbudowane głośniki stereo

Wbudowane trzy mikrofony

Złącza Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt.  
 Thunderbolt 3 - 2 szt.

Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt.  
Wbudowana Kamera 1.0 Mpix

bateria litowo - polimerowa

**Zainstalowany minimum iOS 10.14.5 lub równoważny system operacyjny**:

* pozwalający na zakup aplikacji bezpośrednio ze sklepu producenta systemu,
* posiadający wbudowanego klienta pocztowego umożliwiającego jednoczesną obsługę skrzynek pocztowych Zamawiającego (Microsoft Exchange) oraz innych rodzajów kont mailowych (np. gmail).

umożliwiający bezpośrednią synchronizację maili, kontaktów, kalendarza   
z kontem pocztowym użytkownika na serwerze Zamawiającego (Microsoft Exchange).

**Dodatkowe informacja Aluminiowa obudowa**

Aluminiowe wnętrze laptopa

Podświetlana klawiatura

Wielodotykowy, intuicyjny touchpad

**Szyfrowanie TPM**

**Bateria litowo-polimerowa o pojemności 54Wh**

Zasilacz Magsafe 2 45W

Wymiary: wysokość 15,6 mm (tolerancja 10%)

szerokość 304 mm (tolerancja 10%)

głębokość 213 mm (tolerancja 10%)

Waga ok. 1,25 kg (z baterią) (tolerancja 10%)

Dodatkowo Zasilacz

Kabel USB Type-C

Wieloportowa przejściówka z USB-C na cyfrowe AV

Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)

**Gwarancja:** 24 miesięcy

Powyższą specyfikacje spełnia np.:

# Apple MacBook Air i5/16GB/512GB/UHD617/MacOS Space Grey

**W pkt 3.1 SIWZ powinno być:**

**LAPTOP  wg specyfikacji  I**

Procesor co najmniej 4280 pkt Passmark CPU

Pamięć RAM 16 GB (SO-DIMM DDR3, 2133 MHz)

Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 16 GB

Dysk SSD M.2 PCIe 512 GB

Typ ekranu Błyszczący, LED, IPS,

Przekątna ekranu 13,3" (tolerancja 10%)

Rozdzielczość ekranu co najmniej 2560 x 1600 (WQXGA)

Karta graficzna co najmniej 795 pkt w Passmark GPU

Wielkość pamięci karty graficznej Pamięć współdzielona

Dźwięk Wbudowane głośniki stereo Wbudowane trzy mikrofony

Zintegrowana karta dźwiękowa

Kamera internetowa 1.0 Mpix

Łączność Wi-Fi 802.11 a/b/g/n Moduł Bluetooth

Rodzaje wejść / wyjść Thunderbolt 3 - 2 szt. Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt.

Zainstalowany system operacyjny macOS Mojave lub równoważny

* pozwalający na zakup aplikacji bezpośrednio ze sklepu producenta systemu,
* posiadający wbudowanego klienta pocztowego umożliwiającego jednoczesną obsługę skrzynek pocztowych Zamawiającego (Microsoft Exchange) oraz innych rodzajów kont mailowych (np. gmail).

umożliwiający bezpośrednią synchronizację maili, kontaktów, kalendarza   
z kontem pocztowym użytkownika na serwerze Zamawiającego (Microsoft Exchange).

Wysokość 15,6 mm (tolerancja 10%)

Szerokość 304 mm (tolerancja 10%)

Głębokość  213 mm (tolerancja 10%)

Waga 1,25 kg (z baterią) (tolerancja 10%)

Dodatkowe informacje Aluminiowa obudowa Aluminiowe wnętrze laptopa Podświetlana klawiatura Wielodotykowy, intuicyjny touchpad Szyfrowanie TPM

Dołączone akcesoria Zasilacz Kabel USB Type-C

**Laptop Apple MacBook Air i5/16GB/512GB/UHD617/MacOS**

***Treść niniejszego pisma staje się integralna częścią SIWZ. Termin składania ofert ulega zmianie o czym Zamawiający powiadamia w odrębnym piśmie.***