Warszawa, dnia 14.04.2022 r.

DZP-361/8/2022/PC/414

**Do wszystkich zainteresowanych**

Dotyczy postępowania w trybie przetargu nieograniczonego nr **DZP-361/8/2022** na „Sukcesywną dostawę sprzętu komputerowego dla jednostek Uniwersytetu Warszawskiego ”

**Odpowiedzi na pytania i zmiana treści SWZ nr 2**

Zgodnie z art. 135 ust. 2 i 6 w związku z art. 137 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, z późn. zm.) - zwana dalej ustawą, Zamawiający poniżej przedstawia treść otrzymanych zapytań wraz z wyjaśnieniami oraz informacje o zmianach.

**Pytanie nr 1:**

Dotyczy: Opisu przedmiotu zamówienia, Specyfikacja techniczna, Część 1 (Komputer stacjonarny 1), (Komputer stacjonarny 2 mały), (Komputer stacjonarny 3 mały z dwoma dyskami) – w pozycji „Obudowa” Zamawiający wymaga: „Zasilacz w oferowanym komputerze musi się znajdować na stronie http://www.plugloadsolutions.com/80pluspowersupplies.aspx”.

Chcielibyśmy zauważyć, że obecnie strona na której znajduje się lista z zasilaczami posiadającymi certyfikat 80PLUS znajduje się pod adresem https://www.clearesult.com/80plus/manufacturers/115V-Internal. W związku z tym prosimy o zmianę wymagań i zaakceptowanie wyżej wymienionej strony internetowej jako potwierdzającej spełniania postawionego wymogu.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyraża zgodę na zmianę strony internetowej na:** [**https://www.clearesult.com/80plus/manufacturers/115V-Internal**](https://www.clearesult.com/80plus/manufacturers/115V-Internal)**.**

**Pytanie nr 2:**

Dotyczy: Opisu przedmiotu zamówienia, Specyfikacja techniczna, Część 1 (Komputer stacjonarny 2 mały) – w pozycji „Pamięć masowa” Zamawiający wymaga: „512 GB SSD 7200 obr./min.”.

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż intencją Zamawiającego jest chęć otrzymania komputera wyposażonego w dysk SSD o pojemności minimalnej 512 GB?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyraża zgodę na wykreślenie zapisu „7200 obr./min”.**

**Pytanie nr 3:**

Dotyczy: Opisu przedmiotu zamówienia, Specyfikacja techniczna, Część 3 (Komputer przenośny 1- 13” z dyskiem SSD) – w pozycji „Pamięć RAM” Zamawiający wymaga: 16 GB DDR4 2400MHz możliwość rozbudowy do min. 32GB, wymagane min. 2 sloty na pamięci w tym min. jeden wolny, pracująca z procesorem na magistrali 2400MHz.

W związku z istniejącym trendem w projektowaniu coraz cieńszych i lżejszych komputerów przenośnych, a co za tym idzie w stosowaniu pamięci zintegrowanych z płytą główną prosimy

o odpowiedź czy Zamawiający uzna za spełniający wymogi SWZ komputer przenośny wyposażony

w pamięć 16 GB RAM bez możliwości rozbudowy do 32 GB?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyraża zgodę na wykreślenie zapisu „możliwość rozbudowy do min. 32 GB”.**

**Pytanie nr 4:**

Dotyczy: Opisu przedmiotu zamówienia, Specyfikacja techniczna, Część 3 (Komputer przenośny 1- 13” z dyskiem SSD), Część 3 (Komputer przenośny 2- 13”z dyskiem SSD i funkcją tabletu), Część 3 (Komputer przenośny 3- 14”z dyskiem SSD), Część 3 (Komputer przenośny 4- 14” z dyskiem SSD i dużą baterią) – w pozycji „Klawiatura” Zamawiający wymaga: Klawiatura wyspowa z wbudowanym podświetleniem z możliwością manualnej regulacji zarówno w BIOS jak i spod systemu operacyjnego, (układ US-QWERTY), min. 80/81 klawiszy.

W związku z istniejącym trendem w projektowaniu coraz cieńszych i lżejszych komputerów przenośnych, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający uzna za spełniający wymogi SWZ komputer przenośny wyposażony w klawiaturę wyspową z wbudowanym podświetleniem z możliwością manualnej regulacji zarówno w BIOS jak i spod systemu operacyjnego, (układ US-QWERTY), 79 klawiszy?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyraża zgodę** **na 79 klawiszy.**

**Pytanie nr 5:**

Dotyczy: Opisu przedmiotu zamówienia, Specyfikacja techniczna, Część 3 (Komputer przenośny 1- 13” z dyskiem SSD) – w pozycji „Porty i złącza” Zamawiający wymaga: 1x RJ-45 (10/100/1000).

W związku z istniejącym trendem w projektowaniu coraz cieńszych i lżejszych komputerów przenośnych, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający uzna za spełniający wymogi SWZ komputer przenośny nie wyposażony w przewodową kartę sieciową i port RJ-45?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyraża zgodę na wyposażenie komputera przenośnego w wewnętrzną albo w zewnętrzną (podłączaną przez USB) przewodową kartę sieciową i port RJ-45.**

**Pytanie nr 6:**

Dotyczy: Opisu przedmiotu zamówienia, Specyfikacja techniczna, Część 3 (Komputer przenośny 3- 14”z dyskiem SSD) – w pozycji „BIOS” Zamawiający wymaga: Możliwość włączenia/wyłączenia stanu opcji zasilania po uprzedniej utracie, przywrócenie systemu do ostatniego stanu zasilania.

W związku z tym, że ze względu na wykorzystanie zasilania bateryjnego w laptopach producenci odchodzą od implementacji takiej funkcjonalności w systemach BIOS czy Zamawiający uzna za spełniający wymogi SWZ komputer przenośny nie posiadającego Możliwości włączenia/wyłączenia stanu opcji zasilania po uprzedniej utracie, przywrócenie systemu do ostatniego stanu zasilania?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyraża zgodę na wykreślenie zapisu Możliwość włączenia/wyłączenia stanu opcji zasilania po uprzedniej utracie, przywrócenie systemu do ostatniego stanu zasilania.**

**Pytanie nr 7:**

Dotyczy: Opisu przedmiotu zamówienia, Specyfikacja techniczna, Część 3 (Komputer przenośny 4- 14” z dyskiem SSD i dużą baterią) – w pozycji „Przekątna ekranu” Zamawiający wymaga: Komputer przenośny typu notebook z ekranem 14" o rozdzielczości: HD (1920x1080) z podświetleniem LED

i powłoką przeciwodblaskową, jasność 220 nits, kontrast 700:1.

Czy Zamawiający uzna za spełniający wymogi SWZ komputer przenośny wyposażony w ekran 14"

o rozdzielczości: HD (1920x1080) z podświetleniem LED i powłoką przeciwodblaskową, jasność 250 nits, kontrast 600:1?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyraża zgodę na jasność 220 nits, kontrast 700:1.**

**Pytanie nr 8:**

Dotyczy: Opisu przedmiotu zamówienia, Specyfikacja techniczna, Część 3 (Komputer przenośny 4- 14” z dyskiem SSD i dużą baterią) – w pozycji „Bateria i zasilanie” Zamawiający wymaga: Min. 4-cell (68Whr). Umożliwiająca jej szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny i do poziomu 100% w czasie 2 godzin. Zasilacz o mocy min. 65W.

Czy Zamawiający uzna za spełniający wymogi SWZ komputer przenośny wyposażony w baterię 4-cell 58Wh?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyraża zgodę na** **moc zasilacza 58Wh.**

**Pytanie nr 9:**

Dotyczy: Opisu przedmiotu zamówienia, Specyfikacja techniczna, Część 3 (Komputer przenośny 4- 14” z dyskiem SSD i dużą baterią) – w pozycji „Porty i złącza” Zamawiający wymaga: 1x USB 3.1, port dosilony; 2x USB 3.1; 1x USB TYP-C; port zasilania.

W związku z popularyzacją złączy USB-C oraz trendem w wyposażanie w przynajmniej dwa takie porty komputerów biznesowych, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający uzna za spełniający wymogi SWZ komputer przenośny wyposażony w porty: 2x USB 3.1 oraz 2x USB TYP-C, gdzie jeden z portów USB TYP-C jest również portem zasilania?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyraża zgodę żeby komputer przenośny wyposażony w porty: 2x USB 3.1 oraz 2x USB TYP-C, gdzie jeden z portów USB TYP-C jest również portem zasilania.**

**Pytanie nr 10:**

Dotyczy: Opisu przedmiotu zamówienia, Specyfikacja techniczna, Część 3 (Komputer przenośny 5- 15” z dwoma dyskami) – w pozycji „Klawiatura” Zamawiający wymaga: Klawiatura wyspowa z wydzieloną z prawej strony klawiaturą numeryczną, z wbudowanym w klawiaturze podświetleniem z możliwością manualnej regulacji zarówno w BIOS jak i spod systemu operacyjnego, (układ US-QWERTY), min. 100 klawiszy.

W związku z istniejącym trendem w projektowaniu coraz cieńszych i lżejszych komputerów przenośnych, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający uzna za spełniający wymogi SWZ komputer przenośny wyposażony w klawiaturę wyspową z wydzieloną z prawej strony klawiaturą numeryczną,

z wbudowanym w klawiaturę podświetleniem z możliwością manualnej regulacji zarówno w BIOS jak

i spod systemu operacyjnego, (układ US-QWERTY), 99 klawiszy?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyraża zgodę na 99 klawiszy.**

**Pytanie nr 11:**

Dotyczy: Opisu przedmiotu zamówienia, Specyfikacja techniczna, Część 3 (Komputer przenośny 1- 13” z dyskiem SSD), Część 3 (Komputer przenośny 3- 14”z dyskiem SSD), Część 3 (Komputer przenośny 4- 14” z dyskiem SSD i dużą baterią), Część 3 (Komputer przenośny 5- 15” z dwoma dyskami) – w pozycji „Procesor” Zamawiający wymaga: „o minimalnej częstotliwości 2,40 GHz”.

W związku z wprowadzeniem na rynek nowej 12-generacji procesorów firmy Intel o wyższej wydajności obliczeniowej pomimo niższych częstotliwości zegara zwracamy się z prośbą o wyjaśnienia, czy Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie urządzeń wyposażonych w procesor i5 12-generacji spełniający wynik 10 000 pkt w PassMark CPU Mark ale o niższej minimalnej częstotliwości?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyraża zgodę na procesor i5 12-generacji spełniający wynik 10 000 pkt w PassMark CPU Mark ale o niższej minimalnej częstotliwości.**

**Pytanie nr 12:**

Dotyczy: Opisu przedmiotu zamówienia, Specyfikacja techniczna, Część 3 (Komputer przenośny 1- 13” z dyskiem SSD), Część 3 (Komputer przenośny 2- 13”z dyskiem SSD i funkcją tabletu) – w pozycji „Bateria i zasilanie” Zamawiający wymaga: Min. 3-cell (42Whr). Umożliwiająca jej szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny i do poziomu 100% w czasie 2 godzin.

Czy Zamawiający uzna za spełniający wymogi SWZ?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyraża zgodę żeby komputer przenośny wyposażony w baterię 3-cell 41Wh wyposażoną w technologię umożliwiająca jej szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny i do poziomu 100% w czasie 2 godzin.**

**Pytanie nr 13:**

Dotyczy: Opisu przedmiotu zamówienia, Specyfikacja techniczna, Część 3 (Komputer przenośny 1- 13” z dyskiem SSD), Część 3 (Komputer przenośny 2- 13”z dyskiem SSD i funkcją tabletu), Część 3 (Komputer przenośny 3- 14”z dyskiem SSD), Część 3 (Komputer przenośny 4- 14” z dyskiem SSD i dużą baterią), Część 3 (Komputer przenośny 5- 15” z dwoma dyskami) – w pozycji „BIOS” Zamawiający wymaga: Możliwość włączenia/wyłączenia wzbudzania komputera za pośrednictwem portów USB.

W związku z tym, że producenci zrezygnowali w nowych modelach z ww. funkcjonalności, czy Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie urządzeń jej nieposiadających?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie wymogu” Możliwość włączenia/wyłączenia wzbudzania komputera za pośrednictwem portów USB”.**

*W imieniu Zamawiającego*

Pełnomocnik Rektora ds. zamówień publicznych

mgr Piotr Skubera