

Biała Podlaska, 05.11.2021 r.

**SZP.272.634.2021****L.dz. 3183/21****Wykonawcy**

**Dotyczy:** postępowania pt. „Dostawa komputerów przenośnych i innych urządzeń zamawianych na potrzeby Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej”

Postępując zgodnie z art. 135 ust. 2 i 6 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.), dalej zwana ustawą, informuję, iż do Zamawiającego wpłynęło pytanie do Specyfikacji Warunków Zamówienia, dalej zwana SWZ. W załączeniu treść pytania i odpowiedź.

Jednocześnie postępując zgodnie z art. 137 ust. 1 ustawy, Zamawiający dokonuje zmiany w zakresie:

**Pkt. 18.2. SWZ****Było:**

18.2.Oferty zostaną ocenione wg wzoru:

$$X = X_c + X_{g1} + X_{g2}$$

$$X_c = (C_{min} : C_{of}) \times 60,00 \text{ pkt.}$$

gdzie:

$X_c$       wartość punktowa ceny  
 $C_{min}$     najniższa cena brutto wśród złożonych ofert  
 $C_{of}$       cena brutto oferty ocenianej

$$X_{g1} = G \times 10,00 \text{ pkt.}$$

gdzie:

$X_{g1}$     wartość punktowa w kryterium gwarancja  
 $G$         oferowany okres gwarancji ocenianej oferty w liczony w pełnych latach określony przez Wykonawcę w pkt. 4 ust. 1) oferty. W przypadku zaoferowania wydłużenia okresu gwarancji o okres dłuższy niż dwa lata do obliczeń zostanie przyjęty okres dwóch lat.

$$X_{g2} = G \times 10,00 \text{ pkt.}$$

gdzie:

$X_{g2}$     wartość punktowa w kryterium gwarancja  
 $G$         oferowany okres gwarancji ocenianej oferty w liczony w pełnych latach określony przez Wykonawcę w pkt. 4 ust. 1) oferty. W przypadku zaoferowania wydłużenia okresu gwarancji o okres dłuższy niż dwa lata do obliczeń zostanie przyjęty okres dwóch lat.

**Jest:**

18.2.Oferty zostaną ocenione wg wzoru:

$$X = X_c + X_{g1} + X_{g2}$$

$$X_c = (C_{min} : C_{of}) \times 60,00 \text{ pkt.}$$

gdzie:

$X_c$       wartość punktowa ceny  
 $C_{min}$     najniższa cena brutto wśród złożonych ofert

Cof            cena brutto oferty ocenianej

$$Xg1 = G \times 10,00 \text{ pkt.}$$

gdzie:

Xg1            wartość punktowa w kryterium gwarancja

G              oferowany okres gwarancji ocenianej oferty w liczony w pełnych latach określony przez Wykonawcę w pkt. 4 ust. 1) oferty. W przypadku zaoferowania wydłużenia okresu gwarancji o okres dłuższy niż dwa lata do obliczeń zostanie przyjęty okres dwóch lat.

$$Xg2 = G \times 10,00 \text{ pkt.}$$

gdzie:

Xg2            wartość punktowa w kryterium gwarancja

G              oferowany okres gwarancji ocenianej oferty w liczony w pełnych latach określony przez Wykonawcę w pkt. 4 ust. 2) oferty. W przypadku zaoferowania wydłużenia okresu gwarancji o okres dłuższy niż dwa lata do obliczeń zostanie przyjęty okres dwóch lat.

### **§ 8 ust. 1 pkt. 1) projektu umowy.**

#### **Było:**

- 1) w zakresie pkt. 7.1. i 7.6. Opisu przedmiotu zamówienia minimum 36 miesięcy *(w sytuacji zaoferowania wydłużenia terminu gwarancji, okres 36 miesięcy zostanie zwiększony o zaoferowany w pkt. 4 oferty dodatkowy okres);*

#### **Jest:**

- 1) w zakresie pkt. 7.1., 7.6., 7.7. Opisu przedmiotu zamówienia minimum 36 miesięcy *(w sytuacji zaoferowania wydłużenia terminu gwarancji, okres 36 miesięcy zostanie zwiększony o zaoferowany w pkt. 4 oferty dodatkowy okres);*

Dodaje się:

#### **w SWZ pkt. 19.5.4.**

19.5.4.        Dotyczy pozycji 7.6. Opisu przedmiotu zamówienia:

19.5.4.1.     Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu;

19.5.4.2.     Certyfikat ISO 50001 dla producenta sprzętu;

19.5.4.3.     Certyfikat TCO;

19.5.4.4.     Deklaracja zgodności CE.

#### **w Formularzu oferty pkt. 6 ust. 1)**

- 7) urządzenia określonego w pkt. 7.7. Opisu przedmiotu zamówienia  
.....  
*(wskazać producenta i dokładny model oferowanego urządzenia).*

#### **w Opisie przedmiotu zamówienia pkt. 7.7.**

7.7. Komputer przenośny nr 2 w ilości 5 sztuk o parametrach nie gorszych niż:

7.7.1. Wydajność obliczeniowa: Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych. Procesor osiągający w teście Passmark CPU Mark, w kategorii Average CPU Mark wynik co najmniej 13100 pkt. według wyników opublikowanych na stronie [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)

7.7.2. Pamięć RAM: 16GB DDR4 2666MHz możliwość rozbudowy do 64 GB, jeden slot wolny.

- 7.7.3. Pamięć masowa: 256GB SSD M.2 NVMe 2280. Możliwość instalacji dodatkowego dysku twardego.
- 7.7.4. Wydajność grafiki: Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę min. dwumonitorową, współdzielona i dynamicznie przydzielana pamięć z RAM.
- 7.7.5. Matryca: rozmiar matrycy/plamki: min. 23,8" / max. 0,275 mm, rozdzielczość: FHD, (1920x1080), jasność typowa: min. 250 cd/m<sup>2</sup>, kontrast typowy: 1000:1, barwa koloru (typowa): 72% NTSC, kąty typowe: 178(+/-89) / 178 (+/-89), rodzaj matrycy: Matowa IPS.
- 7.7.6. Wyposażenie multimedialne: Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane dwa głośniki min. 2W na kanał. Wbudowana w obudowę matrycy cyfrowa kamera 2,0 MP. Mechanicznie chowana w obudowie (nie dopuszcza się kamer przekręcanych i wystających poza obrys obudowy). Wbudowane w obudowę dwa mikrofony.
- 7.7.7. Obudowa: Typu All-in-One zintegrowana z monitorem min. 23.8". Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki), Demontaż tylnej pokrywy musi odbywać się bez użycia narzędzi. Komputer musi posiadać możliwość zainstalowania na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA 100, Suma wymiarów obudowy bez zainstalowanego standu nie może przekraczać: 94cm Zasilacz wewnętrzny o mocy min. 155W o efektywności min. 85% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz o efektywności min. 82% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%, Zasilacz w oferowanym komputerze musi się znajdować na stronie <http://www.plugloadsolutions.com/80pluspowersupplies.aspx>, do oferty należy dołączyć wydruk potwierdzający spełnienie wymogu 80plus. Wbudowany w obudowie wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, w szczególności: uszkodzenia lub braku pamięci RAM, uszkodzenia płyty głównej, awarii procesora. System musi zapisywać logi zdarzeń w BIOS. System diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów wymaganych w specyfikacji. Każdy komputer musi być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz wpisanym na stałe w BIOS. Podstawa jednostki typu All – in – One musi umożliwiać: Regulację pochyłu pionowego w zakresie od -5 do 30 stopni. Regulację wysokości w zakresie minimum 10 cm. Ustawienie jednostki w trybie Pivot. Obrót podstawy w lewą oraz prawą stronę.
- 7.7.8. Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami: Oferowane modele komputerów muszą poprawnie współpracować z zamawianymi systemami operacyjnymi (jako potwierdzenie poprawnej współpracy Wykonawca dołączy dokument w postaci wydruku potwierdzający certyfikację rodziny produktów bez względu na rodzaj obudowy, dodatkowo potwierdzony przez producenta oferowanego komputera).
- 7.7.9. Bezpieczeństwo: Płyta główna zawierająca układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania

poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu BIOS lub szybkiego menu boot'owania, umożliwiający przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System musi posiadać wszystkie swoje funkcjonalności w przypadku: braku dysku, uszkodzenia dysku, sformatowania dysku, braku dostępu do sieci, internetu. Nie dopuszcza się stosowania wewnętrznych i zewnętrznych urządzeń w celu uzyskania funkcjonalności systemu diagnostycznego. Czujnik otwarcia obudowy, musi zbierać zdarzenia i zapisywać je w BIOS.

- 7.7.10. BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera. Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy oraz samej myszy. BIOS wyposażony w automatyczną detekcję zmiany konfiguracji, automatycznie nanoszący zmiany w konfiguracji w szczególności: procesor, wielkość pamięci, pojemność dysku. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania (w tym również systemu diagnostycznego) i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: wersji BIOS, nr seryjnym komputera, ilości zainstalowanej pamięci RAM, prędkości zainstalowanych pamięci RAM, technologii wykonania pamięci, sposobie obsadzeniu slotów pamięci z rozbiciem na wielkości pamięci i banki, typie zainstalowanego procesora, ilości rdzeni zainstalowanego procesora, typowej prędkości zainstalowanego procesora, minimalnej i maksymalnej osiąganego prędkości zainstalowanego procesora, pojemności zainstalowanego lub zainstalowanych dysków twardego, wszystkich urządzeniach podpiętych do dostępnych na płycie głównej portów SATA, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowanym układzie graficznym, kontrolerze audio. Do odczytu wskazanych informacji nie mogą być stosowane rozwiązania oparte o pamięć masową (wewnętrzną lub zewnętrzną), zaimplementowane poza systemem BIOS narzędzia, np. system diagnostyczny, dodatkowe oprogramowanie. Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń, możliwość ustawienia hasła systemowego/użytkownika umożliwiającego uruchomienie komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) przy jednoczesnym zdefiniowanym hasle administratora. Użytkownik po wpisaniu hasła systemowego/użytkownika w BIOS jest w stanie zidentyfikować ustawienia oraz dokonać zmiany hasła systemowego/użytkownika. Możliwość ustawienia haseł użytkownika i administratora składających się z cyfr, małych liter, dużych liter oraz znaków specjalnych. Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT” (podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB). Możliwość wyłączania portów USB pojedynczo. Dedykowane pole inwentarzowe umożliwiające wpisanie oznaczenia sprzętu. Pole po nadaniu numeru nie może być edytowalne. Oferowany BIOS musi posiadać poza swoją wewnętrzną strukturą menu

szybkiego boot'owania które umożliwi m.in.: uruchamianie systemu zainstalowanego na dysku twardym, uruchamianie systemu z urządzeń zewnętrznych, uruchamianie systemu z serwera za pośrednictwem zintegrowanej karty sieciowej, uruchomienie graficznego systemu diagnostycznego, wejście do BIOS, upgrade BIOS.

- 7.7.11. Certyfikaty i standardy: Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu. Certyfikat ISO 50001 dla producenta sprzętu. Deklaracja zgodności CE. Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram Certyfikat TCO.
- 7.7.12. Ergonomia: Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy jałowej dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 25 dB (załączyć opatrzone numerem postępowania oświadczenie wykonawcy poparte oświadczeniem producenta).
- 7.7.13. System Operacyjny: Zainstalowany system operacyjny, klucz licencyjny zapisany trwale w BIOS, umożliwiać instalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.
- 7.7.14. Wymagania dodatkowe: Wbudowane porty: 1x DP++ 1.4/HDCP 2.3, 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C port, 3x USB 3.2 Gen 1 Type-A port, 2x USB 2.0, Wymagane porty USB wbudowane, nie dopuszcza się stosowania rozgałęziaczy, hub'ów. Wszystkie porty dostępne dla użytkownika w najniższej możliwej regulacji wysokości 1x Universal audio jack, 1x Line-out audio, 1x RJ-45 port 10/100/1000 Mbps
- 7.7.15. Czytnik kart SD 4.0
- 7.7.16. Karta WiFi ax+ bluetooth 5.1
- 7.7.17. Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona logo producenta oferowanej jednostki, dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w min. 2 złącza DIMM z obsługą do 64GB DDR4 pamięci RAM, min. 1 złącza M.2 2280 dla dysku twardego oraz 1 złącze M.2 karty WiFi
- 7.7.18. Klawiatura USB w układzie polski programisty
- 7.7.19. Mysz optyczna USB z dwoma przyciskami oraz rolką (scroll)
- 7.7.20. Dodatkowe oprogramowanie: Oprogramowanie producenta komputera z nieograniczoną czasowo licencją na użytkowanie umożliwiające:
  - 7.7.20.1. upgrade i instalacje wszystkich sterowników, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOS'u z certyfikatem zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji,
  - 7.7.20.2. sprawdzenie przed zainstalowaniem wszystkich sterowników, aplikacji oraz BIOS bezpośrednio na stronie producenta przy użyciu

połączenia internetowego z automatycznym przekierowaniem w celu uzyskania informacji o: poprawkach i usprawnieniach dotyczących aktualizacji, dacie wydania ostatniej aktualizacji, priorytecie aktualizacji, zgodności z systemami operacyjnymi

7.7.20.3. dostęp do wykazu najnowszych aktualizacji z podziałem na krytyczne (wymagające natychmiastowej instalacji), rekomendowane i opcjonalne

7.7.20.4. włączenie/wyłączenie funkcji automatycznego restartu w przypadku, kiedy jest wymagany przy instalacji sterownika, aplikacji

7.7.20.5. sprawdzenie historii aktualizacji z informacją, jakie sterowniki były instalowane z dokładną datą i wersją (rewizja wydania)

7.7.20.6. dostęp do wykaz wymaganych sterowników, aplikacji, BIOS'u z informacją o zainstalowanej obecnie wersji dla oferowanego komputera z możliwością exportu do pliku o rozszerzeniu \*.xml

7.7.20.7. dostęp do raportu uwzględniającego informacje o znalezionych, pobranych i zainstalowanych aktualizacjach z informacją, jakich komponentów dotyczyły, możliwość exportu takiego raportu do pliku \*.xml Raport musi zawierać datę i godzinę podjętych i wykonanych akcji/zadań w przedziale czasowym min. 1 roku. W ofercie należy podać nazwę oprogramowania.

7.7.21. Warunki gwarancji. Wsparcie techniczne: Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów. Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego). 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzonego, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta.

W załączeniu formularz oferty, projekt umowy i Opis przedmiotu zamówienia, stanowiące odpowiednio załączniki nr 1, 3 i 4 do SWZ, uwzględniające zmiany wniesione niniejszym pismem.

W uwagi na zakres i termin udzielonych odpowiedzi i wprowadzonych zmian termin składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.

**Z wyrazami szacunku**

**prof. dr hab. Jerzy Nitychoruk**  
**Rektor PSW im. Papieża Jana Pawła II**  
**w Białej Podlaskiej**

## **Treść pisma nr 1 z 27.10.2021 r.**

### **Pytanie nr 1**

W nawiązaniu do ogłoszonego przez Państwa ww. postępowania, którego przedmiotem jest dostawa sprzętu komputerowego, zwracamy się do Państwa z uprzejmą prośbą o udzielenie odpowiedzi na poniżej zadane pytanie dotyczące oprogramowania: komputery przenośne 20 szt., komputery PC 2 szt.

Czy Zamawiający wymaga, aby system operacyjny dawał możliwość podłączenia do domeny Active Directory?

### **Odpowiedź nr 1**

Tak.