

Wrocław, 23.04.2024

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „zawarcie umowy ramowej na dostawę sprzętu komputerowego”, Znak postępowania: CUI-ZZ.3201.1.2024

Zamawiający informuje, że na podstawie art. 135 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2023, poz. 1605 ze zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”, do przedmiotowego postępowania wpłynęły pytania jak poniżej:

#### **Pytanie nr 17**

**Dotyczy: Model 1 – komputer AIO v1 ; Model 2 – komputer stacjonarny v1 ; Model 3 – komputer stacjonarny v2 ; Model 4 – stacja robocza**

Zamawiający według zapisów OPZ wymaga **„Bezpieczeństwo: Ukryty w laminacie płyty głównej 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 użycia klucza sprzętowego. Próba usunięcia tego układu doprowadzi do uszkodzenia całej płyty głównej.”** Obecnie tylko jedna firma na rynku spełnia powyższy wymóg. Wszyscy wykonawcy chcący wziąć udział w niniejszym postępowaniu, będą zmuszeni startować na tym sprzęcie, ale tylko jeden z nich ma szansę uzyskać cenę projektową na dany sprzęt. Co za tym idzie, tylko jeden Wykonawca ma realne szanse na sporządzenie korzystnej cenowo oferty do niniejszego postępowania. Pragnę zauważyć, iż powyższy wymóg w rażący sposób narusza zapisy artykułu 16 ust. 1 PZP oraz zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania wszystkich wykonawców w oparciu, o które winny być prowadzone postępowania Opis przedmiotu zamówienia musi być tak skonstruowany, aby nie faworyzować żadnego z producentów. Jest to naruszenie Art. 16 Ustawy PZP oraz naruszenie Rekomendacji Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych - link do rekomendacji:

<https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/dobre-praktyki/nowe-rekomendacje-dotyczace-zamowien-na-zestawy-komputerowe-marzec-2021/>

Proponujemy zastąpienie wymogu, rozwiązaniem fTMP . Ten rodzaj zapewnienia bezpieczeństwa jest stosowany przez większość producentów

sprzętu, który będzie w pełni spełniał wymagania Zamawiającego. Dodatkowo powyższy zapis nie będzie ograniczał wyboru sprzętu do jednego producenta i będzie zgodny z ustawą PZP.

FTPM (Firmware Trusted Platform Module) działa w podobny sposób, zapewniając bezpieczne środowisko do przechowywania kluczy kryptograficznych, certyfikatów i innych poufnych danych. Oto kilka punktów, które uzasadniają równoważność między FTPM a TPM:

Funkcje bezpieczeństwa: Zarówno TPM, jak i FTPM zapewniają funkcje bezpieczeństwa, takie jak przechowywanie kluczy kryptograficznych, generowanie certyfikatów, oraz obsługę protokołów kryptograficznych.

Ochrona kluczy i danych: Zarówno TPM, jak i FTPM mają za zadanie chronić klucze kryptograficzne i inne poufne dane przed dostępem nieautoryzowanym lub modyfikacją.

Wykorzystanie w celu uwierzytelniania: Zarówno TPM, jak i FTPM mogą być wykorzystywane do uwierzytelniania urządzeń i użytkowników poprzez obsługę mechanizmów kryptograficznych, takich jak podpisy cyfrowe i certyfikaty.

Podobna funkcjonalność: Pomimo różnic w implementacji (FTPM działający na poziomie oprogramowania a TPM jako oddzielny sprzętowy moduł), oba rozwiązania oferują podobne funkcje bezpieczeństwa i mogą być wykorzystywane w podobny sposób przez systemy operacyjne i aplikacje.

Standaryzacja: Standardy dotyczące TPM są powszechnie akceptowane i szeroko stosowane w przemyśle. Pomimo różnic w implementacji, FTPM działa zgodnie z tymi samymi standardami, co przekłada się na równoważność funkcjonalną.

### **Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmiany w OPZ. Proponowane przez Wykonawcę rozwiązanie nie jest w pełni rozwiązaniem sprzętowym, a zamawiający wymaga takiego rozwiązania.

Zamawiający nie podziela opinii Wykonawcy, jakoby możliwy był tylko jeden dostawca sprzętu (sprzęt o takich wytycznych oferowany jest przez wielu producentów między innymi: HP, Lenovo, Dell...).

### **Pytanie nr 18**

#### **Dotyczy: Model 1 – komputer AIO v1**

Zamawiający według zapisów OPZ wymaga „**Zarządzanie: Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu systemu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca: - monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej - zdalną konfigurację ustawień BIOS -zdalne przejęcie konsoli tekstowej**

**systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD-ROM z serwera zarządzającego - zdalne przejęcie pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego”** Obecnie tylko jedna firma na rynku spełnia powyższy wymóg. Wszyscy wykonawcy chcący wziąć udział w niniejszym postępowaniu, będą zmuszeni startować na tym sprzęcie, ale tylko jeden z nich ma szansę uzyskać cenę projektową na dany sprzęt. Co za tym idzie, tylko jeden Wykonawca ma realne szanse na sporządzenie korzystnej cenowo oferty do niniejszego postępowania. Pragnę zauważyć, iż powyższy wymóg w rażący sposób narusza zapisy artykułu 16 ust. 1 PZP oraz zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania wszystkich wykonawców w oparciu, o które winny być prowadzone postępowania Opis przedmiotu zamówienia musi być tak skonstruowany, aby nie faworyzować żadnego z producentów. Jest to naruszenie Art. 16 Ustawy PZP oraz naruszenie Rekomendacji Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych - link do rekomendacji:

<https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/dobre-praktyki/nowe-rekomendacje-dotyczace-zamowien-na-zestawy-komputerowe-marzec-2021/>

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający w zapisie:

„Zarządzanie: Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu systemu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację siecią w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca: - monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej - zdalną konfigurację ustawień BIOS -zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CDROM z serwera zarządzającego - zdalne przejęcie pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego”

określił minimalną funkcjonalność jaką powinien spełniać sprzęt.

Zamawiający nie wyraża zgody na zmiany w OPZ. Zamawiający w OPZ, określił funkcjonalność która jest niezbędna do efektywnego zarządzania sprzętem.

Zamawiający nie podziela opinii Wykonawcy , jakoby możliwy był tylko jeden dostawca sprzętu (sprzęt o takich wytycznych oferowany jest przez wielu producentów między innymi: HP, Lenovo, Dell...).

Ponadto na podstawie art. 137 ust 1 ustawy Pzp Zamawiający zmienia treść SWZ, w ten sposób że:

- w załączniku nr 1 do Umowy – OPZ oraz
- w załączniku nr 10 do SWZ - Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu w części 1 Model 1, Model 2, Model 3, Model 4, Model 10, Model 11, w części 2 Model 5, Model 6, Model 7, w wierszu „Gwarancja” wykreśla treść: „ISO 9001:2008” lub „ISO 9001” i zastępują ją nową treścią: „**ISO 9001:2015**”.

W związku z omyłką i nie zamieszczeniem w Załączniku nr 1 do Umowy – OPZ oraz w Załączniku nr 10 do SWZ – Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu, w części 3, tabeli dotyczącej opisu Modelu 12, Zamawiający, na podstawie art. 137 ust 1 ustawy Pzp zmienia treść SWZ, w ten sposób, że w Załączniku nr 1 do Umowy – OPZ, w części 3 dopisuje tabelę ze sprzętem komputerowym Model 12 oraz w Załączniku nr 10 do SWZ – Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu, w części 3 dopisuje tabelę ze sprzętem komputerowym - Model 12.

Zamawiający informuje, że w wyniku wprowadzonych zmian do SWZ, zmienia termin składania i otwarcia ofert, tj. wykreśla dotychczasową treść pkt 11.1 11.2 SWZ i nadaje im nowe brzmienie:

„11.1. Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej za pośrednictwem platformy zakupowej zamieszczonej pod adresem: <https://portal.smartpzp.pl/cui/public/postepowanie?postepowanie=64161808> w terminie **do dnia 08.05.2024 r. do godz. 11:00**

11.2. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 08.05.2024 r. o godz. 11:30** poprzez odszyfrowanie wczytanych na Platformie ofert”.

Pozostałe zapisy SWZ pozostają bez zmian.

**Dyrektor Centrum Usług  
Informatycznych  
Tymoteusz Przybylski**

W załączeniu aktualne Załączniki:

- Załącznik nr 1 do umowy ramowej - OPZ 23.04.2024
- Załącznik nr 10 do SWZ – specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu 23.04.2024

*Dokument podpisano podpisem elektronicznym.*

Sprawę prowadzi: Lucyna Wdowik - Chlebek

Informacje na temat przetwarzania danych osobowych przez CUI znajdują się na [stronie BIP CUI](#)