



Kanclerz

23 .09.2024 r.

**Numer postępowania: ZP/171/055/D/24**

Dotyczy: zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.), pn. **dostawa sprzętu informatycznego dla Politechniki Gdańskiej.**

Zamawiający, Politechnika Gdańska z siedzibą przy ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, na podstawie art. 135 ust. 5 i 6 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.) informuje, iż do Zamawiającego w dniach 13-20.09.2024 wpłynęły pytania dotyczące treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ).

**Pytanie:**

Pytanie dotyczy OPZ część B

W laptopie IKP0004, IKP0008 i IKP0009 Zamawiający wymaga wbudowanego czytnika kart SD. Czy Zamawiający jako równoważne rozwiązanie dopuści wbudowany czytnik kart microSD? Obecnie mniej już się używa kart SD dlatego wielu producentów laptopów albo nie stosuje czytników w swoich urządzeniach albo stosuje tylko czytniki kart microSD ponieważ zajmują one mniej miejsca co daje możliwości zastosowania większej ilości portów USB. Ponad to taki zapis zdecydowanie zwiększyłby konkurencyjność zaoferowanych rozwiązań odpowiednich pod zapisy OPZ.

Odpowiedź:

W przypadku pozycji IKP0004 Zamawiający odstąpi od wymogu posiadania czytnika kart SD.

W przypadku pozycji IKP0008 i IKP0009 Zamawiający uzna wbudowany czytnik kart microSD jako spełnienie wymogu posiadania czytnika kart SD <sup>(5)</sup>

---

**Pytania:**

Pytanie nr 1

W Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, Rozdział IV, Termin wykonania zamówienia, ppkt. 1 i 2, Zamawiający wymaga:

- " 1. Zamawiający wyznacza termin wykonania zamówienia (umowy) w ramach zamówienia podstawowego: do 35 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.  
2. Termin realizacji zamówienia w ramach prawa opcji: sukcesywnie w ciągu 7 miesięcy od dnia zawarcia umowy. Realizacja poszczególnych zamówień w ramach prawa opcji nie może przekraczać 21 dni kalendarzowych, licząc od dnia przekazania zamówienia przez Zamawiającego."

Czy Zamawiający zgodzi się i zaakceptuje wydłużenie terminów realizacji zamówienia dla Części A oraz Części B i w rezultacie zmianę zapisu na:

1. Zamawiający wyznacza termin wykonania zamówienia (umowy) w ramach zamówienia podstawowego: do 40 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.  
2. Termin realizacji zamówienia w ramach prawa opcji: sukcesywnie w ciągu 7 miesięcy od dnia zawarcia umowy. Realizacja poszczególnych zamówień w ramach prawa opcji nie może przekraczać 35 dni kalendarzowych, licząc od dnia przekazania zamówienia przez Zamawiającego.?

Pytanie nr 2

Zamawiający w projekcie umowy dla Części A oraz Części B, § 6 Kary umowne i odstąpienie od umowy, ust. 1, pkt. f) i g), wymaga:

„f) za zwłokę w dostawie przedmiotu umowy w zakresie zamówienia podstawowego licząc od następnego dnia po upływie terminu realizacji dostawy, określonego w § 2 ust. 1 pkt a) niniejszej Umowy - w wysokości 1% ceny brutto wszystkich urządzeń dla wyznaczonego miejsca dostawy w dokumencie zamówieniowym, które dostarczono ze zwłoką, za każdy dzień zwłoki,

g) za zwłokę w realizacji poszczególnych zamówień objętych prawem opcji w wysokości 1% ceny brutto realizowanego zamówienia, za każdy dzień zwłoki liczonego od upływu terminu dostawy określonego w poszczególnych zamówieniach”

Kary w wysokości 1% wartości zamówienia za każdy dzień opóźnienia w dostawie są bardzo dotkliwe, ale też nie są karami powszechnie stosowanymi na rynku. Powszechnie stosowane są kary na poziomie 0,2% do 0,5% wartości zamówienia za każdy dzień zwłoki w dostawie.

Wnosimy zatem o zmianę zapisów i akceptację jak poniżej:

f) za zwłokę w dostawie przedmiotu umowy w zakresie zamówienia podstawowego licząc od następnego dnia po upływie terminu realizacji dostawy, określonego w § 2 ust. 1 pkt a) niniejszej Umowy - w wysokości 0,2% ceny brutto wszystkich urządzeń dla wyznaczonego miejsca dostawy w dokumencie zamówieniowym, które dostarczono ze zwłoką, za każdy dzień zwłoki,

g) za zwłokę w realizacji poszczególnych zamówień objętych prawem opcji w wysokości 0,2% ceny brutto realizowanego zamówienia, za każdy dzień zwłoki liczonego od upływu terminu dostawy określonego w poszczególnych zamówieniach?

Pytanie nr 4

Pytanie dotyczy IKS0021, IKS0022

W załączniku nr 1, Opis przedmiotu zamówienia w części A, Zamawiający wymaga:

„- procesor A:

- procesor x86 zapewniający komputerom IKS0021-24 w testach Cinebench R23: minimum 7000 punktów w teście xCPU i minimum 1500 punktów w teście 1 rdzenia ...”

Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie procesora spełniającego poniższe wymagania minimalne:

„- procesor A:

- procesor x86 zapewniający komputerom IKS0021-24 w testach Cinebench R23: minimum 6600 punktów w teście xCPU i minimum 1650 punktów w teście 1 rdzenia?

Pytanie nr 5

Dotyczy: Załącznik nr 4, Szczegółowy Opis Przedmiotu zamówienia

Dla IKP0003 / IKP0005 Zamawiający wymaga, ekran:

- rozmiar 15,6”

Większość producentów dotychczasowe generacje komputerów przenośnych z ekranem o przekątnej 15,6” zastępują komputerami w najnowszych generacjach wyposażonych w ekrany o przekątnej 16”. Jest to trend powszechny i stały. Tak więc najnowsze rozwiązania technologiczne jakie na rynku są aktualnie obecne występują w komputerach o przekątnej ekranu 16”.

Czy Zamawiający godzi się i zaakceptuje komputery przenośne z ekranem o przekątnej 16” i co za tym idzie zapis:

Ekran: rozmiar minimum 15,6” , maksymalnie 16”

Pytanie nr 6

Pytanie dotyczy: Załącznik nr 4, Szczegółowy Opis Przedmiotu zamówienia, IKP0002, IKP0003, IKP0004 i IKP0005

Zamawiający dla ww. komputerów przenośnych wymaga:

- dysk twardy:

- SDD minimum 512 GB

- Sekwencyjny zapis i odczyt minimum 1500 MB/s

Czy Zamawiający zgodzi się i zaakceptuje dyski twarde spełniające poniższe parametry:

- SDD minimum 512 GB

- Sekwencyjny odczyt 2200 MB/s  $\pm$  10%

- Sekwencyjny zapis 1000 MB/s  $\pm$  10%?

Pytanie nr 7

Pytanie dotyczy: Załącznik nr 4, Szczegółowy Opis Przedmiotu zamówienia, IKP0004

Zamawiający dla ww. komputera wymaga:

Złącza wbudowane: „- czytnik kart pamięci SD”

Aktualnie w najnowszych komputerach przenośnych odchodzi się od zintegrowanych czytników kart pamięci SD. Czy w związku z powyższym Zamawiający zgodzi się na odstąpienie od tego zapisu?

Ewentualnie czy Zamawiający zgodzi się na osiągnięcie ww. funkcjonalności poprzez zastosowanie adaptera / przejściówki z portu USB?

Pytanie nr 8

Pytanie dotyczy: Załącznik nr 4, Szczegółowy Opis Przedmiotu zamówienia, IKP0005

Zamawiający opisał przedmiot zamówienia jako komputer przenośny o matrycy „- rozmiar 15,6”” oraz

opisał wymóg dotyczący wagi jako: „waga z baterią poniżej 1,6 kg ...” i jest to również waga wymagana

dla komputerów przenośnych IKP0004 z matrycą maksymalnie 14,1”. Oba komputery poza wymiarem

matrycy i co za tym idzie samego komputer nie różnią się parametrami. Maksymalna waga 1,6 kg jest

osiągalna w przypadku komputerów z matrycą 14,1”, jednak w przypadku komputerów 15,6” jest to już

wiele trudniejsze i możliwe jedynie w przypadku modeli klasy Premium. W świetle powyższego oraz

mając na uwadze nasze pytanie dotyczące najnowszych komputerów z ekranem o przekątnej 16”

wnosimy o zmianę ww. zapisu odnoszącego się do IKP0005 i akceptację poniższego:

„waga z baterią poniżej 1,79 kg ...”?

Pytanie nr 9

Pytanie dotyczy: Załącznik nr 4, Szczegółowy Opis Przedmiotu zamówienia, IKS0009 oraz IKS0010

Zamawiający wymaga:

karta graficzna C: karta graficzna certyfikowana do pracy z programem Siemens NX o średniej

wydajności minimum 13500 punktów w teście Passmark G3D Mark i minimum 650 punktów w teście V-

Ray 5 Benchmark GPU CUDA

Czy Zamawiający zgodzi się i zaakceptuje kartę graficzną C spełniającą, która w teście V-Ray 5

Benchmark GPU CUDA osiąga minimum 630 punktów i ostatecznie zapis:

karta graficzna C: karta graficzna certyfikowana do pracy z programem Siemens NX o średniej

wydajności minimum 13500 punktów w teście Passmark G3D Mark i minimum 630 punktów w teście V-

Ray 5 Benchmark GPU CUDA?

Pytanie nr 10

Pytanie dotyczy: Załącznik nr 4, Szczegółowy Opis Przedmiotu zamówienia, IKP0008 i IKP0009.

W konfiguracjach IKP0008 i IKP0009 Zamawiający wymaga „złącze cyfrowe wraz z dodatkowym kablem umożliwiającym podłączenie do monitora ze złączem HDMI i Display Port”.

Prosimy o wyjaśnienie czy w przypadku zaoferowania komputera przenośnego ze złączem cyfrowym np. HDMI wystarczy dostarczyć jeden kabel do monitora ze złączem HDMI?

Odpowiedzi:

Ad 1.

Zamawiający zmienił zapisy w informacji o zmianie treści SWZ w dniu 20.09.2024 r.:

Zamawiający zgadza się na wydłużenie terminów realizacji zamówienia na 40 dni dla zamówienia podstawowego oraz 35 dni dla zamówień w ramach prawa opcji.

Ad 2.

Zamawiający zmienił zapisy w informacji o zmianie treści SWZ w dniu 20.09.2024 r. jak poniżej:

f) za zwłokę w dostawie przedmiotu umowy w zakresie zamówienia podstawowego licząc od następnego dnia po upływie terminu realizacji dostawy, określonego w § 2 ust. 1 pkt a) niniejszej Umowy - w wysokości 0,5% ceny brutto wszystkich urzędzeń dla wyznaczonego miejsca dostawy w dokumencie zamówieniowym, które dostarczono ze zwłoką, za każdy dzień zwłoki,

g) za zwłokę w realizacji poszczególnych zamówień objętych prawem opcji w wysokości 0,5% ceny brutto realizowanego zamówienia, za każdy dzień zwłoki liczonego od upływu terminu dostawy określonego w poszczególnych zamówieniach

Ad 4.

Zamawiający zgodzi się na zaferowanie procesora spełniającego poniższe wymagania minimalne:  
„- procesor A:

- procesor x86 zapewniający komputerom IKS0021-24 w testach Cinebench R23: minimum 6500 punktów w teście xCPU i minimum 1650 punktów w teście 1 rdzenia lub procesor x86 zapewniający komputerom IKS0021-24 w testach Cinebench R23: minimum 7000 punktów w teście xCPU i minimum 1500 punktów w teście 1 rdzenia.

Ad 5.

Tak, zamawiający dopuści w punktach IKP0003, IKP0005 komputery przenośne o matrycach 16", dodatkowym warunkiem będzie zaferowanie w pozycji IKA0001 torby dostosowanej do laptopa o przekątnej od 15,6" do 16"

Ad 6.

Tak, zamawiający w pozycji IKP0002, IKP0003, IKP0004 i IKP0005 dopuści jako zgodny z SIWZ dysk twardy: SDD minimum 512 GB o sekwencyjnym zapisie i odczycie minimum 1500 MB/s lub sekwencyjny odczyt 2200 MB/s  $\pm$  10% przy sekwencyjnym zapisie 1000 MB/s  $\pm$  10%.

Ad 7.

Zamawiający zgodzi się na odstępnie od tego zapisu dla IKP0004.

Ad 8.

Tak zamawiający dopuści w pozycji IKP0005 komputer przenośny o wadze poniżej 1,8 kg

Ad 9.

Zamawiający zgodzi się i zaakceptuje kartę graficzną C spełniającą, która w teście V-Ray 5 Benchmark GPU CUDA osiąga minimum 630 punktów i ostatecznie zapis:

karta graficzna C: karta graficzna certyfikowana do pracy z programem Siemens NX o średniej wydajności minimum 13500 punktów w teście Passmark G3D Mark i minimum 630 punktów w teście V-Ray 5 Benchmark GPU CUDA.

Ad 10.

W przypadku zaferowania komputera przenośnego ze złączem cyfrowym HDMI należy dostarczyć jeden kabel do monitora ze złączem HDMI i jeden HDMI->Displayport.

**Powyższe odpowiedzi stanowią integralną część SWZ i są wiążące dla wszystkich Wykonawców.**

**ZATWIERDZAM**  
mgr inż. Mariusz Miler  
Kancelarz PG