



Politechnika Lubelska
Biuro Zamówień Publicznych
20-618 Lublin, ul. Nadbystrzycka 40A
tel. +48 81 538 46 32, e-mail: bzp@pollub.pl

Lublin, dnia 27 kwietnia 2021 r.

Nr sprawy KP-272-PNU-8/2021

Wykonawcy zainteresowani postępowaniem

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pt.:
Sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby Politechniki Lubelskiej

ZMIANA TREŚCI SWZ

Zamawiający, **Politechnika Lubelska**, działając na podstawie art. 137 ust.1 i 2 ustawy Pzp, dokonuje zmiany treści SWZ poprzez doprecyzowanie w Opisie przedmiotu zamówienia dotyczącego Zadania 11 Komputer-laptop oraz poprzez wykreślenie z SWZ w Rozdziale III pkt 6

I.

TREŚĆ PRZED ZMIANĄ

Zadanie 11. Komputer – laptop

Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 19201 punktów Mark na dzień 24.02.2021r.

Pamięć RAM Minimum 16 GB z możliwością rozbudowy do 32 GB

Dysk twardy Minimum: SSD 1TB

Przekątna ekranu Od 15” do 16”

Matryca Matowa lub antyrefleksyjna

Rozdzielczość ekranu Minimum 1920 x 1080 (FullHD)

Karta graficzna z technologią CUDA

Wyjaśnienie

Politechnika Lubelska wykorzystuje oprogramowanie Matlab do badań naukowych. Matlab posiada bibliotekę „Parallel Computing Toolbox”, która umożliwia wykorzystywanie karty graficznej do zrównoleglania obliczeń, co znakomicie przyspiesza trenowanie głębokich sieci neuronowych (deep learning). Wymagana jest karta graficzna z technologią CUDA.

Pamięć GPU - minimum 6 GB

Karta graficzna z obsługą grafiki 3D osiągająca w testach PassMark G3d Mark min. 1135 punktów na dzień 24.02.2021r

Podświetlana klawiatura

TREŚĆ PO ZMIANIE

Zadanie 11. Komputer – laptop

Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 19201 punktów Mark na dzień 24.02.2021r.

Pamięć RAM Minimum 16 GB z możliwością rozbudowy do 32 GB

Dysk twardy Minimum: SSD 1TB

Przekątna ekranu Od 15” do 16”

Matryca Matowa lub antyrefleksyjna

Rozdzielczość ekranu Minimum 1920 x 1080 (FullHD)

Karta graficzna z technologią CUDA

Wyjaśnienie

Politechnika Lubelska wykorzystuje oprogramowanie Matlab do badań naukowych. Matlab posiada bibliotekę „Parallel Computing Toolbox”, która umożliwia wykorzystywanie karty graficznej do zrównoleglania obliczeń, co znakomicie przyspiesza trenowanie głębokich sieci neuronowych (deep learning). Wymagana jest karta graficzna z technologią CUDA.

Pamięć GPU - minimum 6 GB

Karta graficzna z obsługą grafiki 3D osiągająca w testach PassMark G3d Mark min. 11355 punktów na dzień 24.02.2021r

Podświetlana klawiatura



II.

TREŚĆ PRZED ZMIANĄ

ROZDZIAŁ III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby ujednolicenia sprzętu u Zamawiającego, wymianę starego sprzętu i zużytego sprzętu na nowy. Zamówienie będzie realizowane sukcesywnie na każdorazowe zlecenie Zamawiającego.
2. Zamówienie podzielone jest na 11 części. Zamawiający dopuszcza składanie ofert dla wszystkich części.
3. Zamówienie składa się z następujących części:
 - Część 1:** Komputer biurowy 22 szt., min. 11 szt. + 11 szt. prawa opcji
 - Część 2:** Komputer laboratoryjny 72 szt., min. 36 szt. + 36 szt. prawa opcji
 - Część 3:** Komputer biurowy All-in-One 44 szt., min. 22 szt. + 22 szt. prawa opcji
 - Część 4:** Komputer laboratoryjny All-in-One 48 szt., min. 24 szt. + 24 szt. prawa opcji
 - Część 5:** Stacja robocza 20 szt., min. 10 szt. + 10 szt. prawa opcji
 - Część 6:** Komputer mobilny - ultrabook 40 szt., min. 20 szt. + 20 szt. prawa opcji
 - Część 7:** Komputer mobilny 44 szt., min. 22 szt. + 22 szt. prawa opcji
 - Część 8:** Monitor 23"-24" 74 szt., min. 37 szt. + 37 szt. prawa opcji
 - Część 9:** Monitor 27"-28" 76 szt., min. 38 szt. + 38 szt. prawa opcji
 - Część 10:** Komputer stacjonarny 34 szt., min. 17 szt. + 17 szt. prawa opcji
 - Część 11:** Komputer – laptop 2 szt., min. 1 szt. + 1 szt. prawa opcji
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został zawarty w załączniku do SWZ – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.
5. **W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający przewiduje skorzystanie z prawa opcji.** Podane ilości sztuk obejmują **maksymalny** poziom ilościowy, jaki Zamawiający może zamówić wykorzystując prawo opcji. Ilością podstawową, jaką Zamawiający jest zobowiązany zamówić jest ilość 50 %, to jest połowa ilości maksymalnych podanych w opisie. Realizacja będzie każdorazowo potwierdzana na zleceniach kierowanych do Wykonawcy wraz z podaniem źródeł finansowania.
6. Zamówienie będzie częściowo współfinansowane ze środków Unii Europejskiej na potrzeby realizacji wybranych projektów.
7. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą będą dokonywane tylko w walucie polskiej. Zamawiający żąda określenia ceny oferty w walucie PLN. Wykonawcy, którego walutą rozliczeniową jest inna niż PLN, zobowiązany jest przeliczyć walutę obcą, na podstawie średniego kursu NBP (Tabela A) na dzień ukazania się ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.
8. Miejsce realizacji zamówienia: Politechnika Lubelska, ul. Nadbystrzycka 40, 20-618 Lublin, Magazyn Centralny.
9. Określenie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Wspólnym Słownikiem Zamówień (CPV):
 - 30213300-8 - Komputer biurkowy
 - 30214000-2 - Stacje robocze
 - 30213100-6 - Komputery przenośne
 - 30231300-0 - Monitory ekranowe



TREŚĆ PO ZMIANIE

ROZDZIAŁ III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby ujednolicenia sprzętu u Zamawiającego, wymianę starego sprzętu i zużytego sprzętu na nowy. Zamówienie będzie realizowane sukcesywnie na każdorazowe zlecenie Zamawiającego.
2. Zamówienie podzielone jest na 11 części. Zamawiający dopuszcza składanie ofert dla wszystkich części.
3. Zamówienie składa się z następujących części:

Część 1: Komputer biurowy 22 szt., min. 11 szt. + 11 szt. prawa opcji

Część 2: Komputer laboratoryjny 72 szt., min. 36 szt. + 36 szt. prawa opcji

Część 3: Komputer biurowy All-in-One 44 szt., min. 22 szt. + 22 szt. prawa opcji

Część 4: Komputer laboratoryjny All-in-One 48 szt., min. 24 szt. + 24 szt. prawa opcji

Część 5: Stacja robocza 20 szt., min. 10 szt. + 10 szt. prawa opcji

Część 6: Komputer mobilny - ultrabook 40 szt., min. 20 szt. + 20 szt. prawa opcji

Część 7: Komputer mobilny 44 szt., min. 22 szt. + 22 szt. prawa opcji

Część 8: Monitor 23"-24" 74 szt., min. 37 szt. + 37 szt. prawa opcji

Część 9: Monitor 27"-28" 76 szt., min. 38 szt. + 38 szt. prawa opcji

Część 10: Komputer stacjonarny 34 szt., min. 17 szt. + 17 szt. prawa opcji

Część 11: Komputer – laptop 2 szt., min. 1 szt. + 1 szt. prawa opcji

4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został zawarty w załączniku do SWZ – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.
5. **W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający przewiduje skorzystanie z prawa opcji.** Podane ilości sztuk obejmują **maksymalny** poziom ilościowy, jaki Zamawiający może zamówić wykorzystując prawo opcji. Ilością podstawową, jaką Zamawiający jest zobowiązany zamówić jest ilość 50 %, to jest połowa ilości maksymalnych podanych w opisie. Realizacja będzie każdorazowo potwierdzana na zleceniach kierowanych do Wykonawcy wraz z podaniem źródeł finansowania.
6. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą będą dokonywane tylko w walucie polskiej. Zamawiający żąda określenia ceny oferty w walucie PLN. Wykonawcy, którego walutą rozliczeniową jest inna niż PLN, zobowiązany jest przeliczyć walutę obcą, na podstawie średniego kursu NBP (Tabela A) na dzień ukazania się ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.
7. Miejsce realizacji zamówienia: Politechnika Lubelska, ul. Nadbystrzycka 40, 20-618 Lublin, Magazyn Centralny.
8. Określenie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Wspólnym Słownikiem Zamówień (CPV):

30213300-8 - Komputer biurkowy

30214000-2 - Stacje robocze

30213100-6 - Komputery przenośne

30231300-0 - Monitory ekranowe

Podpisano
Rektor Politechniki Lubelskiej
Prof. dr hab. inż. Zbigniew Pater