

Specyfikacja zakupu z dziedziny nauki lub z zakresu działalności kulturalnej

Zatwierdzam:

DZIEKAN

Wydziału Fizyki Technicznej, Informatyki
i Matematyki Stosowanej PL

dr hab. inż. Adam Ujechowski, prof. uczelni

.....
data i podpis

(wypełnia Kierownik Zamawiającego lub
Kierownik Jednostki merytorycznej lub osoba przez niego upoważniona)

Nr postępowania: W7/N/02/2023

Specyfikacja zamówienia z dziedziny nauki / z zakresu działalności kulturalnej

pn. Dostawa sprzętu komputerowego w podziale na części:

Część A. Komputer przenośny Apple MacBook Air M2/24GB/2TB SSD/GPU M2 (10

rdzeni)/zasilacz 67W – 1 sztuka

Część B. Komputer przenośny o parametrach: procesor Intel i9 z 12 generacji lub inny tej samej

**klasy, karta graficzna Nvidia z CUDA (najlepiej 3070Ti lub wyższa) lub porównywalna, min. 32
GB RAM, dysk SSD lub SSD M.2 NVMe o pojemności min. 512 GB, gwarancja min. 2 lata Door**

to Door – 1 sztuka

Część C. Dysk Dell 1.92TB, Enterprise, NVMe, Read Intensive, U2, G4, P5500 with carrier – 4

sztuki

Rodzaj zamówienia:

Dostawa

*Dostawa służąca wyłącznie do celów prac badawczych, eksperymentalnych, naukowych
lub rozwojowych, które nie służą prowadzeniu przez zamawiającego produkcji masowej
służącej osiągnięciu rentowności rynkowej lub pokryciu kosztów badań lub rozwoju.*

I. Informacje ogólne:

1. Zamawiający:

Politechnika Łódzka Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej
93-005 Łódź, ul. Wólczańska 215

2. Oznaczenie postępowania:

W7/N/02/2023

3. Termin realizacji zamówienia:

4 tygodnie od daty zawarcia umowy

4. Komunikacja:

Komunikacja odbywa się poprzez pocztę elektroniczną.

Osoba prowadząca postępowanie i dane kontaktowe: Natalia Jagodzińska, adres e-mail: natalia.jagodzinska@p.lodz.pl

We wszelkiej korespondencji należy powoływać się na ww. numer postępowania.

5. Wyjaśnienia dokumentacji:

Wykonawca może zwrócić się o wyjaśnienia dokumentacji zamówienia w terminie 3 dni przed upływem terminu składania ofert. Zamawiający nie ma obowiązku udzielenia odpowiedzi na pytania Wykonawców. Nie udziela się żadnych ustnych lub telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na pytania Wykonawców dotyczące istotnych elementów zamówienia.

6. Język postępowania:

Język polski

II. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest: Dostawa sprzętu komputerowego w podziale na części:

Część A. Komputer przenośny Apple MacBook Air M2/24GB/2TB SSD/GPU M2 (10 rdzeni)/zasilacz 67W – 1 sztuka

Część B. Komputer przenośny o parametrach: procesor Intel i9 z 12 generacji lub inny tej samej klasy, karta graficzna Nvidia z CUDA (najlepiej 3070Ti lub wyższa) lub porównywalna, min. 32 GB RAM, dysk SSD lub SSD M.2 NVMe o pojemności min. 512 GB, gwarancja min. 2 lata Door to Door – 1 sztuka

Część C. Dysk Dell 1.92TB, Enterprise, NVMe, Read Intensive, U2, G4, P5500 with carrier – 4 sztuki

2. Zamawiający przewiduje możliwość składania ofert na poszczególne części zamówienia.

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla części B:

- Procesor 12th Gen Intel® Core™ i9-12900H Processor 2.5 GHz (24M Cache, up to 5.0 GHz, 14 cores: 6 P-cores and 8 E-cores) - musi posiadać minimum 28,300 punktów w teście passmark z dnia 21.02.2023- musi posiadać minimum 14 rdzeni fizycznych oraz minimum 20 wątków.
- Pamięć RAM 16 GB DDR5 na płycie + 16GB DDR5-4800 SO-DIMM
- Ilość gniazd pamięci (ogółem / wolne) 1 / 0
- Dysk twardej SSD min 512 GB
- Wbudowany napęd BRAK

- Ekran 16" 16:10 QHD+ 2560 x 1600 podświetlany diodami LED matowy o częstotliwości odświeżania 165Hz z obsługą technologii AdaptiveSync, Jasność 500 nitów, Kontrast 1200:1, DCI-P3: 100%, Czas reakcji 3 ms (G2G)
- Urządzenie wskazujące Touchpad wielodotkowy
- Typ baterii 4-komorowa, 90Wh, Li-Ion
- Karta graficzna NVIDIA® GeForce RTX™ 3070Ti_8GB GDDR6 + Grafika UHD Intel®- musi posiadać minimum 18,100 punktów w teście passmark z dnia 21.02.2023 - pamięć karty graficznej to minimum 8 GB DDR6
- Dźwięk "AI noise-canceling technology, Dolby Atmos, Hi-Res certification, Smart Amp Technology
- Łączność "Wi-Fi 6E(802.11ax)+Bluetooth 5.2 (Łączność dwupasmowa)
- Rodzaje wejść / wyjść "1x RJ45 LAN port, 1x Thunderbolt™ 4 wsparcie DisplayPort™ / power delivery, 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C wsparcie DisplayPort™ / power delivery, 2x USB 3.2 Gen 2 Type-A, 1x czytnik kart (microSD) (UHS-II, 312MB/s)"
- System operacyjny Brak
- Wymiary 35.5 x 24.3 x 1.99 ~ 1.99 cm(Szerokość x Głębokość x Wysokość)
- Waga 2.0 kg z baterią
- Dodatkowe informacje Podświetlana klawiatura, Wielokolorowe podświetlenie klawiatury, Wielodotkowy, intuicyjny touchpad, Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock),Czytnik linii papilarnych

Oferowany sprzęt ma być fabrycznie nowy, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, a także musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia. Oferowany sprzęt musi spełniać wszystkie wymagania stosownych dyrektyw Unii Europejskiej oraz musi posiadać oznakowanie CE (jeżeli dotyczy) umieszczone w sposób trwały i czytelny na dostarczonym sprzęcie.

4. Kody CPV:

30213100-6 Komputery przenośne

30234500-3 Pamięci do przechowywania danych

III. Warunki udziału lub podstawy wykluczenia

Nie dotyczy

IV. Wykaz oświadczeń lub dokumentów

1. Uzupełniony i podpisany załącznik nr 1 – formularz ofertowy

V. Termin związania ofertą

Wykonawca jest związany ofertą przez 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się w dniu wyznaczonym na termin składania ofert.

VI. Opis sposobu przygotowania i złożenia oferty

1. Oferta Wykonawcy ma być zgodna z wymogami szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia.
2. Opis sposobu przygotowania oferty:
 - 1) Na ofertę składa się: formularz ofertowy stanowiący Załącznik nr 1,
 - 2) Oferta musi być podpisana przez osobę (osoby) uprawnione do występowania w imieniu Wykonawcy.
 - 3) Uwaga: zamawiający odrzuci ofertę w przypadku gdy jej treść nie odpowiada opisowi przedmiotu zamówienia sformułowanego przez Zamawiającego i jeżeli oferta zostanie złożona niezgodnie z treścią niniejszego zaproszenia, w szczególności jeżeli: oferta nie będzie zawierała ceny oferty, a także w sytuacji stwierdzenia braku któregośkolwiek dokumentu wymaganego w niniejszym ogłoszeniu.
 - 4) Cena podana w ofercie winna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia w szczególności powinna obejmować koszty transportu do siedziby Zamawiającego, ewentualne koszty podatku od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, opakowanie, ubezpieczenie towaru, koszty odprawy celnej w ramach importu bezpośredniego, gwarancji i instrukcji obsługi.
 - 5) Zamawiający wymaga, aby dokumenty w języku obcym były składane wraz z ich tłumaczeniem na język polski.
 - 6) Wszystkie koszty związane z przygotowaniem i dostarczeniem oferty ponosi Wykonawca.
3. Zamawiający przewiduje możliwość składania ofert na poszczególne części zamówienia.

VII. Miejsce i termin składania ofert

06. 03. 2023

1. Termin składania ofert upływa w dniu o godz. 10.00
2. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy przesłać na adres:
natalia.jagodzinska@p.lodz.pl
3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu o godz. 10.15

06. 03. 2023

VIII. Opis sposobu obliczenia ceny oferty

1. Cena podana w ofercie powinna być wyrażona w złotych polskich jako cena brutto z podatkiem VAT (wg stawki 23%) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
2. Cena podana w ofercie winna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia, w szczególności powinna obejmować koszty transportu do siedziby Zamawiającego, ewentualne koszty podatku od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, opakowanie, ubezpieczenie towaru, koszty odprawy celnej w ramach importu bezpośredniego, gwarancji i instrukcji obsługi.
3. Cena winna być wyrażona w złotych polskich. Rozliczenia finansowe między

Zamawiającym a Wykonawcą dokonywane będą w polskich złotych.

4. W razie rozbieżności pomiędzy ceną podaną liczbowo a ceną wyrażoną słownie, Zamawiający za cenę oferty uzna cenę wyrażoną słownie.

IX. Kryteria oceny ofert

1. Do ofert niepodlegających odrzuceniu Zamawiający zastosuje podane poniżej kryteria i wagi:
Część A. Komputer przenośny Apple MacBook Air M2/24GB/2TB SSD/GPU M2 (10 rdzeni)/zasilacz 67W – 1 sztuka oraz Część C. Dysk Dell 1.92TB, Enterprise, NVMe, Read Intensive, U2, G4, P5500 with carrier – 4 sztuki

I. Cena – 100%

Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta przedstawiająca najniższą cenę brutto.

Maksymalną liczbę punktów – 100 pkt. otrzyma oferta Wykonawcy, który przedstawił ofertę z najniższą ceną brutto.

Pozostałym wykonawcom przypisana zostanie odpowiednio mniejsza liczba punktów, zgodnie ze wzorem:

$$C_i = \frac{C_{en\ a\ min}}{C_{ena\ oferty_i}} * 100$$

Część B. Komputer przenośny o parametrach: procesor Intel i9 z 12 generacji lub inny tej samej klasy, karta graficzna Nvidia z CUDA (najlepiej 3070Ti lub wyższa) lub porównywalna, min. 32 GB RAM, dysk SSD lub SSD M.2 NVMe o pojemności min. 512 GB, gwarancja min. 2 lata Door to Door – 1 sztuka:

I. C - Cena – 50%

II. P - Parametry techniczne – 40%, w tym:

- powyżej procesor wyższej generacji 20%,
- pamięć RAM powyżej 32GB 10%,
- dysk SSD powyżej 512 GB 10%,

III. G - Długość gwarancji: 24 miesiące 0%, powyżej 36 miesięcy 10%

2. Punktacja każdej części będzie ważoną sumą punktów z podanych powyżej kryteriów, tzn., dla i-tej oferty:

$$\text{PunktyOferty}_i = 50\% * C_i + 10\% * P1_i + 10\% * P2_i + 10\% * P3_i + 10\% * P4_i + 10\% * G_i$$

3. W przypadku kryterium Cena, oferta z najlepszą cenę uzyska 100 punktów, a punktacja ofert obliczana będzie jako:

$$C_i = \frac{C_{en\ a\ min}}{C_{ena\ oferty_i}} * 100$$

4. Liczba punktów P_i i G_i możliwych do uzyskania, w ramach każdego zadania wynosi 100.

5. Wszystkie oferty oceniane są niezależnie od siebie.

X. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty

Po zatwierdzeniu wyboru oferty, Zamawiający prześle zawiadomienie Wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu, wraz z uzasadnieniem oraz zamieści informację na stronie Zamawiającego.

Z wykonawcą, którego oferta została wybrana zostanie zawarta umowa (wzór umowy stanowi Załącznik nr 2).

XI. Inne postanowienia

1. Zamawiający odrzuci ofertę w przypadku gdy jej treść nie odpowiada opisowi przedmiotu zamówienia sformułowanego przez Zamawiającego i jeżeli oferta zostanie złożona niezgodnie z treścią niniejszej specyfikacji.

2. Postępowanie podlega unieważnieniu, jeżeli:

a) nie złożono żadnej oferty lub wszystkie oferty zostały odrzucone,

b) dalsze prowadzenie Procesu zakupowego nie leży w interesie Zamawiającego lub stało się niecelowe z innej przyczyny,

c) Proces zakupowy obarczony jest wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy,

d) cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę przeznaczoną przez Zamawiającego na realizację przedmiotu zamówienia.

3. W ofercie poprawia się oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe lub inne omyłki polegające na niezgodności z treścią opisu przedmiotu zamówienia, które nie powodują istotnych zmian treści oferty. O dokonanych poprawkach informuje się wykonawcę, którego oferty to dotyczy.

4. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)

(Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: Politechnika Łódzka, ul. Żeromskiego 116, 90-924 Łódź,

- kontakt z administratorem bezpieczeństwa informacji w Politechnice Łódzkiej: e-mail: iod@adm.p.lodz.pl lub pisemnie na adres siedziby administratora danych osobowych z dopiskiem „Administrator bezpieczeństwa informacji”,

- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze, związanym z niniejszym zapytaniem ofertowym z dziedziny nauki;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja z niniejszego postępowania na podstawie ustawy Prawo zamówień publicznych w związku z ustawą z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 87),
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres wymagany przepisami prawa
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Prawo zamówień publicznych, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych1;
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO2;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO – wypełnienie obowiązku prawnego ciążącego na administratorze.”

Załączniki:

Załącznik nr 1. Formularz ofertowy

Załącznik nr 2. Wzór umowy na dostawę komputera przenośnego

Załącznik nr 3. Wzór umowy na dostawę dysków

