

Warszawa, dn. 29.06.2017 r.

**OGŁOSZENIE O WSZCZĘCIU POSTĘPOWANIA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
Nr ŚLCJ UW 002/2017/IM,
zwane dalej Ogłoszeniem**

1. Nazwa i adres zamawiającego

Zamawiający:
UNIwersytet WarsZawski
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28
00-927 Warszawa

Prowadzący postępowanie:
Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów Uniwersytet Warszawski
ul. Pasteura 5A
02-093 Warszawa

Adres korespondencyjny:
ul. Pasteura 5A
02-093 Warszawa

Pytania dotyczące oferty proszę kierować na adres: imazur@slcj.uw.edu.pl

2. Tryb i procedura udzielenia zamówienia

Zamówienie udzielane jest zgodnie z art. 4 d ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych tekst jednolity (Dz. U z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), zwanej dalej Ustawą w **procedurze otwartej**, zgodnie z § 7 Regulaminu do Zarządzenia nr 22 Rektora UW z dnia 16 czerwca 2014 r. w sprawie trybów, zasad i form udzielania przez Uniwersytet Warszawski zamówień publicznych na usługi, dostawy i roboty budowlane, o których mowa w art. 4 d ust.1.Ustawy.

3. Opis przedmiotu zamówienia

Zakup obrabiarek

4. Termin i miejsce składania ofert

1) Ofertę w zamkniętej kopercie/opakowaniu, należy składać w siedzibie prowadzącego postępowanie:

Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów Uniwersytet Warszawski
ul. Pasteura 5A
02-093 Warszawa

2) Ofertę należy złożyć nie później niż do dnia **07.07. 2017r. do godz.: 9:00**

5. Sposób przygotowania ofert

- 1) Zaleca się, aby oferta była złożona na Formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 1 do Ogłoszenia.
- 2) Oferta musi zawierać wszystkie informacje wymagane w treści Ogłoszenia.
- 3) Oferta musi być podpisana przez osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy (podpisy i pieczęcie oryginalne, należy składać podpisy w sposób umożliwiający identyfikację podpisującego np. pieczęcie imienne).

6. Kryterium oceny i wyboru ofert

Wykonawca usługi objętej niniejszym postępowaniem zostanie wybrany na podstawie kryterium:

1. Cena netto - 40 pkt
2. Parametry techniczne - 40 pkt
3. Serwis - 15 pkt
4. Gwarancja bez limitu godzin - 5 pkt

cena	- 40 %
parametry techniczne	- 40 %
serwis	- 15 %
gwarancja	- 5 %

Procenty zostaną przeliczone w stosunku 1:1

1. Kryterium cena

40 pkt otrzyma najniższa cena spośród przedstawionych ofert obliczona według następującego wzoru

$$\text{Pkt cena} = \frac{\text{cena oferty z najniższą ceną} \times 40}{\text{cena oferty badanej}}$$

2. Kryterium parametry techniczne

40 pkt otrzyma oferta z najlepszymi parametrami technicznymi. W przypadku zakupu pionowego centrum obróbczego brane będą pod ocenę pozycje 1, 4, 7, 11 i 12 z tabeli do wypełnienia przez Oferenta a przy zakupie tokarki uniwersalnej pozycje 4, 5 i 14 z tabeli do wypełnienia przez Oferenta.

$$\text{Pkt par.tech.} = \frac{\text{parametry techniczne oferty badanej} \times 40}{40}$$

3. Kryterium serwis

- 1) 15 pkt otrzyma oferta z najkrótszym czasem reakcji od zgłoszenia awarii (przyjazd do siedziby zamawiającego w godz:)

Zamawiający wymaga, aby Oferent posiadał magazyn części zamiennych zlokalizowany w Polsce oraz posiadał zespół serwisantów z uprawnieniami do wykonania kompletnego serwisu urządzenia

$$\text{Pkt czas} = \frac{\text{najlepszy czas serwis x 15}}{\text{Czas serwisu oferty badanej}}$$

4. Kryterium gwarancja

5 pkt. otrzyma oferta z najdłuższą gwarancją bez limitu godzin liczoną od uruchomienia obrabiarki

$$\text{Pkt gw.} = \frac{\text{czas gwarancji oferty badanej x 5}}{\text{najdłuższy czas gwarancji}}$$

Wynik ostateczny to suma czterech składowych

$$W = \text{cena} + \text{par.tech.} + \text{czas} + \text{gw.}$$

Max liczba punktów do uzyskania to 100 pkt.

W przypadku, gdy więcej niż jedna oferta uzyska tyle samo punktów na liście rankingowej ostatecznym kryterium wyboru oferty najkorzystniejszej będzie cena.

7. Termin wykonania zamówienia

- 1) Wymagany termin (okres) realizacji przedmiotu zamówienia: **10 tygodni** od podpisania umowy.
- 2) Oferty proponujące dłuższy termin zostaną odrzucone.

8. Warunki udziału w postępowaniu

Warunkiem udziału Wykonawcy w postępowaniu jest posiadanie wiedzy i umiejętności niezbędnych do należytego wykonania przedmiotu zamówienia. Do formularza oferty Wykonawca złoży odpis z Krajowego Rejestru Sądowego (lub właściwego rejestru) wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

9. Informacje dotyczące wniesienia wadium i zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie będzie żądał wniesienia wadium oraz zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamówienie udzielone zgodnie z art. 4d ust1 pkt.1 ustawy Prawo zamówień publicznych

10. Informacje o możliwości unieważnienia postępowania

Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.

11. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia:

Część I

Frezarka - pionowe Centrum obróbcze CNC - do warsztatu mechanicznego w ŚLCJ służąca do wykonywania elementów prototypowych pojedynczych jak i w nielicznych seriach o następujących minimalnych parametrach technicznych:

Przesuwy:

- Oś X : minimum 700 mm
- Oś Y : minimum 500 mm
- Oś Z : minimum 400 mm
- Posuwy robocze co najmniej 6 m/min.
- Maksymalny odstęp pomiędzy powierzchnią stołu a wrzecionem nie mniej niż 500 mm
- Powierzchnia stołu X x Y co najmniej 900 x 450 mm
- Wykonanie stołu w postaci rowków teowych
- Sztywna konstrukcja na bazie żeliwnych korpusów
- Maksymalne obciążenie stołu nie mniejsze niż 500 kg
- Wrzeciono z napędem bezpośrednim
- Moc wrzeciona minimum 5,5 kW
- Maksymalny ciężar narzędzia 8 kg
- Dokładność pozycjonowania maszyny +/-0,010 mm
- Powtarzalność pozycjonowania maszyny +/-0,005 mm
- Sterowanie: Siemens, Haidenhain, Fanuc, lub inne kompatybilne
- System CAM przynajmniej w wersji edukacyjnej z opcją programowania równoczesnego frezowania w 3-ech i więcej osiach oraz postprocesorem do dostarczonego centrum obróbczego
- Ilość osi programowalnych 3 + 4 ciągła
- Stożek wrzeciona ISO 40
- Pojemność pamięci minimum 1 GB
- Karta sieciowa
- Złącze USB

Zamówienie udzielone zgodnie z art. 4d ust1 pkt.1 ustawy Prawo zamówień publicznych

- Układ chłodzenia wrzeciona
- Kompensacja temperaturowa śrub pociągowych-tocznych o ile takie są zastosowane
- Kabina ochronna komory roboczej z przesuwными drzwiami czołowymi
- Magazyn narzędzi minimum 15-sto pozycyjny
- Nietypowe klucze obsługowe
- Usuwanie wiórów z lewej lub prawej strony urządzenia
- Wyrzutnik wiórów
- Gwintowanie bez oprawki kompensacyjnej
- Instalacja dla podłączenia sprężonego powietrza
- Oświetlenie obrabiarki
- Układ chłodzący ze zbiornikiem na chłodziwo
- Układ chłodzący napełniony chłodziwem sugerowanym przez producenta centrum obróbczego
- Zestaw sond bezprzewodowych do pomiaru narzędzi na promieniu i długości, do pomiaru i ustawiania detali
- Procesor przyspieszający obróbkę kształtów o ile nie jest z standardzie
- Stół obrotowy z płytą mocującą min. d=160 mm z centralnym otworem bazowym i rowkami teowymi wraz z zestawem montażowym
- Dokumentacja maszyny obowiązkowo w języku polskim
- Transport obrabiarki
- Instalacja i uruchomienie obrabiarki
- Przegląd serwisowy
- Szkolenie personelu w zakresie obsługi obrabiarki i programowania
- Komputer z monitorem do zainstalowania dołączonego do Centrum obróbczego CNC oprogramowania CAM wraz z dostarczonym postprocesorem.

Wymaga się, aby komputer cechował się co najmniej:

- procesor: CPU Passmark ≥ 13600
- pamięć: 16 GB, DDR4
- grafika: GPU Passmark ≥ 8000 , minimum 2GB pamięci na karcie
- dyski twarde: 2 sztuki; jeden typu SSD, pojemność $\geq 128\text{GB}$, interfejs PCIe x4 (NVMe); drugi klasyczny, pojemność $\geq 2\text{TB}$, prędkość obrotowa 7200 obr./min., interfejs SATA3
- napęd optyczny: DVD R/W
- monitor: rozmiar ekranu $\geq 23.5\text{"}$; rozdzielczość $\geq 2560 \times 1440$; złącza DisplayPort, HDMI, oraz (VGA lub DVI)
- współczynnik kontrastu statyczny nie mniej niż: 1000:1

Zamówienie udzielone zgodnie z art. 4d ust1 pkt.1 ustawy Prawo zamówień publicznych

- czas reakcji matrycy: 5 ms
- jasność ekranu nie mniej niż: 250 cd/m²
- klawiatura,
- mysz
- porty w tym koniecznie USB
- komputer musi pozwalać na zainstalowanie systemu operacyjnego Windows 10 Professional 64-bit. Nie wymagamy dostarczenia systemu operacyjnego.

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia: Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów UW, ul Pasteura 5a, Warszawa.
4. Warunki płatności: przelew w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wypełnionej faktury. Faktura wystawiona po wykonaniu i podpisaniu przez obydwie strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

Część II

Tokarka uniwersalna do warsztatu mechanicznego w ŚLCJ służąca do wykonywania elementów prototypowych pojedynczych jak i w nielicznych seriach o następujących minimalnych parametrach technicznych:

- Podstawa maszyny wykonana z odlewu żeliwnego o uźebrowanej konstrukcji
- Prowadnice hartowane i precyzyjnie szlifowane
- Odległość pomiędzy czołem wrzeciona a czołem pinoli konika zawarta min. w przedziale 1000 – 1500 mm
- Długość mostka do 400 mm
- Średnica otworu we wrzecionie min. 120 mm
- Stożek w pinoli konika: (Morse'a) 5
- Przesuw górnej szufladki min. 150 mm
- Wysuw pinoli konika min. 150 mm
- Pokrętko przesuwu wzdłużnego po lewej stronie suportu
- Wymiary gabarytowe (dł x szer x wys) maks. 3500 x 1600 x 1700 mm
- Ciężar maszyny maks. 3600 kg

Zamówienie udzielone zgodnie z art. 4d ust1 pkt.1 ustawy Prawo zamówień publicznych

Wyposażenie dostarczone z tokarką musi zawierać co najmniej:

- imak 4-ro nożowy
- mostek łoża
- kiel stały MT5 do wrzeciona
- komplet kół zmianowych
- uchwyt samocentrujący 3 – szczękowy min. Ø315 mm
- regulowany twardy zderzak wzdłużny
- układ wodnego chłodzenia
- halogenową/diodową lampę oświetlenia miejscowego
- kiel obrotowy do konika
- uchwyt 4-ro szczękowy Ø350 mm
- odczyty cyfrowe położenia X, Z i Z1
- podtrzymkę stałą i ruchomą z rolkami
- nietypowe narzędzia do obsługi

1. Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia: Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów UW, ul Pasteura 5a, Warszawa.
4. Warunki płatności: przelew w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wypełnionej faktury. Faktura wystawiona po wykonaniu i podpisaniu przez obydwie strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

12. Załączniki

- 1) Formularz ofertowy – Załącznik nr 1
- 2) Wzór umowy – Załącznik nr 2

Dyrektor
Środowiskowego Laboratorium Ciężkich Jonów UW

prof. dr hab. Krzysztof Rusek