

Mechatroniczne kwalifikacje dla Przemysłu 4.0 RPLD.11.03.02-10-0006/19

Miasto Łódź/ Łódzkie Centrum Doskonalenia  
Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego  
ul. Kopcińskiego 29,  
90 -142 Łódź  
tel. 42 678 33 78  
fax. 42 678 07 98  
e-mail: wckp@wckp.lodz.pl http://www.wckp.lodz.pl

Łódź 19.07.2022

## ZAPYTANIE OFERTOWE

1. Zamawiający **Miasto Łódź** reprezentowane przez **Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego** zaprasza do złożenia ofert na: dostawę 8 komputerów przenośnych/laptopów na potrzeby prowadzenia zajęć w zakresie mechatroniki.

2. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

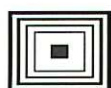
- 8 komputerów przenośnych/laptopów na potrzeby prowadzenia zajęć z mechatroniki wraz ze stacją dokującą (1 szt.)

w projekcie „Mechatroniczne kwalifikacje dla Przemysłu 4.0” współfinansowanym ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach XI Osi Priorytetowej Edukacja, Kwalifikacje, Umiejętności, Działanie XI.3 Kształcenie zawodowe, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego 2014-2020.

Zamówienie nie jest podzielone na części.

2.1 Parametry zamawianego sprzętu

komputer przenośny/laptop (8 szt.) do zajęć z mechatroniki w tym do programowania sterowników	8	<b>Wydajność obliczeniowa:</b> <b>Processor:</b> procesor osiągający w teście jakości PassMark - CPU Mark High End CPUs ( <a href="https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> ) - według stanu na dzień wszczęcia postępowania lub na dzień wyznaczony jako termin otwarcia ofert wynik nie niższy niż 9900 pkt <b>Karta graficzna:</b> Karta graficzna z przeznaczeniem do zastosowań na zajęciach z mechatroniki (np. programowanie sterowników) dedykowana lub/i zintegrowana osiągająca w teście jakości PassMark - G3D Mark High End Videocards ( <a href="https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html">https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html</a> ) - według stanu na dzień wszczęcia postępowania lub na dzień wyznaczony jako termin otwarcia ofert, wynik nie niższy niż 1900 pkt
---	---	---



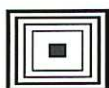


	<p><b>Pozostałe cechy/parametry jakościowe:</b></p> <p><b>Pamięć RAM:</b> min. 16 GB;</p> <p><b>Ekran:</b> min. 15", matowy, LED, IPS lub WVA; Rozdzielczość ekranu min.1920 x 1080 (FullHD);</p> <p><b>Parametry pamięci masowej:</b> Wbudowany Dysk SSD o pojemności nie mniejszej niż 256 GB;</p> <p><b>Wyposażenie multimedialne:</b> Wbudowane głośniki; Wbudowany mikrofon; Wbudowana kamera;</p> <p>Mysz – tak, rozdzielczość co najmniej 1000 dpi, bezprzewodowa, co najmniej 3 przyciski, 1 rolka, profil: uniwersalny (nie dedykowana dla prawo- lub lewo-ręcznych użytkowników);</p> <p>Klawiatura: fabryczny układ klawiszy w standardzie QWERTY, wydzielony blok (panel) numeryczny;</p> <p><b>Wbudowane złącza/Łączność:</b> Karta sieciowa LAN 100/1000 Mbps; Wi-Fi standard 5 lub lepszy; Moduł Bluetooth; USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – min. 2 szt.; USB Typu-C – min 1 szt. (z funkcją Power Delivery); HDMI - 1 szt.; RJ-45 (LAN) - 1 szt.; DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.; Wejście mikrofonowe; Wyjście słuchawkowe; Zasilacz w zestawie;</p> <p><b>Oprogramowanie:</b> Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć 8 licencji oprogramowania – systemu operacyjnego Windows 10 PRO lub nowszego w polskiej wersji językowej, w pełnej wersji bez ograniczeń czasowych, w wersji 64 bitowej, lub inny równoważny profesjonalny system operacyjny. Zamawiający wymaga, aby w dniu odbioru dostawy przez Zamawiającego system operacyjny był zainstalowany na oferowanych komputerach – komputery muszą być gotowe do pracy w dniu odbioru.</p> <p><b>UWAGA:</b> Zamawiający jest uprawniony do zakupu licencji w ramach oprogramowania dla edukacji).</p> <p><b>Wymagane parametry równoważności.</b> Oferowany system równoważny zapewnia co najmniej:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>pełną polską wersję językową,</li><li>dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych, bez</li></ol>
--	---



Mechatroniczne kwalifikacje dla Przemysłu 4.0 RPLD.11.03.02-10-0006/19

	<p>ograniczeń czasowych, z możliwością wyboru instalowanych poprawek,</p> <p>c) możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji oraz administrowania oraz aktualizacji systemu,</p> <p>d) możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami,</p> <p>e) możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację,</p> <p>f) graficzne środowisko instalacji i konfiguracji w języku polskim,</p> <p>g) możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego,</p> <p>h) możliwość udostępniania plików i drukarek,</p> <p>i) możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),</p> <p>j) wyposażenie systemu w zintegrowaną zaporę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami IP v4 i v6,</p> <p>k) zapewnienie wsparcia dla powszechnie stosowanych urządzeń typu drukarki, urządzenia sieciowe, standardów USB, urządzeń Plug &amp; Play, WiFi,</p> <p>l) zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim,</p> <p>m) możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku lub wybranych folderów) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej,</p> <p>n) możliwość zabezpieczenia hasłem hierarchicznego dostępu do systemu, kont, profili użytkowników,</p> <p>Zamawiający uzna również za równoważny zaoferowany przez Wykonawcę inny niż wskazany przez Zamawiającego system operacyjny pod warunkiem przedstawienia przez Wykonawcę:</p> <p>a) deklaracji Producenta oferowanego komputera (dopuszcza się również przedstawienie deklaracji lub oświadczenia wystawionego przez innego autoryzowanego dystrybutora Producenta i nie powiązanego prawnie i kapitałowo z Wykonawcą/dostawcą) o zgodności technologicznej oferowanego komputera z oferowanym i zainstalowanym systemem operacyjnym lub</p> <p>b) deklaracji twórcy/właściciela praw autorskich do oferowanego i zainstalowanego systemu operacyjnego o zgodności informatycznej i pełnej kompatybilności z oferowanym komputerem.</p> <p><b>Warunki gwarancji:</b> Gwarancja co najmniej 36 miesięcy w trybie „On Site” lub „Next Business Day”</p>
--	--



*Mechatroniczne kwalifikacje dla Przemysłu 4.0 RPLD.11.03.02-10-0006/19*

	<p><b>Wymagania dodatkowe:</b>  Obudowa o podwyższonej odporności/wytrzymałości spełniająca standard Military Standard 810H lub inny równoważny – wymagany certyfikat lub inny dowód potwierdzający podwyższoną odporność co najmniej na kurz i na zalania;  Dedykowana partycja „RECOVERY” umożliwiająca odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii. W przypadku braku partycji „RECOVERY” do komputera wymagany jest nośnik zewnętrzny umożliwiający odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii lub oprogramowanie producenta komputera umożliwiające utworzenie takiego nośnika;</p>
<p>Stacja dokująca (1 szt.)</p>	<p><b>Wymagania:</b>  Pełna kompatybilność sprzętowa z notebookiem oferowanym przez Wykonawcę;  Zamawiający wymaga aby zaoferowany produkt był nowy, nieużywany, zapakowany w oryginalnym opakowaniu;  Interfejs: USB-C – zasilanie z wykorzystaniem standardu Power Delivery  Gwarancja: gwarancja Producenta co najmniej 12 miesięcy</p>

3. Termin realizacji zamówienia 7 dni roboczych od dnia podpisania umowy.

4. Opis sposobu przygotowania oferty

4.1 Do oferty należy dołączyć kartę katalogową (w języku polskim lub w tłumaczeniu na język polski) opracowaną przez Producenta oferowanego urządzenia (notebooka) lub inny dokument równoważny celem potwierdzenia i umożliwienia Zamawiającemu zweryfikowania czy oferowane urządzenie jest zgodną z wymaganiami sprzętowymi określonymi w treści niniejszego Zapytania ofertowego. ,

4.2 Zgodnie z art. 7 ust. 9 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835) o udzielenie niniejszego zamówienia nie może się ubiegać Wykonawca, który podlega wykluczeniu z udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne z przyczyn (przesłanek) wskazanych w art. 7 ust. 1 pkt 1 – 3 wyżej wskazanej ustawy.

Zgodnie z art. 7 ust. 3 wyżej wskazanej ustawy oferta wykonawcy podlegającego wykluczeniu, o którym mowa powyżej, zostanie odrzucona (wykonawcy temu nie zostanie udzielone zamówienie). Do Oferty należy załączyć „Oświadczenie w przedmiocie braku podstaw do wykluczenia wykonawcy” - według załącznika 1)

4.3. Oświadczenie Wykonawcy że spełnia warunki udziału w postępowaniu

5. Miejsce i termin złożenia oferty:

a) mailem na adres mailowy: [v.mirowska@lcdnikp.elodz.edu.pl](mailto:v.mirowska@lcdnikp.elodz.edu.pl) w formie elektronicznej tj. w formie cyfrowych obrazów podpisanych dokumentów tworzących ofertę (np. skan) lub w

*Mechatroniczne kwalifikacje dla Przemysłu 4.0 RPLD.11.03.02-10-0006/19*

formie dokumentów podpisanych elektronicznym podpisem kwalifikowanym.

b) osobiście lub za pomocą poczty/ kuriera do *Łódzkiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego, Łódź, Kopcińskiego 29, piętro I, pokój 107 w godzinach 9:00-14:00.*

Oferty należy złożyć do dnia 26.07.2022 do godz. 11.00.

6. Termin otwarcia ofert: 26.07.2022 o godz.12:00

7. Warunki płatności: Rozliczenie z Wykonawcą nastąpi jednorazowo – po dostarczeniu całości zamówienia – przelewem na rachunek bankowy w terminie do 30 dni od otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury pod warunkiem dostępności środków na koncie projektu i pod warunkiem uchwalenia planu wydatków do Projektu przez Radę Miasta Łodzi do projektu na dany rok kalendarzowy. Podstawą do wystawienia faktury jest podpisany przez Zamawiającego bezusterkowy, końcowy protokół odbioru sprzętu.

8. Osoba upoważniona do kontaktu z wykonawcami: Violetta Mirowska  
v.mirowska@lcdnikp.elodz.edu.pl

10. Sposób przygotowania oferty: Ofertę należy przygotować w języku polskim na formularzu zapytania ofertowego. Wypełnioną i podpisaną przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy ofertę należy dostarczyć osobiście, listownie lub mailowo w odpowiednim terminie. Wiążąca jest data wpływu do Zamawiającego.

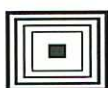
11. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca, który dokona wyceny całego zamówienia oraz spełnia następujące warunki:

Warunek udziału w postępowaniu dotyczący zdolności zawodowej w zakresie posiadania wiedzy i doświadczenia zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że wykonał w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie co najmniej dwóch dostaw wyposażenia pracowni naukowych lub dydaktycznych w sprzęt dydaktyczny, sprzęt komputerowy lub o wartości nie mniejszej niż 10 000,00 zł brutto

12. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu wraz z ofertą:

- a) Zamawiający będzie oceniał spełnianie warunku udziału w postępowaniu o którym mowa w pkt 11 na podstawie wykazu doświadczenia – wykazu wykonanych dostaw, opracowanego przez Wykonawcę na własnym wzorze wraz z podaniem ich (dostaw)



*Mechatroniczne kwalifikacje dla Przemysłu 4.0 RPLD.11.03.02-10-0006/19*

wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy.

- b) szczegółowe specyfikacje techniczne, np. karty katalogowe i foldery dotyczące oferowanego sprzętu.
- c) odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.

**Wyżej wymienione dokumenty należy przedstawić w terminie składania ofert. Zamawiający nie przewiduje możliwości uzupełnienia treści oferty o te dokumenty po upływie terminu składania ofert.**

13. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami:

Violetta Mirowska tel. 888 832 322, v.mirowska@lcdnikp.elodz.edu.pl

14. Termin związania ofertą; 30 dni o daty otwarcia ofert

15. Opis sposobu obliczenia ceny;

W wycenie należy podać cenę za 1 sztukę danego sprzętu oraz ogólną wartość brutto za całe zamówienie.

Cena powinna także obejmować koszty nieujęte w niniejszym zamówieniu, a których wykonanie niezbędne jest dla prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, np.: koszty dowozu, przesłania itp.

Wskazane ceny jednostkowe brutto w PLN będą ostatecznymi cenami do zapłaty i nie będą podlegały rewaloryzacji ze względu na inflację lub zmianę kursu euro. Wszystkie wartości pośrednie oraz ostateczna oferta muszą być liczone z dokładnością do 2 miejsc po przecinku.

16. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert;

Kryterium oceny ofert jest:

Najniższa cena 100%

17. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy;

Wykonawca zostanie mailowo poinformowany, iż jego oferta jest najkorzystniejsza.

*Mechatroniczne kwalifikacje dla Przemysłu 4.0 RPLD.11.03.02-10-0006/19*

Zamawiający wyznaczy również termin zawarcia umowy.

18. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli Zamawiający żąda wniesienia zabezpieczenia,

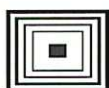
Nie dotyczy

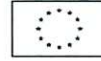
19. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę na takich warunkach;

1. Wynagrodzenie wykonawcy będzie współfinansowane przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Społecznego.
2. Przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej, które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia.
3. Zamawiający dopuszcza zmianę treści zawartej umowy w zakresie jej realizacji pod warunkiem, że wystąpią czynniki zewnętrzne niezależne od Zamawiającego i Wykonawcy, które nie pozwalają na prawidłowe i terminowe wykonanie usługi, pojawiają się nieprzewidziane oraz niezawinione przez Zamawiającego lub Wykonawcę okoliczności powodujące, iż realizacja Projektu nie może być kontynuowana.
4. Zamawiający zastrzega możliwość zmiany umowy w zakresie zmiany terminów płatności w przypadku konieczności dokonania zmiany wynikającej z realizacji Projektu.

ZATWIERDZIŁ:

...../...../.....  
[Podpis kierownika Zamawiającego w aktach sprawy]





Mechatroniczne kwalifikacje dla Przemysłu 4.0 RPLD.11.03.02-10-0006/19

### FORMULARZ OFERTOWY:

- 1.1 Nazwa Wykonawcy:.....
- 1.2 Adres Wykonawcy .....
- 1.3 NIP .....
- 1.4 Regon .....
- 1.5 NR KRS / CEIDG .....

Osobą uprawnioną do kontaktu z Zamawiającym jest:

imię, nazwisko: .....

e-mail:.....tel.: .....

- 1.6 Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za:

1. dostawa komputera przenośnego /laptopa	Nazwa handlowa oferowanego produktu (nazwa, typ, model) <sup>1</sup>	Cena jednostkowa brutto	Liczba sztuk	Wartość brutto
	.....	..... zł	8	..... zł

Wartość oferty brutto .....zł

(słownie: .....zł)

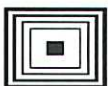
1.7 Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.

1.8 W cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;

1.9 Oświadczam że spełniam warunki udziału w postępowaniu,

Miejscowość .....data.....

.....  
(podpis/podpisy  
uprawnionych/upoważnionych  
przedstawicieli wykonawcy)



Łódzkie Centrum  
Doskonalenia Nauczycieli  
i Kształcenia Praktycznego







Mechatroniczne kwalifikacje dla Przemysłu 4.0 RPLD.11.03.02-10-0006/19

### Oferuję komputery / laptopy

Lp.	Nazwa sprzętu	Główne parametry (w tym min.	Liczba sztuk	Wartość brutto pozycji
1		Proszę opisać min. procesor, pamięć masowa i operacyjna, ekran, karta graficzna, rodzaje wejść/wyjść, system operacyjny, gwarancja jakości)		

Miejscowość .....data.....

.....  
(podpis/podpisy  
uprawnionych/pełnomocnych  
przedstawicieli wykonawcy)

*Mechatroniczne kwalifikacje dla Przemysłu 4.0 RPLD.11.03.02-10-0006/19*

## Załącznik 1

### „Oświadczenie w przedmiocie braku podstaw do wykluczenia wykonawcy”

(wypełnia i podpisuje Wykonawca)

.....

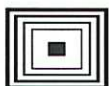
.....

(dane identyfikacyjne Wykonawcy)

Oświadczam(y), że nie podlegam(y) wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835), oraz art. 5k rozporządzenia Rady (UE) 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz.Urz,UE.L Nr 229, str. 1)w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczającychw związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz.Urz.UE nr L 111, str. 1).

Miejscowość .....data.....

.....  
(podpis/podpisy  
uprawnionych/upoważnionych  
przedstawicieli wykonawcy)



Łódzkie Centrum  
Doskonalenia Nauczycieli  
i Kształcenia Praktycznego

