

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 27.11.2020

ZAPYTANIE OFERTOWE

1. Zamawiający **Miasto Łódź** reprezentowane przez **Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego** zaprasza do złożenia ofert na: dostawę 2 komputerów przenośnych/notebooków na potrzeby prowadzenia zajęć w wirtualnej rzeczywistości VR oraz 2 projektorów multimedialnych w formie gogli i 2 par kontrolerów do obsługi technologii VR.

2. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

- 2 komputerów przenośnych/notebooków na potrzeby prowadzenia zajęć w wirtualnej rzeczywistości VR
- 2 projektorów multimedialnych w formie gogli wraz z 2 parami kontrolerów do obsługi technologii VR.

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

Lp.	Zamawiany sprzęt	Ilość	Opis (parametry)
1	komputer przenośny/notebook do zastosowań multimedialnych	2	Procesor sześciordzeniowy - procesor osiągający w teście jakości PassMark - CPU Mark High End CPUs (https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html) wynik nie niższy niż 6900 pkt Pamięć RAM min 32 GB (SO-DIMM DDR4, 2666MHz) Karta graficzna z przeznaczeniem do zastosowań

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

			<p>multimedialnych (programów dydaktycznych np.gra w VR) typu GeForce GTX 1070 / Quadro 5000 lub nowsza lub typu AMD Radeon Vega 56 lub nowsza</p> <p>Ekran min. 15", matowy, LED, MVA lub AMVA lub AHVA, IPS lub pokrewne Rozdzielczość ekranu min.1920 x 1080 (FullHD)</p> <p>Dysk SSD min 512 GB</p> <p>Wbudowane głośniki stereo- tak Wbudowany mikrofon-tak Kamera 1.0 Mpix – tak Mysz - tak</p> <p>Łączność:</p> <p>LAN 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi, Moduł Bluetooth</p> <p>USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – min. 2 szt. USB Typu-C –2szt. HDMI - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – min 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.</p> <p>Zasilacz w zestawie-tak Zainstalowany system operacyjny Microsoft Win Pro lub równoważny</p> <p>Gwarancja producenta min.24 m-ce</p>
2	Gogle do VR wraz z parą kontrolerów	2	<p>Kompatybilność z:</p> <p>PC SteamVR Viveport</p> <p>Rozdzielczość ekranu min. 2880 x 1600 pikseli Pole widzenia min 110° Częstotliwość odświeżania 90 Hz Przekątna ekranu 2 x 3,5" Przeznaczenie do komputera PC</p>

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

			<p>Wbudowany podwójny mikrofon - tak Wbudowane złącze audio – tak</p> <p>Czujniki: -Akcelerometr -Żyroskop</p> <p>Pozycjonowanie w przestrzeni: -Śledzenie typu Outside-in Tracking (np. stacje śledzące laserowe lub na podczerwień)</p> <p>Złącza - DisplayPort 1.2 lub złącze graficzne tego samego standardu co laptop- 1 szt. - USB-C 3.0 – min.1 szt.</p> <p>Dołączone akcesoria Zestaw montażowy Kabel USB 3.0 Kabel DisplayPort Kabel microUSB - 2 szt. Kabel do słuchawek Wbudowane Słuchawki Wymienna nakładka przylegająca do twarzy Ściereczka Bluetooth Stacja bazowa wraz z zasilaczami - 2 szt. Zasilacz 2 szt 2 szt kontrolerów z paskami zabezpieczającymi</p> <p>Gwarancja min 24 miesiące</p> <p>Rozszerzenie gwarancji o licencję komercyjną– tak</p>
--	--	--	--

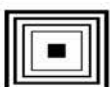
3. Termin realizacji zamówienia 7 dni roboczych od dnia podpisania umowy.

4. Warunki gwarancji:

Dostarczony sprzęt jest sprawny i nowy. Gwarancja producenta 24 m-ce,

5. Miejsce i termin złożenia oferty:

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



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

b) osobiście lub za pomocą poczty/ kuriera do *Łódzkiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego, Łódź, Kopcińskiego 29, piętro I, pokój 105.*

UWAGA! Zamawiający informuje, iż z uwagi na obostrzenia w funkcjonowaniu jednostki wynikające z sytuacji epidemiologicznej na terenie RP (COVID-19), Sekretariat 2 (I piętro pok. 105, prowadzi obsługę wyłącznie w godzinach 9:00-14:00.

Oferty należy złożyć/wysłać do 07.12.2020 do godz. 10.00.

6. Termin otwarcia ofert: 07.12.2020r 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 ocenił spełnianie warunku udziału w postępowaniu o którym mowa w pkt 11 na podstawie wykazu doświadczenia – wykazu wykonanych dostaw,

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

opracowanego przez Wykonawcę na własnym wzorze wraz z podaniem ich (dostaw) 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 podsumowanie ogólnej ceny brutto za poszczególne części zamówienia 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;

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

Wykonawca zostanie mailowo poinformowany, iż jego oferta jest najkorzystniejsza. 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/notebooka	Nazwa handlowa oferowanego produktu (nazwa, typ, model) ¹	Cena jednostkowa brutto	Liczba sztuk	Wartość brutto
 zł	2 z
2. dostawa Gogli do VR wraz z parą kontrolerów	Nazwa handlowa oferowanego produktu (nazwa, typ, model) ²	Cena jednostkowa brutto	Liczba kompletów	Wartość brutto
 zł	2 z

Wartość oferty bruttozł

(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,

Miejscowośćdata.....

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