

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

Łódź, dnia 11 stycznia 2021 r.

**OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU
- ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT**

ZAMAWIAJĄCY:

Miasto Łódź - Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego

ul. Kopcińskiego 29, 90 - 142 Łódź

reprezentowany przez

Jana Moosa - Dyrektora

w postępowaniu prowadzonym w trybie zamówienia na podstawie przepisów art. 138o ustawy prawo zamówień publicznych (dalej: „upzp”) na **„MK4.0/5/2020 Wykonanie usługi szkoleniowej polegającej na pełnieniu funkcji trenera podczas zajęć edukacyjnych z Uczestnikami (osoby dorosłe) realizowanych w ramach Projektu „Mechatroniczne kwalifikacje dla Przemysłu 4.0”**

Przedmiotowe postępowanie realizowane jest w ramach Projektu pn. **„Mechatroniczne kwalifikacje dla Przemysłu 4.0”** współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej. Oznaczenie sprawy: **MK4.0/5/2020**

Szacunkowa wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 138g ust. 1 upzp.

1. Informacje o postępowaniu.

1.1 Podstawa prawna wyboru trybu postępowania tj. art. 138o upzp.

Zamawiający informuje, iż zamówienie - według klasyfikacji stosowanej zgodnie z nomenklaturą kodów Wspólnego Słownika Zamówień CPV, spełnia warunki i może zostać udzielone w oparciu o przepisy art. 138o.

Przedmiotem zamówienia są usługi społeczne wymienione w załączniku XIV do Dyrektywy 2014/24/UE z dnia 26 lutego 2014 r.

1.2 Nazwy i kody określone we Wspólnym Słowniku Zamówień:

Główny kod CPV:

80000000-4 - Usługi edukacyjne i szkoleniowe

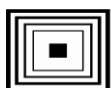
Pomocnicze/Dodatkowe kody CPV:

80400000-8 Usługi edukacji osób dorosłych oraz inne

1.3 Podział zamówienia na części. Informacja o składaniu ofert częściowych.

1.3.1 Zamawiający przewiduje możliwości składania ofert częściowych.

1.3.2 Wykonawca może składać ofertę na dowolną ilość części (od 1 do 4) oraz uzyskać zamówienia w maksymalnej ilości części zamówienia (4).



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

2. Miejsce, termin składania i otwarcia ofert. Sposób przygotowania i składania ofert.

2.1. Miejsce i termin składania ofert.

- a) **miejsce** – w przypadku składania oferty listownie na adres Zamawiającego - w siedzibie Zamawiającego, pokój nr 209 lub pok. 105, pod adresem ul. Kopcińskiego 29, 90-142 Łódź, z zachowaniem formy o której mowa w pkt 2.3.1.

- b) **termin** – do dnia 18.01.2021 r. do godz. 10:00

UWAGA! Zamawiający informuje, iż z uwagi na obostrzenia w funkcjonowaniu jednostki wynikające z sytuacji epidemiologicznej na terenie RP (COVID-19), Sekretariat (Kancelaria) w pokoju nr 209 funkcjonuje w reżimie dyżurów w zmiennym układzie godzin. W sytuacji braku obsługi pokoju nr 209, złożenie oferty za pokwitowaniem możliwe jest również w pokoju nr 105.

Z uwagi na powyższe, Wykonawcy składający ofertę drogą listową lub osobiście winni wziąć pod uwagę tę okoliczność, gdyż fakt ten nie rodzi odpowiedzialności Zamawiającego w przypadku dostarczenia oferty w sposób niewłaściwy lub dostarczenia jej po upływie terminu składania ofert.

2.2. Miejsce i termin otwarcia ofert.

- a) **miejsce** – w siedzibie Zamawiającego, pod adresem ul. Kopcińskiego 29, 90-142 Łódź

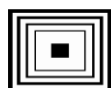
- b) **termin** – dnia 18.01.2021 r. do godz. 12:30

UWAGA: Z uwagi na obowiązujący w dniu wszczęcia niniejszego postępowania stan zagrożenia epidemiologicznego na terytorium Polski, Zamawiający nie przewiduje prowadzenia sesji otwarcia ofert z udziałem podmiotów zainteresowanych udzieleniem zamówienia oraz osób trzecich. Wszelkie informacje dotyczące szczegółów ofert zostaną przekazane do publicznej wiadomości zgodnie z treścią art. 86 ust. 5 upzp.

2.3. Sposób przygotowania i składania ofert.

2.3.1 Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty w następujący sposób:

- 1) **Osobiście** – w siedzibie Zamawiającego (pkt 2.1. lit. a), w zamkniętej kopercie opisanej w sposób zgodny z pkt 2.3.4
- 2) **Listownie** (za pośrednictwem operatora pocztowego lub poczty kurierskiej) – w siedzibie Zamawiającego (pkt 2.1.1), w zamkniętej kopercie opisanej w sposób zgodny z pkt 2.3.2
- 3) **Elektronicznie** – za pośrednictwem poczty elektronicznej (k.grzeszczyk@lcdnikp.elodz.edu.pl) w postaci obrazu cyfrowego obrazu dokumentów (np. skan) opatrzonych pieczęcią firmową oraz czytelnym podpisem osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy lub podpisanych elektronicznym podpisem kwalifikowanym przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy, w sposób zgodny z pkt 2.3.3.
- Wybór sposobu dostarczenia i złożenia oferty pozostawia się w dyspozycji Wykonawcy.



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

- 2.3.2 Ofertę składaną listownie należy skutecznie dostarczyć Zamawiającemu przed upływem terminu wyznaczonego na składanie ofert, w zamkniętej kopercie na której należy umieścić nazwę i adres Zamawiającego oraz oznaczyć poprzez wyraźne określenie przedmiotu zamówienia tj.: **Oferta na „MK4.0/5/2020 Wykonanie usługi szkoleniowej polegającej na pełnieniu funkcji trenera podczas zajęć edukacyjnych z Uczestnikami (osoby dorosłe) realizowanych w ramach Projektu „Mechatroniczne kwalifikacje dla Przemysłu 4.0”**”.
- 2.3.3 Ofertę składaną drogą elektroniczną należy skutecznie dostarczyć Zamawiającemu przed upływem terminu wyznaczonego na składanie ofert, w wybranej przez Wykonawcę formę zgodnie z pkt 2.2.1 ppkt 3), oraz bezwzględnie oznaczyć poprzez wyraźne określenie przedmiotu zamówienia tj.: **Oferta na „MK4.0/5/2020 Wykonanie usługi szkoleniowej polegającej na pełnieniu funkcji trenera podczas zajęć edukacyjnych z Uczestnikami (osoby dorosłe) realizowanych w ramach Projektu „Mechatroniczne kwalifikacje dla Przemysłu 4.0”**”.
- 2.3.3.1 W przypadku składania oferty drogą elektroniczną na wskazany adres poczty elektronicznej, Wykonawca zobowiązany jest przygotować i przesłać ofertę oznaczając nadejście wiadomości w taki sposób aby odbiorca wiadomości miał świadomość, iż zawiera ona ofertę przetargową (np. poprzez odpowiednie oznaczenie tytułu/tematu wiadomości) oraz w taki sposób, aby Zamawiający nie mógł zapoznać się z jej treścią w sposób przypadkowy.
- 2.3.4 Ofertę składaną osobiście w siedzibie Zamawiającego należy skutecznie dostarczyć Zamawiającemu przed upływem terminu wyznaczonego na składanie ofert, w zamkniętej kopercie na której należy umieścić nazwę i adres Zamawiającego oraz oznaczyć poprzez wyraźne określenie przedmiotu zamówienia tj.: **Oferta na „MK4.0/5/2020 Wykonanie usługi szkoleniowej polegającej na pełnieniu funkcji trenera podczas zajęć edukacyjnych z Uczestnikami (osoby dorosłe) realizowanych w ramach Projektu „Mechatroniczne kwalifikacje dla Przemysłu 4.0”**” Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność oraz ryzyko zapoznania się z treścią złożonej oferty przed terminem otwarcia ofert w przypadku złożenia oferty w sposób niezgodny z treścią Ogłoszenia o zamówieniu.
- 2.3.5 Wraz z ofertą tj. w terminie wyznaczonym na składanie ofert, Wykonawca składa następujące dokumenty :
- 1) Formularz ofertowy – w formie **załącznika nr 1 do Ogłoszenia**.
 - 2) Oświadczenia własne Wykonawcy składane w formie **załącznika nr 2 do Ogłoszenia**.
 - 3) Wykaz kadry dydaktycznej (wykaz osób) wraz z niezbędnymi dokumentami dotyczącymi tych osób w celu potwierdzenia przez Wykonawcę, iż spełnia on warunki udziału w postępowaniu określone w pkt 5.4 Ogłoszenia. Wzór formularza w tym zakresie stanowi **załącznik nr 4 do Ogłoszenia**.
 - 4) Pełnomocnictwo, jeśli oferta Wykonawcy została złożona przez inną osobę niż wynika z dokumentów rejestrowych – przedstawione w formie zgodnej z pkt 2.3.8 ppkt 8).

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

- 5) Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu; w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 upzp.

UWAGA: Dokumenty te są bezwzględnie wymagane do przeprowadzenia postępowania.

5.1 W przypadku wskazania przez Wykonawcę w sposób jednoznaczny np. w treści **załącznika nr 1 do Ogłoszenia** dostępności dokumentów o których mowa w ust. 5) w formie elektronicznej pod określonymi przez Wykonawcę adresami internetowymi ogólnodostępnymi i bezpłatnych baz danych w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352) jak np. <https://ekrs.ms.gov.pl/> lub <https://prod.ceidg.gov.pl/>, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych odpowiednie dokumenty.

5.2. W przypadku złożenia przez Wykonawcę wraz z ofertą i w terminie składania ofert dokumentu który nie spełnia wymogów opisanych w pkt 5 lub dokumentu nie zawierającego pełnego zakresu wymaganych informacji niezbędnych do przeprowadzenia postępowania lub dokumentu nie kompletnego lub w przypadku nie wskazania miejsca ich pobrania (zgodnie z pkt 5.1), przepis o którym mowa w 5.6 Ogłoszenia stosuje się odpowiednio.

2.3.6 Wykaz dokumentów jakich Zamawiający może zażądać od Wykonawcy po terminie składania ofert w oparciu o przyjętą procedurę wyboru oferty najkorzystniejszej (patrz pkt. 5.5 Ogłoszenia):

- 1) Oświadczenie Wykonawcy o przynależności do grupy kapitałowej z innymi Wykonawcami, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu – wzór oświadczenia stanowi **załącznik nr 3 do Ogłoszenia**.

Wykonawca składa oświadczenie w odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego zgodnie z art. 24 ust. 11 upzp – tj. w terminie do 3 dni od dnia przekazania Wykonawcom (zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego) informacji o której mowa w art. 86 ust. 5 upzp. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nie publikowania informacji o której mowa w zdaniu poprzedzającym w sytuacji gdy w przedmiotowym postępowaniu zostanie złożona jedna oferta.

UWAGA Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia przedmiotowego oświadczenia przez Wykonawcę wraz z ofertą (tj. w terminie składania ofert), przy użyciu druku udostępnionego przez Zamawiającego pod warunkiem, że Wykonawca w sposób jednoznaczny oświadczy, iż na dzień otwarcia ofert nie jest członkiem **żadnej (jakiegokolwiek)** grupy kapitałowej.

2.3.6.1 W przypadku nie złożenia przez Wykonawcę ww. dokumentu w terminie o którym mowa w art. 24 ust. 1 upzp, Zamawiający wezwie Wykonawcę do złożenia oświadczenia w terminie nie krótszym niż 3 dni robocze pod rygorem wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu.

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

2.3.7 Pozostałe istotne informacje dotyczące sposobu przygotowania ofert i realizacji przyszłego świadczenia umownego:

- 1) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 2) Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. W przypadku złożenia przez Wykonawcę więcej niż jednej oferty wszystkie oferty Wykonawcy złożone w przedmiotowym postępowaniu zostaną odrzucone.
- 3) Treść oferty musi odpowiadać treści ogłoszenia o zamówieniu.
- 4) Wskazane jest, aby wszystkie zapisane, zadrukowane strony oferty były kolejno ponumerowane, złożone w sposób uniemożliwiający jej zdekompletowanie.
- 5) Ofertę należy sporządzić w języku polskim i złożyć, pod rygorem nieważności, w wybranej formie zgodnej z pkt 2.3.1 oraz z zachowaniem terminu składania ofert o którym mowa w pkt 2.1 lit. b).
- 6) Wszelkie poprawki, zmiany lub wykreślenia w tekście oferty muszą być parafowane i datowane przez osobę/osoby upoważnione do podpisywania oferty.
- 7) Oferta oraz oświadczenia i inne dokumenty składane wraz z ofertą muszą być podpisane przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania i składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy, albo przez osobę odpowiednio umocowaną (na podstawie pełnomocnictwa) przez osoby uprawnione.
- 8) Jeżeli upoważnienie do podpisywania oferty, oświadczeń, reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty wynika z pełnomocnictwa winno być ono udzielone (podpisane) przez osobę lub osoby uprawnione zgodnie z wpisem do właściwego rejestru, oraz dołączone do oferty. W przypadku ofert składanych osobiście lub drogą pocztową, przedstawione pełnomocnictwa muszą być złożone w formie oryginału. Wymagane w ogłoszeniu o zamówieniu dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 9) Zamawiający zaleca aby wszystkie strony oferty oraz wszystkie załączone oświadczenia, tłumaczenia i inne dokumenty były parafowane przynajmniej przez jedną osobę upoważnioną do podpisania oferty.
- 10) Zamawiający nie ujawni informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzeże, że nie mogą być one udostępniane oraz wykaże, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Zastrzeżenie dotyczące informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, wykonawca zobowiązany jest złożyć w ofercie w sposób wyraźnie określający wolę ich utajnienia, np. złożyć utajnione informacje w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica

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

przedsiębiorstwa” lub spiąć (zszyć) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Jednocześnie wykonawca załącza do oferty oświadczenie o treści „informacje zawarte na stronach od nr ... do nr ... stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji”. Wraz z zastrzeżeniem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, wykonawca do oferty załączy uzasadnienie zastrzeżenia poprzez wskazanie przyczyn faktycznych oraz wykazanie spełnienia podstaw normatywnych uprawniających do dokonania zastrzeżenia. W przypadku braku wskazania w sposób jednoznaczny, które informacje podlegają ochronie jako tajemnica przedsiębiorstwa lub braku uzasadnienia zastrzeżenia poprzez wskazanie przyczyn faktycznych oraz wykazanie spełnienia podstaw normatywnych uprawniających do dokonania zastrzeżenia, zamawiający może nie uznać prawidłowości dokonanego zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa bez obowiązku żądania dodatkowych wyjaśnień od wykonawcy. W takim przypadku zamawiający zwolniony będzie od wszelkiej odpowiedzialności za jakiegokolwiek ewentualne szkody powstałe w związku z ujawnieniem zastrzeżonych informacji osobom trzecim. Zastrzeżenie informacji, danych, dokumentów lub oświadczeń niestanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o nieuczciwej konkurencji lub niewykazanie, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa powoduje ich odtajnienie. Przez „tajemnicę przedsiębiorstwa” rozumie się nie ujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania, w celu zachowania ich poufności – art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 ze zm.).

UWAGA:

- 11) Zamawiający informuje że unieważni postępowanie na podstawie art. 93 ust.1a upzp
- a) jeżeli środki pochodzące z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegające zwrotowi środki z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostaną mu przyznane,
 - b) w sytuacjach o których mowa w lit. a) Wykonawcy nie przysługuje zwrot kosztów udziału w postępowaniu, jak również prawo do występowania z roszczeniem wobec Zamawiającego.

UWAGA:

- 12) Zamawiający informuje, iż wynagrodzenie należne Wykonawcy będzie płatne co do zasady w ujęciu miesięcznym (po zakończeniu realizacji usługi w danym miesiącu), 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.**

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

W związku z powyższym, składając ofertę Wykonawca oświadcza że:

- a) akceptuje przyjęty sposób rozliczenia umowy i zgadza się na przystąpienie do realizacji umowy w pełnym zakresie także w sytuacji gdy Zamawiający nie może potwierdzić uchwalenia planu wydatków do Projektu lub dostępności środków na koncie Projektu,
- b) w przypadku wystawienia faktur lub rachunków za wykonanie usługi w kolejnych okresach rozliczeniowych i braku zapłaty przez Zamawiającego z uwagi na okoliczności o których mowa w pkt 12, nie będzie naliczał i dochodził odsetek za zwłokę, jak również nie będzie występował wobec Zamawiającego o jakiegokolwiek roszczenia z tego tytułu.

13) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych, jak również nie wyraża zgody na udział podwykonawców przy realizacji przyszłego świadczenia umownego.

3. Kryteria oceny ofert. Procedura wyboru Wykonawcy przedmiotowego zamówienia.

3.1 Zamawiający dokonuje wyboru kryterium, jakim będzie kierował się przy ocenie ofert i wyborze oferty najkorzystniejszej.

3.1.1 Komisja przetargowa będzie kierować się następującymi kryteriami – dotyczy części 1 i 4:

a) Cena oferty – maksymalnie 60,00 pkt (60%).

b) Doświadczenie zawodowe osób wskazanych przez Wykonawcę w wykazie kadry dydaktycznej (dotyczy osób wyznaczonych do realizacji usługi w danej części zamówienia) z zastrzeżeniem pkt 3.4.2 – maksymalnie 40,00 pkt (40%).

3.1.2 Komisja przetargowa będzie kierować się następującymi kryteriami – dotyczy części 2 i 3:

a) Cena oferty brutto – maksymalnie 60,00 pkt (60%).

b) Doświadczenie zawodowe osób wskazanych przez Wykonawcę w wykazie kadry dydaktycznej (dotyczy osób wyznaczonych do realizacji usługi w danej części zamówienia) z zastrzeżeniem pkt 3.4.2 – maksymalnie 20,00 pkt (20%).

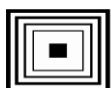
c) Kompetencje osób wskazanych przez Wykonawcę w wykazie kadry dydaktycznej (dotyczy osób wyznaczonych do realizacji usługi w danej części zamówienia) z zastrzeżeniem pkt 3.4.3. – maksymalnie 20,00 pkt (20%).

3.2 Obliczenie ceny ofertowej - wartość usługi.

3.2.1 Cena powinna obejmować wszystkie koszty związane z wykonaniem usługi w tym:

a) kompleksowe wykonanie usługi szkoleniowej w zakresie opisanym w pkt 4 (dla danej części zamówienia) z podpunktami.

b) wszystkie koszty podatkowe i ubezpieczeniowe leżące po stronie Wykonawcy związane z zawarciem umowy na ww. usługę. Oferta powinna uwzględniać wykonanie wszystkich obowiązków i czynności po stronie Wykonawcy świadczonych usług w określonym terminie i okresie oraz na warunkach określonych przez Zamawiającego w treści niniejszego Ogłoszenia.



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

c) Składając ofertę, Wykonawca zobowiązany jest podać cenę całkowitą (brutto) za wykonanie przedmiotu zamówienia oraz podać zryczałtowaną cenę jednostkową brutto za 1 (jedną) roboczogodzinę wykonywania usługi szkoleniowej w danej części zamówienia.

d) Cena podana w ofercie nie podlega zmianom przez cały okres trwania umowy.

e) Poszczególne ceny należy wyrazić w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

UWAGA:

f) Zamawiający informuje, iż przedmiotowa usługa podlega zwolnieniu z naliczenia podatku VAT na podstawie przepisu art. 43 ust. 1 pkt 29 lit c) ustawy o Ustawa z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług.

3.3 Sposób przyznawania punktacji w kryteriach oceny ofert określonych w pkt 3.1.1 lit a) i b)

Lp.	kryterium oceny	waga w pkt (100pkt=100%)	Sposób obliczenia
Dot. części 1 i 4	a) Cena oferty brutto	Max 60,00 pkt	$\frac{\text{Najniższa zaoferowana cena brutto}}{\text{Cena ocenianej oferty brutto}} * 60\% * 100$
	b) Doświadczenie zawodowe kadry Wykonawcy	Max 40,00 pkt	Wykonawca może uzyskać: - 0,00 pkt, 10,00 pkt, 20,00 pkt, 30,00 pkt, 40 pkt,
Dot. części 2 i 3	a) Cena oferty brutto	Max 60,00 pkt	$\frac{\text{Najniższa zaoferowana cena brutto}}{\text{Cena ocenianej oferty brutto}} * 60\% * 100$
	b) Doświadczenie zawodowe kadry Wykonawcy	Max 20,00 pkt	Wykonawca może uzyskać: - 0,00 pkt, 10,00 pkt, 20,00 pkt,
	c) Kompetencje kadry Wykonawcy	Max 20,00 pkt	Wykonawca może uzyskać: - 0,00 pkt, 10,00 pkt, 20,00 pkt,

3.4 Opis sposobu oceny ofert i przyznawania punktacji zgodnie z kryterium o którym mowa w pkt 3.1.1 lit. b).

3.4.1 Wykonawca uzyska punkty dodatkowe jeżeli wykaże w sposób nie budzący wątpliwości Zamawiającego, za pomocą odpowiednich dokumentów i dowodów oraz w terminie składania ofert, że dysponuje lub będzie dysponował osobami (do prowadzenia szkoleń w części nr 1 lub nr 4 lub nr 1 i 4) wymienionymi w treści załącznika nr 4 do Ogłoszenia, posiadającymi dodatkowe kompetencje dotyczące doświadczenia zawodowego zgodnie z opisem o którym mowa w pkt 3.4.2.

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

3.4.2 W przypadku wykazania przez Wykonawcę dysponowania osobami posiadającymi udokumentowane doświadczenie zawodowe w prowadzeniu szkoleń komercyjnych lub doświadczenie zawodowe w pracy dydaktycznej w szkolnictwie wyższym albo skierowanym do osób dorosłych **w zakresie dotyczącym przedmiotu merytorycznego** odpowiadającego części zamówienia, której dotyczy oferta Wykonawcy, Wykonawca uzyska odpowiednią ilość punktów dodatkowych. Sposób przyznawania punktów dodatkowych:

- a) Jeżeli Wykonawca wykaże że dysponuje lub będzie dysponował co najmniej jedną osobą wyznaczoną do prowadzenia szkolenia w wybranej części zamówienia (nr 1 lub nr 4, której dotyczy oferta Wykonawcy), posiadającą udokumentowane doświadczenie zawodowe o którym mowa w pkt 3.4.2 w ilości nie mniejszej niż 200 godzin dydaktycznych lub szkoleniowych – wówczas Wykonawca otrzyma 10 pkt.
- b) Jeżeli Wykonawca wykaże że dysponuje lub będzie dysponował co najmniej jedną osobą wyznaczoną do prowadzenia szkolenia w wybranej części zamówienia (nr 1 lub nr 4, której dotyczy oferta Wykonawcy), posiadającą udokumentowane doświadczenie zawodowe o którym mowa w pkt 3.4.2 w ilości nie mniejszej niż 300 godzin dydaktycznych lub szkoleniowych – wówczas Wykonawca otrzyma 20 pkt.
- c) Jeżeli Wykonawca wykaże że dysponuje lub będzie dysponował co najmniej jedną osobą wyznaczoną do prowadzenia szkolenia w wybranej części zamówienia (nr 1 lub nr 4, której dotyczy oferta Wykonawcy), posiadającą udokumentowane doświadczenie zawodowe o którym mowa w pkt 3.4.2 w ilości nie mniejszej niż 400 godzin dydaktycznych lub szkoleniowych – wówczas Wykonawca otrzyma 30 pkt.
- d) Jeżeli Wykonawca wykaże że dysponuje lub będzie dysponował co najmniej jedną osobą wyznaczoną do prowadzenia szkolenia w wybranej części zamówienia (nr 1 lub nr 4, której dotyczy oferta Wykonawcy), posiadającą udokumentowane doświadczenie zawodowe o którym mowa w pkt 3.4.2 w ilości nie mniejszej niż 500 godzin dydaktycznych lub szkoleniowych – wówczas Wykonawca otrzyma 40 pkt.

3.4.3 Zamawiający informuje, iż w kryterium oceny ofert określonym w pkt 3.1.1 lit. b), oceniane będzie posiadanie przez osoby wskazane przez Wykonawcę do realizacji umowy dodatkowo punktowanego doświadczenia zawodowego o którym mowa w pkt 3.4.2 potwierdzonego stosownymi zaświadczeniami, dokumentami lub innymi dowodami o obiektywnym charakterze. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić wraz z ofertą wykaz osób (**załącznik nr 4 do Ogłoszenia**) skierowanych do realizacji zamówienia w poszczególnej wybranej przez Wykonawcę części zamówienia oraz dokumenty dot. tych osób, o których mowa w zdaniu pierwszym.

3.4.4 Zamawiający będzie oceniał spełnianie warunku o którym mowa w pkt 3.4.3 przez Wykonawców w oparciu o dokumenty przedstawione wraz z ofertą zgodnie z zasadą spełnia-nie spełnia - w stanie faktycznym na dzień otwarcia ofert.

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

3.4.5 W przypadku nie przedstawienia jakichkolwiek dokumentów, zaświadczeń lub dowodów lub przedstawienia takich na podstawie których nie da się jednoznacznie określić spełniania kryterium oceny ofert i przyznać punktów dodatkowych, wówczas Zamawiający przyjmie za prawdziwe oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i przyzna Wykonawcy 0 (zero) punktów dodatkowych, zgodnie z formułą o której mowa w pkt 3.4.4.

3.4.6 Niezależnie od procedury i czynności podejmowanych przez Zamawiającego w toku oceny ofert o których mowa w pkt 3.4.5, Wykonawca zobowiązany jest przedstawić wraz z ofertą, pod rygorem uznania przez Zamawiającego iż Wykonawca nie spełnia warunków udziału w postępowaniu i wykluczenia z udziału w postępowaniu, niezbędne zaświadczenia, dokumenty lub inne dowody o obiektywnym charakterze odnoszące się do osób skierowanych do realizacji zamówienia w stopniu wystarczającym do potwierdzenia, iż Wykonawca spełnia warunek udziału w postępowaniu o którym mowa w pkt 5.2 oraz pkt 5.4 z ppkt 5.4.1 i 5.4.4 Ogłoszenia o zamówieniu – dotyczy danej części zamówienia (1 lub 4).

3.5 Opis sposobu oceny ofert i przyznawania punktacji zgodnie z kryterium o którym mowa w pkt 3.1.2 lit. b).

3.5.1 Wykonawca uzyska punkty dodatkowe jeżeli wykaże w sposób nie budzący wątpliwości Zamawiającego, za pomocą odpowiednich dokumentów i dowodów oraz w terminie składania ofert, że dysponuje lub będzie dysponował osobami (do prowadzenia szkoleń w części nr 2 lub nr 3 lub nr 2 i 3) wymienionymi w treści **załącznika nr 4 do Ogłoszenia**, posiadającymi dodatkowe kompetencje dotyczące doświadczenia zawodowego zgodnie z opisem o którym mowa w pkt 3.5.2.

3.5.2 W przypadku wykazania przez Wykonawcę dysponowania osobami posiadającymi udokumentowane doświadczenie zawodowe w prowadzeniu szkoleń komercyjnych lub doświadczenie zawodowe w pracy dydaktycznej w szkolnictwie wyższym albo skierowanym do osób dorosłych **w zakresie dotyczącym przedmiotu merytorycznego** odpowiadającego części zamówienia, której dotyczy oferta Wykonawcy, Wykonawca uzyska odpowiednią ilość punktów dodatkowych. Sposób przyznawania punktów dodatkowych:

a) Jeżeli Wykonawca wykaże że dysponuje lub będzie dysponował co najmniej jedną osobą wyznaczoną do prowadzenia szkolenia w wybranej części zamówienia (nr 2 lub nr 3, której dotyczy oferta Wykonawcy), posiadającą udokumentowane doświadczenie zawodowe o którym mowa w pkt 3.5.2 w ilości nie mniejszej niż 200 godzin dydaktycznych lub szkoleniowych – wówczas Wykonawca otrzyma 5 pkt.

b) Jeżeli Wykonawca wykaże że dysponuje lub będzie dysponował co najmniej jedną osobą wyznaczoną do prowadzenia szkolenia w wybranej części zamówienia (nr 2 lub nr 3, której dotyczy oferta Wykonawcy), posiadającą udokumentowane doświadczenie zawodowe o którym mowa w pkt 3.4.2 w ilości nie mniejszej niż 300 godzin dydaktycznych lub szkoleniowych – wówczas Wykonawca otrzyma 10 pkt.

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

c) Jeżeli Wykonawca wykaże że dysponuje lub będzie dysponował co najmniej jedną osobą wyznaczoną do prowadzenia szkolenia w wybranej części zamówienia (nr 2 lub nr 3, której dotyczy oferta Wykonawcy), posiadającą udokumentowane doświadczenie zawodowe o którym mowa w pkt 3.4.2 w ilości nie mniejszej niż 400 godzin dydaktycznych lub szkoleniowych – wówczas Wykonawca otrzyma 15 pkt.

d) Jeżeli Wykonawca wykaże że dysponuje lub będzie dysponował co najmniej jedną osobą wyznaczoną do prowadzenia szkolenia w wybranej części zamówienia (nr 2 lub nr 3, której dotyczy oferta Wykonawcy), posiadającą udokumentowane doświadczenie zawodowe o którym mowa w pkt 3.4.2 w ilości nie mniejszej niż 500 godzin dydaktycznych lub szkoleniowych – wówczas Wykonawca otrzyma 20 pkt.

3.5.3 Zamawiający informuje, iż w kryterium oceny ofert określonym w pkt 3.1.2 lit. b), oceniane będzie posiadanie przez osoby wskazane przez Wykonawcę do realizacji umowy dodatkowo punktowanego doświadczenia zawodowego o którym mowa w pkt 3.5.2 potwierdzonego stosownymi zaświadczeniami, dokumentami lub innymi dowodami o obiektywnym charakterze. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić wraz z ofertą wykaz osób (**załącznik nr 4 do Ogłoszenia**) skierowanych do realizacji zamówienia w poszczególnej wybranej przez Wykonawcę części zamówienia oraz dokumenty dot. tych osób, o których mowa w zdaniu pierwszym.

3.5.4 Zamawiający będzie oceniał spełnianie warunku o którym mowa w pkt 3.5.3 przez Wykonawców w oparciu o dokumenty przedstawione wraz z ofertą zgodnie z zasadą spełnia-nie spełnia - w stanie faktycznym na dzień otwarcia ofert.

3.5.5 W przypadku nie przedstawienia jakichkolwiek dokumentów, zaświadczeń lub dowodów lub przedstawienia takich na podstawie których nie da się jednoznacznie określić spełniania kryterium oceny ofert i przyznać punktów dodatkowych, wówczas Zamawiający przyjmie za prawdziwe oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i przyzna Wykonawcy 0 (zero) punktów dodatkowych, zgodnie z formułą o której mowa w pkt 3.5.4.

3.5.6 Niezależnie od procedury i czynności podejmowanych przez Zamawiającego w toku oceny ofert o których mowa w pkt 3.5.5, Wykonawca zobowiązany jest przedstawić wraz z ofertą, pod rygorem uznania przez Zamawiającego iż Wykonawca nie spełnia warunków udziału w postępowaniu i wykluczenia z udziału w postępowaniu, niezbędne zaświadczenia, dokumenty lub inne dowody o obiektywnym charakterze odnoszące się do osób skierowanych do realizacji zamówienia w stopniu wystarczającym do potwierdzenia, iż Wykonawca spełnia warunek udziału w postępowaniu o którym mowa w pkt 5.2 oraz pkt 5.4 z ppkt 5.4.2 i 5.4.3 Ogłoszenia o zamówieniu – dotyczy danej części zamówienia (2 lub 3).

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

3.6 Opis sposobu oceny ofert i przyznawania punktacji zgodnie z kryterium o którym mowa w pkt 3.1.2 lit. c).

3.6.1 Wykonawca uzyska punkty dodatkowe jeżeli wykaże w sposób nie budzący wątpliwości Zamawiającego, za pomocą odpowiednich dokumentów i dowodów oraz w terminie składania ofert, że dysponuje lub będzie dysponował osobami (do prowadzenia szkoleń w części nr 2 lub nr 3 lub nr 2 i 3) wymienionymi w treści załącznika nr 4 do Ogłoszenia, posiadającymi dodatkowe kompetencje dotyczące doświadczenia zawodowego zgodnie z opisem o którym mowa w pkt 3.6.2.

3.6.2 Wykonawca uzyska punkty dodatkowe, jeżeli wykaże że:

a) dysponuje lub będzie dysponował co najmniej jedną osobą wyznaczoną do prowadzenia szkolenia w wybranej części zamówienia (nr 2 lub nr 3, której dotyczy oferta Wykonawcy), posiadającą udokumentowane ukończone szkolenie z zakresu obsługi systemów mechatronicznych i sterowników PLC, potwierdzone Certyfikatem lub innym dokumentem ukończenia szkolenia w aplikacji RobLAB (aplikacja w posiadaniu Zamawiającego, która będzie wykorzystywana w sposób praktyczny do kształcenia uczestników niniejszego szkolenia) – wówczas Wykonawca otrzyma 10 pkt.

b) dysponuje lub będzie dysponował co najmniej jedną osobą wyznaczoną do prowadzenia szkolenia w wybranej części zamówienia (nr 2 lub nr 3, której dotyczy oferta Wykonawcy), posiadającą udokumentowane ukończone szkolenie z zakresu obsługi systemów mechatronicznych i sterowników PLC, potwierdzone Certyfikatem lub innym dokumentem ukończenia szkolenia w aplikacji FluidSIM (aplikacja w posiadaniu Zamawiającego, która będzie wykorzystywana w sposób praktyczny do kształcenia uczestników niniejszego szkolenia) – wówczas Wykonawca otrzyma 10 pkt.

3.7 Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, która spełnia postawione warunki, nie została odrzucona, nie została złożona przez Wykonawcę podlegającego wykluczeniu oraz która uzyska największą ilość punktów w oparciu o w/w kryteria oceny ofert. Pozostałym Wykonawcom, spełniającym warunki udziału w postępowaniu lub których oferty nie podlegają odrzuceniu, przypisana zostanie odpowiednio mniejsza liczba punktów.

4. Opis przedmiotu zamówienia oraz informacje niezbędne do przeprowadzenia postępowania.

Przedmiotem zamówienia jest pełnienie funkcji trenera podczas zajęć w ramach Projektu „*Mechatroniczne kwalifikacje dla Przemysłu 4.0*” współfinansowanego ze środków pochodzących z Unii Europejskiej.

4.1 Opis przedmiotu zamówienia.

Usługa szkoleniowa polega na przeprowadzeniu specjalistycznych szkoleń, które przygotowują uczestników projektu do zdania egzaminu *Siemens Certified Mechatronic Systems Assistant*. Tematyka zajęć musi być zgodna z międzynarodowym programem potwierdzającym umiejętności z zakresu przemysłowych systemów mechatronicznych *Siemens Mechatronic Systems Certification (SMSCP)*. Nacisk położony jest na zdobycie praktycznych umiejętności w oparciu o aktualną wiedzę o współczesnych systemach mechatronicznych.

Pełnienie funkcji trenera obejmuje cztery części dla których wyodrębniono cztery bloki tematyczne:

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

4.1.1 Część 1) Komponenty elektryczne stosowane w urządzeniach mechatronicznych. Opis przedmiotu zamówienia

- zakres tematyczny oraz sposób prowadzenia zajęć.

4.1.1.1 Zajęcia edukacyjne obejmują następujący zakres tematyczny:

- Schematy obwodów elektrycznych,
- Pomiarów elektrycznych,
- Źródła energii,
- Siłowniki,
- Czujniki,
- Zabezpieczenie nadprądowe,
- Zapobiegawcza i rutynowa konserwacja komponentów

- Rozwiązywanie problemów z elementami elektrycznymi w module lub systemie mechatronicznym.

4.1.1.2 Zamawiający przewiduje utworzenie 16 grup szkoleniowych z maksymalnie dziesięcioma Uczestnikami każda, z zastrzeżeniem pkt 4.1.5.1. z podpunktami.

4.1.1.3 Zaangażowanie godzinowe po stronie trenera w wymiarze 45 godzin dydaktycznych/grupa – Razem: 720 godzin dydaktycznych (4 Edycje).

4.1.2 Część 2) Układy mechaniczne i napędy elektryczne. Opis przedmiotu zamówienia – zakres tematyczny oraz sposób prowadzenia zajęć.

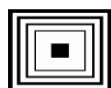
4.1.2.1 Zajęcia edukacyjne obejmują następujący zakres tematyczny:

- Systemy mechaniczne i podsystemy wspomagające przepływ energii w systemie,
- Komponenty do przekazywania momentu obrotowego (np. Przekładnie),
- Elementy wsparcia (np. Łożyska),
- Łączniki,
- Sprzęgła,
- Podstawy napędów elektrycznych (AC i DC),
- Zapobiegawcza i rutynowa konserwacja komponentów, w tym wymagania dotyczące smarowania, właściwości powierzchni i zapobieganie tarcia

- Rozwiązywanie problemów z elementami mechanicznymi w module lub systemie lub systemie mechatronicznym.

4.1.2.2 Zamawiający przewiduje utworzenie 16 grup szkoleniowych z maksymalnie dziesięcioma Uczestnikami każda, z zastrzeżeniem pkt 4.1.5.1. z podpunktami.

4.1.2.3 Zaangażowanie godzinowe po stronie trenera w wymiarze 45 godzin dydaktycznych/grupa – Razem: 720 godzin dydaktycznych (4 Edycje).



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

4.1.3 Część 3) Elektropneumatyczne i hydrauliczne obwody sterowania. Opis przedmiotu zamówienia – zakres tematyczny oraz sposób prowadzenia zajęć.

4.1.3.1 Zajęcia edukacyjne obejmują następujący zakres tematyczny:

- Pneumatyka i elektropneumatyka
- Elektropneumatyczny system sterowania
- Struktura przetwarzania sygnału
- Schemat funkcji i schemat obwodu pneumatycznego
- Uruchomienie siłowników pneumatycznych
- Systemy kontroli sekwencji
- Elektrycznie sterowane kierunkowe zawory sterujące (DCV)
- Siłowniki pneumatyczne
- Regulacja prędkości skoku siłowników pneumatycznych
- Podstawowe obwody sterowania elektropneumatycznego
- Wytwarzanie i dystrybucja powietrza
- Transfer ciśnienia i natężenie przepływu
- Zawory kierunkowe sterowane elektrozaworem

4.1.3.2 Zamawiający przewiduje utworzenie 16 grup szkoleniowych z maksymalnie dziesięcioma Uczestnikami każda, z zastrzeżeniem pkt 4.1.5.1 z podpunktami.

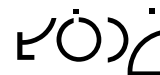
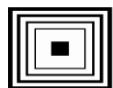
4.1.3.3 Zaangażowanie godzinowe po stronie trenera w wymiarze 45 godzin dydaktycznych/grupa – Razem: 720 godzin dydaktycznych (4 Edycje).

4.1.4 Część 4) Podstawy układów cyfrowych i sterowniki PLC. Opis przedmiotu zamówienia – zakres tematyczny oraz sposób prowadzenia zajęć.

4.1.4.1 Zajęcia edukacyjne obejmują następujący zakres tematyczny:

- Funkcje i konstrukcja programowalnego sterownika logicznego (PLC)
- Rodzaje sygnałów w systemach sterowania
- Systemy liczbowe i logika cyfrowa
- Konfiguracja sterownika PLC
- Podstawowe moduły funkcyjne PLC
- Przetwarzanie programu
- Podstawowe podstawy języka programowania STEP7
- Testowanie i symulacja programu PLC
- Kwestie bezpieczeństwa, w tym przepisy lokalne
- Zapobiegawcza i rutynowa konserwacja sterowników PLC

– Rozwiązywanie problemów ze sprzętem PLC w module lub systemie mechatronicznym.



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

- 4.1.4.2 Zamawiający przewiduje utworzenie 16 grup szkoleniowych z maksymalnie dziesięcioma Uczestnikami każda, z zastrzeżeniem pkt 4.1.5.1. z podpunktami.
- 4.1.4.3 Zaangażowanie godzinowe po stronie trenera w wymiarze 45 godzin dydaktycznych/grupa – Razem: 720 godzin dydaktycznych (4 Edycje).
- 4.1.5 **Organizacja zajęć szkoleniowych – dotyczy wszystkich części od 1 do 4. Zagadnienia ogólne.**
- 4.1.5.1 Zamawiający przewiduje utworzenie w ramach każdej części zamówienia szesnastu grup szkoleniowych (4 Edycje). W każdej grupie, w szkoleniu uczestniczyć będzie maksymalnie 10 osób. Zmniejszenie ilości osób w danej grupie nie wpływa na zmianę sposobu świadczenia usługi przez Wykonawcę. Maksymalnie 160 Uczestników.**
- 4.1.5.1.1 Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwiększenia liczby Uczestników przypisanych do danej grupy (dotyczy każdej z Edycji) w uzasadnionych przypadkach, a w szczególności, gdy wprowadzenie zmian uzasadnione jest dążeniem Zamawiającego do osiągnięcia celów projektowych. Zamawiający nie przewiduje jednakże zaistnienia sytuacji, w której w skutek dokonanej zmiany grupa liczyć będzie więcej niż czternastu (14) uczestników, jak również nie dopuszcza sytuacji w której zwiększeniu ulegnie maksymalna liczba uczestników o której mowa w pkt 4.1.5.1.
- 4.1.5.1.2 Zwiększenie liczby uczestników w danej grupie nie może wpływać na zmianę sposobu świadczenia usługi przez Wykonawcę, jak również nie stanowi podstawy do żądania przez Wykonawcę zwiększenia należnego wynagrodzenia.
- 4.1.5.1.3 Zmniejszenie liczby Uczestników w danej grupie, jak również mniejsza od wskazanej i oczekiwanej liczba obecnych Uczestników w danym dniu odbywania się zajęć, nie może wpływać na zmianę sposobu świadczenia usługi przez Wykonawcę, jak również nie stanowi podstawy do żądania przez Wykonawcę zwiększenia należnego wynagrodzenia.
- 4.1.5.2 Szkolenie dla każdej z grup odbędzie się, według wstępnego harmonogramu opracowanego przez Zamawiającego zgodnie z Projektem, dwa lub trzy razy w tygodniu, po nie więcej niż 8 godzin dydaktycznych, przy czym jedna jednostka szkoleniowa (dla danej grupy).
- 4.1.5.3 Projekt zakłada, iż szkolenia odbywać się będą **co do zasady** w formie zajęć stacjonarnych, w systemie pozaszkolnym w godzinach 16:00-20:00 w robocze dni tygodnia lub w godzinach 8:00-18:00 w soboty i niedziele (z wyłączeniem świąt oraz dni ustawowo wolnych od pracy) zgodnie z harmonogramem wykonania usługi edukacyjnej, który zostanie przekazany Wykonawcy w sposób określony w pkt. 4.1.6.
- 4.1.5.4 Szkolenia odbywać się będą **co do zasady** wyłącznie w siedzibie Zamawiającego w salach szkoleniowych przystosowanych do potrzeb szkolenia oraz wyposażonych w niezbędny sprzęt lub w innym miejscu będącym w dyspozycji Zamawiającego, o ile konieczność przeprowadzania szkolenia w tym miejscu wynika z przyczyn o obiektywnym charakterze.

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

4.1.5.5 Zamawiający dopuszcza możliwość wykonywania usługi z wykorzystaniem środków kształcenia na odległość w przypadku braku prawnej możliwości prowadzenia zajęć w formie stacjonarnej lub w przypadku konieczności zawieszenia realizacji usługi w formie stacjonarnej.

UWAGA: Z uwagi na szczególne założenia przyjęte do realizacji Projektu, Zamawiający informuje Wykonawców, iż poprzez formę kształcenia na odległość o której mowa w pkt 4.1.5.4.1 rozumie się taką organizację wykonywania usługi, w której Uczestnicy zdalnie uczestniczą w zajęciach z wykorzystaniem narzędzi i urządzeń informatycznych, natomiast osoba/osoby wykonujące usługę szkoleniową zobowiązane są **bez wyjątków** przebywać w siedzibie Zamawiającego, w wyznaczonym terminie i pomieszczeniu przystosowanym do prowadzenia zajęć dydaktycznych w siedzibie Zamawiającego.

4.1.5.5.1 W nadzwyczajnych sytuacjach w których nie jest możliwe wykonanie zamówienia i innych czynności towarzyszących przedmiotowemu zamówieniu (zarówno po stronie Zamawiającego, jak i Wykonawcy) w formie określonej w pkt 4.1.5.3 i 4.1.5.4, wynikających w szczególności z przedłużającego się okresu trwania epidemii COVID-19 albo wprowadzenia w związku z tym stanu wyjątkowego lub klęski żywiołowej na terytorium RP (i wynikających z tego powodu obostrzeń lub ograniczeń stanowiących odpowiednimi aktami prawa lub decyzji administracyjnych), wówczas Zamawiający upoważniony jest do dokonania zmiany formy prowadzenia usługi szkoleniowej w formie tzw. „hybrydowej” lub wyłącznie w formie zdalnej „online” z wykorzystaniem narzędzi informatycznych oraz infrastruktury teletechnicznej.

Składając ofertę, Wykonawca oświadcza, iż wyraża zgodę na powyższe oraz oświadcza że w przypadku wystąpienia sytuacji o której mowa w zdaniu pierwszym, do obsługi i wykonywania usługi szkoleniowej zostaną wyznaczone osoby posiadające umiejętności i predyspozycje do prowadzenia zajęć w formie zdalnej z wykorzystaniem narzędzi informatycznych i infrastruktury teletechnicznej.

4.1.5.5.2 W nadzwyczajnych sytuacjach w których nie jest możliwe wykonanie zamówienia i innych czynności towarzyszących przedmiotowemu zamówieniu (zarówno po stronie Zamawiającego, jak i Wykonawcy) w formie określonej w pkt 4.1.5.3 i 4.1.5.4, wynikających z obiektywnej oceny okoliczności dotyczących sytuacji zdrowotnej i istniejących zagrożeń dokonanej przez kierownika jednostki dydaktyczno-wychowawczej jaką jest Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego w Łodzi, Zamawiający upoważniony jest do dokonania zmiany sposobu realizacji usługi w sposób na zasadach opisanych w pkt 4.1.5.5.

4.1.5.6 W przypadku zaistnienia sytuacji o której mowa w pkt 4.1.5.5 z dalszymi podpunktami, Zamawiający:

- a) zapewni Wykonawcy dostęp do odpowiedniego oprogramowania (pakiet oprogramowania Office 365 oraz aplikację MS Teams), umożliwiającego prowadzenie usługi w formie „online”. Zamawiający nie jest zobowiązany do zapewnienia Wykonawcy, jak i wyznaczonym przez niego osobom odpowiedzialnym za merytoryczne świadczenie usługi, komputerów czy sprawnego łącza internetowego – przygotowanie do świadczenia usługi w tym zakresie należy do obowiązków Wykonawcy.

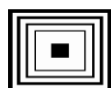


Mechatroniczne kwalifikacje dla Przemysłu 4.0 RPLD.11.03.02-10-0006/19

- b) zapewni Wykonawcy możliwość prowadzenia usługi w formie „online” także w ten sposób, że zapewni Uczestnikom szkolenia dostęp do niezbędnego oprogramowania. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za brak możliwości prowadzenia zajęć lub brak możliwości udziału w nich przez poszczególnych Uczestników z uwagi na przyczyny techniczne, za wyjątkiem sytuacji, gdy przyczyny te leżą po stronie Wykonawcy i za wystąpienie których Wykonawcy można przypisać wyłączną odpowiedzialność.
- c) ustali, w porozumieniu z Wykonawcą, ewentualną konieczność wprowadzenia zmian w harmonogramie odbywania się zajęć, uwzględniających możliwości świadczenia przedmiotowej usługi z tym zastrzeżeniem, że w miarę możliwości (w oparciu o obiektywne przesłanki wynikające z oceny sytuacji lub wprost z wprowadzonych rozwiązań prawnych lub administracyjnych) zostaną zachowane ramy czasowe realizacji usługi w odniesieniu do planowanych terminów zakończenia poszczególnych Edycji, jak również w odniesieniu do planowanego (umownego) terminu zakończenia realizacji przyszłego świadczenia umownego. Opracowanie harmonogramu oraz prawo do wprowadzania jego zmian lub korekt należy co do zasady do wyłącznej kompetencji Zamawiającego co oznacza w szczególności, że Zamawiający upoważniony jest do jednostronnego ustalenia harmonogramu, na co Wykonawca wyraża zgodę.

4.1.5.7 W przypadku zaistnienia sytuacji o której mowa w pkt 4.1.5.5 z dalszymi podpunktami, Wykonawca zobowiązany jest prowadzić zajęcia na następujących warunkach szczególnych:

- a) Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia zajęć w czasie rzeczywistym w sposób umożliwiający bezpośredni kontakt prowadzącego z Uczestnikami Projektu, w godzinach przewidzianych Harmonogramem. Osoby prowadzące zajęcia zaangażowane przez Wykonawcę będą przez cały okres trwania zajęć przebywać w sali dydaktycznej wyznaczonej przez Zamawiającego w jego siedzibie lub innym miejscu znajdującym się w jego dyspozycji.
- b) Wykonawca przygotuje i udostępni Uczestnikom Projektu wszelkie materiały dydaktyczne niezbędne do realizacji *on-line* zgodnie z programem zajęć, które byłyby przekazane w czasie zajęć stacjonarnych.
- c) Na dotychczasowych zasadach pozostaje obowiązek Wykonawcy dotyczący prowadzenia dokumentacji zajęć, w tym: przygotowanie harmonogramów zajęć, wypełnianie dzienników i sporządzanie list obecności (w postaci generowanych z systemu elektronicznych list obecności na zajęciach). W dotychczasowych listach obecności/dziennikach zajęć naniesiona zostanie uwaga, iż zajęcia odbywały się *on-line*.
- d) Każdorazowo zostanie sporządzone krótkie sprawozdanie z przeprowadzonych zajęć, np. z wykazem, jakie materiały/zadania/linki zostały przesłane do Uczestników, czy wszyscy Uczestnicy odesłali wykonane zadania jeśli takowe zostały przekazane do samodzielnego wykonania przez Uczestników
- e) Za każdy miesiąc sporządzony zostanie wykaz przeprowadzonych godzin *on-line* przez Wykonawcę dla celów potwierdzenia kwalifikowalności.
- f) Dodatkowo na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest przedstawić materiały potwierdzające pracę *on-line* np. wykaz logowań, przykładowe karty pracy, „wytwory” pracy Uczestników,



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

4.1.6 Organizacja zajęć szkoleniowych. Harmonogram szkoleń – dotyczy wszystkich części od 1 do 4.

Projekt co do zasady zakłada przystąpienie przez Wykonawcę do realizacji usługi w styczniu 2021 r., z zastrzeżeniem zmian i przesunięć w tym zakresie w związku z występowaniem szczególnej sytuacji zaistniałej z siły wyższej w szczególności związanej z ryzykiem przedłużającego się obowiązywania stanu zagrożenia epidemiologicznego na terytorium RP i wynikających z tego powodu obostrzeń lub ograniczeń stanowiących odpowiednimi aktami prawa lub decyzjami administracyjnymi.

Ostateczny harmonogram (z podaniem dokładnej daty oraz miejsca szkolenia) zostanie przekazany Wykonawcy najpóźniej w dniu zawarcia umowy lub w innym terminie ustalonym przez Strony, jeżeli zawarcie umowy zostanie opóźnione w wyniku zaistnienia zdarzeń o których mowa w zdaniu poprzedzającym.

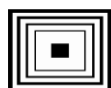
Natomiast imienna lista Uczestników w danej grupie zostanie przekazana przez Zamawiającego nie później niż na 7 dni roboczych przed pierwszym szkoleniem.

Zamawiający, w celu dostosowania realizacji przedmiotowego zamówienia do założeń zawartych w Projekcie, wprowadza podział szkoleń o których mowa w pkt 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3 oraz 4.1.4 na cztery edycje, według poniższego wyszczególnienia:

- a) **Edycja I** trwa, zgodnie z założeniem Projektu, w okresie **od stycznia 2021 r.** (z zastrzeżeniem przystąpienia do realizacji umowy przez Wykonawcę w możliwie najszybszym terminie licząc od dnia zawarcia umowy przy uwzględnieniu przepisów ustawy prawo zamówień publicznych w zakresie procedury o udzielenie zamówienia publicznego) **do maja 2021 r.**
- b) **Edycja II** trwa, zgodnie z założeniem Projektu, w okresie **od czerwca 2021 r. do października 2021 r.**
- c) **Edycja III** trwa, zgodnie z założeniem Projektu, w okresie **od listopada 2021 r. do marca 2022 r.**
- d) **Edycja IV** trwa, zgodnie z założeniem Projektu, w okresie **od kwietnia 2022 r. do sierpnia 2022 r.**

4.1.6.1 **Edycja I** – zgodnie z Projektem realizacja zamówienia obejmuje 5 kolejnych miesięcy. Zamawiający planuje rozpoczęcie realizacji usługi od stycznia 2021 r., z zastrzeżeniem przystąpienia do realizacji umowy przez Wykonawcę w możliwie najszybszym terminie licząc od dnia zawarcia umowy przy uwzględnieniu przepisów ustawy prawo zamówień publicznych w zakresie procedury o udzielenie zamówienia publicznego oraz w szczególności w związku z ewentualnym przedłużającym się okresem obowiązywania stanu zagrożenia epidemiologicznego na terytorium RP i wynikających z tego powodu obostrzeń lub ograniczeń stanowiących odpowiednimi aktami prawa lub decyzji administracyjnych, do maja 2021 r. W przypadku wystąpienia opóźnień w przystąpieniu do realizacji usługi, co wynika z siły wyższej, Zamawiający i Wykonawca ustalą harmonogram realizacji uwzględniający możliwości świadczenia usługi z tym zastrzeżeniem, że w miarę możliwości (w oparciu o obiektywne przesłanki wynikające z oceny sytuacji lub wprost z wprowadzonych rozwiązań prawnych lub administracyjnych) zostaną zachowane ramy czasowe realizacji szkolenia o których mowa w zdaniu pierwszym.

Edycja I obejmuje odpowiednio:



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

❖ **Część 1) Komponenty elektryczne stosowane w urządzeniach mechatronicznych w zakresie o którym mowa w pkt 4.1.1.1.**

Zamawiający przewiduje utworzenie 4 grup szkoleniowych.

Zaangażowanie godzinowe po stronie trenera w wymiarze 45 godzin dydaktycznych/grupa – Razem: 180 godzin dydaktycznych.

❖ **Część 2) Układy mechaniczne i napędy elektryczne, w zakresie o którym mowa w pkt 4.1.2.1.**

Zamawiający przewiduje utworzenie 4 grup szkoleniowych.

Zaangażowanie godzinowe po stronie trenera w wymiarze 45 godzin dydaktycznych/grupa – Razem: 180 godzin dydaktycznych.

❖ **Część 3) Elektropneumatyczne i hydrauliczne obwody sterowania, w zakresie o którym mowa w pkt 4.1.3.1.**

Zamawiający przewiduje utworzenie 4 grup szkoleniowych.

Zaangażowanie godzinowe po stronie trenera w wymiarze 45 godzin dydaktycznych/grupa – Razem: 180 godzin dydaktycznych.

❖ **Część 4) Podstawy układów cyfrowych i sterowniki PLC, w zakresie o którym mowa w pkt 4.1.4.1.**

Zamawiający przewiduje utworzenie 4 grup szkoleniowych.

Zaangażowanie godzinowe po stronie trenera w wymiarze 45 godzin dydaktycznych/grupa – Razem: 180 godzin dydaktycznych.

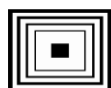
4.1.6.2 **Edycja II** – zgodnie z Projektem realizacja zamówienia obejmuje 5 kolejnych miesięcy. Zamawiający planuje rozpoczęcie realizacji usługi od czerwca 2021 r., z zastrzeżeniem możliwości przystąpienia do realizacji umowy w szczególności w związku z ewentualnym przedłużającym się okresem obowiązywania stanu zagrożenia epidemiologicznego na terytorium RP i wynikających z tego powodu obostrzeń lub ograniczeń stanowiących odpowiednimi aktami prawa lub decyzji administracyjnych, do października 2021 r. W przypadku wystąpienia opóźnień w przystąpieniu do realizacji usługi, co wynika z siły wyższej, Zamawiający i Wykonawca ustalą harmonogram realizacji uwzględniający możliwości świadczenia usługi z tym zastrzeżeniem, że w miarę możliwości (w oparciu o obiektywne przesłanki wynikające z oceny sytuacji lub wprost z wprowadzonych rozwiązań prawnych lub administracyjnych) zostaną zachowane ramy czasowe realizacji szkolenia o których mowa w zdaniu pierwszym.

Edycja II obejmuje odpowiednio:

❖ **Część 1) Komponenty elektryczne stosowane w urządzeniach mechatronicznych w zakresie o którym mowa w pkt 4.1.1.1.**

Zamawiający przewiduje utworzenie 4 grup szkoleniowych.

Zaangażowanie godzinowe po stronie trenera w wymiarze 45 godzin dydaktycznych/grupa – Razem: 180 godzin dydaktycznych.



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

❖ **Część 2) Układy mechaniczne i napędy elektryczne, w zakresie o którym mowa w pkt 4.1.2.1.**

Zamawiający przewiduje utworzenie 4 grup szkoleniowych.

Zaangażowanie godzinowe po stronie trenera w wymiarze 45 godzin dydaktycznych/grupa – Razem: 180 godzin dydaktycznych.

❖ **Część 3) Elektropneumatyczne i hydrauliczne obwody sterowania, w zakresie o którym mowa w pkt 4.1.3.1.**

Zamawiający przewiduje utworzenie 4 grup szkoleniowych.

Zaangażowanie godzinowe po stronie trenera w wymiarze 45 godzin dydaktycznych/grupa – Razem: 180 godzin dydaktycznych.

❖ **Część 4) Podstawy układów cyfrowych i sterowniki PLC, w zakresie o którym mowa w pkt 4.1.4.1.**

Zamawiający przewiduje utworzenie 4 grup szkoleniowych.

Zaangażowanie godzinowe po stronie trenera w wymiarze 45 godzin dydaktycznych/grupa – Razem: 180 godzin dydaktycznych.

4.1.6.3 **Edycja III** – zgodnie z Projektem realizacja zamówienia obejmuje 5 kolejnych miesięcy. Zamawiający planuje rozpoczęcie realizacji usługi od listopad 2021 r., z zastrzeżeniem możliwości przystąpienia do realizacji umowy w szczególności w związku z ewentualnym przedłużającym się okresem obowiązywania stanu zagrożenia epidemiologicznego na terytorium RP i wynikających z tego powodu obostrzeń lub ograniczeń stanowiących odpowiednimi aktami prawa lub decyzji administracyjnych, do marzec 2022 r. W przypadku wystąpienia opóźnień w przystąpieniu do realizacji usługi, co wynika z siły wyższej, Zamawiający i Wykonawca ustalą harmonogram realizacji uwzględniający możliwości świadczenia usługi z tym zastrzeżeniem, że w miarę możliwości (w oparciu o obiektywne przesłanki wynikające z oceny sytuacji lub wprost z wprowadzonych rozwiązań prawnych lub administracyjnych) zostaną zachowane ramy czasowe realizacji szkolenia o których mowa w zdaniu pierwszym.

Edycja III obejmuje odpowiednio:

❖ **Część 1) Komponenty elektryczne stosowane w urządzeniach mechatronicznych w zakresie o którym mowa w pkt 4.1.1.1.**

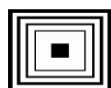
Zamawiający przewiduje utworzenie 4 grup szkoleniowych.

Zaangażowanie godzinowe po stronie trenera w wymiarze 45 godzin dydaktycznych/grupa – Razem: 180 godzin dydaktycznych.

❖ **Część 2) Układy mechaniczne i napędy elektryczne, w zakresie o którym mowa w pkt 4.1.2.1.**

Zamawiający przewiduje utworzenie 4 grup szkoleniowych.

Zaangażowanie godzinowe po stronie trenera w wymiarze 45 godzin dydaktycznych/grupa – Razem: 180 godzin dydaktycznych.



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

❖ **Część 3) Elektropneumatyczne i hydrauliczne obwody sterowania, w zakresie o którym mowa w pkt 4.1.3.1.**

Zamawiający przewiduje utworzenie 4 grup szkoleniowych.

Zaangażowanie godzinowe po stronie trenera w wymiarze 45 godzin dydaktycznych/grupa – Razem: 180 godzin dydaktycznych.

❖ **Część 4) Podstawy układów cyfrowych i sterowniki PLC, w zakresie o którym mowa w pkt 4.1.4.1.**

Zamawiający przewiduje utworzenie 4 grup szkoleniowych.

Zaangażowanie godzinowe po stronie trenera w wymiarze 45 godzin dydaktycznych/grupa – Razem: 180 godzin dydaktycznych.

4.1.6.4 **Edycja IV** – zgodnie z Projektem realizacja zamówienia obejmuje 6 kolejnych miesięcy. Zamawiający planuje rozpoczęcie realizacji usługi od kwietnia 2022 r., z zastrzeżeniem możliwości przystąpienia do realizacji umowy w szczególności w związku z ewentualnym przedłużającym się okresem obowiązywania stanu zagrożenia epidemiologicznego na terytorium RP i wynikających z tego powodu obostrzeń lub ograniczeń stanowiących odpowiednimi aktami prawa lub decyzji administracyjnych, do sierpnia 2022 r. W przypadku wystąpienia opóźnień w przystąpieniu do realizacji usługi, co wynika z siły wyższej, Zamawiający i Wykonawca ustalą harmonogram realizacji uwzględniający możliwości świadczenia usługi z tym zastrzeżeniem, że w miarę możliwości (w oparciu o obiektywne przesłanki wynikające z oceny sytuacji lub wprost z wprowadzonych rozwiązań prawnych lub administracyjnych) zostaną zachowane ramy czasowe realizacji szkolenia o których mowa w zdaniu pierwszym.

Edycja IV obejmuje odpowiednio:

❖ **Część 1) Komponenty elektryczne stosowane w urządzeniach mechatronicznych w zakresie o którym mowa w pkt 4.1.1.1.**

Zamawiający przewiduje utworzenie 4 grup szkoleniowych.

Zaangażowanie godzinowe po stronie trenera w wymiarze 45 godzin dydaktycznych/grupa – Razem: 180 godzin dydaktycznych.

❖ **Część 2) Układy mechaniczne i napędy elektryczne, w zakresie o którym mowa w pkt 4.1.2.1.**

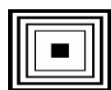
Zamawiający przewiduje utworzenie 4 grup szkoleniowych.

Zaangażowanie godzinowe po stronie trenera w wymiarze 45 godzin dydaktycznych/grupa – Razem: 180 godzin dydaktycznych.

❖ **Część 3) Elektropneumatyczne i hydrauliczne obwody sterowania, w zakresie o którym mowa w pkt 4.1.3.1.**

Zamawiający przewiduje utworzenie 4 grup szkoleniowych.

Zaangażowanie godzinowe po stronie trenera w wymiarze 45 godzin dydaktycznych/grupa – Razem: 180 godzin dydaktycznych.



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

❖ **Część 4) Podstawy układów cyfrowych i sterowniki PLC, w zakresie o którym mowa w pkt 4.1.4.1.**

Zamawiający przewiduje utworzenie 4 grup szkoleniowych.

Zaangażowanie godzinowe po stronie trenera w wymiarze 45 godzin dydaktycznych/grupa – Razem: 180 godzin dydaktycznych.

4.1.7 **Organizacja zajęć szkoleniowych: obowiązki Wykonawcy – dotyczy wszystkich części od 1 do 4:**

4.1.7.1 **Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, zobowiązany jest przygotować i przekazać Zamawiającemu, nie później niż na 3 dni robocze przed wyznaczonym przez Zamawiającego terminem zawarcia umowy, szczegółowy i merytoryczny program zajęć opracowany dla każdej części zamówienia.** W przypadku nie

wykonania tej czynności przez Wykonawcę, Zamawiający uprawniony jest do jednokrotnego wezwania Wykonawcy (z zachowaniem drogi elektronicznej na podany w ofercie adres poczty elektronicznej, lub inny uzgodniony z Wykonawcą w ramach prowadzonej procedury) do przedstawienia Programu o którym mowa w zdaniu pierwszym w wyznaczonym przez siebie terminie, nie krótszym jednak niż 3 dni robocze.

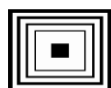
4.1.7.1.1 Zamawiający dokona merytorycznej oceny Programu przedstawionego przez Wykonawcę i zatwierdzi go w terminie do 3 dni roboczych od otrzymania lub odrzuci jako niewystarczający lub zawierający braki merytoryczne oraz wezwie Wykonawcę na piśmie lub drogą elektroniczną na podany w ofercie adres poczty elektronicznej (lub inny uzgodniony z Wykonawcą w ramach prowadzonej procedury) do dokonania zmian i wprowadzenia poprawek w wyznaczonym terminie nie krótszym niż 3 dni robocze.

4.1.7.1.2 W przypadku, gdy Wykonawca uchyli się od wykonania obowiązku o którym mowa w pkt 4.1.7.1, Zamawiający upoważniony jest do odstąpienia od zawarcia umowy z wybranym Wykonawcą i odrzucenia jego oferty oraz do powtórzenia czynności oceny ofert i dokonania wyboru oferty najkorzystniejszej spośród pozostałych ofert nie podlegających odrzuceniu lub nie złożonych przez Wykonawcę podlegającego wykluczeniu z udziału w postępowaniu. W sytuacji odstąpienia od zawarcia umowy przez Wykonawcę w związku z zaistnieniem sytuacji o której mowa w zdaniu pierwszym, Wykonawcy nie przysługuje prawo o jakiegokolwiek roszczenie wobec Zamawiającego, co Wykonawca akceptuje i przyjmuje bez sprzeciwu.

4.1.7.2 **Opracowanie pakietów edukacyjnych dla uczestników zawierających treści kształcenia obejmujące wyżej wymienioną tematykę dla odpowiednich bloków tematycznych (dla danej części zamówienia, zgodnie z treścią złożonej oferty)**

4.1.7.3 **Wykonawca zobowiązany jest przygotować zestaw pytań kontrolnych na potrzeby przeprowadzenia przez Zamawiającego testu diagnostycznego ex ante, określającego poziom wiedzy uczestników szkolenia w danej części zamówienia i przekazać go Zamawiającemu w terminie do 7 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.**

4.1.7.4 Prowadzenie dokumentacji z realizowanych zajęć edukacyjnych w sposób dokładny i staranny, w oparciu o wzory i instrukcje przekazane przez Zamawiającego (w tym dzienniki zajęć, listy obecności, protokoły i dokumenty wymagane zgodnie z Wytycznymi);



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

- 4.1.7.5 Przekazywanie uczestnikom zajęć edukacyjnych, przygotowanych przez Zamawiającego niezbędnych narzędzi badawczych, w celu ich wypełnienia, na potrzeby monitoringu i ewaluacji Projektu;
- 4.1.7.6 Przekazywania Zamawiającemu dokumentacji zajęć edukacyjnych, w tym wypełnionych narzędzi badawczych, w terminie wskazanym przez Zamawiającego;
- 4.1.7.7 Informowanie Zamawiającego o wszelkich zauważonych nieprawidłowościach związanych z wykonaniem usługi edukacyjnej, w tym o absencji uczestników na zajęciach edukacyjnych;
- 4.1.7.8 Stosowanie się do zaleceń i wskazówek udzielanych przez Zamawiającego w celu utrzymania wysokiej jakości udzielonego wsparcia i dostosowania go do potrzeb uczestników zajęć edukacyjnych;
- 4.1.7.9 Informowanie uczestników zajęć edukacyjnych o współfinansowaniu zajęć przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego;
- 4.1.7.10 świadczenie usługi objętej przedmiotem zamówienia z należytą starannością, zgodnie z najlepszymi praktykami stosowanymi w edukacji.
- 4.1.7.11 pokrycie ewentualnych kosztów naprawy maszyn, urządzeń i sprzętu będących w posiadaniu Zamawiającego, a przekazanych Wykonawcy do użytkowania w ramach realizacji umowy o zamówienia publiczne, powstałych na skutek niewłaściwego użytkowania, zaniechania lub celowego uszkodzenia. Zapisy zawarte w Projekcie umowy w poz. § 2 pkt 10 z podpunktami stosuje się odpowiednio.

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

- 5.1 O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca, który spełnia warunki dotyczące:
 - a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
 - b) posiadania wiedzy i doświadczenia,
 - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
 - d) sytuacji ekonomicznej i finansowej,oraz
Wykonawca, który nie podlega wykluczeniu z udziału w postępowaniu na podstawie przesłanek opisanych w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 oraz ust. 5 pkt 1 upzp. W celu wykazania przez Wykonawcę iż nie podlega on wykluczeniu z udziału w postępowaniu w oparciu o ww. przesłanki ustawowe, Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą dokumenty o których mowa w pkt 2.3.6 ppkt 2), 4) i 5), a także (we właściwym trybie opisanym w treści Ogłoszenia) złożyć oświadczenie o którym mowa w pkt 2.3.7 ppkt 1.
- 5.2 Zamawiający opisuje warunki oraz sposób oceny spełniania warunków dotyczących:
 - a) dysponowania osobami zdolnym do wykonania zamówienia,

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

- 5.3 Zamawiający nie opisuje szczegółowo warunków udziału w postępowaniu oraz sposobu oceny spełniania warunków dotyczących:
- posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
 - dysponowania potencjałem technicznym,
 - sytuacji ekonomicznej i finansowej,
 - posiadania wiedzy i doświadczenia,
- 5.3.1 Za wystarczające w tym zakresie spełniania warunku o którym mowa powyżej w lit. b)-d), Zamawiający uzna złożenie przez Wykonawcę własnego oświadczenia o treści potwierdzającej, iż posiada potencjał techniczny, wiedzę i doświadczenie oraz że znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej w stopniu niezbędnym do prawidłowego wykonywania i ukończenia realizacji usługi zgodnie z założeniami Projektu. Formularz wzoru oświadczenia stanowi załącznik nr 2 do Ogłoszenia.
- 5.4 Wykonawca, składający ofertę spełni warunek o którym mowa w pkt 5.2 lit a) jeżeli wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 1 osobą (a w przypadku składania ofert na więcej niż jedna część - minimum po jednej osobie do realizacji szkoleń w każdej z części) spełniającymi wszystkie niżej wymienione warunki przewidziane dla danej części zamówienia (od 1 do 4):
- 5.4.1 Część 1) osoba wyznaczona przez Wykonawcę i skierowana do realizacji zamówienia zobowiązana jest posiadać:
- przygotowanie pedagogiczne albo min. 5-letnie udokumentowane doświadczenie w pracy dydaktycznej w obszarze elektrotechniki lub innym pokrewnym – związanym z przedmiotem zajęć albo udokumentowane doświadczenie w pracy zawodowej - przeprowadzenie w ostatnich trzech latach minimum 100 godzin szkoleń z obszaru elektrotechniki lub innego pokrewnego – związanego z przedmiotem zajęć,
 - wykształcenie wyższe zawodowe, co najmniej inżynierskie, uzyskane na kierunku o specjalności elektrycznej lub innej pokrewnej – związanej z przedmiotem zajęć
 - świadcstwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji E,
 - świadcstwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru E i D,
- 5.4.2 Część 2) osoba wyznaczona przez Wykonawcę i skierowana do realizacji zamówienia zobowiązana jest posiadać:
- przygotowanie pedagogiczne albo min. 5-letnie udokumentowane doświadczenie w pracy dydaktycznej w obszarze elektrotechniki lub mechatroniki lub innym pokrewnym – związanym z przedmiotem zajęć albo udokumentowane doświadczenie w pracy zawodowej - przeprowadzenie w ostatnich trzech latach minimum 100 godzin szkoleń z obszaru elektrotechniki lub mechatroniki lub innego pokrewnego – związanego z przedmiotem zajęć,

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

- b) wykształcenie wyższe zawodowe, minimum inżynierskie, uzyskane na kierunku z zakresu mechatroniki, automatyki lub innego pokrewnego – związanego z przedmiotem zajęć,

5.4.3 Część 3) osoba wyznaczona przez Wykonawcę i skierowana do realizacji zamówienia zobowiązana jest posiadać:

- a) przygotowanie pedagogiczne albo min. 5-letnie udokumentowane doświadczenie w pracy dydaktycznej w obszarze mechatroniki lub automatyki lub innym pokrewnym – związanym z przedmiotem zajęć albo udokumentowane doświadczenie w pracy zawodowej - przeprowadzenie w ostatnich trzech latach minimum 100 godzin szkoleń z obszaru mechatroniki lub automatyki lub innego pokrewnego – związanego z przedmiotem zajęć,
- b) wykształcenie wyższe zawodowe, minimum inżynierskie, uzyskane na kierunkach z zakresu mechatroniki, automatyki lub innego pokrewnego – związanego z przedmiotem zajęć,

5.4.4 Część 4) osoba wyznaczona przez Wykonawcę i skierowana do realizacji zamówienia zobowiązana jest posiadać:

- a) przygotowanie pedagogiczne albo min. 5-letnie udokumentowane doświadczenie w pracy dydaktycznej w obszarze mechaniki i konstrukcji mechanicznych lub innym pokrewnym – związanym z przedmiotem zajęć albo udokumentowane doświadczenie w pracy zawodowej - przeprowadzenie w ostatnich trzech latach minimum 100 godzin szkoleń z obszaru mechaniki i konstrukcji mechanicznych lub innego pokrewnego – związanego z przedmiotem zajęć,
- b) wykształcenie wyższe zawodowe, minimum inżynierskie, uzyskane na kierunku z zakresu mechaniki i konstrukcji mechanicznych lub innego pokrewnego – związanego z przedmiotem zajęć,

UWAGA: Dokumenty potwierdzające spełnianie przez Wykonawcę ww. warunku udziału w postępowaniu Wykonawca składa na wraz z ofertą. Przepisy o których mowa w pkt 5.6 oraz w pkt 3.4.6 Ogłoszenia stosuje się odpowiednio.

5.5 Procedura oceny ofert oraz wyboru oferty najkorzystniejszej.

- a) Zamawiający, w oparciu o brzmienie przepisu art. 24aa upzp, najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- b) W celu ustalania czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu, oferta Wykonawcy zostanie oceniona pod względem podmiotowym i przedmiotowym w oparciu o przedstawione przez Wykonawcę dokumenty tworzące ofertę – oferty będą oceniane zgodnie z zasadą spełnia/nie spełnia według stanu na dzień składania ofert wyznaczony przez Zamawiającego. Nie przewiduje się wzywania Wykonawcy do uzupełniania oferty o wymagane dokumenty za wyjątkiem wystąpienia sytuacji upoważniających Zamawiającego do zastosowania przepisów o których mowa w pkt 5.6.

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

- c) W przypadku nie wykazania przez Wykonawcę, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z udziału w postępowaniu oraz że spełnia warunki udziału w postępowaniu, Wykonawca zostanie wykluczony z udziału w postępowaniu, a jego oferta odrzucona,
- d) W przypadku zaistnienia sytuacji o której mowa w lit. c) Zamawiający może kontynuować postępowanie z zastosowaniem procedury kreślonej w pkt 5.5 lit a)-c) wobec Wykonawcy którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w wyniku odrzuceniu oferty Wykonawcy w związku zaistnieniem okoliczności o których mowa w lit. c) chyba, że zaproponowana w ofercie cena za wykonanie usługi przekracza wysokość środków zabezpieczonych przez Zamawiającego na realizację przedmiotowego zamówienia – wtedy, Zamawiający może zakończyć postępowanie bez dokonania wyboru oferty najkorzystniejszej.
- 5.6 Zamawiający nie przewiduje możliwości uzupełniania przez Wykonawcę braków w dokumentacji oferty w zakresie dokumentów o których mowa w pkt 2.3.6, z wyłączeniem sytuacji o których mowa w ppkt 2.3.7.1 oraz w pkt 2.3.6 ppkt 5.1, wobec czego zasada określona w przepisie pkt 5.5 lit. c) Ogłoszenia znajduje odpowiednio zastosowanie wobec wszystkich ofert i każdego Wykonawcy.
- 5.7 Oferta złożona w sposób niezgodny z treścią niniejszego Ogłoszenia, zawierająca błędy w obliczeniu ceny, zawierającą rażąco niską cenę lub stanowiącą czyn nieuczciwej konkurencji zostanie odrzucona, lub co do której Zamawiający posiada uzasadnione obawy nienależytego wykonania zamówienia, zostanie odrzucona.
- 5.7.1 Zamawiający poprawia w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe i inne omyłki zgodnie z brzmieniem przepisu art. 87 ust. 2 upzp.
- 5.8 Przesłanki odrzucenia oferty Wykonawcy.
- 5.8.1 Oferta podlega odrzuceniu na podstawie przesłanek określonych w art. 89 ust. 1 upzp.
- 5.8.2 Zamawiający może odrzucić ofertę, co do której posiada uzasadnione obawy nienależytego wykonania zamówienia,
- 5.8.3 Zamawiający informuje wykonawcę o odrzuceniu oferty podając uzasadnienie dokonanej czynności.
- 5.9 Wykonawca który nie wykaże, iż spełnia warunki udziału w postępowaniu zostanie wykluczony z udziału w postępowaniu, a jego oferta odrzucona.
- 5.10 Przesłanki prawne unieważnienia postępowania.
- 5.10.1 Zamawiający zastrzega się prawo do unieważnienia postępowania w każdej chwili bez podania przyczyny unieważnienia.
- 5.10.2 Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia w przypadku zaistnienia co najmniej jednej z przesłanek wskazanych w art. 93 ust. 1 lub ust. 1a upzp.
- 5.11 O zakończeniu postępowania Zamawiający poinformuje Wykonawców, zgodnie z art. 138o ust. 4 upzp poprzez upublicznienie informacji o udzieleniu zamówienia na stronie internetowej Zamawiającego oraz drogą elektroniczną (jeżeli w ofercie Wykonawcy wskazano adres poczty elektronicznej do kontaktu z Zamawiającym).

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

- 5.12 W przypadku kiedy w postępowaniu nie wpłynęła żadna oferta lub wpłynęły tylko oferty podlegające odrzuceniu ze względu na niezgodność z opisem przedmiotu zamówienia, albo w przypadku zaistnienia okoliczności wskazanych w art. 93 ust. 1 pkt 1 lub pkt 4 upzp, Zamawiający zastrzega sobie prawo do bezpośredniego wskazania Wykonawcy pod warunkiem, że pierwotne warunki zamówienia nie zostały i nie zostaną w istotny sposób zmienione oraz udzielenia mu zamówienia po przeprowadzeniu dwustronnych negocjacji.
- 5.13 Środki ochrony prawnej. Wykonawcy nie przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w upzp.
- 5.14 Termin związania ofertą: Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni od dnia otwarcia ofert. Przepisy art. 85 ust. 2 upzp ma odpowiednio zastosowanie.
- 6. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcą oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcą.**
- 6.1 W postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawca przekazują pisemnie lub drogą elektroniczną.
- 6.2 Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 6.3 Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami:
- a) Pan Kamil Grzeszczyk – w zakresie procedury postępowania, Tel. 513-845-795
k.grzeszczyk@lcdnikp.elodz.edu.pl
 - b) Pani Violetta Mirowska – pytania dotyczące przedmiotu zamówienia, tel. 888-832-322
v.mirowska@lcdnikp.elodz.edu.pl
- 7. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**
- 7.1 Projekt umowy stanowi **załącznik nr 5 do Ogłoszenia**.
- 7.2 Składając ofertę Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się z projektem umowy i zobowiązuje się, w przypadku wyboru jego oferty, do zawarcia umowy (zgodnej z tym projektem) w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
- 7.3 W celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Wykonawca najpóźniej w dniu wyznaczonym na zawarcie umowy, przedkłada :
- a) Pełnomocnictwo do zawarcia umowy, jeżeli umowę podpisuje pełnomocnik lub inna osoba która nie została wcześniej (w oparciu o przedstawione dokumenty) ujawniona jako upoważniona do zawarcia umowy z Wykonawcą.
- 7.4 Zamawiający informuje, iż Projekt umowy stanowi zbiór istotnych postanowień umowy. Zamawiający dopuszcza możliwość zawarcia umowy na przedmiotową usługę z wykorzystaniem innego druku np. formularza umowy

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

funkcjonującego w instytucji/przedsiębiorstwie Wykonawcy, pod warunkiem że jej istotne warunki w tym dotyczące sposobu płatności i rozliczeń pozostaną zachowane.

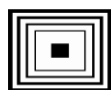
- 7.5 W przypadku, gdy umowa zostanie zawarta z wykorzystaniem wzoru dostarczonego przez Wykonawcę, w sytuacjach spornych Strony posiłkować się będą Projektem umowy załączonym do niniejszego Ogłoszenia z przyjęciem za nadrzędną zasadę, iż wszelkie powstałe rozbieżności będą interpretowane zgodnie z jego brzmieniem na co Wykonawca wyraża zgodę.

8. Klauzula informacyjna dotycząca ochrony danych osobowych

- 8.1 Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia PE i RE 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych (dalej RODO) informujemy, że:
- 8.1.1 Administratorem Państwa danych osobowych jest Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego z siedzibą w Łodzi, ul. Kopcińskiego 29; (tel.: (42) 678-33-78; e-mail: kontakt@lcdnikp.elodz.edu.pl).
- 8.1.2 W sprawach dotyczących danych osobowych można skontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych p. Dagmara Legawiec e-mail: iod@lcdnikp.elodz.edu.pl).
- 8.1.3 Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO w związku z prowadzonym postępowaniem.
- 8.1.4 Dostęp do danych osobowych posiadają upoważnieni pracownicy Łódzkiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego oraz upoważnione osoby zatrudnione do zarządzania projektem na podstawie umów cywilno-prawnych.
- 8.1.5 Dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji wskazanego powyżej celu przetwarzania, w tym również obowiązku archiwizacyjnego wynikającego z przepisów prawa.
- 8.1.6 W związku z przetwarzaniem przez Administratora danych osobowych przysługuje Państwu prawo dostępu do treści swoich danych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, także prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo do przeniesienia danych.
- 8.1.7 Mają Państwo prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
- 8.1.8 Podanie danych osobowych jest warunkiem uczestnictwa w przetargu i wynika z przepisów prawa.
- 8.1.9 Pani/Pana dane nie będą poddawane zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, ani nie będą profilowane.

9. Zapisy dotyczące *split payment*:

- 9.1 Zamawiający oświadcza, że będzie realizować płatności za faktury z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, tzw. *split payment*.
- 9.2 Podzieloną płatność, tzw. *split payment* stosuje się wyłącznie przy płatnościach bezgotówkowych, realizowanych za pośrednictwem polecenia przelewu lub polecenia zapłaty dla czynnych podatników VAT. Mechanizm podzielonej płatności nie będzie wykorzystywany do zapłaty za czynności lub zdarzenia pozostające poza zakresem VAT (np. zapłata odszkodowania), a także za świadczenia zwolnione z VAT, opodatkowane stawką 0% lub objęte odwrotnym obciążeniem.



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

- 9.3 Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego płatności w systemie podzielonej płatności.
- 9.4 Wykonawca oświadcza, że numer rachunku rozliczeniowego wskazany we wszystkich fakturach, które będą wystawione w jego imieniu, jest rachunkiem dla którego zgodnie z rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. - Prawo bankowe (Dz. U. z 2018 poz. 2187 ze zm.) prowadzony jest rachunek VAT.
- 9.5 W przypadku, gdy wskazany przez wykonawcę rachunek bankowy, na którym ma nastąpić zapłata wynagrodzenia, nie widnieje w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT, zamawiającemu przysługuje prawo wstrzymania zapłaty wynagrodzenia do czasu uzyskania wpisu tego rachunku bankowego do przedmiotowego wykazu lub wskazania nowego rachunku bankowego ujawnionego w w/w wykazie. Okres do czasu uzyskania przez wykonawcę wpisu rachunku bankowego do przedmiotowego wykazu lub wskazania nowego rachunku bankowego ujawnionego w w/w wykazie nie jest traktowany jako opóźnienie zamawiającego w zapłacie należnego wynagrodzenia i w takim przypadku nie będą naliczane za ten okres odsetki za opóźnienie w wysokości odsetek ustawowych.

Wykaz załączników do ogłoszenia:

Załącznik nr 1 – Formularz oferty

Załącznik nr 2 – Oświadczenia własne wykonawcy (art. 22 ust. 1, art. 24 ust 1 pkt 12-23 oraz ust. 5 pkt 1 upzp).

Załącznik nr 3 – Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej (art. 24 ust. 11 upzp).

Załącznik nr 4 – Wykaz kadry dydaktycznej (wykaz osób)

Załącznik nr 5 – Projekt umowy

...../...../.....

[PODPIS KIEROWNIKA ZAMAWIAJĄCEGO
W AKTACH SPRAWY]

