

Gdańsk Miastem Zawodowców – podniesienie jakości edukacji zawodowej
projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej: 3 Edukacja, Działania 3.3.: Edukacja zawodowa.

ZAPYTANIE OFERTOWE NR CKZIU/1/09/AA/GMZ/2022

na

ZORGANIZOWANIE I PRZEPROWADZENIA KURSU PROGRAMOWANIA ROBOTÓW PRZEMYSŁOWYCH

Załączniki:

1. Formularz ofertowy
2. Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych
3. Wzór umowy

I. Oznaczenie Zamawiającego.

Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 1
al. gen. J. Hallera 16/18
80-426 Gdańsk

II. Tryb udzielenia zamówienia.

1. Zamówienie nie podlega stosowaniu przepisów ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r. , poz. 2019 ze zm.),
2. Zamówienie realizowane na podstawie Regulaminu udzielania zamówień publicznych o wartości nieprzekraczającej kwoty 130.000 złotych.

III. Opis przedmiotu zamówienia i warunki udziału w postępowaniu

1. **Przedmiotem zamówienia jest - nazwa nadana zamówieniu:** zorganizowanie i przeprowadzenie kursu programowania robotów przemysłowych dla 38 osób (uczestników projektu), w ramach projektu „Gdańsk Miastem Zawodowców – podniesienie jakości edukacji zawodowej” dofinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach działania 03.03. Edukacja Zawodowa, RPO Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020
2. **Rodzaj zamówienia:** dostawy/usługi/roboty budowlane *
3. **Określenie przedmiotu, wielkości i zakresu zamówienia:**
 - 3.1. Zamówienie obejmuje zorganizowanie i przeprowadzenie kursu programowania robotów przemysłowych dla 38 osób (5 grup po około 8 osób). Zamawiający przewiduje możliwość zastosowania prawa opcji i zwiększenia liczby uczestników o 25% i bez zwiększania ilości planowanych grup
 - 3.2. Zakres i cel szkolenia: Uczestnik w trakcie kursu nabywa umiejętności w zakresie sterowania robotami w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem kontrolera, programowania zadań typu pick and place, zdalnego programowania robotów poprzez program Robot studio, znajomość budowy robota oraz sposobu w jaki funkcjonują jego podzespoły, znajomość typów robotów przemysłowych oraz ich zastosowania w przemyśle, wiedzę na temat zabezpieczeń stosowanych w pracy z robotami, znajomość zagadnień związanych z ruchem robota w układzie kartezyjskim oraz bezpośrednim sterowaniem przegubami.
 - 3.3. Miejsce przeprowadzenia zajęć - Szkoły Okrętowe i Techniczne „Conradinum”, ul. Piramowicza 1/2, 80-218 Gdańsk, Zespół Szkół Łączności w Gdańsku, ul. Podwale Staromiejskie 51/52, 80-845 Gdańsk, przy czym Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia zajęć w miejscu wskazanym przez Wykonawcę na terenie Gdańska. W przypadku realizacji zajęć w Szkołach Okrętowych i Technicznych „Conradinum” oraz Zespole Szkoleń Łączności w Gdańsku, ul. Podwale Staromiejskie 51/52, 80-845

Gdańsk Miastem Zawodowców – podniesienie jakości edukacji zawodowej
projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej: 3 Edukacja, Działania 3.3.: Edukacja zawodowa.

Gdańsk Wykonawca nie uwzględnia kosztu sal w kalkulacji (sale są udostępniane nieodpłatnie). Wykonawca zapewnia niezbędny specjalistyczny sprzęt, wyposażenie i oprogramowanie do prowadzenia zajęć.

3.4. Minimalny program szkolenia powinien obejmować:

- Omówienie zasad BHP oraz robotów
- Podstawowe konfiguracje kinematyczne robotów oraz ich wady i zalety
- Kinematyka odwrotna
- Omówienie ogólnego schematu podzespołów robota i jego działania
- Zabezpieczenia w pracy z robotami oraz mechanizmy ograniczające ich ruch

Robot ABB

- Sterowanie robotem a układ współrzędnych
- Omówienie obsługi kontrolera robota i podstawowych instrukcji sterujących
- Ręczna kalibracja robota i pozostałe sposoby na sterowanie robotem
- Zajęcia praktyczne z chwytaniem i przemieszczaniem obiektów

Układy napędowe w robotyce + ćwiczenia z robotem Fanuc

- Silniki krokowe, DC oraz BLDC podstawowe informacje oraz sterowanie
- Rodzaje przekładni oraz wpływ ich przełożenia na moment wyjściowy
- Prezentacja systemu urządzeń, który steruje robotem Fanuc
- Zajęcia praktyczne z ilustrowaniem trajektorii ruchu robota przy pomocy końcówki z przyborem do pisania

Program Roboguide

- Przedstawienie podstawowych funkcji programu.
- Omówienie zalet i wad rozwiązania w stosunku do sterowania jedynie kontrolerem
- Przykład tworzenia projektu i pierwszego programu
- Eksportowanie programu do kontrolera
- Zademonstrowanie efektów stworzonego projektu i pokaz możliwości programu
- Samodzielne Tworzenie programu sterującego w Roboguide pod kontrolą prowadzącego
- Sprawdzenie rezultatów otrzymanych projektów i omówienie ich

Rozszerzenie i podsumowanie zdobytej wiedzy

- Aplikacja robota ABB z czujnikiem koloru
- Generowanie trajektorii obróbki dla robotów

3.5. Ilość godzin szkolenia: 21 godzin dydaktycznych na grupę.

3.6. Na zakończenie zajęć Wykonawca przeprowadzi sprawdzenie nabytej wiedzy/ umiejętności oraz wystawi uczestnikom zaświadczenie zawierające informacje na tematy nabytych kompetencji, umiejętności i uzyskanej wiedzy.

3.7. Rekrutacja kursantów leży po stronie Zamawiającego.

3.8. Materiały dydaktyczne zapewnia Wykonawca.

3.9. Ubezpieczenie NNW uczestników zapewnia Wykonawca.

3.10. Prowadzący zajęcia ponosi pełną odpowiedzialność za uczestników w czasie trwania realizacji przedmiotu zamówienia.

3.11. Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy.

3.12. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez Wykonawcę i uczestników podczas realizacji przedmiotu zamówienia.

3.13. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość oferowanych usług, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi opisanymi dla przedmiotu zamówienia.

3.14. Zamawiający nie wyklucza możliwości udziału w szkoleniu osoby niepełnosprawnej.

3.15. Zajęcia będą prowadzone przez personel wskazany w ofercie. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany wykładowców/instruktorów, przy czym nowi wykładowcy/instruktorzy muszą posiadać wiedzę, doświadczenie i kwalifikacje (w szczególności w zakresie kryteriów dotyczących warunków

Gdańsk Miastem Zawodowców – podniesienie jakości edukacji zawodowej
projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej: 3 Edukacja, Działania 3.3.: Edukacja zawodowa.

udziału w postępowaniu i kryteriów punktowych wskazanych w zapytaniu, jeżeli dotyczy) nie niższe niż osoby wskazane w ofercie.

4. Wspólny Słownik Zamówień (CPV):
80530000-8 usługi szkolenia zawodowego
5. Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: NIE, Liczba części: NIE DOTYCZY
6. Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej: NIE Opis: NIE DOTYCZY
7. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:
 - a) Wykonawca skieruje do realizacji zamówienia osobę, która w okresie ostatnich 3 lat, licząc wstecz od dnia, w którym upływa termin składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, zrealizowała minimum 3 szkolenia / kursy grupowe (minimum 5 osób w grupie), o tematyce zgodnej z przedmiotem zamówienia tj programowanie robotów przemysłowych
 - b) Nie podlega wykluczeniu z postępowania. Zamawiający wyklucza możliwość złożenia oferty przez Wykonawców powiązanych z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy, a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - a. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
 - b. posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;
 - c. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
 - d. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

W przypadku złożenia oferty przez Wykonawcę powiązanego kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym, zostanie on wykluczony z udziału w postępowaniu.

Warunek weryfikowany będzie na podstawie informacji zawartych w oświadczeniu (o braku powiązań kapitałowych lub osobowych z Zamawiającym) zawartym w załączniku nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego. Ocena spełnienia warunku według formuły: spełnia – nie spełnia.

IV. Termin realizacji zamówienia.

Od dnia podpisania umowy do 31.05.2023

V. Miejsce oraz termin składania ofert.

1. Oferty należy składać w następujący sposób:

1. Ofertę należy złożyć na załączonych formularzach.

2. Ofertę należy przesłać do Zamawiającego:

a) przez portal Baza Konkurencyjności zgodnie z instrukcją dostępną na stronie: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>
lub

b) w formie papierowej na adres Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 1, al. Hallera 16/18, 80-426 Gdańsk w zamkniętej kopercie oznaczonej w następujący sposób:

CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 1

AL. GEN.J.HALLERA 16/18, 80-426 GDAŃSK

OFERTA NA:

ZORGANIZOWANIA I PRZEPROWADZENIA KURSU PROGRAMOWANIA ROBOTÓW PRZEMYSŁOWYCH,
W RAMACH PROJEKTU

Gdańsk Miastem Zawodowców – podniesienie jakości edukacji zawodowej
projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej: 3 Edukacja, Działania 3.3.: Edukacja zawodowa.

„GDAŃSK MIASTEM ZAWODOWCÓW – PODNIESIENIE JAKOŚCI EDUKACJI ZAWODOWEJ”

NR SPRAWY: CKZiU/1/09/AA/GMZ/2022

NIE OTWIERAĆ PRZED DNIEM: 17.10.2022 GODZ. 09:00

- Ofertę należy złożyć nie później niż do godziny 8:30 w dniu 17.10.2022 r..
- Wszystkie oferty złożone po terminie zostaną odrzucone bez rozpatrzenia.
- Ofertę zatrzymuje Zamawiający. Złożone wraz z ofertą dokumenty lub oświadczenia nie podlegają zwrotowi.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo, przedłużenia terminu składania ofert oraz unieważnienia zapytania bez ponoszenia jakichkolwiek skutków prawnych i finansowych.

VI. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.

- Do kontaktowania się z wykonawcami upoważniona/y jest:
Aneta Adamczyk
Telefon: 534 706 545
e-mail: a.adamczyk@ckziu1.gda.pl
- W niniejszym postępowaniu oferty, oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, dokumenty oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują na piśmie za pośrednictwem poczty lub e-mail.

VII. Opis sposobu przygotowania oferty.

- Oferta powinna zostać sporządzona według wzoru formularza ofertowego, stanowiącego **Załącznik nr 1** do niniejszego Zapytania.
- Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści Ogłoszenia.
- Do oferty należy dołączyć niezbędne załączniki, w tym minimum oświadczenie o braku powiązań (załącznik numer 2 według załączonego wzoru).
- Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a w przypadku składania oferty w formie papierowej cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana, zszyta uniemożliwiając jej samoistną dekompletację) oraz zawierała spis treści.
- Poprawki lub zmiany (również przy użyciu korektora) w ofercie, powinny być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
- Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z nieprawidłowego oznakowania oferty.
- Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności postępowania dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
- Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek, z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności. Koperty ofert wycofywanych nie będą otwierane.
- Wykonawca nie może wprowadzić zmiany do oferty lub wycofać oferty po upływie terminu składania ofert.
- Oferta musi być napisana w języku polskim, na komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania

Gdańsk Miastem Zawodowców – podniesienie jakości edukacji zawodowej
projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej: 3 Edukacja, Działania 3.3.: Edukacja zawodowa.

zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie brutto oferty.

11. Zamawiający zaleca, aby podpis(y) złożony(e) na formularzu ofertowym umożliwił(y) identyfikację osoby/osób, która(e) go złożyła(y), np. podpis uzupełniony pieczęcią imienną.
12. W przypadku podpisania oferty przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.
13. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
14. Oferta wraz ze wszystkimi załącznikami musi być podpisana przez Wykonawcę lub osobę/osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.
15. Wykonawca ponosi koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
16. Składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 30 dni.

VIII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposób oceny oferty.

1. Wszystkie oferty oceniane będą na podstawie następujących kryteriów:

1.1. cena oferty brutto o znaczeniu 60%.

Ocena ofert zostanie dokonana w następujący sposób: maksymalną liczbę punktów (60 pkt.) otrzyma oferta z najniższą ceną brutto, pozostałe oferty zostaną ocenione wg wzoru:

$$\text{Liczba punktów} = \frac{\text{najniższa cena brutto}}{\text{spośród ofert niepodlegających odrzuceniu}} \times \frac{\text{cena brutto ocenianej oferty}}{\text{cena brutto ocenianej oferty}} \times 60 \text{ pkt}$$

Liczba punktów zostanie wyrażana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku z zachowaniem zasad zaokrągleń matematycznych.

Wykonawca uwzględniając wszystkie wymogi zawarte w niniejszym Zapytaniu, powinien w cenie brutto ująć wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia, a także uwzględnić inne podatki i opłaty. Cena musi być podana w złotych polskich z dokładności do dwóch miejsc po przecinku.

1.2. Doświadczenie osób (trenerów/instruktorów) skierowanych do realizacji zamówienia 40%

Punktacja i waga Punktacja od 0 do 40 pkt. Waga 40 %

Ocena ofert zostanie dokonana w następujący sposób:

Ilość zrealizowanych szkoleń/kursów grupowych (minimum 5 osób w grupie) przez osobę skierowaną do realizacji zamówienia w okresie ostatnich 3 lat, o tematyce zgodnej z przedmiotem zamówienia tj programowanie robotów przemysłowych. W przypadku gdy Wykonawca w formularzu ofertowym wskaże doświadczenie więcej niż jednej osoby, wówczas Zamawiający spośród osób skierowanych do realizacji zamówienia weźmie pod uwagę, do oceny w tym kryterium, trenera/instruktora z najmniejszym doświadczeniem.

4-5 kursy	-	10 pkt
6-7 kursy	-	20 pkt
8-9 kursy	-	30 pkt
Powyżej 9 kursów	-	40 pkt

Gdańsk Miastem Zawodowców – podniesienie jakości edukacji zawodowej
projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej: 3 Edukacja, Działania 3.3.: Edukacja zawodowa.

2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma najwyższą liczbę punktów. Wszystkie obliczenia zostaną dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Liczba punktów przyznanych każdej z ocenianych ofert obliczona zostanie wg poniższego wzoru:
LP = C + D
gdzie:
LP – łączna liczba punktów przyznanych ofercie
C – liczba punktów przyznanych ofercie w kryterium „Cena”
D – liczba punktów przyznanych ofercie w kryterium „Doświadczenie osób (trenerów/instruktorów) skierowanych do realizacji zamówienia”.
4. Ocenie będą podlegać wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.
5. Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w żaden wyżej wymieniony sposób, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę

IX. Klauzula informacyjna dot. danych osobowych

*Zgodnie z art.13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia Dyrektywy 95/46/WE (Ogólne Rozporządzenie o Ochronie Danych –RODO) informuje, że:

1. Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 1 w Gdańsku mający siedzibę przy al. Gen. J. Hallera 16/18, 80 – 426 Gdańsk.
2. Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym może się Pani/Pan skontaktować poprzez e-maila: iod@ckziu1.gda.pl lub pisemnie na adres siedziby administratora.
3. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust.1 lit. c ww. ogólnego rozporządzenia w celu związanym z organizacją kurs chromatografii gazowej i cieczowej – poziom podstawowy i przepisami wykonawczymi do ustawy, w związku z udzieleniem zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. poz. 2021r. poz. 1129 z późn. zm.), dalej „ustawa pzp”.
4. Odbiorcami Pana/Pani danych osobowych będą osoby lub podmioty uprawnione do ich uzyskania na podstawie art. 18 oraz art. 74 ustawy pzp.
5. Pana/Pani dane osobowe będą przechowywane przez okres wynikający z zawartej umowy oraz dokumentacji związanej z realizacją projektu.
6. Posiada Pan/Pani prawo dostępu do treści swoich danych, ich sprostowania (jeżeli są błędne lub nieaktualne), usunięcia (w sytuacji, gdy przetwarzanie danych nie następuje w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisu prawa lub w ramach sprawowania władzy publicznej) lub ograniczenia przetwarzania.
7. Ma Pan/Pani prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego.
8. Decyzje, w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych, nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany (profilowanie).
9. Podanie danych jest wymogiem ustawowym. Niepodanie danych uniemożliwi realizację celu, o którym mowa w pkt. 3.

*dotyczy osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą.

X. Pozostałe informacje.

Gdańsk Miastem Zawodowców – podniesienie jakości edukacji zawodowej
projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla
Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej: 3 Edukacja, Działania 3.3.: Edukacja zawodowa.

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nie dokonania wyboru oferty najkorzystniejszej, jeżeli wystąpią okoliczności powodujące, iż udzielenie zamówienia stanie się bezprzedmiotowe lub złożone oferty przekroczą budżet projektu.

.....
(podpis Dyrektora jednostki lub osoby upoważnionej)