

Ogłoszenie o zamówieniu Usługi

Przygotowanie materiałów dydaktycznych i przeprowadzenie cyklu zajęć dla uczestników studiów II stopnia realizowanych w ramach projektu AI Tech: Akademia innowacyjnych zastosowań technologii cyfrowych

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego

Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) **Nazwa zamawiającego:** Politechnika Gdańska

1.3.) **Oddział zamawiającego:** Wydział Elektroniki Telekomunikacji i Informatyki

1.4.) **Krajowy Numer Identyfikacyjny:** REGON 000001620

1.5.) Adres zamawiającego

1.5.1.) **Ulica:** Narutowicza 11/12

1.5.2.) **Miejscowość:** Gdańsk

1.5.3.) **Kod pocztowy:** 80-233

1.5.4.) **Województwo:** pomorskie

1.5.5.) **Kraj:** Polska

1.5.6.) **Lokalizacja NUTS 3:** PL633 - Trójmiejski

1.5.7.) **Numer telefonu:** +48 58 348-61-52

1.5.8.) **Numer faksu:** +48 58 347-24-45

1.5.9.) **Adres poczty elektronicznej:** logistyka@eti.pg.edu.pl

1.5.10.) **Adres strony internetowej zamawiającego:** www.pg.edu.pl

1.6.) **Rodzaj zamawiającego:** Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - uczelnia publiczna

1.7.) **Przedmiot działalności zamawiającego:** Edukacja

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Ogłoszenie dotyczy:

Zamówienia publicznego

2.2.) **Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług:** Tak

2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:

Przygotowanie materiałów dydaktycznych i przeprowadzenie cyklu zajęć dla uczestników studiów II stopnia realizowanych w ramach projektu AI Tech: Akademia innowacyjnych zastosowań technologii cyfrowych

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-616b32cd-8c8b-11eb-86b1-a64936a8669f

2.5.) Numer ogłoszenia: 2021/BZP 00022278/01

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2021-03-24 13:39

2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań: Nie

2.11.) O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wyłącznie wykonawcy, o których mowa w art. 94 ustawy: Nie

2.13.) O zamówienie mogą ubiegać się wyłącznie wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 361 ustawy – usługi społeczne: Nie

2.14.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej: Tak

2.15.) Nazwa projektu lub programu

Projekt „AI Tech: Akademia innowacyjnych zastosowań technologii cyfrowych”, finansowany jest ze środków Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014- 2020 (działanie 3.2: Innowacyjne rozwiązania na rzecz aktywizacji cyfrowej, III oś priorytetowa: cyfrowe kompetencje społeczeństwa)

2.16.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną

Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy

SEKCJA III – UDOSTĘPNIANIE DOKUMENTÓW ZAMÓWIENIA I KOMUNIKACJA

3.1.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania

https://platformazakupowa.pl/pn/pg_edu

3.2.) Zamawiający zastrzega dostęp do dokumentów zamówienia: Nie

3.4.) Wykonawcy zobowiązani są do składania ofert, wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, oświadczeń oraz innych dokumentów wyłącznie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej: Tak

3.5.) Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami - adres strony internetowej:

https://platformazakupowa.pl/pn/pg_edu

3.6.) Wymagania techniczne i organizacyjne dotyczące korespondencji elektronicznej: 1.

Postępowanie prowadzone jest w języku polskim. 2. Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument, oznaczone jest znakiem: CRZP/31/009/U/213. Wykonawcy we wszystkich kontaktach z Zamawiającym powinni powoływać się na ten znak. 4. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu platformy zakupowej https://platformazakupowa.pl/pn/pg_edu oraz poczty elektronicznej. 5. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia lub znakiem postępowania. 6. Zaleca się, aby komunikacja z wykonawcami odbywała się tylko na Platformie za pośrednictwem formularza „Wyślij wiadomość”, nie za pośrednictwem adresu email. 7. W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania Zamawiający preferuje, aby komunikacja między zamawiającym a wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane były w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy i formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego”. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji Zamawiający uzna datę ich przesłania za pośrednictwem Platformy poprzez kliknięcie

przycisku „Wyślij wiadomość” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego. 8. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy do konkretnego wykonawcy. 9. Niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na platformazakupowa.pl, tj.: a) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s, b) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych – MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje, c) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0., d) włączona obsługa JavaScript, e) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf, f) Platforma działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej – kodowanie UTF8, g) Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera zsynchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar. 10. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego: a) musi zaakceptować warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem w zakładce „Regulamin” oraz uznać go za wiążący, b) musi się zapoznać i stosować do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej pod linkiem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>. 5) Ofertę należy złożyć: a) w formie elektronicznej (tj. z kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub b) w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub c) w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem osobistym podpisaną przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione za pośrednictwem https://platformazakupowa.pl/pn/pg_edu. 12. 1. Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 30 grudnia 2020 r. składa się w formie elektronicznej, w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, lub w formie dokumentowej, w zakresie i w sposób określony w przepisach rozp. PRM, o którym mowa powyżej.

3.8.) Zamawiający wymaga sporządzenia i przedstawienia ofert przy użyciu narzędzi elektronicznego modelowania danych budowlanych lub innych podobnych narzędzi, które nie są ogólnie dostępne: Nie

3.12.) Oferta - katalog elektroniczny: Nie dotyczy

3.14.) Języki, w jakich mogą być sporządzane dokumenty składane w postępowaniu:

polski

3.15.) RODO (obowiązek informacyjny): 1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 oraz Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018, str. 2), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że: a) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Gdańska z siedzibą w 80-233 Gdańsk przy ul. G. Narutowicza 11/12; b) inspektorem ochrony danych osobowych w Politechnice Gdańskiej jest mgr inż. Paweł Baniel, tel. +48 58 348-66-29, e-mail: iod@pg.edu.pl; c) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nr CRZP/31/009/D/21 pn. „Przygotowanie materiałów dydaktycznych i przeprowadzenie cyklu zajęć dla uczestników studiów II stopnia realizowanych w ramach projektu pn. "AI Tech: Akademia innowacyjnych zastosowań technologii cyfrowych" finansowanego ze środków Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020”, prowadzonym w trybie podstawowym bez negocjacji; d) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych; e) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania całej czas trwania umowy; f) obowiązek podania przez Panią/Pana danych

osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp; g) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO; h) posiada Pani/Pan: – na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących; – na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników); – na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego); – prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych z siedzibą w Warszawie, przy ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO; i) nie przysługuje Pani/Panu: – w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych; – prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO; – na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

3.16.) RODO (ograniczenia stosowania): Dodatkowo, stosownie do art. 19 ust. 4 ustawy Pzp, Zamawiający informuje o ograniczeniach, o których mowa w art. 19 ust. 2 i 3 oraz 75 ustawy Pzp: 1) Zamawiający udostępnia dane osobowe, o których mowa w art. 10 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, z późn. zm.), zwanego dalej "rozporządzeniem 2016/679", w celu umożliwienia korzystania ze środków ochrony prawnej, o których mowa w dziale IX, do upływu terminu na ich wniesienie 2) Skorzystanie przez osobę, której dane osobowe dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 rozporządzenia 2016/679, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą. 3) W postępowaniu o udzielenie zamówienia zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 rozporządzenia 2016/679, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania.

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1.1.) Przed wszczęciem postępowania przeprowadzono konsultacje rynkowe: Nie

4.1.2.) Numer referencyjny: CRZP/31/009/U/21

4.1.3.) Rodzaj zamówienia: Usługi

4.1.4.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania: Tak

4.1.5.) Łączna wartość poszczególnych części zamówienia: 1605200,00 PLN

4.1.6.) Wartość zamówienia stanowiącego przedmiot tego postępowania (bez VAT): 29628,06 PLN

4.1.8.) Możliwe jest składanie ofert częściowych: Tak

4.1.9.) Liczba części: 2

4.1.10.) Ofertę można składać na wszystkie części

4.1.11.) Zamawiający ogranicza liczbę części zamówienia, którą można udzielić jednemu wykonawcy: Nie

4.1.13.) Zamawiający uwzględnia aspekty społeczne, środowiskowe lub etykiety w opisie przedmiotu zamówienia: Nie

4.2. Informacje szczegółowe odnoszące się do przedmiotu zamówienia:

Część 1

4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

1. Przygotowanie materiałów i przeprowadzenie cyklu wykładów dla uczestników studiów II stopnia realizowanych w ramach projektu pn. "AI Tech: Akademia innowacyjnych zastosowań technologii cyfrowych". 2. Wykonawca ma obowiązek zrealizować cykl zajęć w blokach 45-minutowych na podstawie uzgodnionego z Zamawiającym harmonogramu, w terminie od dnia zawarcia umowy do 27.06.2021 roku. Rozliczanie zajęć potwierdzające ich prawidłową realizację. Wykonawca zobowiązany jest przedstawiać Zamawiającemu w terminie do 7 dni od dnia wykonania każdego bloku zajęć. 3. Cykl zajęć obejmuje 3 godziny (1 godzina zajęć = 45 minut). 4. Maksymalna liczba uczestników wynosi 18 studentów Wydziału ETI Politechniki Gdańskiej. W przypadku rezygnacji uczestników przewiduje się możliwość zmniejszenia liczby uczestników kursu. 5. Wykonawca ma obowiązek przygotować materiały dydaktyczne będące podstawą do realizacji zajęć wykładowych, zgodnie z następującymi wymogami: a. Przygotowane materiały powinny być oznakowane za pomocą logotypu Fundusze Europejskie wraz z nazwą Programu, logotypu Rzeczypospolitej Polskiej, logotypu Unii Europejskiej wraz ze słownym odniesieniem do Unii Europejskiej, opatrzone informacją o nazwie projektu i finansowaniu ze środków Unii Europejskiej. Wzór szablonu materiałów dydaktycznych w formie slajdów do prezentacji programu PowerPoint stanowi załącznik do umowy. b. Przygotowane materiały powinny być dostarczone w formie edytowalnej, zgodnej z wymogami dostępności w szczególności: tekst nie występuje w formie rastrowej a wyłącznie edytowalnej, minimalny rozmiar czcionki na slajdach 20 pkt., Wykonawca powinien stosować materiały graficzne (zdjęcia, rysunki, inne) wyłącznie takie, do których posiada prawa autorskie, rysunki powinny mieć rozdzielczość co najmniej 200dpi, tekst na rysunkach powinien mieć taką jakość, aby był czytelny (opcjonalnie – czytelny po powiększeniu), wykorzystując rysunki na licencjach otwartych należy w przypisach wskazać źródło i rodzaj licencji (dopuszczalne włącznie te z zezwoleniem na wykorzystanie do działań komercyjnych), kontrast między elementami (tłem a tekstem, tłem i kształtem, itd.) co najmniej 4,5:1. 6. Materiały dydaktyczne Wykonawca przekazuje Zamawiającemu najpóźniej tydzień przed rozpoczęciem zajęć zgodnie z harmonogramem. Wykonawca przekazuje Zamawiającemu autorskie prawa majątkowe do nich. 7. Zajęcia w ramach cyklu realizowane będą metodami zdalnego dostępu (w wersji on-line). 8. Do realizacji zajęć wykładowych metodami zdalnego dostępu (w wersji on-line) Zamawiający udostępni Wykonawcy oraz uczestnikom projektu platformę bez dodatkowych opłat. Wykonawca w ramach realizacji zajęć wykładowych metodami zdalnego dostępu (on-line) zobowiązany jest do: a. monitorowania udziału uczestników w zajęciach – monitorowania frekwencji uczestników zajęć, b. sporządzania raportów z ilości i aktywności uczestników zajęć z danego dnia zajęć oraz z całości zajęć. 9. Tematyka zajęć musi obejmować w szczególności: a. Omówienie problemów "cyfrowych nierówności", konsekwencji stosowania niezbilansowanych zbiorów danych, metody zaradcze, rozpoznawanie zjawiska długiego ogona, rozpoznawanie mniejszościowych klas. b. Bezpieczeństwo w AI. Metody oszacowania niepewności, błędne detekcje, odporność modelu. c. Prywatność w AI. Algorytmy zapewniające prywatność i anonimowość użytkownikom dostarczającym dane do uczenia maszynowego. 10. Wykonawca przeprowadzi zajęcia wykładowe zgodnie ze sporządzonym przez Zamawiającego harmonogramem zajęć (daty i godziny zajęć, tematyka zajęć), który zostanie ustalony wspólnie z Wykonawcą w ciągu 7 dni od dnia zawarcia umowy. Harmonogram, listy obecności, przygotowane materiały powinny być oznakowane za pomocą logotypu Fundusze Europejskie

wraz z nazwą Programu, logotypu Rzeczypospolitej Polskiej, logotypu Unii Europejskiej wraz ze słownym odniesieniem do Unii Europejskiej, opatrzone informacją o nazwie projektu i finansowaniu ze środków Unii Europejskiej. Wzór harmonogramu i szablon materiałów dydaktycznych w formie slajdów do prezentacji stanowią załączniki do umowy.11. W przypadku odwołania zajęć z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego o tym fakcie najpóźniej w dniu, w którym miały odbyć się odwołane zajęcia. Zamawiający przedstawi do akceptacji Wykonawcy pisemną zmianę w harmonogramie kursu uwzględniającą zajęcia, które się nie odbyły.12. Materiały dydaktyczne opracowane przez Wykonawcę winny zostać przekazane w formie edytowalnego pliku cyfrowego, w formacie prezentacji programu Powerpoint (*.pptx).13. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia kursu z należytą starannością, zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy i obowiązującymi przepisami.14. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za faktycznie przeprowadzoną liczbę godzin (1 godzina zajęć = 45 minut) oraz za liczbę przygotowanych materiałów zgodnych z tematyką zajęć określoną w zamówieniu.15. Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli prawidłowego wykonania umowy przez Wykonawcę. Ewentualne nieprawidłowości zamawiający wskaże Wykonawcy w formie pisemnej.

4.2.5.) Wartość części: 5410,86 PLN

4.2.6.) Główny kod CPV: 80000000-4 - Usługi edukacyjne i szkoleniowe

4.2.7.) Dodatkowy kod CPV:

80300000-7 - Usługi szkolnictwa wyższego

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: do 2021-06-27

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

4.2.13.) Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówień na podobne usługi lub roboty budowlane: Nie

4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.1.) Sposób oceny ofert: Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans punktów w wyznaczonych kryteriach oceny ofert

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Punktowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Kryterium ceny oraz kryteria jakościowe

Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 60,00

Kryterium 2

4.3.4.) Rodzaj kryterium: organizacja, kwalifikacje zawodowe i doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji zamówienia

4.3.5.) Nazwa kryterium: Doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych z dziedziny uczenia maszynowego

4.3.6.) Waga: 20,00

Kryterium 3

4.3.4.) Rodzaj kryterium: organizacja, kwalifikacje zawodowe i doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji zamówienia

4.3.5.) Nazwa kryterium: Doświadczenie zawodowe potwierdzone listą publikacji naukowych

4.3.6.) Waga: 20,00

4.3.8.) Sposób oceny ofert:

Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans punktów w wyznaczonych kryteriach oceny ofert

4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert: Nie

Część 2

4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

1. Przygotowanie materiałów i przeprowadzenie cyklu zajęć praktycznych dla uczestników studiów II stopnia realizowanych w ramach projektu pn. "AI Tech: Akademia innowacyjnych zastosowań technologii cyfrowych" 2. Wykonawca ma obowiązek zrealizować cykl zajęć w blokach 45-minutowych na podstawie uzgodnionego z Zamawiającym harmonogramu, w terminie od dnia zawarcia umowy do 28.02.2022 roku. Rozliczanie zajęć potwierdzające ich prawidłową realizację Wykonawca zobowiązany jest przedstawiać Zamawiającemu w terminie do 7 dni od dnia wykonania każdego bloku zajęć. 3. Cykl obejmuje 60 godzin zajęć praktycznych na każdą grupę studencką tj. 60h x 2 grupy=120h. 4. Maksymalna liczba uczestników wynosi 10 studentów Wydziału ETI Politechniki Gdańskiej. W przypadku rezygnacji uczestników przewiduje się możliwość zmniejszenia liczby uczestników kursu. 5. Wykonawca ma obowiązek przygotować materiały dydaktyczne będące podstawą do realizacji zajęć teoretycznych, zgodnie z następującymi wymogami: a. Przygotowane materiały powinny być oznakowane za pomocą logotypu Fundusze Europejskie wraz z nazwą Programu, logotypu Rzeczypospolitej Polskiej, logotypu Unii Europejskiej wraz ze słownym odniesieniem do Unii Europejskiej, opatrzone informacją o nazwie projektu i finansowaniu ze środków Unii Europejskiej. Wzór szablonu materiałów dydaktycznych w formie slajdów do prezentacji programu PowerPoint stanowi załącznik do umowy. b. Przygotowane materiały powinny być dostarczone w formie edytowalnej, zgodnej z wymogami dostępności w szczególności: tekst nie występuje w formie rastrowej a wyłącznie edytowalnej, minimalny rozmiar czcionki na slajdach 20 pkt., Wykonawca powinien stosować materiały graficzne (zdjęcia, rysunki, inne) wyłącznie takie, do których posiada prawa autorskie, rysunki powinny mieć rozdzielczość co najmniej 200dpi, tekst na rysunkach powinien mieć taką jakość, aby był czytelny (opcjonalnie – czytelny po powiększeniu), wykorzystując rysunki na licencjach otwartych należy w przypisach wskazać źródło i rodzaj licencji (dopuszczalne łącznie te z zezwoleniem na wykorzystanie do działań komercyjnych), kontrast między elementami (tłem a tekstem, tłem i kształtem, itd.) co najmniej 4,5:1. 6. Materiały dydaktyczne Wykonawca przekazuje Zamawiającemu najpóźniej tydzień przed rozpoczęciem zajęć zgodnie z harmonogramem. 7. Zajęcia w ramach cyklu realizowane będą metodami zdalnego dostępu (w wersji on-line). 8. Do realizacji zajęć metodami zdalnego dostępu (w wersji on-line) Zamawiający udostępni Wykonawcy oraz uczestnikom projektu platformę bez dodatkowych opłat. Wykonawca w ramach realizacji zajęć praktycznych metodami zdalnego dostępu (on-line) zobowiązany jest do: a. monitorowania udziału uczestników w zajęciach – monitorowania frekwencji uczestników zajęć, b. sporządzania raportów z ilości i aktywności uczestników zajęć z danego dnia zajęć oraz z całości zajęć. 9. Tematyka zajęć musi obejmować w szczególności: a. Celem projektu jest wykorzystanie metod uczenia maszynowego w semantycznej segmentacji obrazów medycznych, w taki sposób aby zminimalizować konieczną liczbę pełnych adnotacji danych 3D, na wybranym zbiorze. Omówienie problemów "cyfrowych nierówności", konsekwencji stosowania niezbilansowanych zbiorów danych, metody zaradcze,

rozpoznawanie zjawiska długiego ogona, rozpoznawanie mniejszościowych klas.b. wykorzystanie algorytmów opartych o sieci neuronowe do klasyfikacji danych medycznych z płynnej biopsji – m.in. profilu ekspresji płytek krwi.10. Wykonawca przeprowadzi zajęcia praktyczne dla wybranych przez Zamawiającego 2 grup maksymalnie 10 uczestników. Zajęcia praktyczne polegać mają sprawowaniu przez Wykonawcę nadzoru na realizacją informatycznych projektów aplikacyjnych, realizowanych przez zespoły 3-5 uczestników, związanych z tematyką zajęć określoną w zamówieniu, wykonywanych przez uczestników kursu w okresie od zawarcia umowy do 28 lutego 2022 roku. Nadzór obejmuje w szczególności:a. Przygotowanie przez Wykonawcę dodatkowych materiałów naukowych (artykuły, monografie, dane, linki do źródeł literatury) związanych z realizacją projektub. Przygotowanie przez Wykonawcę dodatkowych materiałów dydaktycznych (kody źródłowe oprogramowania do analizy, podręczniki, zadania/ćwiczenia do wykonania, linki do źródeł literatury, itp.) związanych z realizacją projektuc. Dodatkowe konsultacje Wykonawcy oferowane uczestnikom w zakresie:i. tematyki projektu,ii. zestawów danych związanych z projektem (pozyskiwanie, przetwarzanie wstępne, składowanie, formaty, itp.),iii. algorytmów i kodów źródłowych oprogramowania,iv. miar i metod walidacji realizowanych metod i modeli,d. Doradztwo Wykonawcy w przygotowaniu dokumentacji projektu,e. Doradztwo Wykonawcy w przygotowaniu publikacji związanej z projektem,f. Spotkania z uczestnikami co najmniej 4 razy w semestrze.11. Wykonawca prowadzi dokumentację realizowanego zakresu zajęć praktycznych i czasu pracy w wymiarze do 60 godzin na każdy grupę uczestników. Harmonogram zajęć praktycznych i oferowanego nadzoru zostaje ustalony przez Wykonawcę wspólnie z uczestnikami kursu najpóźniej 14 dni od zawarcia umowy, zatwierdzany przez Zamawiającego.12. Wykonawca dokonuje oceny wykonanego przez uczestników kursu informatycznego projektu aplikacyjnego, którą uzasadnia przed Zamawiającym w terminie do 28 lutego 2022 roku.13. W przypadku odwołania zajęć z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego o tym fakcie najpóźniej w dniu, w którym miały odbyć się odwołane zajęcia. Zamawiający przedstawi do akceptacji Wykonawcy pisemną zmianę w harmonogramie kursu uwzględniającą zajęcia, które się nie odbyły.14. Materiały dydaktyczne opracowane przez Wykonawcę winny zostać przekazane w formie edytowalnego pliku cyfrowego, w formacie prezentacji programu Powerpoint (*.pptx).15. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia kursu z należytą starannością, zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy i obowiązującymi przepisami.16. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za faktycznie przeprowadzoną liczbę godzin (1 godzina zajęć = 45 minut) oraz za liczbę przygotowanych materiałów zgodnych z tematyką zajęć określoną w zamówieniu.17. Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli prawidłowego wykonania umowy przez Wykonawcę. Ewentualne nieprawidłowości zamawiający wskaże Wykonawcy w formie pisemnej.

4.2.5.) Wartość części: 24217,20 PLN

4.2.6.) Główny kod CPV: 80000000-4 - Usługi edukacyjne i szkoleniowe

4.2.7.) Dodatkowy kod CPV:

80300000-7 - Usługi szkolnictwa wyższego

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: do 2022-02-28

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

4.2.13.) Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówień na podobne usługi lub roboty budowlane: Nie

4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.1.) Sposób oceny ofert: Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która przedstawia

najkorzystniejszy bilans punktów w wyznaczonych kryteriach oceny ofert.

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Punktowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Kryterium ceny oraz kryteria jakościowe

Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 60,00

Kryterium 2

4.3.4.) Rodzaj kryterium: organizacja, kwalifikacje zawodowe i doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji zamówienia

4.3.5.) Nazwa kryterium: Doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych z dziedziny uczenia maszynowego

4.3.6.) Waga: 20,00

Kryterium 3

4.3.4.) Rodzaj kryterium: organizacja, kwalifikacje zawodowe i doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji zamówienia

4.3.5.) Nazwa kryterium: Doświadczenie zawodowe potwierdzone listą publikacji naukowych

4.3.6.) Waga: 20

4.3.8.) Sposób oceny ofert:

Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans punktów w wyznaczonych kryteriach oceny ofert.

4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert: Nie

SEKCJA V - KWALIFIKACJA WYKONAWCÓW

5.1.) Zamawiający przewiduje fakultatywne podstawy wykluczenia: Tak

5.2.) Fakultatywne podstawy wykluczenia:

Art. 109 ust. 1 pkt 4

5.3.) Warunki udziału w postępowaniu: Tak

5.4.) Nazwa i opis warunków udziału w postępowaniu.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy którzy spełniają warunki dotyczące: 1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie 2) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie 3) sytuacji ekonomicznej lub finansowej Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie 4) zdolności technicznej lub zawodowej Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku dotyczącego zdolności technicznej. Wykonawca spełni warunek udziału w postępowaniu dotyczący zdolności zawodowej jeżeli wykaże, że osoba która będzie uczestniczyć w wykonaniu zamówienia posiada: Część I i II 1. wykształcenie wyższe techniczne 2. doświadczenie zawodowe, liczone w latach pracy, w prowadzeniu zajęć dydaktycznych z dziedziny uczenia maszynowego, 2. Wykonawca może w celu potwierdzenia

spełniania warunków w postępowaniu lub kryteriów selekcji, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.³ W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonają usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

5.5.) Zamawiający wymaga złożenia oświadczenia, o którym mowa w art.125 ust. 1 ustawy: Tak

5.6.) Wykaz podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie niepodlegania wykluczeniu:

1. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, zamawiający żąda następujących podmiotowych środków dowodowych: 1) oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej; 2) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji; 2. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu o którym mowa w ust. 1 pkt. 2 Wykonawca składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.³ Zgodnie z art. 274 ust. 1 ustawy Pzp, przed wyborem najkorzystniejszej oferty zamawiający wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, podmiotowych środków dowodowych o których mowa w rozdziale IX pkt. 1 i X. 4. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1, dane umożliwiające dostęp do tych środków;⁵ Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które zamawiający posiada, jeżeli wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.

5.7.) Wykaz podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu: W celu potwierdzenia warunków udziału w postępowaniu zamawiający żąda:

wykazu osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami – wzór wykazu stanowi Załącznik nr 4 do SWZ.

5.8.) Wykaz przedmiotowych środków dowodowych:

Zamawiający nie żąda przedmiotowych środków dowodowych w postępowaniu

5.9.) Zamawiający przewiduje uzupełnienie przedmiotowych środków dowodowych: Nie

5.11.) Wykaz innych wymaganych oświadczeń lub dokumentów:

Pełnomocnictwo, jeżeli dotyczy.

SEKCJA VI - WARUNKI ZAMÓWIENIA

6.1.) Zamawiający wymaga albo dopuszcza oferty wariantowe: Nie

6.3.) Zamawiający przewiduje aukcję elektroniczną: Nie

6.4.) Zamawiający wymaga wadium: Nie

6.5.) Zamawiający wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy: Nie

6.6.) Wymagania dotyczące składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, a oferta taka spełniać musi następujące wymagania: 1) Wykonawcy muszą ustanowić Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. 2) Wypełniając Formularz oferty, oraz inne dokumenty powołujące się na wykonawcę w miejscu np. „nazwa i adres wykonawcy” należy wpisać dane wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. 3) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia solidarnie odpowiadają za podpisanie i wykonanie umowy. 4) W ofercie powinien być podany adres do korespondencji i kontakt telefoniczny z Pełnomocnikiem wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia 5) Przed podpisaniem umowy, wykonawcy składający ofertę wspólną będą mieli obowiązek przedstawić kopię umowy regulującej ich współpracę. 6) W odniesieniu do wymagań każdy wykonawca składający ofertę wspólną musi udokumentować, że spełnia warunki udziału w postępowaniu i nie podlega wykluczeniu.

6.7.) Zamawiający przewiduje unieważnienie postępowania, jeśli środki publiczne, które zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia nie zostały przyznane: Nie

SEKCJA VII - PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

7.1.) Zamawiający przewiduje udzielenia zaliczek: Nie

7.3.) Zamawiający przewiduje zmiany umowy: Tak

7.4.) Rodzaj i zakres zmian umowy oraz warunki ich wprowadzenia:

Zamawiający zastrzega możliwość dokonania zmian w drodze aneksu do umowy. Zakres zmian może dotyczyć w szczególności: 1. terminów realizacji umowy. 1) Zmiana terminu realizacji umowy może wynikać w szczególności z: - przedłużającej się procedury wyłaniania Wykonawców, - z nieprzewidzianej przerwy w realizacji przedmiotu zamówienia- działania „siły wyższej”, żadna ze stron nie ponosi odpowiedzialności za wystąpienie i skutki siły wyższej, przez którą strony rozumieją zdarzenie o charakterze nadzwyczajnym, o nadzwyczajnych konsekwencjach, obiektywnie niemożliwe do przewidzenia, co do którego ze względu na moc oddziaływania nie można było podjąć skutecznych środków obrony- zmiany przepisów prawnych, powodującej wydłużenie terminu realizacji zamówienia,- wystąpią inne, wyjątkowo niesprzyjające okoliczności uniemożliwiające wykonawcy wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie, - wystąpią zmiany w harmonogramie prowadzenia zajęć, których nie dało się przewidzieć w chwili zawarcia umowy, które są korzystne dla zamawiającego i nie powodują zmiany przedmiotu umowy. W takim przypadku strony mogą zmienić termin realizacji zamówienia i/lub przesunąć termin zakończenia wykonania niniejszej umowy, 2) Zmiany wysokości wynagrodzenia należnego wykonawcy, w przypadku: a) zmiany stawki podatku od towarów i usług, b) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (t.j. Dz. U. 2002 Nr 200 poz. 1679) c) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez wykonawcę. d) zmniejszenia/zwiększenia liczby godzin praktycznych do wykonania z uwagi na

zmiany organizacyjne, które mogą zaistnieć w trakcie trwania semestru. Zmiany te mogą być dokonane ze skutkiem nie wcześniej niż na dzień wejścia w życie przepisów lub okoliczności, z których one wynikają. Jeżeli, stosownie do pkt. a) opisanego wyżej, w czasie obowiązywania umowy nastąpi zmiana ustawowej stawki podatku od towarów i usług, i będzie ona miała wpływ na koszty wykonania zamówienia przez wykonawcę, Strony dokonają odpowiedniej zmiany wynagrodzenia należnego wykonawcy, tj. jego procentowego podwyższenia o wartości procentowego wzrostu stawki podatku od towarów i usług lub jego procentowego obniżenia o wartość procentowego obniżenia stawki podatku od towarów i usług. W przypadku opisanym w pkt. b) i c) powyżej, wykonawca obowiązany jest przedłożyć zamawiającemu na piśmie szczegółową analizę porównawczą kosztów (przed i po nowelizacji stanowiącą wykaz poniesionych wydatków w związku ze zmianą w.w. przepisów z powołaniem się na stosowne przepisy, z których wynikają w/w zmiany, a także przedłożyć dokumenty (w tym oświadczenia dla celów podatkowych i ZUS) wykonawcy. W przypadku opisanym w pkt. d) w przypadku mniejszej/ większej od przewidywanej ilości słuchaczy, powodującej utworzenie mniejszej/większej ilości grup co spowoduje zmniejszenie/ zwiększenie niezbędnej do wykonania liczby godzin zajęć praktycznych przez wykonawcę, wynagrodzenie zostanie pomniejszone/ powiększone o wartość wynikającą ze zmniejszenia/zwiększenia liczby godzin do wykonania.

2. Zamawiający przewiduje zmianę kadry osobowej wykonawcy wskazanej w ofercie do wykonania zamówienia pod warunkiem zaproponowania innych osób spełniających wymagania opisane w warunkach udziału w postępowaniu. Zmiana kadry osobowej może być spowodowana: - chorobą wykonawcy, - śmiercią wykonawcy, - nienależytym wykonywaniem umowy. W takim przypadku wykonawca zobowiązany jest dokonać zmiany osoby realizującej zamówienie w terminie nie dłuższym niż 3 dni od dnia złożenia wniosku przez Zamawiającego.

7.5.) Zamawiający uwzględnił aspekty społeczne, środowiskowe, innowacyjne lub etykiety związane z realizacją zamówienia: Nie

SEKCJA VIII – PROCEDURA

8.1.) Termin składania ofert: 2021-04-01 10:00

8.2.) Miejsce składania ofert: https://platformazakupowa.pl/pn/pg_edu

8.3.) Termin otwarcia ofert: 2021-04-01 10:30

8.4.) Termin związania ofertą: do 2021-04-30