Gdynia, 12.06.2017 r.

OGŁOSZENIE nr 55

Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte (zwana dalej Zamawiającym)
w związku z realizacją w terminie od 01 kwietnia 2016 r. do 31 stycznia 2019 r. projektu „Rozwój kompetencji studentów informatyki, mechatroniki, automatyki i robotyki na Akademii Marynarki Wojennej w Gdyni” – edycja II”, finansowanego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza, Edukacja, Rozwój 2014-2020 ogłoszonego w ramach Osi Priorytetowej III, Szkolnictwo Wyższe dla Gospodarki i Rozwoju, Działania 3.1 Kompetencje w Szkolnictwie Wyższym, oraz koniecznością zachowania zasady racjonalności i efektywności, składa zapytanie ofertowe zgodnie z poniższą specyfikacją:

**na część I:**

**CPV: 80510000-2 - Usługi szkolenia specjalistycznego**

**na część II:**

**CPV: 80510000-2 - Usługi szkolenia specjalistycznego**

**1. Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest **przeprowadzenie** **szkoleń specjalistycznych** na potrzeby projektu „Rozwój kompetencji studentów informatyki, mechatroniki, automatyki i robotyki na Akademii Marynarki Wojennej w Gdyni” – edycja II realizowanego przez Akademię Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, finansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020, Działanie 3.1 Kompetencje w szkolnictwie wyższym, Oś priorytetowa III. Szkolnictwo wyższe dla gospodarki
i rozwoju, realizowanego w terminie od 01 kwietnia 2016 r. do 31 stycznia 2019 r., **obejmujących dwa zadania**:

**Zadanie Nr 1 – szkolenia dla studentów kierunku Informatyka**

### Zadanie Nr 2 – szkolenia dla studentów kierunku Automatyka i robotyka

**2. Ilość i rodzaj:**

Do obowiązków osób świadczących usługi w zakresie objętym przedmiotem zamówienia, należy przeprowadzenie szkoleń specjalistycznych zgodnych z poniższą specyfikacją - Załącznik Nr 1.

**3. Inne informacje związane z przedmiotem zamówienia**

1. Realizowane szkolenia będą szkoleniami akredytowanymi/autoryzowanymi przez właściwe podmioty (wskazane w zał. 1);
2. Każdy uczestnik projektu uczestniczy w dwóch szkoleniach certyfikowanych, kolejność kursów dla uczestnika ustala Wykonawca (wyjątek: część I – szkolenie nr 1 poprzedza szkolenie 2);
3. Dla grup liczących 3 lub więcej osób Zamawiający wyznacza termin szkolenia i podaje go do wiadomości Wykonawcy minimum 15 dni przed rozpoczęciem. Dla grup liczących mniej niż 3 osoby termin szkolenia wyznacza Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym;
4. Szkolenia przewidziane są w realizacji w następującym okresie:

od 24 września do 30 stycznia 2018 r.;

1. **Wymagany termin realizacji zamówienia** w odniesieniu do każdego z zadań,
w uwzględnieniem dwóch etapów realizacji w pełnym zakresie **nie może przekroczyć daty** **30.01.2018 r.;**
2. Szkolenie prowadzone będzie metodą tradycyjną w języku polskim. W przypadku usprawiedliwionej nieobecności uczestnika/uczestniczki kursu i niemożności uczestnictwa bezpośredniego wykonawca kursu najpóźniej dnia następnego zapewni takiemu uczestnikowi możliwość pełnego uczestnictwa w kursie za pośrednictwem zdalnych środków technicznych – w porozumieniu z Zamawiającym;
3. Do każdego szkolenia Wykonawca zapewnia niezbędny sprzęt i oprogramowanie;
4. Minimum 60% czasu szkolenia będzie miało charakter praktyczny, tzn. odbywać się będzie na komputerach lub innym niezbędnym sprzęcie technicznym;
5. Każdy uczestnik szkolenia otrzyma stosowny certyfikat potwierdzający jego uczestnictwo
w szkoleniu i wzrost kompetencji;
6. Na początku i końcu każdego szkolenia Wykonawca przeprowadzi test kompetencji uczestników szkolenia związany bezpośrednio z tematyką szkolenia oraz udostępni Zamawiającemu zbiorczy raport z tych testów;
7. Wykonawca może zrealizować w porozumieniu z Zamawiającym analogiczne szkolenie na nowszej wersji oprogramowania lub sprzętu jeśli w trakcie realizacji zamówienia zostanie ono wydane;
8. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian w porozumieniu z Wykonawcą w liczbie uczestników poszczególnych szkoleń poprzez przesunięcie uczestników między tematami szkoleń. Każdorazowo zamiana tak będzie zgłaszana przynajmniej mailowo
z wyprzedzeniem minimum 5 dniowym przed planowanym terminem rozpoczęcia szkolenia, którego zmiana dotyczy.

1. **Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert**

 **Zadanie I**

* Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie niżej zdefiniowanych kryteriów
i przypisanego im znaczenia (wagi).
* Dla dokonania oceny ofert waga w kryteriach oceny określona w procentach zostanie przeliczona na punkty: 1 procent odpowiada 1 punktowi. Ocenie podlegać będą oferty niepodlegające odrzuceniu.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kryterium** | **Znaczenie kryterium (%)** | **Liczba możliwych do uzyskania punktów** |
| 1. | Cena oferty  | **50** | do 50 punktów  |
| 2. | Jakość usługi | **40** | do 40 punktów |
| 3. | Gwarancja jakości szkolenia | **10** | 10 punktów |

* 1. **Cena – 50%**

Sposób przyznania punktów w kryterium „cena”:

Cn / Cb x 100 x 50% = ilość punktów

Gdzie Cn- cena najniższa, Cb – cena bieżąca

* 1. **Jakość usługi – 40%**

Sposób przyznania punktów w kryterium „Jakość usługi”:

1. Zapewnienie wysokiej jakości trenerów szkoleń Microsoft - oznacza to zapewnienie
min. 1 trenera dla każdego tematu szkolenia, który posiada certyfikacje merytoryczna do prowadzenia szkolenia na poziomie MSCE (Microsoft Certified System Engineer) lub MSCD (Microsoft Certified Solution Developer): +5pkt
2. Potwierdzenie jakości usług poprzez status partnerstwa Microsoft Learning na poziomie Gold: +5pkt
3. Potwierdzenie jakości usługi poprzez status partnerstwa Oracle na poziomie wyższym niż Silver, tzn. na poziomie Gold, Platinium lub Diamond: +5pkt
4. Posiadanie specjalizacji Oracle adekwatnej do tematyki szkoleń:
	1. Oracle Database 12c lub Oracle Database 11g: +0pkt
	2. Java Platform, Standard Edition 8 lub Java Platform – Standard Edition 7: +5pkt
5. Zapewnienie wysokiej jakości trenerów szkoleń CISCO- oznacza to zapewnienie min.1 trener, który w ostatniej przed datą składania ofert edycji otrzymał nagrodę Instructor Excellence Award w obszarze merytorycznym szkoleń objętych zapytaniem : +5pkt
6. Zapewnienie najwyższej jakości trenerów ISTQB, przez co należy rozumieć min. 1 trenera, który jest autorem akredytowanych materiałów szkoleniowych: +5pkt
7. Zapewnienie uczestnikom szkolenia dostępu do platformy elearningowej, na której publikowane są bazy wiedzy z zakresu realizowanych w ramach umowy szkoleń i dodatkowe materiały szkoleniowe: +10pkt.
	1. **Gwarancja jakości szkolenia – 10%**

Sposób przyznania punktów w kryterium „Jakość usługi”

Wykonawca zapewnia wszystkim uczestnikom możliwość jednorazowego powtórzenia udziału
w szkoleniu, jeżeli uczestnik zdeklaruje taką potrzebę. Ponowienie udziału nastąpi w wybranym przez uczestnika terminie i miejscu, spośród szkoleń potwierdzonych do realizacji: +10pkt

 **Zadanie II**

* Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie niżej zdefiniowanych kryteriów
i przypisanego im znaczenia (wagi).
* Dla dokonania oceny ofert waga w kryteriach oceny określona w procentach zostanie przeliczona na punkty: 1 procent odpowiada 1 punktowi. Ocenie podlegać będą oferty niepodlegające odrzuceniu.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kryterium** | **Znaczenie kryterium (%)** | **Liczba możliwych do uzyskania punktów** |
| 1. | Cena oferty | **50** | do 50 punktów  |
| 2. | Jakość usługi | **40** | do 40 punktów  |
| 3. | Gwarancja jakości  | **10** | do 10 punktów |

1. **Cena – 50%**

**Sposób przyznania punktów w kryterium „cena”**

**cena**

 Cn / Cb x 100 x 50% = ilość punktów

1. **Jakość szkolenia - 40%**

**Sposób przyznania punktów w kryterium „Jakość usługi”**

1. Zgłoszony trener prowadzący szkolenia zdeklarował swój udział przy tworzeniu podręczników szkoleniowych oraz aktywne uczestnictwo przy projektach wdrożeniowych
u klientów.+10pkt za każde szkolenie ( w sumie 20pkt)
2. Wykonawca posiada duże doświadczenie, adekwatne do zakresu zamówienia, przez co należy rozumieć przeprowadzenie w ciągu ostatnich 3 lat:

Przynajmniej po 6 grup (min 60 osób) autoryzowanych szkoleń z robotów Kawasaki 2015 lub 2017 dla szkoleń objętych przedmiotem zamówienia - zał. 1- 10 pkt

Przynajmniej po 4 grupy (min 40 osób) autoryzowanych szkoleń z programowania sterowników PLC w latach 2015 lub 2017 dla szkoleń objętych przedmiotem zamówienia - zał. 1- 10 pkt

1. **Gwarancja jakości szkolenia - 10%**

**Sposób przyznania punktów w kryterium „Gwarancja jakości szkolenia”-10 pkt**

Uczestnicy szkolenia po ukończonym kursie otrzymują: zestaw podręczników, najnowsze wersje demonstracyjne oprogramowania do użytku domowego, dostęp do BAZY WIEDZY, w tym dokumentów technicznych, dodatkowych podręczników i filmów instruktażowych.

1. **Warunki wymagane związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, jakie powinien spełnić wykonawca:**
	1. Zadanie I (szkolenia dla studentów informatyki)

**Wymagania dotyczące podmiotu:**

1. Wykonawca jest partnerem firmy Microsoft i posiada uprawnienia do realizacji autoryzowanych szkoleń Microsoft, tzn. posiada kompetencje Learning na poziomie Silver lub Gold
2. Wykonawca posiada uprawnienia do realizacji autoryzowanych szkoleń Oracle, tzn. posiada status Oracle Authorized Education Center (OAEC)
3. Wykonawca posiada uprawnienia do realizacji autoryzowanych szkoleń CISCO, tzn. posiada status CISCO Learning Partner
4. Wykonawca posiada uprawnienia do realizacji autoryzowanych szkoleń ISTQB, tzn.posiada aktualny status Akredytowanego Dostawcy Szkoleń Stowarzyszenia Jakości Systemów Informatycznych lub Global Association for Software Quality (GASQ Service GmbH)

Wykonawca posiada minimalne doświadczenie, adekwatne do zakresu zamówienia, przez co należy rozumieć przeprowadzenie w ciągu ostatnich 3 lat:

1. Przynajmniej 12 grup autoryzowanych szkoleń Microsoft dla szkoleń objętych przedmiotem zamówienia, w tym przynajmniej jedna grupowa szkoleniowa dla każdego wymienionego szkolenia Microsoft (zał.1)
2. Przynajmniej 12 grup autoryzowanych szkoleń CISCO dla szkoleń objętych przedmiotem zamówienia, w tym przynajmniej jedna grupa szkoleniowa dla każdego wymienionego szkolenia CISCO (zal.1)
3. Przynajmniej 6 grup autoryzowanych szkoleń ORACLE dla szkolen objętych przedmiotem zamówenia, w tym przynajmniej jedna grupa szkoleniowa dla każdego wymienionego szkolenia Oracle (zał.1)
4. Przynajmniej 4 grupy szkoleniowe akredytowanych szkoleń ISTQB dla szkoleń objętych przedmiotem zamówienia, w tym przynajmniej jedna grupa szkoleniowa dla każdego wymienionego szkolenia ISTQB (zał.1)

Wykonawca musi spełnić łącznie wszystkie powyższe warunki.

Zamawiający nie wyraża zgody na powierzenie części zadania I zamówienia podwykonawcy.

**Wymagania dotyczące trenerów:**

1. Wykonawca zaproponuje do każdego szkolenia firmy Microsoft po 1 trenerze posiadającym tytuł Microsoft Certified Trainer oraz certyfikację merytoryczną właściwą dla prowadzonego szkolenia
2. Wykonawca zaproponuje do każdego szkolenia firmy Oracle po 1 trenerze posiadającym akceptację tej firmy
3. Wykonawca zaproponuje do każdego szkolenia firmy CISCO po 1 trenerze posiadającym tytuł Certified Cisco Systems Instructor (CCSI)
4. Wykonawca zaproponuje do każdego szkolenia ISTQB po 1 trenerze posiadającym akredytacje SJSI na odpowiednim dla szkolenia poziomie (Foundation lub Advanced)

**Wymagania dotyczące bazy szkoleniowej:**

1. Wykonawca zapewni komfortowe warunki do realizacji szkoleń na terenie Gdyni, Gdańska, Rumii lub Sopotu, w miejscu do którego możliwy będzie dojazd komunikacją miejską
2. Oczekiwany standard sali szkoleniowej:
	* Wielkość dopasowana do liczebności grupy szkoleniowej: od 25 m2 do 80 m2
	* Klimatyzacja lub wentylacja
	* Dostęp do światła dziennego oraz oświetlenie właściwe dla czytania oraz wyświetlania prezentacji multimedialnej
	* Sala wyposażona będzie w ekran, okablowanie do podłączenia laptopa trenera, stoły i krzesła dla wszystkich uczestników kursu
	* Sala oznaczona będzie zgodnie z Wytycznymi w zakresie informacji i promocji programów operacyjnych polityki spójności na lata 2014-2020 [materiały do oznaczenia dostarcza Zamawiający]
3. Wykonawca zapewnia komputer - jednostanowiskowe miejsce komputerowe dla każdego uczestnika z odpowiednio przygotowanym oprogramowaniem. Komputer wyposażony w odpowiedni system operacyjny kompatybilny z najnowszymi wersjami oprogramowania dostępnymi na rynku polskim.
4. Wykonawca zapewnia niezbędne klucze licencyjne – zapewniające możliwość korzystania z aplikacji szkoleniowych
5. Wykonawca zapewni swobodny dostęp do zaplecza sanitarnego w miejscu szkolenia
6. Wykonawca zapewni w miejscu organizacji szkoleń oddzielne pomieszczenie z dostępem do wody i prądu, wyposażone w stoły i odpowiednią liczbę krzeseł, w którym będzie możliwość spożywania posiłków.
	1. Zadanie II (szkolenia dla studentów Automatyki i robotyki)

**Wymagania dotyczące podmiotu:**

1. Wykonawca posiada uprawnienia do realizacji autoryzowanych szkoleń firmy Kawasaki Robotics GmbH, tzn. ma status Authorized Deliver Kawasaki Robots and Trainings.
2. Wykonawca posiada uprawnienia do realizacji autoryzowanych szkoleń

Wykonawca posiada minimalne doświadczenie, adekwatne do zakresu zamówienia, przez co należy rozumieć przeprowadzenie w ciągu ostatnich 3 lat:

1. Przynajmniej po 3 grupy (min 30 osób) autoryzowanych szkoleń Kawasaki 2015-2017 dla szkoleń objętych przedmiotem zamówienia (poziom podstawowy i rozszerzony)- zał. 1
2. Przynajmniej po 2 grupy (min 20 osób) autoryzowanych szkoleń Sterowniki PLC w latach 2015-2017 dla szkoleń objętych przedmiotem zamówienia (poziom podstawowy i rozszerzony)- zał. 1

**Wymagania dotyczące trenerów:**

1. Wykonawca zaproponuje do każdego szkolenia firmy Kawasaki po 1 trenerze posiadającym certyfikat potwierdzający jego kompetencje wystawiony przez Kawasaki Robotics GmbH
2. Wykonawca zaproponuje do każdego szkolenia trenera z wykształceniem wyższym magisterskim i min. rocznym doświadczeniem w prowadzeniu szkoleń z Programowania sterowników PLC

**Wymagania dotyczące bazy szkoleniowej:**

1. Wykonawca zapewni komfortowe warunki do realizacji szkoleń na terenie Gdyni, Gdańska, Rumii lub Sopotu, w miejscu do którego możliwy będzie dojazd komunikacją miejską
2. Oczekiwany standard sali szkoleniowej:
	* Wielkość dopasowana do liczebności grupy szkoleniowej: od 25 m2 do 80 m2
	* Klimatyzacja z możliwością regulacji temperatury
	* Dostęp do światła dziennego oraz oświetlenie właściwe dla czytania oraz wyświetlania prezentacji multimedialnej
	* Sala wyposażona będzie w ekran, nagłośnienie, okablowanie do podłączenia laptopa trenera, stoły i krzesła dla wszystkich uczestników kursu
	* Sala oznaczona będzie zgodnie z Wytycznymi w zakresie informacji i promocji programów operacyjnych polityki spójności na lata 2014-2020 [materiały do oznaczenia dostarcza Zamawiający]
3. Wykonawca zapewni właściwie wyposażone bezpieczne stanowiska laboratoryjne
(w tym roboty Kawasaki z osprzętem) dla szkoleń Kawasaki
4. Wykonawca zapewnia komputer - jednostanowiskowe miejsce komputerowe
z odpowiednio przygotowanym oprogramowaniem. Komputer wyposażony w odpowiedni system operacyjny kompatybilny z najnowszymi wersjami oprogramowania dostępnymi na rynku polskim. Z odpowiednimi licencjami zapewniającymi możliwość budowania aplikacji typu klient serwer- dla szkoleń GE Digital
5. Wykonawca zapewnia klucze licencyjne – tymczasowe klucze licencyjne na czas szkolenia zapewniającymi możliwość programowania sterowników PLC
6. Wykonawca zapewni swobodny dostęp do zaplecza sanitarnego w miejscu szkolenia
7. Wykonawca zapewni w miejscu organizacji szkoleń oddzielne pomieszczenie z dostępem do wody i prądu, wyposażone w stoły i odpowiednią liczbę krzeseł, w którym będzie możliwość spożywania posiłków.

### Lista dokumentów wymaganych od Wykonawcy

1. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji
o działalności gospodarczej, w przypadku:
* podmiotów posiadających osobowość prawną jak i spółek prawa handlowego nieposiadających osobowości prawnej – wyciąg z Krajowego Rejestru Sądowego;
* działalności prowadzonej w formie spółki cywilnej – umowa spółki cywilnej oraz zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej każdego ze wspólników.
1. Jeżeli w kraju zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w Część C pkt. 2 ust. a., zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub przed notariuszem. Dokumenty, o których mowa części C pkt. 2 ust. a., powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
2. Pełnomocnictwo do podpisania ofert (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność
z oryginałem przez notariusza), względnie do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile prawo do ich podpisania nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą;
3. Dokumenty potwierdzające doświadczenie opisane w pkt 4 i 5. (np. referencje, umowy zrealizowane lub realizowane)
4. Oferta cenowa do zapytania ofertowego (zał. 2);
5. Oświadczenie o sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia (zał. 3);
6. Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym (zał. 4).
7. **Zamawiający zastrzega sobie prawo do:**
8. Odwołania ogłoszenia o zamówieniu w przypadku zaistnienia uzasadnionych przyczyn, jak również prawo do unieważnienia ogłoszenia o zamówieniu bez podania przyczyny;
9. Negocjacji z Wykonawcą w sytuacji, gdy zostanie złożona jedna oferta, która odbiegać będzie od założeń budżetowych projektu;
10. Negocjacji z Wykonawcą, którego oferta wybrana zostanie najkorzystniejszą,
w przypadku, gdy będzie ona odbiegać od założeń budżetowych projektu;
11. Podjęcia rozmów w celu odpowiedniego uszczegółowienia warunków realizacji zamówienia na etapie i negocjacji.
12. **Sposób przygotowania oferty:**
	1. Można złożyć wyłącznie jedną ofertę.
	2. Zamawiający **dopuszcza możliwości składania ofert częściowych** na każde z zadań osobno (niezależnie) lub łącznie.
	3. Zamawiający **nie dopuszcza** możliwości złożenia oferty wariantowej.
	4. **Termin składania ofert** - **do dnia 19.06.2017 do godz. 12.00;**

### Miejsce i sposób składania ofert - ofertę należy złożyć osobiście w kancelarii jawnej budynek nr 5 pok. 349 (koperta oznaczona: Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, ul. Śmidowicza 69, 81-127 Gdynia, z dopiskiem Rozwój kompetencji studentów informatyki, mechatroniki, automatyki i robotyki na Akademii Marynarki Wojennej w Gdyni” – edycja II*, SZKOLENIA, Sekcja Zamówień Publicznych* *do dnia 19.06.2017 do godz. 12.00* lub za pośrednictwem poczty - liczy się data wpływu w kancelarii (Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, ul. Śmidowicza 69, 81-127 Gdynia, z dopiskiem:Rozwój kompetencji studentów informatyki, mechatroniki, automatyki i robotyki na Akademii Marynarki Wojennej w Gdyni” – edycja II*,* SZKOLENIA*, Sekcja Zamówień Publicznych* *do dnia 19.06.2017 do godz. 12.00*).

### Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia – Sekcja Zamówień Publicznych AMW, Telefon/Faks: 261 26 25 37. Pytania należy zadawać w formie pisemnej na adres e-mail: r.fudala@amw.gdynia.pl;

1. Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy (Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia);
2. Oferta musi być sporządzona w 1 egzemplarzu, w języku polskim, mieć formę pisemną pod rygorem nieważności. Zamawiający nie zgadza się na przesłanie oferty mailem;
3. Integralną część oferty stanowią Załączniki do Ogłoszenia;
4. Oświadczenia i dokumenty wymagane przez Zamawiającego.
5. **Informacje dotyczące spełnienia warunku udziału w postępowaniu:**

**Wykonawca spełnia następujące warunki:**

* 1. Posiada upoważnienie do reprezentowania Wykonawcy na podstawie pełnomocnictwa lub wpisu w odpowiednim rejestrze;
	2. Znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia i nie zalega z płatnością podatków do Urzędu Skarbowego oraz z opłatą składek do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych. Na potwierdzenie spełnienia niniejszego warunku należy złożyć oświadczenie o aktualnej sytuacji ekonomicznej i finansowej oferenta (zał. 3).

**Wykonawca nie jest:**

1. Nie jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania osobowe lub kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania pomiędzy Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem
i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy, polegającej w szczególności na:
* uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
* posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;
* pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
* pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Na potwierdzenie spełnienia niniejszego warunku należy złożyć oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych oferenta z zamawiającym (zał. 4).

1. **Inne informacje:**
2. Warunki wykonania usługi zawarte są w umowie – wzór umowy załącznik nr 5
3. Wykonawca zobowiązuje się do podpisania umowy z Zamawiającym w terminie 14 dni od daty powiadomienia o wyborze jego oferty.

**Załączniki:**

1. Zbiorczy wykaz zamawianych szkoleń (zał.1)
2. Formularz oferty cenowej (zał. 2).
3. Oświadczenie o sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia (zał. 3).
4. Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym
(zał. 4).
5. Wzór umowy na wykonanie usługi szkoleniowej (zał.5)

*Załącznik nr 1*

**ZBIORCZY WYKAZ ZAMAWIANYCH SZKOLEŃ**

**Część I (szkolenia dla studentów Informatyki)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr szkolenia** | **Nazwa szkolenia** | **Kod identyfikujący** | **Podmiot autoryzujacy** | **Liczba uczestników** |
| 1 | ISTQB - POZIOM PODSTAWOWY Certyfikowany tester |  | Stowarzyszenie Jakości Systemów Informatycznych (SJSI) lub Global Association for Software Quality (GASQ Service GmbH) | 2 |
| 2 | ISTQB Technical Test Analyst (Techniczny Analityk Testów) |  | Stowarzyszenie Jakości Systemów Informatycznych (SJSI) lub Global Association for Software Quality (GASQ Service GmbH) | 2 |
| 3 | Java SE 8 Programming |  | Oracle | 2 |
| 4 | PROGRAMOWANIE W C# WITH MICROSOFT VISUAL STUDIO 2012 | MS 20483 | Microsoft | 2 |
| 5 | Implementing Cisco IP Switched Networks v2.0 | SWITCHv2.0 | CISCO | 5 |
| 6 | Implementing Cisco IP Routing v2.0 | ROUTEv2.0 | CISCO | 5 |

**Część II (Szkolenia dla studentów Automatyki i robotyki oraz Mechatroniki)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr szkolenia** | **Nazwa szkolenia** | **Podmiot autoryzujący** | **Liczba uczestników** |
| 1 | Obsługa i programowanie robotów Kawasaki – poziom podstawowy i rozszerzony + obsługa i serwisowanie robotów | Kawasaki Robotics GmbH | 12 |
| 2 | Programowanie sterowników PLC |  | 12 |

**Terminarz szkoleń musi być każdorazowo konsultowany z Zamawiającym pod kątem możliwości uczestnictwa w obu kursach przez każdego z uczestników projektu.**

**SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA POSZCZEGÓLNYCH POZYCJI ZAMÓWIENIA**

**Część I (szkolenia dla studentów Informatyki)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr** | **Minimalna liczba godzin** | **Minimalny zakres merytoryczny szkolenia** |
| 1 | 18h | Podstawy testowania.Testowanie w cyklu życia oprogramowania.Statyczne techniki testowania.Techniki projektowania testów.Zarządzanie testowaniem.Organizacja testowania.Planowanie testowania.Monitorowanie przebiegu i nadzór testowania.Narzędzia wspierające testowanie |
| 2 | 27h | Proces testowyFazy procesu testowaniaAnaliza podstawy testówProjektowanie testówImplementacja testówWykonywanie testówZarządzanie testami – obowiązki Analityka Testów.Monitorowanie i nadzór nad testamiTypy ryzyk w procesie testowymTechniki testoweTechniki oparte na analizie specyfikacjiTechniki oparte na defektachTechniki oparte na doświadczeniuCharakterystyki jakościowe w ramach dziedziny biznesowejPrzeglądy i zarządzanie defektamiUwagi: Szkolenie musi odbyć się po szkoleniu nr 1 |
| 3 | 35 h | Java Platform OverviewJava Syntax and Class ReviewEncapsulation and SubclassingOverriding Methods, Polymorphism, and Static ClassesAbstract and Nested ClassesInterfaces and Lambda ExpressionsCollections and GenericsCollections Streams, and FiltersLambda Built-in Functional InterfacesLambda OperationsExceptions and AssertionsJava Date/Time APII/O FundamentalsFile I/O (NIO.2)ConcurrencyThe Fork-Join FrameworkParallel StreamsDatabase Applications with JDBCLocalization |
| 4 | 35h | Przegląd składni C#, przegląd pisania aplikacji w C#Tworzenie metod, obsługa wyjątków i monitorowanie aplikacjiPisanie kodu w aplikacjach z graficznym interfejsem użytkownikaTworzenie klas i implementacja typowanych kolekcjiTworzenie hierarchii klas przy użyciu dziedziczeniaOdczyt i zapis danych lokalnychDostęp do baz danychDostęp do danych zdalnych.Projektowanie interfejsu użytkownika w aplikacjach graficznychUlepszanie wydajności i responsywności aplikacjiIntegracja z kodem niezarządzalnymTworzenie typów wielokrotnego użycia i podzespołówSzyfrowanie i deszyfrowanie danych |
| 5 | 35h | Architektura Campus NetworkWdrożenie Spanning TreeKonfiguracja routingu inter-VLANImplementacja rozwiązań sieci wysokiej dostępnościImplementacja nadmiarowości pierwszego przeskokuBezpieczeństwo architektury Campus Network |
| 6 | 35h | Planowanie procesów routingu w sieciWdrożenie protokołu EIGRPWdrożenie protokołu OSPFKonfiguracja redystrybucjiWdrożenie Path ControlŁączność internetowa przedsiębiorstwaZabezpieczanie routerów i protokołów routingu |

**Część II (Szkolenia dla studentów Automatyki i Robotyki)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr** | **Minimalna liczba godzin** | **Minimalny zakres merytoryczny szkolenia** |
| 1 | 35 h | Podłączenie i uruchomienie robota Zadawanie trajektorii ruchu robota wykorzystując język blokowy (Block Teaching) Podstawy programowania robota w języku tekstowym AS Language Zaawansowane funkcje programowania robota w języku programistycznym AS Language -obsługi wejść/wyjść -Implementowania programów sterujących wykonywanych równolegle PC Programs -uruchomienia robota w trybie automatycznym -konfiguracji sieci przemysłowej -wykorzystania zmiennych systemowych -aktualizowania firmware kontrolera -zasad bezpieczeństwa podczas integracji stanowiska programowania i obsługi robotaHarmonogramy przeglądów.Funkcje robotów Kawasaki wspierające utrzymanie ruchu.Obsługa błędów zgłaszanych przez kontroler robotaPrzeglądy codzienne i bieżące utrzymanie.Inicjalizacja kontroleraWymiana firmware kontroleraProcedura zerowania robota.Omówienie budowy zespołów napędowych robotaSprawdzanie dokręcenia śrub. |
| 2 | 28h | • Rodziny sterowników GE Automation & Controls: różnice i zastosowanie• Omówienie środowiska programistycznego Proficy Machine Edition• Praktyczne ćwiczenia dotyczące nawiązywania komunikacji ze sterownikiem, konfigurowania, programowania i diagnostyki• Podłączanie toru dwustanowego i analogowego• Fabryczne i własne bloki funkcyjne, własne struktury• Przerwania sprzętowe i czasowe, wprowadzenie do liczników sprzętowych• Obsługa zegara czasu rzeczywistego• Tworzenie raportów w oprogramowaniu narzędziowymKomunikacja szeregowa w przemyśle:* interfejsy szeregowe – RS232, RS422, RS485, metoda dostępu do łącza Master-Slave, rodzaje transakcji,
* działanie bloku funkcyjnego COMM\_REQ, interpretacja słowa statusowego
* funkcje protokołu Modbus RTU
* programowanie wymian w protokole Modbus RTU między sterownikami serii VersaMax
* Modbus RTU na porcie procesora RX3i - implementacja bloku programowego Modbus Master
* Modbus RTU Master w module komunikacyjnym dla RX3i
* komunikacja bezprotokołowa
* podstawy języka do programowania niestandardowych protokołów komunikacji szeregowej SPL (Serial Protocol Language).

Ethernet w przemyśle:* sieć Ethernet – standardy, adresacja, urządzenia sieciowe
* konfigurowanie i diagnostyka sterowników GE Automation & Controls w sieci Ethernet
* funkcje protokołu Modbus TCP, programowanie komunikacji między sterownikami w protokole Modbus TCP
* programowanie komunikacji między sterownikami z użyciem protokołu SRTP
* definiowanie wymian producenta i konsumenta w protokole EGD, korzystanie ze stempla czasowego
* redundancja magistrali komunikacyjnych, wykorzystanie switch'y w topologii super-ring

 Sterowniki GE Intelligent Platforms w sieci Profibus DP:* topologia sieci, pliki gsd, tryby freeze i sync
* konfiguracja Profibus DP Mastera w sterownikach serii 90-30 i RX3i, konfiguracja Slave'ów (RX3i, VersaMax, VersaPoint, Siemens), diagnostyka

Sieć Genius przykładem sieci deterministycznej:* metoda dostępu do łącza Token-Passing
* konfiguracja komunikacji za pomocą danych globalnych
* konfigurowanie redundancji sterowników.

Panele operatorskie Quickpanel CE w sieciach przemysłowych:* konfiguracja driver'ów komunikacyjnych, wykorzystanie Native Drivers i OPC Drivers: GE SNP, Modbus RTU, GE SRTP, GE Intelligent Platforms TCPIP

redundancja sterowników dla drivera komunikacyjnego SRTP |

Maksymalna liczba godzin dla każdego kursu 40h. Jedna godzina szkoleniowa trwa 60 minut. Maksymalna liczba godzin przypadająca na 1 dzień to 9. Wykonawca zapewnia też jedną przerwę obiadową oraz dwie przewry kawowe, które nie będą wliczane do czasu szkolenia.

*Załącznik nr 2: Wzór oferty cenowej do zapytania ofertowego*

**DANE WYKONAWCY:**

*Imię i nazwisko / nazwa*

*……………………………………………………………..*

*Ulica, nr domu/mieszkania/miejscowość*

*……………………………………………………………..*

*Adres e-mail/ Telefon kontaktowy*

*……………………………………………………………..*

**OFERTA CENOWA DLA OGŁOSZENIE NR 55**

W odpowiedzi na ogłoszenie nr XX pragnę złożyć ofertę do projektu **„**Rozwój kompetencji studentów informatyki, mechatroniki, automatyki i robotyki na Akademii Marynarki Wojennej w Gdyni” – edycja II”, finansowanego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza, Edukacja, Rozwój 2014-2020 ogłoszonego w ramach Osi Priorytetowej III, Szkolnictwo Wyższe dla Gospodarki i Rozwoju, Działania 3.1 Kompetencje w Szkolnictwie Wyższym

**Wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w ogłoszeniu za cenę umowną:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zamówienie:** | **Cena brutto** | **Cena netto** |
| Zadanie 1 |  |  |
| Zadanie 2 |  |  |
| **Łączna cena**  |  |  |

1. Oświadczam, że zapoznałem/am się z terminem realizacji zamówienia i nie wnoszę do niego żadnych zastrzeżeń.
2. Oświadczam, że zapoznałem/am się z przedmiotem zamówienia i nie wnoszę do niego żadnych zastrzeżeń.
3. Oświadczam, że zapoznałem/am się z istotnymi dla zamawiającego warunkami oferty
i zobowiązuje się w przypadku wyboru mojej oferty do zawarcia umowy na określonych tam warunkach,
w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. Oświadczam, że jestem związany/a ofertą przez 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Załącznikami do niniejszej oferty są:

1. …....
2. ……..
3. …….
4. …….
5. ……..

…………………………………………………………………..

 (data i czytelny podpis)

*Załącznik nr 3*

Nazwa firmy:………………………………………………….

Adres siedziby: …………………………………………..

Tel./fax: ………………………………………….

NIP: …………………………………………

 OŚWIADCZENIE

Oświadczam (oświadczamy), iż firma …………………………………………………………… znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia i nie zalega
z płatnością podatków do Urzędu Skarbowego oraz z opłatą składek do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych.

 ……………………………………. ……………………………………

 (miejscowość, data) (podpis, pieczątka Oferenta)

*Załącznik nr 4*

Nazwa firmy: …………………………………………..

Adres siedziby: …………………………………………..

Tel./fax: ………………………………………….

NIP: …………………………………………

 OŚWIADCZENIE

Oświadczam, iż Wykonawca nie jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania osobowe lub kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania pomiędzy Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem
i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
2. posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;
3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
4. 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.

 ……………………………………. ……………………………………

 (miejscowość, data) (podpis, pieczątka Oferenta)