

Ogłoszenie o planowanym zamówieniu

Organizacja i przeprowadzenie szkolenia pt.

„Automatyzacja testów aplikacji webowych przy użyciu Selenium WebDriver”

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest usługa organizacji i przeprowadzenia szkolenia pt. „Automatyzacja testów aplikacji webowych przy użyciu Selenium WebDriver”. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został przedstawiony poniżej:

Miejsce szkolenia	Siedziba Wykonawcy lub wskazane przez niego miejsce oddalone od Dworca Centralnego w Warszawie w odległości nie większej niż 15 km (wyszukiwarka najkrótszej i najszybszej trasy przy pomocy systemu Google maps). Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia wszelkich pomocy dydaktycznych niezbędnych do sprawnego realizacji szkolenia w tym: materiały szkoleniowe (książki lub wydruki, lub forma elektroniczna), sala konferencyjna, rzutnik, komputer dla każdego uczestnika, wyposażony w niezbędne oprogramowanie, ekran do prezentacji multimedialnych, flipchart itp.
Czas trwania	24 godziny zegarowe (tj. 3 dni robocze z rzędu, 8h zegarowych na dzień, w tym 7h zegarowych zajęć dydaktycznych, 1h zegarowa przerw (łącznie przerwy: 2*15 min. przerwy kawowe, 1*przerwa obiadowa 30 minut)
Język szkolenia	Język polski
Forma szkolenia	Wykład + ćwiczenia praktyczne Wykłady nie mogą zajmować więcej niż 40% czasu trwania całego szkolenia.
Typ szkolenia	Szkolenie grupowe, zamknięte, dedykowane dla Zamawiającego: - liczba uczestników ze strony Zamawiającego: 11 osób
Treści merytoryczne i cele szkolenia	W czasie szkolenia zostaną omówione następujące tematy: 1. Budowa oraz konfiguracja nowego środowiska do automatyzacji dla Selenium WebDriver i IntelliJ IDEA w Java, przygotowanie firefox, chrome i safari (konfiguracja ustawień, włączanie/wyłączenie pluginów, pobieranie informacji o konfiguracji przeglądarki). 2. Clean Code - dobre praktyki pisania testów automatycznych 3. Testy UI oraz funkcjonalne aplikacji webowych z wykorzystaniem Selenium WebDriver 4. Testy jednostkowe przy użyciu TestNG, parametryzacja testów. 5. Synchronizacja testów 6. Wzorce projektowe stosowane w automatyzacji testów - Page Object Pattern. 7. Data Driven Testing 8. Wykorzystanie asercji w testach automatycznych 9. Selenium Grid – zasada działania, architektura, przykłady użycia i uruchomienia. Uruchamianie testów na innych przeglądarkach. 10. Testowanie aplikacji z rodziny Web 2.0 (Ajax, JavaScript), 11. Ciągła integracja przy użyciu narzędzia Jenkins, 12. Systemy kontroli wersji na przykładzie GIT, Celem szkolenia jest zdobycie wiedzy oraz praktycznych umiejętności korzystania z biblioteki Selenium Webdriver do stworzenia testów aplikacji webowych z wykorzystaniem wzorców projektowych, które umożliwiają utrzymanie ich w dłuższym horyzoncie czasowym.

	Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza zobowiązany będzie przed zawarciem umowy do przedłożenia programu szkolenia w rozbiciu na poszczególne dni, ilość godzin zegarowych w danym dniu oraz godziny, w jakich zajęcia będą się odbywały, do akceptacji Zamawiającego.
Istotne wymagania związane z częścią merytoryczną szkolenia	Każda z omówionych treści merytorycznych w trakcie szkolenia musi zostać zilustrowana i poparta przykładami oraz być tematem przeprowadzonych ćwiczeń w części praktycznej.
Warunki udziału w postępowaniu	Posiadanie zdolności technicznej/zawodowej: Za spełniających warunek posiadania niezbędnej zdolności technicznej lub zawodowej Zamawiający uzna Wykonawców, którzy wykażą, że skierują do realizacji zamówienia osobę, która: - posiada minimum 5- letnie doświadczenie w dziedzinie testowania, zapewnienia jakości lub inżynierii oprogramowania, oraz - minimum 3- letnie doświadczenie w dziedzinie programowania testów automatycznych, - wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert przeprowadziła co najmniej 5 szkoleń z zakresu testowania oprogramowania. Za „Szkolenie” Zamawiający uznaje szkolenie min. dwudniowe o charakterze grupowym, min. 14 godzin zegarowych zajęć dydaktycznych.
Materiały szkoleniowe	Materiały szkoleniowe zostaną udostępnione uczestnikom w języku polskim w formie elektronicznej lub papierowej, najpóźniej w pierwszym dniu szkolenia.
Inne obowiązki wykonawcy	Wykonawca zobowiązuje się do: <ul style="list-style-type: none"> • Prowadzenia imiennej listy obecności uczestników szkolenia w czasie trwania szkolenia, lista zostanie przekazana Zamawiającemu wraz z protokołem odbioru po zakończeniu szkolenia, • Wydania każdemu uczestnikowi zaświadczenia lub innego dokumentu potwierdzającego uczestnictwo w szkoleniu, • Zapewnienie usługi cateringowej dla uczestników szkolenia (przerwy kawowe zawierające co najmniej kawę/herbatę/sok/wodę, dodatki: mleko/śmietanka, cukier, cytrynę, ciastka bankietowe oraz obiad dla każdego uczestnika składający się z 2 dań ciepłych tj. zupa i II danie).

- 2. Termin realizacji:** termin szkolenia zostanie uzgodniony wspólnie z Zamawiającym, jednak szkolenie musi zostać zrealizowane nie później niż do 27.06.2018 r.
- 3. Termin składania ofert:** 02.03.2018 r. do godz. 10:00.
- 4. Kryteria oceny ofert:** Cena oferty brutto- 100 %
Za najkorzystniejszą ofertę Zamawiający uzna ważną ofertę, tj. spełniającą wszystkie warunki wymagane w ogłoszeniu , która będzie miała najniższą cenę brutto.
- 5. Miejsce złożenia ofert:** adres e-mail: ewelina.sliwiak@opi.org.pl, w tytule wiadomości prosimy wpisać: *szkolenie automatyzacja testów*
- 6. Osoba upoważniona do kontaktu:** Ewelina Śliwiak, e-mail: ewelina.sliwiak@opi.org.pl
- 7. Sposób kalkulacji ceny:**
Wykonawca wskaże w formularzu oferty cenę jednostkową brutto za jednego uczestnika szkolenia oraz cenę za całość przedmiotu zamówienia tj. za 11 uczestników. Cena musi obejmować wszelkie koszty związane z prawidłową realizacją usługi, musi być wyrażona w złotych polskich, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. W przypadku wystąpienia omyłki rachunkowej Zamawiający uzna cenę jednostkową brutto za prawidłową i dokona właściwego obliczenia z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek.

Ośrodek Przetwarzania Informacji – Państwowy Instytut Badawczy oświadcza, że szkolenie pt. **Automatyzacja testów aplikacji webowych przy użyciu Selenium WebDriver**, w którym uczestniczyć będą pracownicy Instytutu, jest szkoleniem mającym na celu podniesienie kwalifikacji zawodowych i jest w całości finansowane ze środków



publicznych, zatem zgodnie z art. 43 ust. 1 pkt.29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o (tj. Dz. U. z 2017r., poz. 1221), korzysta ze zwolnienia z podatku od towarów i usług.

8. Rażąco niska cena:

a) Jeżeli zaoferowana cena wyda się Zamawiającemu rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i wzbudzi wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia ceny, w szczególności w zakresie:

- 1) oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla Wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. z 2015 r. poz. 2008 oraz z 2016 r. poz. 1265);
- 2) pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów;
- 3) wynikającym z przepisów prawa pracy i przepisów o zabezpieczeniu społecznym, obowiązujących w miejscu, w którym realizowane jest zamówienie;
- 4) wynikającym z przepisów prawa ochrony środowiska;
- 5) powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.

b) Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny spoczywa na Wykonawcy.

c) Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie udzieli wyjaśnień lub jeżeli ocena wyjaśnień wraz ze złożonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

9. Poprawianie omyłek i błędów

Zamawiający ma prawo do poprawiania w ofercie:

- a) oczywistych omyłek pisarskich,
- b) oczywistych omyłek rachunkowych, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
- c) innych omyłek polegających na niezgodności oferty z zapytaniem ofertowym, niepowodujących istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

10. Wezwanie do uzupełnienia dokumentów

Zamawiający ma prawo do wezwania Wykonawcy do uzupełnienia dokumentów wymaganych przez Zamawiającego w terminie przez niego wskazanym. Brak uzupełnienia przez Wykonawcę zgodnie z wezwaniem Zamawiającego skutkuje odrzuceniem oferty.

11. Unieważnienie postępowania

- 1) Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania bez dokonania wyboru oferty w sytuacjach, gdy:
 - nie złożono żadnej oferty nie podlegającej odrzuceniu;
 - cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższy kwotę, którą Zamawiający przeznaczył na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający zwiększył tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty;
 - wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego;
 - postępowanie obciążone będzie niemożliwą do usunięcia wadą;
- 2) Zamawiający może zamknąć postępowanie bez dokonania wyboru oferty także wówczas, gdy zaistnieją okoliczności inne niż w ust. 1 lub bez podawania przyczyny;
- 3) Zamawiający zawiadomi drogą mailową Wykonawców o zamknięciu postępowania.



Wykaz załączników:

Załącznik nr 1 – Formularz oferty

Załącznik nr 2 – Istotne postanowienia umowy

.....
(podpis Kierownika komórki wnioskującej)