**Załącznik nr 1 do SIWZ**

|  |  |
| --- | --- |
| Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego  | TARRSA/SZKOLENIA\_INFO/ /2018 |

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |
| --- |
| **SZKOLENIA KOMPUTEROWE WRAZ Z DORADZTWEM** |
| Odbiorcy szkoleń i doradztwa | Mieszkańcy województwa kujawsko-pomorskiego, w tym:- osoby w wieku powyżej 25 roku życia o niskich kwalifikacjach, lub/i- osoby w wieku powyżej 25 roku życia z niepełnosprawnościami (bez względu na poziom wykształcenia),lub/i- osoby powyżej 50 roku życia (bez względu na poziom wykształcenia). |
| Maksymalna liczba osób objętych szkoleniami i doradztwem | 100 osób(Jednocześnie Zamawiający zastrzega, że nie gwarantuje iż szacowana liczba osób, o której mowa wyżej zostanie objęta szkoleniami i doradztwem. Ilość osób zależy bowiem od zainteresowania uczestników projektu tematyką szkoleń i gotowością do podjęcia szkolenia, na co Zamawiający nie ma pływu, zatem ostateczna ilość osób może być mniejsza.) |
| Ilość osób w grupach  | Szkolenia: 2 - 18 uczestników w grupieDoradztwo - diagnoza: realizowana indywidulanie z każdym z uczestników |
| Harmonogramy zajęć | Harmonogramy zajęć w ramach szkoleń zostaną ustalone w porozumieniu z Zamawiającym. |
| Terminy zajęć | Od dnia podpisania umowy do 30.06.2019 r.Szkolenia i doradztwo mogą odbywać się zarówno w dni robocze jak i w weekendy.Godziny szkoleń i doradztwa zostaną dopasowane do możliwości uczestników.Szczegółowe terminy szkoleń i doradztwa zostaną ustalone w porozumieniu z Zamawiającym. |
| Prowadzący szkolenia i doradztwo | Osoba/osoby prowadzące szkolenia i doradztwo muszą posiadać minimum trzyletnie doświadczenie zawodowe w tematyce prowadzonych zajęć z kompetencji cyfrowych z osobami dorosłymi, zgodnie z tematyką szkolenia. |
| Metody dydaktyczne podczas szkolenia | Część teoretyczna (np. wykład, prezentacja) oraz część praktyczna (warsztaty, przykłady, ćwiczenia). |
| Sale dydaktyczne na szkolenia | Sale dydaktyczne na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, klimatyzowane, z możliwością indywidualnej aranżacji, wyposażone w:* miejsca siedzące dla wszystkich uczestników szkoleń (stoły i krzesła),
* komputery dla wszystkich uczestników szkolenia z niezbędnym oprogramowaniem,
* dostęp do bezprzewodowego Internetu,
* flipchart, papier do flipcharta, komplet markerów lub tablica suchościeralna z kompletem pisaków,
* sprzęt do prezentacji (ekran, rzutnik multimedialny).

Miejsce szkolenia musi zostać zaakceptowane przez Zamawiającego. |
| Miejsce przeprowadzenia doradztwa | Doradztwo - diagnoza musi zostać przeprowadzona na terenie woj. kujawsko-pomorskiego, w miejscu ustalonym z uczestnikiem projektu, w szczególności w miastach powiatowych i miastach na prawach powiatu.Wykonawca zapewnia miejsce - pomieszczenie o odpowiedniej kubaturze, wyposażone w niezbędny sprzęt (m.in. komputer z oprogramowaniem). |
| Usługa gastronomiczna/cateringowa podczas szkolenia | Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia przerwy kawowej na szkoleniu, które w danym dniu trwać będzie dłużej niż 4 godziny lekcyjne.Serwis kawowy na szkoleniu obejmować będzie: kawę, herbatę, wodę, soki, ciastka, kanapki dla każdego uczestnika projektu.W sytuacji gdy szkolenie trwać będzie dłużej niż 6 godzin lekcyjnych, Wykonawca zapewni dwudaniowy obiad. Wykonawca uwzględniać będzie preferencje żywieniowe uczestników (np. wegetarianizm, weganizm) lub inne wynikające z niepełnosprawności (np. nietolerancja laktozy, alergie pokarmowe).Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia potraw i napojów, zgodnie z zaproponowanym i zaakceptowanym przez Zamawiającego menu oraz zobowiązany jest do zapewnienia zaplecza technicznego i obsługi potrzebnej do sprawnego przeprowadzenia usługi gastronomicznej, z uwzględnieniem wszelkich prac porządkowych po zakończeniu szkolenia.Wykonawca zapewni stosowną zastawę z wyłączeniem naczyń jednorazowego użytku. Uczestnicy muszą mieć zapewnione miejsca siedzące podczas spożywania wszystkich posiłków. |
| Zaświadczenia | Wykonawca wydrukuje dla wszystkich uczestników zaświadczenia imienne o ukończeniu szkoleń z wyszczególnieniem liczby godzin, zakresu poruszanych zagadnień oraz doskonalonych umiejętności. Wzór zaświadczenia musi zostać zaakceptowany przez Zamawiającego. |
| Walidacja - Egzamin zewnętrzny | Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia (w tym pokrycia kosztu i zorganizowania) egzaminu zewnętrznego na zakończenie szkolenia, który umożliwi zdobycie certyfikatu Oracle Certyficat Java lub *ISTQB* (poziom podstawowy)lub certyfikatu równoważnego i uzyskanie kwalifikacji. Egzaminator nie może być powiązany z realizatorem szkolenia, w tym np. nie może być jednocześnie trenerem i egzaminatorem w ramach szkolenia, musi posiadać wszystkie niezbędne akredytacje umożliwiające przeprowadzenie egzaminu. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu wyników przeprowadzonej walidacji, a także kopii certyfikatów Oracle Certyficat Java lub *ISTQB* (poziom podstawowy)lub certyfikatów równoważnych.Wykonawca zobowiązany jest do przekazania uczestnikom szkolenia certyfikatów Oracle Certyficat Java lub *ISTQB* (poziom podstawowy) lub certyfikatów równoważnych wraz z suplementem w języku polskim i angielskim, w terminie maksymalnie 30 dni od dnia, w którym przeprowadzony był egzamin zewnętrzny.Egzaminy muszą odbyć się w trakcie trwania szkolenia. |
| Jakość usług szkoleniowych | Wykonawca musi posiadać certyfikat systemu zarządzania jakością kształcenia /szkolenia wystawiony przez podmiot uprawniony do kontroli jakości, wydany Wykonawcy na podstawie międzynarodowych norm ISO 9001 lub certyfikat potwierdzający Standard Usług Szkoleniowo-Rozwojowych SUS 2.0 lub aktualną akredytację wydaną Wykonawcy przez Kuratora Oświaty na podstawie obowiązujących przepisów ustawy o systemie oświaty potwierdzającą wysoki standard jakości usługi szkoleniowej.Wykonawca zobowiązany jest, na żądanie Zamawiającego, do przedstawienia co najmniej jednego z wyżej wymienionych dokumentów (lub dokumentu równoważnego). |
| Informacje dodatkowe | Szkolenia i doradztwo realizowane będą z uwzględnieniem przepisów dotyczących bezpiecznych i higienicznych warunków pracy, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach (Dz. U. z 2003 r. Nr 6, poz. 69, z późn. zm.). |

|  |  |
| --- | --- |
| Temat szkolenia | *Programowanie w języku Java wraz z modułem dla testerów oprogramowania* (na różnych poziomach zaawansowania) |
| Minimalna liczba godzin dydaktycznych dla grupy szkoleniowej  | 300 godzin dydaktycznych (1h = 45 min.)  |
| Minimalny zakres szkolenia | 1. Podstawy programowania
2. Systemy kontroli wersji
3. Testowanie oprogramowania
4. Wprowadzenie do algorytmów
5. Programowanie - poziom średniozaawansowany
6. Wprowadzenie do baz danych
7. LAMP, DOM, HTTP, Serwery www
8. Narzędzia programowania
9. Programowanie - poziom zaawansowany
10. Frameworki w programowaniu
11. Projekt
12. Egzamin

Szczegółowa tematyka szkolenia musi zostać dostosowana do poziomu osób uczestniczących w szkoleniu i zostanie ustalona po przeprowadzonym doradztwie. Szczegółowy program szkolenia musi zostać przedstawiony Zamawiającemu do akceptacji najpóźniej 10 dni przed rozpoczęciem szkolenia. |
| Sprzęt komputerowy(minimalne wymagania) | Komputery/laptopy dla uczestników: * Minimum 8 GB RAM
* 8 GB wolnej pamięci na dysku twardym
* Windows 7 lub nowszy, MacOS lub Linux
* Intel i3 lub Amd A10 procesor

z oprogramowaniem: Java (lub oprogramowaniem równoważnym). |
| Materiały dydaktyczne  | Wykonawca zobowiązany jest zapewnić dla wszystkich uczestników szkoleń, pakiet materiałów szkoleniowych, trwale ologowanych zawierający:1. Materiały szkoleniowe, opatrzone informacją o współfinansowaniu szkolenia ze środków Unii Europejskiej, w tym:
* program szkolenia;
* streszczenie/skrypt/omówienie wszystkich zagadnień zawartych w programie szkolenia, min. 30 stron wydruku w wersji papierowej oraz prezentacje w programie zgodnym z Power-Point wykorzystane podczas szkolenia na przenośnym nośniku magnetycznym PenDrive;

Wszystkie materiały drukowane Wykonawca przygotuje w wersji papierowej. Materiały - wydruk kolorowy, format A4, materiał zwarty, techniką: bindowanie bądź termobindowanie bądź listwa spinająca.1. Notes A5, z min. 80 kartkami.
2. Długopis automatyczny plastikowy.

Notes oraz długopis w ujednoliconych wersjach kolorystycznych. Ponadto materiały szkoleniowe muszą zostać oznakowane logotypami przekazanymi przez Zamawiającego.Wszystkie materiały szkoleniowe wymagają akceptacji Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia 1 egzemplarza materiałów dla Zamawiającego na potrzeby dokumentacji projektowej.W sytuacji, gdy na potrzeby realizacji szkolenia powstaną zasoby edukacyjne będące utworami w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2017r. poz. 880) będą udostępnione na wolnej licencji zapewniającej licencjobiorcy co najmniej prawo do dowolnego wykorzystywania utworów do celów komercyjnych i niekomercyjnych, tworzenia i rozpowszechniania kopii utworów w całości lub we fragmentach oraz wprowadzania zmian i rozpowszechniania utworów zależnych. |
| Doradztwo | Szkolenia zostaną poprzedzone indywidulanym doradztwem – diagnozą zapotrzebowania na dane kompetencje/kwalifikacje. Czas trwania doradztwa (badania – diagnozy) każdej osoby trwać będzie maksymalnie 6 godzin. Minimalny czas trwania – 1 godzina.Doradztwo będzie realizowane zarówno w dni robocze jak i w weekendy. Godziny doradztwa zostaną dopasowane do możliwości Uczestników Szczegółowe terminy doradztwa zostaną ustalone w porozumieniu z Zamawiającym.Celem zaplanowanego doradztwa jest identyfikacja potrzeb szkoleniowych osób, które rozpoczynają udział w projekcie, tj. ustalenie dokładnej tematyki szkolenia/kursu oraz przypisanie danej osoby do poziomu szkolenia/kursu w ramach projektu.Podczas doradztwa zweryfikowane zostaną także: umiejętność analitycznego myślenia, zainteresowania technologiczne, bierna znajomość języka angielskiego (czytanie dokumentów). W przypadku niektórych kursów, sprawdzona zostanie znajomość wybranych technologii (np. w przypadku kursów języków wysokopoziomowych (np. Junior Java Developer), dodatkowo weryfikowana będzie znajomość podstaw technologii frontendowych (HTML /CSS), protokołu HTTP/S oraz podstawowe doświadczenie w programowaniu w dowolnym języku, np. JavaScript, Python, PHP.)W ramach diagnozy zostanie przeprowadzona rozmowa oraz test.Potwierdzeniem zrealizowanego doradztwa będzie wypełniona i podpisana karta doradztwa, której wzór stanowi załącznik do Umowy. |