

## ZAPYTANIE OFERTOWE

.....  
miejsowość, data

### Przedmiot konkursu

W związku z zamiarem uczestnictwa w Programie Operacyjnym Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020, Działanie 2.3 Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw, Poddziałanie 2.3.2. Bony na innowacje dla MŚP firma Poland Workforce Sp. z o.o. S.K.A ogłasza konkurs ofert na **realizację usługi badawczo-rozwojowej polegającej na opracowaniu prototypu innowacyjnego systemu (toolkitu) do elektronicznego, wirtualnego testu spawania. umożliwiającego w warunkach domowych i biurowych samodzielne sprawdzenie poziomu umiejętności kandydata do pracy, do szkolenia na stanowisku spawacza,**

Postępowanie prowadzone jest zgodnie z zachowaniem zasad określonych w art. 6c ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Przedsiębiorczości, w tym zasady przejrzystości i uczciwej konkurencji i równego traktowania oferentów.

### Zamawiający

Poland Workforce Sp. z o.o. Spółka Komandytowo-Akcyjna (Poland Workforce),  
ul. Nenckiego 136a, 52-223 Wrocław,  
NIP: 731-035-31-52, REGON: 14-628-29-40

### Zapotrzebowanie Zamawiającego

Poland Workforce jako certyfikowana agencja pracy tymczasowej od 12 lat udostępniająca firmom przemysłowym z Unii Europejskiej wysoko wykwalifikowanych polskich fachowców, zwłaszcza spawaczy, styka się w praktyce nie tylko z ogromnym zapotrzebowaniem na pracowników w tym zawodzie, ale także z poważnym wyzwaniem jakim jest weryfikacja kompetencji i umiejętności kandydata do pracy w Polsce lub za granicą. Jako pierwsza agencja pracy w Polsce wprowadziliśmy regularne testy praktyczne spawaczy – kandydatów. Test umiejętności spawacza należy do najtrudniejszych, najbardziej kosztownych i czasochłonnych. Obecnie test umiejętności spawacza wymaga organizacji i przeprowadzenia testów w certyfikowanych i nielicznych instytucjach/ośrodkach spawalnictwa w obecności licencjonowanych instruktorów, a także pochłaniania znaczące ilości materiału testowego w postaci blach, elektrod, gazów, elektryczności i ubrań ochronnych niezbędnych do wykonania fizycznej próbki spawu podlegającej ocenie instruktora.

Celem projektu jest opracowanie i w przyszłości komercjalizacja nowoczesnego zestawu (toolkitu) do wirtualnego testu spawania wykorzystującego najnowocześniejsze technologie elektroniczne, aplikacje komputerowe, symulatory VR i 3D oraz sensory kinetyczne. Wirtualny toolkit spawania zastąpi fizyczne przeprowadzenie testów w ośrodkach spawalnictwa, wyeliminuje zużycie materiałów i konieczność oceny testu przez instruktora a przede wszystkim umożliwi nam, precyzyjne, szybkie i tanie sprawdzenie umiejętności praktycznych spawaczy w dowolnym miejscu na świecie z dostępnym Internetem.

### Informacje o projekcie

Projekt będzie realizowany w ramach Działania 2.3 Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw, Poddziałanie 2.3.2. Bony na innowacje dla MŚP, II Osi priorytetowej: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

## Przedmiot zamówienia

Zamówienie obejmuje realizację usługi badawczo-rozwojowej polegającej na opracowaniu prototypu elektronicznego toolkitu do wirtualnego spawania wraz z algorytmami matematycznymi, modelem wizualizacji przestrzennej 3D procesu spawania elektrodą oraz aplikacji komputerowych umożliwiającego przeprowadzanie wirtualnych testów spawania i zapisywanie wyników w bazie danych w celu porównania online każdego testu z wynikami wzorcowych testów

Toolkit do wirtualnego testu spawania będzie przeznaczony do wykorzystania komercyjnego w codziennych procesach rekrutacji przez Poland Workforce Sp z o.o. SKA w biurach rekrutacyjnych na terenie Polski i za granicą jak również będzie mógł sprzedawany wszelkim instytutom szkolenia zawodowego spawaczy w tym szkołom.

W wyniku realizacji przedmiotu zamówienia Zamawiający powinien otrzymać działający sprawnie prototyp wraz z oprogramowaniem i dokumentacją w celu przeprowadzenia testu rynkowego przed opracowaniem produktu komercyjnego.

Usługa badawczo-rozwojowa powinna obejmować realizację następujących zadań:

- 1) **Identyfikacja parametrów procesu spawania**
- 2) **projekt modelu przestrzennego wirtualnego stanowiska spawania**
- 3) **wykonanie animacji 3D zjawisk towarzyszących procesowi spawania**
- 4) projekt i wykonanie aplikacji komputerowej do zapisu trajektorii ruchu i innych **parametrów wejściowego urządzenia spawalniczego (odpowiednika automatu spawalniczego)**
- 5) **projekt i wykonanie aplikacji komputerowej do śledzenia ruchu ręki spawacza** podczas wirtualnego spawania w metodzie MMA, MIG/MAG/TIG oraz umożliwiającej wizualizację przebiegu wirtualnego spawania oraz końcowej spoiny za pomocą **wyjściowych urządzeń** graficznych 3D
- 6) **Wybór i dostosowanie urządzenia wyjściowego do wizualizacji w 3d wirtualnego spawania,**
- 7) **Projekt i wykonanie wejściowego urządzenia spawalniczego** symulującego tradycyjne urządzenie spawalnicze z możliwością śledzenia trajektorii ruchu ręki spawacza i pomiarem siły nacisku, z wykorzystaniem technik reverse 3D engineering
- 8) **Stworzenie kryteriów oceny umiejętności spawacza** przez doświadczonych instruktorów
- 9) Kalibracja i metrologiczna walidacja toolkitu

**Szacowana wartość zamówienia:** 350 tys zł.

**Kod CPV usługi:** 73000000-3 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe.

## Termin wykonania zamówienia

Przewidywany termin rozpoczęcia realizacji usługi to październik 2017r. Maksymalny okres realizacji usługi (licząc od daty rozpoczęcia) to 24 miesiące.

### Warunki udziału w postępowaniu

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy potwierdzający spełnienie niżej wymienionych warunków:

1. Wykonawcą usługi będącej przedmiotem zapytania może być wyłącznie uczelnia publiczna, państwowy instytut badawczy, instytut PAN lub inna jednostka naukowa będąca organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, o której mowa w art.2 pkt. 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r, która podlega ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o której mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620 z późn. zm.), posiada siedzibę na terytorium RP i otrzymała kategorię naukową A+, A lub B
2. Oferent poda przyznaną kategorię naukową jednostki naukowej przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego (na podst. Art. 42 ust. 3 ustawy o zasadach finansowania nauki).
3. Oferent powinien obowiązkowo wskazać w ofercie (formularz ofertowy - Załącznik nr 1 zapytania ofertowego) jaką posiada kategorię jednostki naukowej.
4. Oferent oświadczy, że zapoznał się z treścią zapytania ofertowego, przedmiotu zamówienia i nie wnosi do niego żadnych zastrzeżeń.
5. Oferent oświadczy, że przedmiot oferty jest zgodny z opisem przedmiotu zamówienia, w tym wymaganiami zawartymi w Zapytaniu ofertowym.
6. Oferent oświadczy, że nie podlega wykluczeniu z uczestnictwa w postępowaniu o udzielenie zamówienia z powodów, o których mowa w zapytaniu ofertowym.
7. Oferent oświadczy, że zapoznał się z warunkami zapytania ofertowego i zobowiązuje się, w przypadku wyboru jego oferty, do zwarcia umowy na określonych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
8. Oferent oświadczy, że znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
9. Oferent dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia oraz niezbędną wiedzę i doświadczenie.
10. Oferent oświadczy, że dysponuje potencjałem technicznym do wykonania zamówienia. Posiada własne laboratorium badawcze wyposażone w co najmniej następujące urządzenia i oprogramowanie:
  - a. Okulary VR
  - b. Skaner 3D
  - c. Drukarke 3D do prototypowania urządzenia spawalniczego
11. Wykonawca w celu oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu zobowiązany jest w formularzu oferty przedstawić listę posiadanego wyposażenia oraz oprogramowania spełniającego ww. wymagania wraz ze wskazaniem nazwy i modelu.

### Wykluczenia

Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty, które są powiązane z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- ✓ uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- ✓ posiadaniu udziałów lub co najmniej 5 % 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 drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się również Oferentów, którzy:

- ✓ wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego
- ✓ postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji,
- ✓ złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ lub mogące mieć wpływ na wyniki prowadzonego postępowania,
- ✓ nie wykazali spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

### Kryteria oceny ofert

Złożone oferty, które nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu będą badane pod względem ich zgodności z wymogami Zamawiającego przedstawionymi w opisie przedmiotu zamówienia. W procesie wyboru ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawcę wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty. Oferty, które nie będą odpowiadać wymogom określonym w niniejszym Zapytaniu ofertowym zostaną odrzucone. Pozostałe oferty zostaną dopuszczone do oceny punktowej.

Zamawiający dokona oceny punktowej na podstawie poniższych kryteriów punktowych, przy czym maksymalnie oferta może uzyskać 100 punktów:

- ✓ Cena netto za realizację usługi – maksymalnie do uzyskania w tym kryterium jest 50 punktów, Wykonawca, który zaoferował najniższą cenę ofertową otrzymuje 50 punktów,
- ✓ Termin realizacji usługi – maksymalnie do uzyskania w tym kryterium jest 20 punktów,
- ✓ Innowacyjność i możliwość opatentowania zaproponowanych rozwiązań – Wykonawca, który zadeklaruje i przedstawi możliwości złożenia wniosku/wniosków patentowych obejmujących innowację technologiczną opracowanych rozwiązań może uzyskać maksymalnie 30 punktów

W przypadku gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.

Zamawiający nie jest zobowiązany do zawarcia umowy z wybranym wykonawcą mimo złożenia przez niego najlepszej oferty spośród wszystkich ofert, nawet jeśli oferta ta spełnia kryteria wskazane w niniejszym zapytaniu. Zawarcie umowy na realizację usługi jest uzależnione od przyznania Zamawiającemu dotacji na realizację projektu w ramach konkursu w obrębie Poddziałania 2.3.2 Bony na innowacje PO Inteligentny Rozwój (konkurs ogłoszony w 2017 r.).

**Termin składania ofert:** od 3 lipca 2017 roku do 17 lipca 2017 roku.

Ofertę należy złożyć na formularzu oferty, stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania ofertowego, opatrzoną pieczętą Oferenta oraz podpisaną przez osoby upoważnione do reprezentowania Oferenta :

- ✓ osobiście/za pośrednictwem poczty/kurierem w biurze Zamawiającego w terminie do 17 lipca 2017 roku
- ✓ mailowo na adres [rgalka@polandworkforce.com](mailto:rgalka@polandworkforce.com) w terminie do 17 lipca 2017 roku,

Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane. Oferty muszą być podpisane przez osobę uprawnioną do reprezentacji Oferenta zgodnie z powszechnie dostępnymi informacjami typu KRS/CEIDG.

**Oferta musi być wyrażona w PLN (kwota brutto i netto)**

**Termin ważności oferty:** do 31 grudnia 2017 roku.

Osoba upoważniona do kontaktu i udzielania wyjaśnień ws. niniejszego zapytania ofertowego:  
Radosław Gałka; tel. 691 59 33 65; e-mail: [rgalka@polandworkforce.com](mailto:rgalka@polandworkforce.com)

**Miejsce ogłoszenia zapytania:** [www.parp.gov.pl/zamowienia-1420](http://www.parp.gov.pl/zamowienia-1420),  
[www.polandworkforce.com/zapytanie-ofertowe/](http://www.polandworkforce.com/zapytanie-ofertowe/)

**Załączniki: załącznik nr 1** – Formularz oferty wraz z oświadczeniami