

Warszawa, dnia 5 marca 2020 r.

Zamawiający:

Fundacja Badań i Rozwoju Nauki
ul. Rydygiera 8
01-793 Warszawa
Tel: (22) 897 66 97

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 22/2020

W związku z realizacją projektu pn. „Biodrukowanie 3D rusztowań z wykorzystaniem żywych wysp trzustkowych lub komórek produkujących insulinę w celu stworzenia bionicznej trzustki.” dofinansowanego w ramach Programu STRATEGMED, Fundacja Badań i Rozwoju Nauki zaprasza do składania ofert na wykonanie dzieła w postaci modernizacji oprogramowania urządzenia do kontroli przepływu w pompie perystaltycznej wraz z implementacją oprogramowania w urządzeniu.

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zapytania ofertowego jest wykonanie dzieła w okresie od 16 marca 2020 do 23 marca 2020 r. w ramach projektu „Biodrukowanie 3D rusztowań z wykorzystaniem żywych wysp trzustkowych lub komórek produkujących insulinę w celu stworzenia bionicznej trzustki”. Przedmiotowym dziełem będzie: *Modernizacja oprogramowania urządzenia do kontroli przepływu w pompie perystaltycznej wraz z implementacją oprogramowania w urządzeniu.*

Zakres modernizacji oprogramowania urządzenia do kontroli przepływu w pompie perystaltycznej:

- automatyczna kalibracja czujników
- interaktywny interfejs użytkownika
- zdalne monitorowanie i archiwizacja mierzonych wartości
- możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania

Na wniosek potencjalnego oferenta Zamawiający udostępni kopię specyfikacji technicznej urządzenia do kontroli przepływu w pompie perystaltycznej.

Minimalne wymagania/kwalifikacje jakie powinna posiadać/spełniać osoba ubiegająca się o wykonanie przedmiotowego dzieła:

- posiadanie tytułu nie mniej niż magisterskiego studiów technicznych na wydziale mechatroniki lub mechaniki i budowy maszyn.
- nie mniej niż pięcioletnie (5) doświadczenie w programowaniu w języku typu C/C++
- nie mniej niż czteroletnie (4) doświadczenie w opracowywaniu aplikacji sterującej napędami
- umiejętność programowania sterowników typu PLC.
- umiejętność wykonywania interfejsów urządzeń mechanicznych.

Planowany termin rozpoczęcia przedmiotowego dzieła: 16 marca 2020 r.

Planowany termin zakończenia przedmiotowego dzieła: 23 marca 2020 r.

Kryteria oceny ofert:

Kryteria obligatoryjne:

- Termin ważności oferty (minimum 30 dni od daty wystawienia).
- Oferta powinna być przygotowana na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1. do niniejszego zapytania ofertowego.
- Do oferty powinny zostać załączone dokumenty potwierdzające posiadanie tytułu nie mniej niż magisterskiego studiów technicznych na wydziale mechatroniki lub mechaniki i budowy maszyn
- Do oferty powinny zostać załączone dokumenty potwierdzające nie mniej niż pięcioletnie (5) doświadczenie w programowaniu w języku typu C/C++
- Do oferty powinny zostać załączone dokumenty potwierdzające nie mniej niż czteroletnie (4) doświadczenie w opracowywaniu aplikacji sterującej napędami.
- Do oferty powinny zostać załączone dokumenty potwierdzające umiejętność programowania sterowników typu PLC



- Do oferty powinny zostać załączone dokumenty potwierdzające umiejętność wykonywania interfejsów urządzeń mechanicznych

Kryteria punktowe:

Kryteria wyboru	Znaczenie	Maksymalna liczba punktów
Wynagrodzenie netto / brutto za wykonanie dzieła (całościowe)	100%	100

Sposób oceny oferty w poszczególnych kryteriach punktowych:

- a) Punkty w ramach kryterium ceny będą przyznawane wg następującej formuły:

$$A n = \frac{C \text{ min}}{C r} \times 100 \times 100\%$$

C min – cena minimalna w zbiorze
C r – cena oferty rozpatrywanej
A n – ilość punktów przyznana ofercie

Wszystkie oferty złożone w walucie innej niż PLN zostaną przeliczone na złotówki po kursie średnim NBP z dnia poprzedzającego dzień wyboru ofert.

Cena powinna obejmować wszystkie koszty jakie poniesienie oferent z związku z ewentualną realizacją umowy zawartej w wyniku wyboru oferty.

Sposób składania ofert:

1. Osobiście w biurze fundacji: Fundacja Badań i Rozwoju Nauki, ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa.
2. lub Przesyłką pocztową lub kurierską na adres biura fundacji: Fundacja Badań i Rozwoju Nauki, ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa.
3. lub mailem na adres mailowy: maciej.twarogowski@fundacijabirn.pl

Termin dostarczania ofert upływa w dniu: 11.03.2020, do godz. 23.59

Osoba kontaktowa upoważniona ze strony Zamawiającego do kontaktów z Oferentami:

W kwestiach merytorycznych: Wiktor Witkowski, email: wiktor.witkowski@fundacijabirn.pl, tel. +48 503 191 950.

W kwestiach formalnych: Maciej Twarogowski, e-mail: maciej.twarogowski@fundacijabirn.pl tel. + 48 518 785 622.

Zastrzeżenia:

Niniejsze zapytanie ofertowe nie zobowiązuje Fundacji Badań i Rozwoju Nauki do żadnego określonego działania.

1. Wydanie niniejszego zapytania ofertowego nie zobowiązuje Fundacji Badań i Rozwoju Nauki do akceptacji oferty, w całości lub części i nie zobowiązuje Fundacji Badań i Rozwoju Nauki do składania wyjaśnień czy powodów akceptacji lub odrzucenia oferty.
2. Fundacja Badań i Rozwoju Nauki nie może być pociągana do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty czy wydatki poniesione przez oferentów w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.
3. Fundacja Badań i Rozwoju Nauki zastrzega sobie prawo w każdej chwili do zmian całości lub części zapytania ofertowego.