

Wrocław, 29.08.2022

Zapytanie ofertowe z dnia 29.08.2022 r. dotyczące wydruku elementów prototypu na potrzeby realizacji prac badawczo-rozwojowych

Temat zamówienia

Usługa wydruku i dostarczenia elementów obudowy prototypu czujnika, na podstawie projektu przekazanego przez Zamawiającego.

Oznaczenie Zamawiającego

Politechnika Wrocławska WCTT

Wybrzeże Wyspiańskiego 27

50-370 Wrocław

NIP 896-000-58-51

Kontekst zamówienia

Działając w zakresie projektu „Inkubator Innowacyjności 4.0” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego „Inkubator Innowacyjności 4.0”, Zamawiający dąży do podniesienia gotowości wdrożeniowej zidentyfikowanego rezultatu badawczego o potencjale komercyjnym, w celu zwiększenia jego szans na komercjalizację.

Celem zamówienia jest walidacja technologii Politechniki Wrocławskiej pt. „Czujnik do pomiaru częstotliwości oddychania”, dotyczącej rozwiązania opisanego w zgłoszeniu patentowym numer P.438553.

Zgodnie z opisem patentowym, urządzenie będące przedmiotem wynalazku zbudowane jest na bazie elementów optycznych - źródła światła i elementów światłoczułych. Oba elementy umieszczone są na wspólnej osi optycznej, a pomiędzy nimi znajduje się fragment materiału elastycznego okalającego klatkę piersiową pacjenta (może to być elastyczny pasek albo np. koszulka termiczna). Wskutek ruchów klatki piersiowej przędza materiału oddalają się od siebie w sposób wystarczający do zarejestrowania zmiany natężenia światła docierającego do elementu światłoczułego. Zmiana ta jest odczytywana w postaci zmiany napięcia

generowanego przez element światłoczuły, a to pozwala na wyznaczenie aktualnej częstotliwości oddychania dzięki prostym algorytmom przetwarzania sygnału.

Prace badawczo-rozwojowe objęte niniejszym zapytaniem mają na celu pozyskanie obudowy prototypu rozwiązania (urządzenia).

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wydruk 3D elementów obudowy prototypu czujnika oddechowego na podstawie projektów w plikach .stl, które zostaną udostępnione Wykonawcy oraz zgodnie z poniższą specyfikacją:

- KorpusA, wymiary: 56 x 46 x 11 mm, objętość ok. 10.4 cm³
- KorpusB, wymiary 51 x 51 x 16 mm, objętość ok. 10.9 cm³
- ilość sztuk: 4 (2x KorpusA oraz 2x KorpusB)
- technologia: Druk 3D SLS
- materiał: poliamid
- kolor: biały lub szary
- wypełnienie: 100%
- dokładność wykonania: +/- 0.2%, z dolną granicą +/- 0.2 mm
- chropowatość powierzchni: poniżej 0.1 mm.

Podmiotom zainteresowanym złożeniem oferty w postępowaniu, którzy wystąpią do Zamawiającego wysyłając na adres e-mail jacek.pietrzak@pwr.edu.pl skan prawidłowo wypełnionego „Wniosku o udostępnienie danych na potrzeby sporządzenia oferty” (zgodnie z Załącznikiem numer 1 do Zapytania ofertowego), Zamawiający przekaze dodatkowe materiały w postaci projektów elementów obudowy urządzenia w plikach .stl. Oferent zachowa przekazane przez Zamawiającego dodatkowe materiały i informacje w poufności.

Wynikiem realizacji przedmiotu zamówienia będą wydrukowane elementy obudowy prototypu czujnika według wymagań i w ilościach określonych powyżej w opisie przedmiotu zamówienia.

Cena oferty uwzględniać musi koszt dostawy wydrukowanych elementów na adres wskazany przez Zamawiającego.

Po stwierdzeniu należytej realizacji przedmiotu zamówienia, Zamawiający dokona protokolarnego odbioru wyników prac. Podpisany przez Zamawiającego protokół odbioru

prac będzie podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury z 14-dniowym terminem płatności.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Warunki udziału w postępowaniu

Oferent biorący udział w postępowaniu musi wykazać się następującymi zasobami:

1.) Dostęp do zasobów komputerowych umożliwiających odczyt plików .stl stanowiących załączniki do niniejszego zapytania ofertowego.

2) Dostęp do zasobów technicznych umożliwiających fizyczne wytworzenie obudowy prototypu, zgodnie z opisem przedmiotu Zamówienia.

Kryteria oceny oferty i wagi poszczególnych kryteriów

Cena całkowita - 100%

Całkowita cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania zamówienia i zawierać wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu zamówienia, tj. (jeśli dotyczy): należne cła, podatki, koszty realizacji poszczególnych elementów usługi, ubezpieczenia, przechowywania, materiałów, eksploatacji, dostępu do infrastruktury laboratoryjnej, itp. z uwzględnieniem ewentualnych upustów i rabatów, a w przypadku osób fizycznych nieprowadzących działalności gospodarczej również należne zaliczki na podatek oraz składki, jakie Zamawiający zobowiązany będzie odprowadzić, zgodnie z odrębnymi przepisami, łącznie ze składkami występującymi po stronie Zamawiającego.

Zamówienie otrzyma Oferent, który złoży ważną ofertę o najniższej cenie całkowitej.

Terminy dotyczące postępowania i zamówienia

Data publikacji zapytania ofertowego: 30.08.2022 r.

Termin składania ofert upływa w dniu 06.09.2022 r.

Termin związania ofertą: 19.09.2022 r.

Orientacyjny termin wyboru najkorzystniejszej oferty: 12.09.2022 r.

Wymagany termin realizacji zamówienia: 7 dni roboczych licząc od dnia udzielenia zamówienia.

Wykluczenia:

- 1.) Zamawiający informuje, iż podmioty powiązane z nim kapitałowo i osobowo zostaną wykluczone z postępowania i zamówienie będące przedmiotem niniejszego postępowania nie zostanie im udzielone. 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: a) uczestniczeniu w Spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej; b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji; c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika; d) 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.
- 2.) Oferent nie jest podmiotem znajdującym się na „Liście osób i podmiotów objętych sankcjami” prowadzonej przez Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji, o której mowa w ustawie z dnia 13 kwietnia 2022 r. „o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego” (Dz.U. 2022 poz. 835.).

Inne istotne warunki zamówienia

Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia postępowania w następujących okolicznościach:

- a) jeżeli cena najkorzystniejszej oferty przekraczać będzie kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
- b) jeżeli Zamawiający nie otrzyma przynajmniej dwóch ważnych ofert,
- c) jeżeli w toku postępowania lub badania ofert ujawniona zostanie wada prawna lub merytoryczna w dokumentacji postępowania, która uniemożliwić będzie dokonanie wyboru oferty w sposób gwarantujący transparentność i konkurencyjność.

Wymagania w zakresie przygotowania i złożenia oferty

Oferta powinna zostać przygotowana na formularzu ofertowym, stanowiącym Załącznik numer 2 do niniejszego Zapytania ofertowego.

Oferta musi zostać sporządzona w języku polskim.

Oferta winna być podpisana przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Wykonawcy i składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.

Miejsce składania ofert:

Wrocławskie Centrum Transferu Technologii, Politechnika Wroclawska

ul. Smoluchowskiego 48, 50-372 Wrocław



lub na adres e-mail: jacek.pietrzak@pwr.edu.pl

Oferty będą przyjmowane w terminie do dnia 06.09.2022 r., w formie elektronicznej lub papierowej (biuro WCTT PWr czynne jest w godz. 9:00-14:00), przy czym za datę wpływu oferty traktuje się datę jej dostarczenia do WCTT PWr.

Osoba do kontaktów z oferentami:

Jacek Pietrzak

Wrocławskie Centrum Transferu Technologii Politechniki Wrocławskiej

ul. Smoluchowskiego 48, 50-372 Wrocław

tel. 71 320 43 42 | fax 71 320 39 48 | E: jacek.pietrzak@pwr.edu.pl