



Chorzów, 26 sierpnia 2016 r.

Zamawiający:

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO USŁUGOWE

FIEDOR BIS Zofia Wawrzynek

ul. Tadeusza Kościuszki 63, 41-503 Chorzów

NIP: 6271063932, REGON: 276442936

tel./fax: +48 32 771 30 53

<http://www.fiedor-bis.pl/>

ZAPYTANIE OFERTOWE

*dotyczące zakupu od jednostki naukowej
usługi polegającej na opracowaniu nowego wyrobu*

W związku z ubieganiem się o dofinansowanie na realizację projektu pt. „Opracowanie innowacyjnego przyłącza Sofi-Connect dla istniejących systemów urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego” w ramach poddziałania 2.3.2. „Bony na innowacje dla MŚP” (działanie 2.3 „Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw”, Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014-2020) PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO USŁUGOWE FIEDOR BIS Zofia Wawrzynek zaprasza do składania ofert cenowych dotyczących realizacji usługi polegającej na opracowaniu nowego wyrobu.

Postępowanie o udzielenie zamówienia jest prowadzone z zachowaniem zasad określonych w art. 6c ustawy o PARP, w tym zasady przejrzystości, uczciwej konkurencji i równego traktowania oferentów.

Wstęp

Opierając się na kluczowych założeniach dotyczących bezpieczeństwa ruchu drogowego i 15-to letnim doświadczeniu w produkcji i sprzedaży elementów zabezpieczenia ruchu drogowego, Zamawiający stworzył innowacyjne bariery betonowe w powłoce polietylenowej Sofibox, produkowane w technice rotomouldingu. Projekt i wyniki badań zderzeniowych przewyższyły oczekiwania, osiągając najlepsze wyniki w Europie. W oparciu o dotychczasowe doświadczenia i w celu dalszej dywersyfikacji działalności firmy, Zamawiający zamierza zrealizować projekt B+R polegający na opracowaniu modułu połączenia różnych systemów barier drogowych o przemysłowej nazwie Sofi-Connect.

Na drogach krajowych i autostradach w Polsce i w Europie do dnia dzisiejszego nie stworzono żadnego połączenia bariery betonowej w module z barierą stalową lub barierą linową. Należy nadmienić, iż tylko w kraju jest stosowanych około siedemdziesięciu różnych systemów barier drogowych. Produkt Sofi-Connect pomoże zaspokoić potrzeby rynku w zakresie systemów połączeniowych pomiędzy barierami betonowymi a stalowymi i linowymi (najczęściej stosowanymi w kraju i w Europie). Efektem przedsięwzięcia ma być bezpieczna dla użytkowników dróg bariera połączeniowa przeznaczona do stosowania na drogach krajowych, ekspresowych, autostradach, rozmieszczana w pasie rozdziału, na poboczu, przed wiaduktami, przed przeszkodą, przed wjazdem i wyjazdem z tunelu i wszędzie tam gdzie jest potrzebne połączenie różnych systemów

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO USŁUGOWE

FIEDOR BIS Zofia Wawrzynek

41-503 Chorzów, ul. Tadeusza Kościuszki 63

NIP: 6340197252, REGON: 276442936

tel./fax: +48 32 771 30 53

e-mail: biuro@fiedor-bis.pl

<http://www.fiedor-bis.pl/>

barier. Istotnym wymogiem projektowym jest, aby nowy wyrób stanowił kontynuację serii barier w powłoce polietylenowej, co gwarantuje najwyższy poziom bezpieczeństwa ruchu drogowego. Bariera Sofi-Connect musi charakteryzować się dużą wytrzymałością na zderzenia drogowe, innowacyjnością, elastycznością co do techniki montażu i techniki przyłączenia pomiędzy systemami. Ważna jest również odporność na sole drogowe oraz erozję i korozję materiału.

Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest usługa badawczo-rozwojowa polegająca na opracowaniu nowego wyrobu w postaci innowacyjnej bariery przyłączeniowej Sofi-Connect. W ramach usługi zostaną realizowane następujące zadania:

Nazwa zadania	Zakres prac
1. Analiza najpopularniejszych systemów barier oraz możliwości ich przyłączenia do bariery Sofibox	<p>Dla poprawnego zaprojektowania nowej bariery Sofi-Connect niezbędne jest poznanie najczęściej stosowanych systemów barier stalowych, linowych i betonowych oraz ich dokładna systematyka i analiza ze szczególnym uwzględnieniem możliwych do zastosowania rodzajów połączeń. Na tym etapie nastąpi włączenie końcowych użytkowników w proces tworzenia nowego wyrobu. Zostaną przeprowadzone konsultacje z min. 3 przedstawicielami firm z sektora budownictwa drogowego, które będą miały na celu identyfikację ich potrzeb w zakresie projektowanego rozwiązania, w tym pomogą wytypować bariery, z którymi nowy wyrób ma być kompatybilny.</p> <p>W kolejnym kroku zostanie poddany analizie system bariery Sofibox oraz możliwości połączenia go z innymi stosowanymi systemami barier poprzez planowaną do wdrożenia w ramach projektu bariere przyłączeniową Sofi-Connect.</p>
2. Projekt koncepcyjny bariery przyłączeniowej Sofi-Connect	<p>W trakcie realizacji projektu niezbędne jest wykonanie szkiców koncepcyjnych nowego wyrobu metodą techniczną i modelową oraz selekcja projektów pod względem symbiozy systemów wszystkich barier, ich kształtu, wielkości, wyglądu, funkcjonalności i zachodzących w nich procesów fizycznych podczas eksploatacji.</p>
3. Opracowanie procesu produkcji bariery przyłączeniowej w technologii rotomouldingu, specyfikacji materiałów i projektu zbrojenia bariery	<p>Po wyborze projektu bariery Sofi-Connect zostanie wykonany projekt zbrojenia do przyłącza oraz opracowany proces produkcji w technologii rotomouldingu - formowania rotacyjnego, która jest optymalna przy wytwarzaniu tego typu produktów.</p> <p>W dalszej kolejności zostanie opracowana specyfikacja</p>

	<p>techniczna stosowanych do produkcji przyłącza Sofi-Connect materiałów i tworzyw sztucznych. Niezbędne jest określenie gęstości polietylenu planowanego do wykorzystania w produkcji oraz ocena jego właściwości wytrzymałościowych. Wytypowane zostaną także materiały stosowane do napełniania korpusu Sofi-Connect. Na końcu zostanie opracowana instrukcja montażu bariery.</p>
<p>4. Projekt szczegółowy bariery Sofi-Connect</p>	<p>W ramach zadania zostanie opracowany projekt szczegółowy bariery wraz z modelem wzorniczym wyrobu w formatach graficznych 2D i 3D. Obok dokumentacji rysunkowej (technicznej) zostanie zrealizowany także wydruk 3D bariery Sofi-Connect w skali 1:10 dla celów weryfikacyjnych konstrukcji i marketingowych.</p>
<p>5. Badanie MES zaprojektowanej bariery, ewentualne korekty w projekcie szczegółowym</p>	<p>Badania wytrzymałościowe zaprojektowanej bariery Sofi-Connect będą realizowane z wykorzystaniem Metody Elementów Skończonych (MES). W oparciu o zaawansowane algorytmy obliczeń zostaną określone przemieszczenia, naprężenia jak i współczynniki bezpieczeństwa. Badanie umożliwi weryfikację wytrzymałości konstrukcji oraz wprowadzenie ewentualnych korekt do projektu szczegółowego bariery gwarantujących uzyskanie najwyższych parametrów bezpieczeństwa wyrobu.</p>
<p>6. Projekt techniczny formy do produkcji bariery Sofi-Connect</p>	<p>W ramach zadania zostanie opracowany szczegółowy projekt techniczny formy (matrycy) produkcyjnej uwzględniający wymagania technologii rotomouldingu.</p>

Czas i warunek realizacji zamówienia

Usługa badawczo – rozwojowa zostanie wykonana w terminie maksymalnie 12 miesięcy, pod warunkiem podpisania umowy o dofinansowanie przedmiotu zamówienia zawartej pomiędzy Zamawiającym a PARP.

Opis sposobu określania ceny oferty

Należy podać całkowite ceny netto oraz brutto (w PLN) dla wyżej opisanego zamówienia oraz ceny dla poszczególnych zadań.

Podane ceny będą obejmować wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.

Kryteria wyboru Wykonawcy

Jedynym i wyłącznym kryterium oceny ofert będzie cena (waga: 100%).

Oferta będzie traktowana całościowo (nie przewiduje się dzielenia zamówienia na części – wybrany zostanie jeden wykonawca usługi).

Punktacja w ramach kryterium „cena” (zakres: 0–100 punktów) zostanie wyznaczona w następujący sposób:

ilość punktów dla danej oferty = (cena netto najkorzystniejszej oferty) / (cena netto oferty ocenianej) x 100

Warunki dotyczące udziału w postępowaniu i sposób ich oceny

- a) posiadanie statusu jednostki naukowej w rozumieniu art. 2 pkt. 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620, z późn. zm.), przyznanej kategorii naukowej A+, A albo B, o której mowa w art. 42 ust. 3 tej ustawy oraz siedziby na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
- b) posiadanie niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponowanie odpowiednim potencjałem ludzkim i technicznym do wykonania przedmiotu zamówienia;
- c) znajdowanie się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- d) brak powiązań kapitałowych lub osobowych z Zamawiającym*.

* Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym a wykonawcą, polegające na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu udziałów lub co najmniej 5% akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie 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.

Weryfikacja spełnienia ww. warunków dotyczących udziału w postępowaniu nastąpi na podstawie złożenia stosownych oświadczeń zawartych w formularzu ofertowym. Złożenie podpisu pod oświadczeniami zostanie uznane za potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

Termin i sposób składania ofert

Oferta musi być złożona na formularzu stanowiącym załącznik do niniejszego zapytania w terminie do dnia 6 września 2016 r. do godz. 16.00 osobiście w siedzibie zamawiającego (ul. T. Kościuszki 63, 41-503 Chorzów) lub za pośrednictwem poczty/kuriera lub elektronicznie na adres e-mail biuro@fiedor-bis.pl (skan wypełnionej i podpisanej oferty). W każdym przypadku decyduje data i godzina wpływu oferty do zamawiającego. Oferty, które wpłyną po upływie terminu nie będą podlegały ocenie.

Pytania w zakresie przedmiotu zapytania ofertowego należy kierować na adres e-mail: biuro@fiedor-bis.pl. Osobą uprawnioną do kontaktu z Oferentami jest Pani Agata Kuszewska.

Złożone oferty będą ważne do 30 kwietnia 2017 roku.



Dodatkowe informacje

Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonania zmiany warunków postępowania ofertowego w trakcie jego trwania, a także prawo unieważnienia postępowania ofertowego bez podawania powodu oraz prawo do zamknięcia postępowania ofertowego bez dokonywania wyboru oferty. Oferentom nie przysługują żadne roszczenia w powyższych przypadkach.

Oferent ponosi wszelkie koszty przygotowania i dostarczenia oferty bez względu na wynik postępowania.

Z poważaniem:

Zofia Wawrzynek
właściciel

WŁAŚCICIEL
Zofia Wawrzynek

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO - USŁUGOWE



41-503 CHORZÓW UL. KOŚCIUSZKI 63
tel/fax 32 348 20 15, 32 771 30 53
NIP PL6271063932