

Zapytanie ofertowe

z dnia 10.09.2019

Na realizację proinnowacyjnej usługi badawczo rozwojowej dla przedsiębiorstwa

IMDI Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

W związku z ubieganiem się przez firmę IMDI Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością o dofinansowanie w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 oś priorytetowa II: Wsparcie otoczenia i potencjału przedsiębiorstw do prowadzenia działalności B+R+I Działanie 2.3 Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw Poddziałanie 2.3.2 Bony na innowacje dla MŚP – etap I usługowy, zapraszamy do składania ofert w postępowaniu mającym na celu wyłonienie jednostki naukowej na realizację:

Usługa mająca na celu opracowanie nowego wyrobu - urządzenia w postaci modułu wspomagającego obsługę systemów aut elektrycznych i hybrydowych.

Zamawiający

IMDI Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

35-205 Rzeszów

Warszawska 16/42

NIP: 5170382291

REGON: 367508369

Osoba upoważniona do kontaktów w sprawach postępowania: Dariusz Wiśniowski

Tel.: 696182332

Email: biuro@imdi.pl

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest usługa badawczo-rozwojowa mająca na celu opracowanie nowego wyrobu - urządzenia w postaci modułu wspomagającego obsługę systemów aut elektrycznych i hybrydowych z napędem elektrycznym i spalinowym. Cel projektu to wdrożenie do oferty wnioskodawcy nowego produktu oraz rozpoczęcie jego sprzedaży. Usługi będące przedmiotem projektu mają na celu określenie optymalnego rozwiązania dla nowego produktu przy uwzględnieniu potencjału i potrzeb wnioskodawcy. Zadaniem jednostki naukowej będzie opracowanie prototypu urządzenia monitorujące parametry wydajnościowe i ekonomiczne podzespołów pojazdów. Dzięki temu wnioskodawca wprowadzi na rynek nowy produkt, zwiększy możliwości konkurencyjności dzięki innowacyjnemu charakterowi oferty i przedsiębiorstwa, poszerzy rynki zbytu o nowe grupy klientów, firma będzie generować większe przychody i zyski, a w przyszłości będzie mieć doświadczenie i większy potencjał do realizacji kolejnych innowacyjnych projektów.

Założenia: Przedmiotem opracowania w ramach usługi ma być urządzenie w postaci modułu wspomagającego obsługę systemów aut elektrycznych i hybrydowych z napędem elektrycznym i spalinowym. Produkt będący przedmiotem badań działań będzie w oparciu o system OBD/EOBD- wykorzystywany w autach spełniających wymogi złącza OBD. Podstawowe funkcjonalności i cechy nowego produktu będą obejmować:

- funkcja wspomagania obsługi systemów aut w tym: analizę parametrów pracy pojazdu i stałą wymianę informacji pomiędzy pojazdem a systemem zarządzania
- funkcja diagnostyczna- diagnostyka samochodowa możliwa przez smartfona poprzez badanie bieżących parametrów silnika, modułów sterujących i zabezpieczeń, pamięć usterek samochodu,
- funkcja śledzenia wybranych parametrów samochodu: prędkość i obroty silnika, przyspieszenie, wskazania czujników, dane dotyczące podróży itp.
- łatwość obsługi poprzez aplikację- przeglądanie danych diagnostycznych w postaci klasycznych tabel, wykresów bądź zegarów,
- bezpieczeństwo- przypomnienia o przeglądach, alerty,

- możliwość obsługi wielu urządzeń jednocześnie.

Charakterystyka:

- współpraca ze wszystkimi samochodami zgodnym z protokołami OBD
- maksymalna redukcja ryzyka porażenia prądem oraz uszkodzenia komponentów układu napędowego
- pomiar wysokich napięć występujących w samochodach hybrydowych i elektrycznych oprogramowanie wspomagające przed dokonaniem pomiaru jak i w trakcie pomiarów
- współpraca z komputerem lub dowolnym urządzeniem mobilnym
- archiwizacja parametrów w tym obsługa i napraw
- pomiar natężeń przepływu prądu, rezystancji, pojemności
- solidna obudowa wykonana z aluminium lub tworzywa sztucznego

Charakterystyka aplikacji/oprogramowania:

- aplikacja umożliwiająca rejestrator parametrów jazdy z możliwością późniejszego zgrania plików tworzenia statystyk tabel raportów
- umożliwiająca odczyt błędów oraz zbieranie danych (min. dane dot. prędkość poruszania się samochodu, wykorzystaną liczbę koni mechanicznych, moment obrotowy, temperaturę silnika, ilość emisji CO2 oraz przeciążenia występujące w trakcie jazdy samochodem =, temperatury inwerterów, silników elektrycznych czy cieczy chłodzącej)
- aplikacja umożliwi w czasie rzeczywistym monitorować parametry pracy samochodu, w oparciu o standard diagnostyczny OBD
- aplikacja pozwoli wybrać skórkę, ustawić własne tło zbudować własne zestawy wskaźników, zegarów i wykresów, informujących o pracy samochodu, wskazaniach czujników i parametrach podróży
- funkcja alarmów i ostrzeżeń
- aplikacja w j. polskim i angielskim

Branża projektu: Motoryzacja, Elektronika

Wykonawca zobowiązuje się do realizacji usługi, w oparciu o własne prace, mające na celu określenie najbardziej optymalnych rozwiązań, przy uwzględnieniu potencjału i potrzeb produktowych Zamawiającego w aspekcie rozbudowy konkurencyjności i innowacyjności jego oferty. W wyniku zrealizowanej usługi Wykonawca zobowiązany jest opracować:

<p>Zadanie 1. Problematyka budowanego urządzenia, potrzeby i zakres technologiczny.</p>	<p>Zakres/etapy:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Problematyka technologiczna urządzenia (analiza) – przygotowanie i opracowanie założeń do działania i obsługi urządzenia.2. Teoria i koncepcja produktu – przygotowanie i opracowanie koncepcji prototypu urządzenia wraz z komponentami elektronicznymi, wstępny wybór komponentów z uwzględnieniem „miniaturyzacji” oraz obowiązującymi normami i uregulowaniami prawnymi.3. Technologia komunikacji produktu – badanie możliwych do wykorzystania technologii komunikacji urządzenia z telefonem komórkowym służącym do jego obsługi. Na podstawie przeprowadzonych testów różnych rozwiązań analiza dostępnych rozwiązań. Opracowanie modułów komunikacyjnych różnych producentów pod kątem zasięgu, poboru mocy, niezawodności.4. Określenie funkcjonalności urządzenia – interfejsu użytkownika i trybów pracy urządzenia.5. Stworzenie zadań dla prototypu aplikacji mobilnej – określenie sposobu prezentacji danych pomiarowych oraz opracowanie funkcjonalności prototypu aplikacji. Stworzenie algorytmu
--	--

	komunikacji, w którym określone będzie w jakich odstępach czasowych będą przesyłane dane pomiarowe, oraz w sposób realizacji obsługi wielu urządzeń.
Zadanie 2. Stworzenie prototypu urządzenia i prototypu aplikacji mobilnej	<p>Zakres/etapy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wybór elementów składowych prototypu - porównanie pracy poszczególnych układów- wybór najkorzystniejszego rozwiązania poprzez porównanie ceny do funkcjonalności. 2. Opracowanie schematu połączeń elektronicznych między wyselekcjonowanymi do użycia elementami zgodnie z ich dokumentacją i sztuką projektowania urządzeń elektronicznych. Analiza ewentualnych wymaganych komponentów dodatkowych i dodanie ich do listy użytych komponentów z uwzględnieniem wielkości i budowy w celu dopasowania do możliwości druku obudowy w technologii np. druku 3D. Należy uwzględnić ponadto możliwość wykorzystania gotowych komponentów celem obniżenia kosztów produkcji finalnego rozwiązania. 3. Projekt oprawy urządzenia – przygotowanie modelu 3D urządzenia w stylistycznej obudowie, o niewielkich gabarytach. Przygotowanie dokumentacji umożliwiającej wykonanie obudowy prototypu metodą druku 3D oraz wydrukowanie prototypu urządzenia. 4. Opracowanie prototypu aplikacji mobilnej – zaprojektowanie interfejsu użytkownika z uwzględnieniem przyjętych założeń. Optymalizacja interfejsu pod kątem wygody i prostoty obsługi. Wykonanie dla wybranych systemów operacyjnych prototypu programu obsługującego interfejs. Przygotowanie niezbędnych funkcji dla obsługi opracowanego menu, stworzenie algorytmu obsługi komunikacji z urządzeniami zdalnymi, obsługi wielu urządzeń jednocześnie. 5. Integracja prototypu aplikacji mobilnej wraz ze zbudowanym prototypem urządzenia - sprawdzenie działania stworzonych funkcji podczas testów integracyjnych. Zbadanie pracy prototypu aplikacji z kilkoma urządzeniami. Przeprowadzenie testów zasięgu i błędów w komunikacji.
Zadanie 3. Włączenie użytkowników końcowych	<p>Zakres/etapy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Użytkownicy końcowi zostaną zaangażowani w: <ul style="list-style-type: none"> - testowanie prototypu, - recenzowanie, - opiniowanie prototypu. <p>Włączenie użytkowników ma na celu badanie odbioru rynku na produkt będący przedmiotem projektu.</p>
Zadanie 4 Testy końcowe	<p>Zakres/etapy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Testy krótko i długofalowe wszystkich założonych funkcjonalności, zgodnie z przyjętymi scenariuszami pracy urządzenia. Sprawdzenie poprawnego działania komunikacji

	<p>beprzewodowej oraz poprawności działania aplikacji w przewidzianych krytycznych momentach.</p> <p>2.Przeprowadzenie ewentualnych zmian w projekcie urządzenia i/lub w prototypie aplikacji zgodnie z wynikami włączenia użytkowników końcowych w proces tworzenia produktu; które wyeliminują powstałe błędy jakie wykazały przeprowadzone testy.</p> <p>3.Końcowe testy zgodności zbudowanego prototypu urządzenia i stworzonego prototypu aplikacji z założeniami projektowymi.</p> <p>4.Przygotowanie dokumentacji konstrukcyjnej i wdrożeniowej.</p>
--	---

Usługa musi się zakończyć sporządzeniem raportu z przeprowadzonych badań.

Usługa oprócz stworzenia prototypu urządzenia powinna także obejmować włączenie końcowych użytkowników w proces tworzenia produktu.

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

Termin wykonania zamówienia: przewidywany termin rozpoczęcia realizacji usługi to: **Marzec 2020**

Realizacja umowy jest uzależniona od przyznania Zamawiającemu dofinansowania na realizację projektu w ramach konkursu w obrębie Poddziałania 2.3.2 Bony na innowacje oraz podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym w przypadku nie podpisania umowy do tego czasu, najwcześniejszy termin rozpoczęcia prac przyjmuje się na dzień podpisania umowy z PARP.

Maksymalny okres realizacji usługi (licząc od daty rozpoczęcia) to 12 miesięcy

2. Warunki udziału w postępowaniu

Wykonawcą usługi mogą być jednostki naukowe posiadające siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

„organizacje prowadzące badania i upowszechniające wiedzę”, określone w art. 2 pkt 83 rozporządzenia KE (UE) nr 651/2014 uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu posiadające przyznaną kategorię naukową A+, A albo B na podstawie decyzji, o których mowa w art. 322 ust. 7 Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2018 poz. 1669 z późn zm.);

lub

spółki celowe uczelni, o których mowa w art. 149 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce lub spółki celowe jednostki naukowej; lub

centra transferu technologii uczelni, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce; lub

przedsiębiorcy posiadający status centrum badawczo-rozwojowego, o którym mowa w art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 30 maja 2008 r. o niektórych formach wspierania działalności innowacyjnej (Dz. U. z 2018 r. poz. 141, z późn. zm.); lub

akredytowane laboratoria (posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji) lub notyfikowane laboratoria przez podmioty, o których mowa w art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2019 r. poz. 155), lub

Sieć Badawcza Łukasiewicz, o której mowa w art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 21 lutego 2019 r. o Sieci Badawczej Łukasiewicz (Dz.U. z 2019 r., poz. 534).

Posiadający niezbędny potencjał techniczny i osoby zdolne do wykonania zamówienia oraz niezbędną wiedzę i doświadczenie. Wykonawca w celu oceny spełniania warunku udziału w postępowaniu zobowiązany jest wykazać w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik do niniejszego zapytania potencjał oraz zaplecze do prawidłowego wykonania zamówienia. Wykonawca oświadczy, że zapoznał się z warunkami zapytania ofertowego i zobowiązuje się, w przypadku wyboru oferty, do zwarcia umowy na określonych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Oferent oświadczy, że znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

3. Wykluczenia:

1. Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane osobowo i kapitałowo z zamawiającym. Przez powiązania osobowe lub kapitałowe rozumie się powiązania między wnioskodawcą lub członkami organów wnioskodawcy, a wykonawcą lub członkami organów wykonawcy, polegające 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 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
 - e) Wykonawca powinien posiadać odpowiedni potencjał kadrowy zdolny do wykonania przedmiotu zamówienia, który rozumie się poprzez oddelegowanie do realizacji zamówienia co najmniej trzech osób, którzy gwarantują poprawną realizację zamówienia.
 - f) wykonawca musi dysponować odpowiednim potencjałem technicznym do wykonania przedmiotu zamówienia – za spełnienie warunku Zamawiający uzna wykazanie dostępu do aparatury badawczej i laboratoryjnej oraz innych zasobów technicznych koniecznych do realizacji usługi, co potwierdza poprzez przedstawienie opisu aparatury badawczej i laboratoryjnej oraz innych zasobów technicznych koniecznych do realizacji usługi.
 - g) wykonawca musi dysponować wiedzą i doświadczeniem niezbędnym do wykonania przedmiotu zamówienia - należy przedstawić potencjał m.in. merytoryczny, techniczny, badawczy jednostki naukowej w kontekście adekwatności jej profilu naukowo-badawczego do przedmiotu zamówienia i zakresu usługi świadczonej przez daną jednostkę naukową.

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

- a) 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,
- b) złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ lub mogące mieć wpływ na wyniki prowadzonego postępowania,
- c) nie wykazali spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

4. Kryteria oceny ofert:

1. Złożone oferty, które nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu będą badane pod względem ich zgodności z wymogami Zamawiającego postawionymi w opisie przedmiotu zamówienia.

2. W toku dokonywania oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawcę wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty.

3. Oferty, które nie będą odpowiadać wymogom określonym w niniejszym Zapytaniu ofertowym zostaną odrzucone. Pozostałe oferty zostaną dopuszczone do oceny punktowej.

4. Zamawiający dokona oceny punktowej na podstawie poniższych kryteriów punktowych, przy czym maksymalnie oferta może uzyskać 100 pkt.

a) **Cena brutto za realizację usługi – maksymalnie do uzyskania w tym kryterium jest 80 pkt. Punktacja za to kryterium będzie obliczana zgodnie z poniższym wzorem:**

$$C = \frac{\text{najniższa cena brutto za realizację usługi spośród wszystkich badanych ofert}}{\text{cena brutto oferty badanej}} \times 80 \text{ pkt.}$$

Podstawą do obliczenia będzie cena brutto zamówienia podana na formularzu ofertowym lub w ofercie.

Obliczenia zostaną dokonane z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku

b) **Termin realizacji usługi – maksymalnie do uzyskania w tym kryterium jest 20 pkt, zgodnie z przyjętym punktowym systemem oceny kryteriów wg poniższego przydziału punktów:**

Termin realizacji usługi	Punktacja
do 9 miesięcy	20 punktów
10 do 11 miesięcy	10 punktów
12 miesięcy	0 punktów

Zamawiający wybierze ofertę, która w wyniku przeprowadzonej oceny osiągnie największą liczbę punktów. Punkty zliczone będą w następujący sposób:

Suma punktów = liczba punktów uzyskanych w kryterium „cena brutto za realizację usługi” + liczba punktów uzyskanych w kryterium „termin realizacji zamówienia”

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.

Niniejsze postępowanie ofertowe może zostać odwołane, zakończone bez dokonania wyboru wykonawcy, a także unieważnione zarówno przed, jak i po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty, bez podania przyczyny.

5. Termin składania ofert

Termin składania ofert: oferty można składać od 10.09.2019 do 19.09.2019 do godz. 16.00

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 19.09.2019 o godzinie 16:00 w biurze Zamawiającego, tj.

IMDI Sp. z o.o
Ostrów 33/4
37-207 Gać

Otwarcie ofert jest jawne. Osoby chcące brać udział w otwarciu proszone są o zgłoszenie się w siedzibie Zamawiającego na 10 minut przed planowanym terminem otwarcia.

6. Miejsce i forma składania ofert

Oferty należy składać w biurze Zamawiającego pod adresem:

IMDI Sp. z o.o
Ostrów 33/4
37-207 Gać

Oferty można składać osobiście lub przesyłką pocztową lub kurierską. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej wpływu do biura.

Oferty należy składać w zamkniętej opisanej następującymi elementami:

Nazwą i adresem Zamawiającego;

Nazwą i adresem Wykonawcy;

Adnotacją „Oferta na projekt 2.3.2. Nie otwierać do 19.09.2019 godz. 16.00”.

Oferty złożone w inny sposób nie będą rozpatrywane.

Oferty, które wpłyną do Zamawiającego po upływie terminu składania ofert nie będą rozpatrywane.

Każdy Wykonawca ma prawo do złożenia tylko 1 oferty. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych lub wariantowych.

Kwota oferty musi zostać wyrażona w polskich złotych. Oferty, których kwota zostanie wyrażona w innej walucie zostaną odrzucone.

Ofertę należy wypełnić w sposób czytelny.

W przypadku składania dokumentów w językach obcych wymagane jest ich tłumaczenie na język polski. Tłumaczenie powinno zostać podpisane przez osobę dokonującą tłumaczenia, Zamawiający nie wymaga dokonywania tłumaczeń przysięgłych.

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. Po wyborze wykonawcy Zamawiający zawrze z Wykonawcą umowę warunkową na realizację usług. Realizacja umowy jest uzależniona od przyznania Zamawiającemu dotacji na realizację projektu w ramach konkursu w obrębie Poddziałania 2.3.2 Bony na Innowacje. Termin rozpoczęcia realizacji projektu ustalony jest na marzec 2020 przy czym w przypadku nie podpisania umowy do tego czasu, najwcześniejszy termin rozpoczęcia prac przyjmuję się na dzień podpisania umowy z PARP.

Niniejsze postępowanie ofertowe może zostać odwołane, zakończone bez dokonania wyboru wykonawcy, a także unieważnione zarówno przed, jak i po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty, bez podania przyczyny.

Informacja o wyniku postępowania zostanie umieszczona przez Zamawiającego na stronie internetowej Zamawiającego.

7. Warunki zmiany umowy dostawy

Zamawiający wyklucza realizację zamówień uzupełniających lub prawo opcji. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonywania zmian w umowie warunkowej zawartej z Wykonawcą, który zostanie wybrany w wyniku przeprowadzonego postępowania. Ewentualne zmiany zapisów umowy będą zawierane w formie pisemnego aneksu, a ponadto będą one mogły być wprowadzane z powodu:

- wystąpienia uzasadnionych zmian w zakresie i sposobie wykonania przedmiotu zamówienia, w tym w zakresie terminów realizacji poszczególnych prac,
- w zakresie terminów rozpoczęcia i zakończenia projektu,
- wystąpienia obiektywnych przyczyn niezależnych od Zamawiającego i wykonawcy;
- wystąpienia okoliczności będących wynikiem działania siły wyższej;
- zmiany istotnych regulacji prawnych;
- zmian umowy o dofinansowanie, jakie Zamawiający zawrze z Instytucją Pośredniczącą

Załączniki:

Załącznik 1 – Formularz oferty wraz z oświadczeniami

FORMULARZ OFERTOWY

Dane oferenta	
<p>Rodzaj jednostki naukowej posiadającej przyznaną kategorię naukową A+, A albo B, na podstawie decyzji, o których mowa w art. 322 ust. 7 Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2018 poz. 1669 z późn zm.);</p> <p><i>(wymagane dla podmiotów, o których mowa w pkt 1) oraz siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej</i></p>	<p><input type="checkbox"/> 1. „organizacje prowadzące badania i upowszechniające wiedzę”, określone w art. 2 pkt 83 rozporządzenia KE (UE) nr 651/2014 uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu;</p> <p><input type="checkbox"/> 2. spółki celowe uczelni, o których mowa w art. 149 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce lub spółki celowe jednostki naukowej lub;</p> <p><input type="checkbox"/> 3. centra transferu technologii uczelni, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce;</p> <p><input type="checkbox"/> 4. przedsiębiorcy posiadający status centrum badawczo-rozwojowego, o którym mowa w art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 30 maja 2008 r. o niektórych formach wspierania działalności innowacyjnej (Dz. U. z 2018 r. poz. 141, z późn. zm.);</p> <p><input type="checkbox"/> 5. akredytowane laboratoria (posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji) lub notyfikowane laboratoria przez podmioty, o których mowa w art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2019 r. poz. 155);</p> <p><input type="checkbox"/> 6. Sieć Badawcza Łukasiewicz, o której mowa w art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 21 lutego 2019 r. o Sieci Badawczej Łukasiewicz (Dz.U. z 2019 r., poz. 534).</p>
<p>Pełna nazwa jednostki naukowej (tożsama z nazwą jednostki naukowej wskazaną w Zintegrowanym Systemie Informacji o Nauce i Szkolnictwie Wyższym i Nauce POL-on lub komunikacie o kategoriach przyznanych jednostkom naukowym lub tożsama z wykazem przedsiębiorców posiadających status centrum badawczo-rozwojowego opublikowanym w BIP lub tożsama z dokumentem założycielskim powołującym daną jednostkę)</p>	
<p>Kategoria naukowa jednostki naukowej</p>	
<p>Dokument założycielski powołujący jednostkę będącą podmiotem, o którym mowa w pkt 2, 3 i 5</p>	

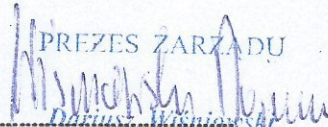
NIP jednostki naukowej		
Adres siedziby i dane kontaktowe jednostki naukowej		
Województwo		
Powiat		
Gmina		
Miejscowość		
Ulica		
Nr budynku		
Nr lokalu (jeśli dotyczy)		
Kod pocztowy		
Nr telefonu osoby do kontaktu		
Adres e-mail osoby do kontaktu		
Wykazanie potencjału wybranej jednostki naukowej do realizacji projektu: zaplecze eksperckie i naukowe jakim dysponuje jednostka np. zatrudnieni pracownicy naukowo-badawczy, profil naukowy, posiadane tytuły/stopnie naukowe, osiągnięcia naukowe, doświadczenie i kompetencje; posiadane zaplecze laboratoryjne.		
Przedmiot oferty	Usługa mająca na celu opracowanie nowego wyrobu - urządzenia w postaci modułu wspomagającego obsługę systemów aut elektrycznych i hybrydowych.	
Termin ważności oferty	60 dni	
Termin realizacji usługi		
Wartość netto		
Wartość brutto		

Specyfikacja zamówienia

Zadanie	Zakres/etap	Koszt- specyfikacja kosztu
Zadanie 1. Problematyka budowanego urządzenia, potrzeby i	Zakres/etapy: 1.Problematyka technologiczna urządzenia (analiza) – przygotowanie i opracowanie założeń do działania i obsługi urządzenia.	

zakres technologiczny.	<p>2. Teoria i koncepcja produktu – przygotowanie i opracowanie koncepcji prototypu urządzenia wraz z komponentami elektronicznymi, wstępny wybór komponentów z uwzględnieniem „miniaturyzacji” oraz obowiązującymi normami i uregulowaniami prawnymi.</p> <p>3. Technologia komunikacji produktu – badanie możliwych do wykorzystania technologii komunikacji urządzenia z telefonem komórkowym służącym do jego obsługi. Na podstawie przeprowadzonych testów różnych rozwiązań analiza dostępnych rozwiązań. Opracowanie modułów komunikacyjnych różnych producentów pod kątem zasięgu, poboru mocy, niezawodności.</p> <p>4. Określenie funkcjonalności urządzenia – interfejsu użytkownika i trybów pracy urządzenia.</p> <p>5. Stworzenie zadań dla prototypu aplikacji mobilnej – określenie sposobu prezentacji danych pomiarowych oraz opracowanie funkcjonalności prototypu aplikacji. Stworzenie algorytmu komunikacji, w którym określone będzie w jakich odstępach czasowych będą przysyłane dane pomiarowe, oraz w sposób realizacji obsługi wielu urządzeń.</p>	
Zadanie 2. Stworzenie prototypu urządzenia i prototypu aplikacji mobilnej	<p>Zakres/etapy:</p> <p>1. Wybór elementów składowych prototypu - porównanie pracy poszczególnych układów - wybór najkorzystniejszego rozwiązania poprzez porównanie ceny do jakości.</p> <p>2. Opracowanie architektury elektrycznej urządzenia – opracowanie układu połączeń między wyselekcjonowanymi do użycia elementami elektronicznymi zgodnie z ich dokumentacją i sztuką projektowania urządzeń elektronicznych. Analiza ewentualnych wymaganych komponentów dodatkowych i dodanie ich do listy użytych komponentów z uwzględnieniem wielkości i budowy w celu dopasowania do możliwości druku obudowy w technologii np. druku 3D. Należy uwzględnić ponadto możliwość wykorzystania gotowych komponentów celem obniżenia kosztów produkcji finalnego rozwiązania.</p> <p>3. Projekt oprawy urządzenia – przygotowanie modelu 3D urządzenia w stylistycznej obudowie, o niewielkich gabarytach. Przygotowanie dokumentacji umożliwiającej wykonanie obudowy prototypu metodą druku 3D oraz wydrukowanie prototypu urządzenia.</p>	

	<p>4. Opracowanie prototypu aplikacji mobilnej – zaprojektowanie interfejsu użytkownika z uwzględnieniem przyjętych założeń. Optymalizacja interfejsu pod kątem wygody i prostoty obsługi. Wykonanie dla wybranych systemów operacyjnych prototypu programu obsługującego interfejs. Przygotowanie niezbędnych funkcji dla obsługi opracowanego menu, stworzenie algorytmu obsługi komunikacji z urządzeniami zdalnymi, obsługi wielu urządzeń jednocześnie.</p> <p>5. Integracja prototypu aplikacji mobilnej wraz ze zbudowanym prototypem urządzenia - sprawdzenie działania stworzonych funkcji podczas testów integracyjnych. Zbadanie pracy prototypu aplikacji z kilkoma urządzeniami. Przeprowadzenie testów zasięgu i błędów w komunikacji.</p>	
Zadanie 3. Włączenie użytkowników końcowych	<p>Zakres/etapy:</p> <p>1. Użytkownicy końcowi zostaną zaangażowani w:</p> <ul style="list-style-type: none"> - testowanie prototypu, - recenzowanie, - opiniowanie prototypu. <p>Włączenie użytkowników ma na celu badanie odbioru rynku na produkt będący przedmiotem projektu.</p>	
Zadanie 4 Testy końcowe	<p>Zakres/etapy:</p> <p>1. Testy krótko i długofalowe wszystkich założonych funkcjonalności, zgodnie z przyjętymi scenariuszami pracy urządzenia. Sprawdzenie poprawnego działania komunikacji bezprzewodowej oraz poprawności działania aplikacji w przewidzianych krytycznych momentach.</p> <p>2. Przeprowadzenie ewentualnych zmian w projekcie urządzenia i/lub w prototypie aplikacji zgodnie z wynikami włączenia użytkowników końcowych w proces tworzenia produktu; które wyeliminują powstałe błędy jakie wykazały przeprowadzone testy.</p> <p>3. Końcowe testy zgodności zbudowanego prototypu urządzenia i stworzonego prototypu aplikacji z założeniami projektowymi.</p> <p>4. Przygotowanie dokumentacji konstrukcyjnej i wdrożeniowej.</p>	

10.09.2019 r.  PREZES ZARZĄDU

data/czytelny podpis oraz pieczęć

IMDI Sp. z o.o.
 ul. Warszawska 16/42
 35-205 Rzeszów
 NIP: 5170382291
 REGON: 367508369

Oświadczenia

OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ KAPITAŁOWYCH LUB OSOBOWYCH

Ja niżej podpisany(a)

oświadczam, że jestem Wykonawcą nie powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.

Przez powiązania osobowe lub kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania pomiędzy Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związanych z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub osobowej,
- posiadaniu udziałów lub co najmniej 10% akcji,
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- 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 (rodzice, dzieci, wnuki, teściowie, zięć, synowa), w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia (rodzeństwo, krewni małżonka/i) lub pozostawania w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

.....

data/czytelny podpis oraz pieczęć

**OŚWIADCZENIE
O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Oświadczam/y, że spełniam/y warunki udziału w niniejszym postępowaniu, tj.:

1. Spełniam warunki uczestnictwa w postępowaniu o udzielenie zamówienia, określone w zapytaniu ofertowym.
2. Posiadamy potencjał pozwalający na wykonanie zamówienia.
3. Zrealizujemy projekt zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju tj. będzie on neutralny dla środowiska lub będzie mieć na nie pozytywny wpływ. (Zgodność projektu z zasadą zrównoważonego rozwoju dotyczyć będzie takich obszarów jak: przestrzeganie wymogów ochrony środowiska, efektywne gospodarowanie zasobami, dostosowanie do zmian klimatu i łagodzenie jego skutków, zachowanie różnorodności biologicznej, odporność na klęski żywiołowe oraz zapobieganie ryzyku i zarządzanie ryzykiem związanym z ochroną środowiska).
4. Nie podlegam wykluczeniu z uczestnictwa w postępowaniu o udzielenie zamówienia z powodów, o których mowa w zapytaniu ofertowym.
5. Zapoznałem się z warunkami zapytania ofertowego i zobowiązuję się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zwrócenia umowy na określonych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
6. Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
7. Nie jesteśmy podmiotem, w stosunku, do którego otwarto likwidację lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego,
8. Nie jesteśmy podmiotem, który zalega z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków, gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,

.....
data/czytelny podpis oraz pieczęć