



Załącznik nr 1

FORMULARZ OFERTOWY

DANE OFERENTA:

Pełna nazwa jednostki naukowej do realizacji projektu (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)	
Kategoria naukowa jednostki naukowej	<input type="checkbox"/> A+ <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
NIP jednostki naukowej	
Dokument założycielski powołujący jednostkę naukową	
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.); oraz siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej	<input type="checkbox"/> „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 <input type="checkbox"/> spółki celowe uczelni, o których mowa w art. 149 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie

	<p>wyższym i nauce lub spółki celowe jednostki naukowej; lub</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> centra transferu technologii uczelni, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce; lub<input type="checkbox"/> 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<input type="checkbox"/> 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).<input type="checkbox"/> 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)
--	--

Adres siedziby i dane kontaktowe jednostki naukowej do realizacji projektu

Województwo	
Powiat	
Gmina	
Miejscowość	
Ulica	
Nr budynku	
Nr lokalu (jeśli dotyczy)	
Kod pocztowy	

OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW W IMIENIU OFERENTA:

Imię i nazwisko	
Stanowisko	
Nr telefonu	
Adres e-mail	

DANE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA:

Przedmiot oferty	Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie usługi badawczo-rozwojowej (dalej: usługi) polegającej na opracowaniu nowego produktu – inteligentnego gniazdka elektrycznego.
Kod CPV	73000000-2
Termin ważności oferty	120 dni
Czas realizacji usługi (w miesiącach)	
Łączna wartość netto zamówienia (PLN)	
Łączna wartość brutto zamówienia (PLN)	

ZAKRES BADAWCZY I OFERTA CENOWA:

Zakres zamówienia:

Lp.	Zadanie	Działania planowane do realizacji	Rezultaty
I	<p>Problematyka budowanego urządzenia, potrzeby i zakres technologiczny – analiza teoretyczna</p>	<p>Zadanie obejmuje etapy:</p> <ol style="list-style-type: none"> Problematyka technologiczna urządzenia (analiza) – przygotowanie i opracowanie założeń do działania i obsługi urządzenia. 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. Określenie operacji i algorytmu prototypów - opracowanie kolejności operacji wykonywanych przez mikrokontroler zależnie od wybranego trybu pracy urządzenia. Opracowanie projektu zachowania programu urządzenia we wszystkich możliwych do wystąpienia sytuacjach. Przygotowanie algorytmu obsługi komunikacji z prototypem aplikacji mobilnej. 	<p>Raport z realizacji umowy szczegółowej o wykonanie prac badawczo – rozwojowych. Sformułowanie koncepcji i wymagań dla prototypu urządzenia i oprogramowania.</p>
II	<p>Określenie zadań i elementów dla aplikacji mobilnej i urządzenia.</p>	<p>Zadanie obejmuje etapy:</p> <ol style="list-style-type: none"> Stworzenie zadań dla prototypu aplikacji mobilnej – określenie ilości obsługiwanych urządzeń, określenie sposobu prezentacji danych pomiarowych oraz opracowanie funkcjonalności prototypu aplikacji. Wybór elementów składowych prototypu - wybór najkorzystniejszego rozwiązania poprzez porównanie ceny do jakości. Opracowanie architektury elektronicznej urządzenia – opracowanie układu połączeń między wyodrębnionymi do użycia elementami elektronicznymi zgodnie z ich dokumentacją i sztuką projektowania urządzeń elektronicznych. Analiza wymaganych komponentów dodatkowych i dodanie ich do listy użytych komponentów z uwzględnieniem wielkości i budowy w celu dopasowania do możliwości druku obudowy w technologii druku 3D z wykorzystaniem filamentów. Koncepcja PCB (plytki drukowanej) – na podstawie w/w schematu elektrycznego, stworzenie projektu fizycznego rozlokowania elementów i połączeń między nimi na płycie PCB. Przy opracowywaniu rozkładu elementów należy uwzględnić docelowy kształt urządzenia wraz z elementami mocującymi płytkę PCB do obudowy. Uwzględnienie możliwości wykorzystania gotowych komponentów celem obniżenia kosztów produkcji finalnego rozwiązania. 	<p>Raport z realizacji umowy szczegółowej o wykonanie prac badawczo – rozwojowych. Opracowanie funkcjonalności prototypu aplikacji, opracowanie układu połączeń między wyodrębnionymi do użycia elementami elektronicznymi.</p>

III	Budowa prototypu nowego produktu i prototypu aplikacji mobilnej	<p>Zadanie obejmuje etapy:</p> <ol style="list-style-type: none"> Schemat oprawy urządzenia – przygotowanie wirtualnego modelu 3D stylistyki urządzenia, o niewielkich gabarytach i posiadającym w środku płytkę PCB. Przygotowanie dokumentacji umożliwiającej wykonanie obudowy prototypu metodą druku 3D oraz wydrukowanie prototypu urządzenia. Stworzenie układu mikrokontrolera – przeniesienie stworzonego w pierwszym zadaniu algorytmu na bardziej rozbudowany schemat działania programu, przygotowanie potrzebnych dla poprawnego działania programu funkcji i plików bibliotecznych, stworzenie obsługi peryferii mikrokontrolera oraz opracowanie obsługi innych urządzeń użytych w urządzeniu. Testy - rozwiązań komunikacji z wieloma urządzeniami i wybór najlepszej koncepcji, badanie różnych metod obsługi komunikacji ze względu na niezawodność i poprawność transmisji oraz opracowanie funkcji dokonywania pomiarów, uśredniania ich i zapisu do pamięci. Przeprowadzenie testów wszystkich przewidzianych funkcjonalności urządzenia. 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. Synteza prototypu aplikacji mobilnej wraz ze zbudowanym prototypem urządzenia - sprawdzenie działania stworzonych funkcji podczas testów integracyjnych. 	<p>Raport z realizacji umowy szczegółowej o wykonanie prac badawczo – rozwojowych.</p> <p>Stworzenie prototypu urządzenia i prototypu aplikacji do jego obsługi.</p>
IV	Testy funkcjonalności/zmiany w projekcie	<p>Zadanie obejmuje etapy:</p> <ol style="list-style-type: none"> Testy krótko i długofalowe - założonych funkcjonalności, zgodnie z przyjętymi scenariuszami pracy urządzenia. Przeprowadzenie zmian - w projekcie urządzenia i/lub w prototypie aplikacji / mikrokontrolera, które wyeliminują powstałe błędy jakie wykazały przeprowadzone testy. Końcowe testy – zgodność zbudowanego prototypu urządzenia i stworzonego prototypu aplikacji z założeniami projektowymi w tym wytyczne użytkowników końcowych dla konfiguracji urządzenia. 	<p>Raport z badań zestawu prototypów na zgodność z wymaganiami oraz wytyczne użytkowników końcowych dla konfiguracji urządzenia.</p>
V	Włączenie użytkowników końcowych w proces tworzenia nowego produktu	<p>W ramach zadania planowane jest włączenie użytkowników końcowych (około. 50 osób- potencjalni użytkownicy produktu). Udział użytkowników końcowych planowany jest w zakresie: końcowych testów na zgodność zbudowanego prototypu urządzenia i stworzonego prototypu aplikacji z założeniami projektowymi (wytyczne użytkowników końcowych dla konfiguracji urządzenia).</p>	<p>Raport podsumowujący, zawierający wszystkie zebrane i przeanalizowane wyniki w ramach przeprowadzonych badań.</p>

VI	Ostateczna wersja prototypów (gotowość wdrożeniowa, dokumentacja)	Zadanie obejmuje etapy: 1. Skonfigurowanie urządzeń w celu otrzymania ostatecznej wersji prototypów oraz gotowości wdrożeniowej urządzenia. 2. Dokumentacja konstrukcyjna prototypów.	Raport z otrzymania gotowości wdrożeniowej oraz dokumentacja konstrukcyjna.
----	---	---	---

Koszty realizacji usługi:

Lp.	Zadania	Opis działań planowanych do realizacji w ramach wskazanych zadań/podmiot działania	Koszt realizacji zadania ogółem [zł]	Szczegółowa specyfikacja i uzasadnienie kosztów usługi
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				

Opis potencjału wykonawcy umożliwiającego realizację usługi będącej przedmiotem zamówienia:

Potencjał techniczny w zakresie aparatury badawczej niezbędnej do należytego wykonania przedmiotu zamówienia			
L.p.	Nazwa aparatury	Przeznaczenie aparatury	
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
<i>Osoby wchodzące w skład zespołu badawczego:</i>			
L.p.	Imię Nazwisko	Tytuł naukowy	Informacje o specjalizacji oraz doświadczenie w projektach B+R
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Oświadczam, że:

- Zapoznałem się z treścią zapytania ofertowego, przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego żadnych zastrzeżeń.
- Spełniam warunki uczestnictwa w postępowaniu o udzielenie zamówienia, określone w zapytaniu ofertowym.
- Przedmiot oferty jest zgodny z opisem przedmiotu zamówienia, w tym wymaganiami zawartymi w Zapytaniu ofertowym.
- Nie podlegam wykluczeniu z uczestnictwa w postępowaniu o udzielenie zamówienia z powodów, o których mowa w zapytaniu ofertowym.

- 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.
- Na moment realizacji przedmiotu zamówienia posiadam odpowiedni personel i potencjał techniczny niezbędny do realizacji przedmiotu zamówienia.
- Znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
- Oświadczam że niniejsza oferta stanowi ofertę w rozumieniu art. 66 Kodeksu cywilnego.
- Oferta jest ważna 120 dni.

.....
(miejsce i data)

.....
(podpis)



.....
.....
.....

Nazwa i adres wykonawcy

Oświadczenie o braku powiązań

Oświadczenie

Niniejszym oświadczamy, że nie istnieją pomiędzy nami a Zamawiającym powiązania osobowe lub kapitałowe, przez które rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta 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 co najmniej 10% udziałów lub 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 pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

.....

miejscowość i data

.....

podpis i pieczętka Oferenta