……..……………………….

*miejscowość, data*

……………………………….

*pieczęć firmowa Wykonawcy*

**FORMULARZ OFERTOWY**

**do**

**ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR 1/BON/2020**

na zakup usługi B+R mającej na celu opracowanie prototypu nowego produktu

w związku z planowanym złożeniem wniosku o dofinansowanie na realizację projektu pn.:

***Realizacja proinnowacyjnej usługi dla przedsiębiorstwa Essus Sp. z o.o. polegającej na opracowaniu, zaprojektowaniu i stworzeniu prototypu nowego produktu Menify wraz z oprogramowaniem.,***

współfinansowanego ze środków europejskich

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

**Dane Wykonawcy:**

|  |  |
| --- | --- |
| **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.); *(wymagane dla podmiotów, o których mowa w pkt 1)* ORAZ SIEDZIBĘ NA TERYTORIUM RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ.** | 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;  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;  3. centra transferu technologii uczelni, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce;  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.);  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);  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). |
| **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)** |  |
| **KATEGORIA NAUKOWA JEDNOSTKI NAUKOWEJ** |  |
| **DOKUMENT ZAŁOŻYCIELSKI POWOŁUJĄCY JEDNOSTKĘ BĘDĄCĄ PODMIOTEM, O KTÓRYM MOWA W PKT 2, 3 I 5** |  |
| **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 DO REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:** | |
| **a) potencjał w kontekście adekwatności profilu naukowo-badawczego do przedmiotu zamówienia oraz wykazanie doświadczenia w realizacji podobnych zamówień.** |  |
| **b) zaplecze techniczne/ laboratoryjne**  **(aparatura badawcza i laboratoryjna/ inne zasoby techniczne konieczne do realizacji przedmiotu zamówienia)** |  |
| **c) zaplecze osobowe / zespół badawczy (imię i nazwisko, wykształcenie /tytuł naukowy, doświadczenie/kompetencje)** | 1.  2.  3. |
| **PRZEDMIOT OFERTY** | Przedmiotem zamówienia jest usługa B+R mająca na celu opracowanie prototypu nowego produktu w postaci mini komputera wyposażonego w:  - komponent elektroniczny z m.in.: dotykowym wyświetlaczem, interfejsami komunikacji (np. złącze USB lub/i moduł Wi-Fi lub/i moduł Bluetooth),  - obudowę dostosowaną do wymiarów komponentu elektronicznego, wykonaną z trwałego i odpornego materiału,  - oprogramowanie stanowiące integralną część prototypu nowego produktu. |
| **OKRES WAŻNOŚCI OFERTY** | 60 dni |
| **CZAS REALIZACJI**  **(w miesiącach)** |  |
| **CENA NETTO** |  |
| **CENA BRUTTO** |  |

**Szczegółowy zakres zamówienia :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ZADANIE** | **REZULTAT ZADANIA** | **SZCZEGÓŁOWA WYCENA I SPECYFIKACJA KOSZTÓW (NETTO/BRUTTO)** |
| **1. PRACE BADAWCZE ORAZ OPRACOWANIE KONSTRUKCJI I STWORZENIE PROTOTYPU KOMPONENTU ELEKTRONICZNEGO.** | W ramach zadania planowana jest realizacja następujących działań:  **a) Prace badawcze:**  - przedstawienie szczegółowego zakresu wymaganych funkcjonalności,  - opracowanie koncepcji dla prototypu nowego produktu,  - analiza aspektów technologicznych: przedstawienie koncepcji technologii, opis zasad działania technologii oraz jej przyszłe zastosowanie oparte na przewidywaniach.  **b)** **Analiza i wybór głównych podzespołów**  - analizamożliwych do implementacji w komponencie elektronicznym podzespołów głównych z uwzględnieniem gotowych modułów w celu: zminimalizowania kosztów produkcji, zwiększenia bezpieczeństwa, ułatwienia produkcji prowadząc do szybkiego i bezproblemowego wdrożenia nowego produktu na rynek,  - wybór podzespołów głównych na podstawie kryterium spełnienia koncepcji prototypu produktu oraz spełnienia oczekiwanych funkcjonalności.  **c)** **Dokumentacja konstrukcyjna**  - opracowanie i przedstawienie schematów elektrycznych zgodnie z zasadami tworzenia projektów urządzeń elektronicznych,  - analiza i dobór podzespołów uzupełniających z uwzględnieniem gotowych modułów w celu: zminimalizowania kosztów produkcji, zwiększenia bezpieczeństwa, ułatwienia produkcji prowadząc do szybkiego i bezproblemowego wdrożenia nowego produktu na rynek,  - stworzenie listy wszystkich elementów użytych w projekcie prototypu komponentu elektronicznego.  **d)** **Budowa prototypu komponentu elektronicznego**  - opracowanie prototypu komponentu elektronicznego w postaci stworzenia projektu płytki drukowanej (PCB).  - przedstawienie prototypu komponentu elektronicznego. |  |
| **2.** **PRACE BADAWCZE ORAZ OPRACOWANIE PROJEKTU OBUDOWY I PREZENTACJA PROTOTYPU OBUDOWY.** | W ramach zadania planowana jest realizacja następujących działań:  **a)** **Analiza funkcjonalna i technologiczna**  - przedstawienie zakresu wymagań dla prototypu obudowy,  - analiza aspektów technologicznych w tym: możliwych do wykorzystania technologii produkcji, ich charakterystyka i wybór najkorzystniejszego rozwiązania,  - przegląd możliwych do zastosowania materiałów, ich analiza i wybór najkorzystniejszego rozwiązania.  **b)** **Opracowanie projektu obudowy**  - stworzenie kilku alternatywnych projektów obudowy z uwzględnieniem wymiarów komponentu elektronicznego oraz wyróżnieniem kształtu i koloru,  - przedstawienie kilku alternatywnych projektów obudowy w postaci modeli 3D.  **c) Prezentacja wybranego modelu prototypu obudowy**  - wybór i prezentacja modelu obudowy najlepiej wpisującego się w zakres wymagań i oczekiwania. |  |
| **3. PRACE BADAWCZE ORAZ OPRACOWANIE I STWORZENIE OPROGRAMOWANIA.** | W ramach zadania planowana jest realizacja następujących działań:  **a) Prace badawcze**  - analiza wymaganych funkcjonalności dla oprogramowania z punktu widzenia wnioskodawcy,  - sporządzenie zakresu wymaganych funkcjonalności pod względem poprawności działania oprogramowania.  **b) Opracowanie zakresu oprogramowania**  - na podstawie prac badawczych, przyjęcie założeń dla oprogramowania poprzez  opracowanie niezbędnych funkcjonalności wraz z przedstawieniem ich zakresu.  **c) Raport z przeprowadzonych prac**  - przeprowadzenie niezbędnych prac dążących do stworzenia podstawowego oprogramowania pozwalającego na zarzadzanie grupą urządzeń dla prototypu nowego produktu. |  |
| **4.** **INTEGRACJA PROTOTYPU KOMPONENTU ELEKTRONICZNEGO Z PROTOTYPEM OBUDOWY I OPROGRAMOWANIEM. TESTY ZBUDOWANEGO PROTOTYPU NOWEGO PRODUKTU.** | W ramach zadania planowana jest realizacja następujących działań:  **a)** **Integracja wyników prac z zadania 1, 2 oraz 3**  - integracja prototypu komponentu elektronicznego z prototypem obudowy i implementacja oprogramowania.  **b) Przeprowadzenie testów zbudowanego prototypu**  - przeprowadzenie testów prototypu nowego produktu wraz z oprogramowaniem m.in.:  ocena zgodności zbudowanego  prototypu nowego produktu wraz z oprogramowaniem z założeniami projektowymi (m.in. działanie, komunikacja, funkcjonalność), testowanie pod kątem prawidłowości połączeń poszczególnych elementów i niezawodności działania.  - wskazanie ewentualnych błędów oraz obszarów wymagających poprawy. |  |
| **5. ANALIZA WYNIKÓW TESTÓW I WPROWADZENIE POPRAWEK. TESTY KOŃCOWE W WARUNKACH ZBLIŻONYCH DO RZECZYWISTYCH.**  **FINALNA WERSJA PROTOTYPU PRODUKTU WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM. GOTOWOŚĆ WDROŻENIOWA.** | W ramach zadania planowana jest realizacja następujących działań:  **a) Analiza wyników przeprowadzonych testów**  - przeprowadzenie analizy wyników przeprowadzonych testów,  - opracowaniem możliwości zastosowania udoskonaleń dla obszarów tego wymagających lub innych działań eliminujących błędy jakie wykazały przeprowadzone testy.  **b) Wprowadzenie poprawek**  - dokonanie zmian w projekcie prototypu nowego produktu lub/i oprogramowaniu prowadzących do eliminacji błędów,  - wprowadzenie udoskonaleń dla obszarów tego wymagających lub innych działań eliminujących błędy jakie wykazały przeprowadzone testy.  **c) Przeprowadzenie końcowych testów**  **-** przeprowadzenie końcowych testów prototypu nowego produktu wraz z oprogramowaniem w warunkach zbliżonych do rzeczywistych,  - przedstawienie finalnej wersji prototypu produktu wraz z oprogramowaniem. |  |
| **6. WŁĄCZENIE UŻYTKOWNIKÓW KOŃCOWYCH W PROCES TWORZENIA PROTOTYPU NOWEGO PRODUKTU WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM.** | W ramach zadania planowana jest realizacja następujących działań:  **a) Włączenie użytkowników końcowych w proces tworzenia prototypu nowego produktu wraz z oprogramowaniem** (min. 30 osób) w zakresie identyfikacji potrzeb, testowania/ badania odbioru rynku na rozwiązanie będące przedmiotem projektu – raport. |  |

**Wykonawca oświadcza, że:**

* spełnia warunki uczestnictwa w postępowaniu o udzielenie zamówienia określone w zapytaniu ofertowym,
* zapoznał się z treścią zapytania ofertowego (w tym opisem przedmiotu zamówienia) i nie wnosi do niego żadnych zastrzeżeń,
* zapoznał się z warunkami zapytania ofertowego i zobowiązuję się, w przypadku wyboru złożonej oferty, do zwarcia umowy na określonych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
* zobowiązuję się do zachowania poufności w odniesieniu do uzyskanych informacji dot. przedmiotu zamówienia,
* wszystkie podane informacje są prawdziwe.

……………………………………………………………

*podpis Wykonawcy/*

*osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy*