-------------------------------------------

Data, miejscowość

-------------------------------------------

-------------------------------------------

------------------------------------------

Nazwa, adres i NIP[[1]](#footnote-1) Oferenta

**OFERTA**

W ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIE OFERTOWE z dnia 22 listopada 2019 r. nr INV/235/DIN/2019 przedstawiamy poniższą ofertę na

**Opracowanie projektów wzorniczych obudów uniwersalnych na szynę DIN do urządzeń telemetrycznych stosowanych w monitorowaniu sieci wodno-kanalizacyjnych**

**Oferta obejmuje:**

|  |
| --- |
| **Etap I** **Synteza i analiza: opracowanie strategii produktowej** |
| **Opis Prac w etapie I:**1. Niniejsze zadanie obejmuje kolejny etap profesjonalnego procesu projektowego (po audycie którego dokonano przed złożeniem wniosku) to jest syntezę i analizę.
2. W ramach zadania zakupione zostaną zgodnie z zasadą konkurencyjności zewnętrzne usługi doradcze
3. od firmy która ma w zespole projektowym przynajmniej jednego profesjonalnego projektanta (to jest takiego, który ma wykształcenie wyższe w zakresie projektowania wzornictwo przemysłowe, architektura, architektura wnętrz oraz inne kierunki projektowe w obszarze wzornictwa oraz ma doświadczenie w projektowaniu, to znaczy: ma w swoim portfolio minimum 3 projekty dóbr wytwarzanych przemysłowo).
4. W ramach których usług świadczonych w tym zadaniu zostanie opracowana przez projektantów wzornictwa strategia produktowa.
5. W skład zadania wejdą w porządku chronologicznym następujące działania:
6. 1.Analiza trendów branżowych,
7. 2.Analiza technologii, m.in. surowców, możliwości technicznych
8. 3.Analiza konkurencji bezpośredniej i rozwiązań poza branżowych (inspiracje)
9. 4.Opracowanie założeń do briefu projektowego (w tym. m.in. określenie cech wymaganych w tym tych opisanych już we wniosku i opcjonalnych)
10. 5.Określenie kierunków projektowych

Przewidywany czas trwania zadania: około 3 miesiące |
| **Wyniki etapu I** |
| 1. 1) Rezultatem niniejszego zadania będzie raport: strategia produktowa zawierająca dokumentację analiz, wnioski oraz szczegółowe rekomendacje dotyczące nowych wdrażanych produktów. Raport będzie podstawą do tworzenia briefu projektowego.
 |
| **Etap II****Tworzenie rozwiązań wzorniczych – projekt koncepcyjny** |
| **Opis Prac w etapie II:**Na podstawie wyników etapu 1 zostanie stworzony szczegółowy brief projektowy oraz zostanie opracowany projekt koncepcyjny dla każdej z trzech obudów.Powstanie ogólna koncepcja form urządzeń, uwzględniająca zasady budowy systemu, założenia funkcjonalne i zasoby wewnętrzne, zgodnie z przekazaną dokumentacją i rozpoznaniem technologicznym wykonanym na potrzeby projektu w poprzednim zadaniu.Projekt obejmować będzie opracowanie jednej wynikowej koncepcji bazowego elementu systemu dla każdej z trzech obudów. Koncepcja wynikowa będzie skutkiem konsultacji i Wnioskodawcy i projektanta/projektantów wykonujących zlecenie. W przypadku gdyby projektanci z firmy doradczej zaproponowali więcej niż jedną koncepcję zostanie ostatecznie wybrana jedna (dla każdej z 3 obudów a więc łącznie 3) do realizacji na kolejnym etapie.W ramach zadania zrealizowane zostaną następujące prace:1. Opracowanie briefu projektowego2. Opracowanie projektów wzorniczychPrzewidywany czas trwania zadania: 4 miesiące |
| **Wyniki etapu II** |
| Wynikiem działania będą:1. Wizualizacje urządzeń (każdy typ obudowy), pokazujące ich wygląd zewnętrzny i wykończenie (pliki jpg lub pdf, możliwe wydruki A4).2. Model wirtualny brył urządzeń, umożliwiający jej obejrzenie z każdej strony (3D pdf).3. Szkicowy model imitacyjny (wydruk 3D). |
| **Etap III****Prototypowanie i testowanie** |
| **Opis Prac w etapie III:**W niniejszym etapie zostaną przeprowadzone następujące działania w oparciu o wyniki uzyskane wetapie poprzednim:1. Opracowanie szczegółowych projektów 3D form uwzględniających podział poszczególnych elementówobudów na części i precyzyjne rozmieszczenie zdefiniowanych w specyfikacji elementów interfejsu(złącza, diody, elewacje, mocowania) - dla każdej z 3obudów osobno2. rozmieszczenie zasobów wewnętrznych wraz z opracowaniem ich zamocowania, projekty konstrukcyjne poszczególnych elementów, umożliwiające bezpośrednie wykorzystanie ich do zlecenia druku 3D prototypów lub skierowanie do narzędziowni - dla każdej z 3 obudów osobno3. Projekt elementów graficznych aplikowanych na urządzenie (logo, oznaczenie modelu itp.) orazprzygotowanie plików graficznych do wykonania nadruków na obudowie, przy użyciu wybranejtechnologii - dla wszystkich 3 obudów łącznie4. Określenie technologii wykonania, materiałów, kolorystyki i wykończenia - dla wszystkich 3 obudówłącznie.5. Wykonanie prototypów z wykorzystaniem wydruku 3D (koszt materiałów niekwalifikowane) po 3 prototypy na każdą z 3 obudów.6. Testowanie każdej z trzech obudów w zakresie dyrektywy radiowej 2014/53/UE , które obejmuje:Obudowa 1:• kompatybilność elektromagnetyczną (art. 3.1b)• skutecznego i efektywnego wykorzystania widma częstotliwości radiowych (art. 3.2)• zgodność z art. 3.1Ao urządzenia techniki informatycznej – bezpieczeństwo – część 1: wymagania podstawowe (PN-EN 60950- 1:2007 + A11:2009 + A1:2011 + A12:2011 + A2:2014)o Ocena urządzeń elektronicznych i elektrycznych w odniesieniu do ograniczeń ekspozycji ludności w polach elektromagnetycznych 0Hz do 300GHz (PN-EN 62311:2010)Obudowa 2 i Obudowa 3:• kompatybilność elektromagnetyczną (art. 3.1b)• zgodność z art. 3.1Ao urządzenia techniki informatycznej – bezpieczeństwo – część 1: wymagania podstawowe (PN-EN 60950- 1:2007 + A11:2009 + A1:2011 + A12:2011 + A2:2014)o Ocena urządzeń elektronicznych i elektrycznych w odniesieniu do ograniczeń ekspozycji ludności w polach elektromagnetycznych 0Hz do 300GHz (PN-EN 62311:2010)Przewidywany czas trwania zadania: 9 miesięcy |
| 1. **Wyniki etapu III**
 |
| Wynik zadania:- Projekty wykonawcze elementów obudowy – dokumentacja w formie elektronicznej, pliki 3D (step),- Projekty graficzne – dokumentacja wektorowa w formacie pdf,- modele funkcjonalne (prototypy po 3 sztuki każdej z 3 obudów), wykończone w sposób możliwie wierniepokazujący ostateczny wygląd przedmiotu (opcjonalnie).- Raport potwierdzający zgodność każdej z trzech obudów z dyrektywą radiową 2014/53/UENa tym etapie następuje przekazanie praw autorskich. |
| **Etap IV****Nadzór autorski nad wdrożeniem** |
| **Opis Prac w etapie IV:**- wprowadzanie niezbędnych zmian projektowych, wynikających z konieczności optymalizowania konstrukcji urządzenia,- na etapie przygotowania produkcji – opiniowanie zgodności z projektem, jakości wykonania poszczególnych detali, wykończenia i montażu. ew. konieczne poprawki w projekcie.Przewidywany czas trwania zadania: 2 miesiące |
| **Wyniki etapu IV** |
| Forma opracowania- Nadzór autorski – prace projektowe – jak w przypadku projektów wykonawczych, opinie – generowane na życzenie zleceniodawcy, w formie dokumentów (pdf, doc).- raport z wdrożenia potwierdzający zgodność produktu z projektem |

Powyższy punkt nie podlega edycji – zmiana treści będzie skutkować odrzuceniem oferty.

**Harmonogram realizacji**

Rozpoczęcie projektu planowane na początek okres **5 do 8** grudnia 2019 – zależności od terminu podpisania umowy z wykonawcą.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa usługi** | **Data rozpoczęcia** | **Data zakończenia** |
| ETAP I Synteza i analiza: opracowanie strategii produktowej | Około **5-8**.12.2019 | 29.02.2020 |
| ETAP II Tworzenie rozwiązań wzorniczych – projekt koncepcyjny | 01.03.2020 | 30.06.2020 |
| ETAP III Prototypowanie i testowanie | 01.07.2020 | 31.03.2021 |
| ETAP IV Nadzór autorski nad wdrożeniem | 01.04.2021 | 31.05.2021 |

Powyższy punkt nie podlega edycji – harmonogram jest zgodny z zatwierdzonym wnioskiem o dofinansowanie. Zmiana treści będzie skutkować odrzuceniem oferty. Ewentualne skrócenie czasu trwania etapów, jeżeli ich cel zostanie osiągnięty wcześniej będzie możliwe za zgodą PARP.

**Wycena projektu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Cena bez VAT | Cena z VAT[[2]](#footnote-2) |
| **ETAP I Synteza i analiza: opracowanie strategii produktowej** |
| 1. Analiza trendów branżowych[[3]](#footnote-3)
 |  |  |
| 1. Analiza technologii, m.in. surowców, możliwości technicznych
 |  |  |
| 1. Analiza konkurencji bezpośredniej i rozwiązań poza branżowych (inspiracje)
 |  |  |
| 1. Opracowanie założeń do briefu projektowego (w tym. m.in. określenie cech wymaganych w tym tych opisanych już we wniosku i opcjonalnych)
 |  |  |
| 1. Określenie kierunków projektowych
 |  |  |
| **A) ETAP I RAZEM (suma 1+2+3+4+5)** |  |  |
| **ETAP II Tworzenie rozwiązań wzorniczych – projekt koncepcyjny** |
| 1. Opracowanie briefu projektowego
 |  |  |
| 1. Opracowanie projektów wzorniczych
 |  |  |
| **B) ETAP II RAZEM (suma 1+2)** |  |  |
| **ETAP III Prototypowanie i testowanie** |
| 1. Opracowanie szczegółowych projektów form 3D urządzeń uwzględniający podział poszczególnych elementów obudów na części i precyzyjne rozmieszczenie

zdefiniowanych w specyfikacji elementów interfejsu |  |  |
| 1. Rozmieszczenie zasobów wewnętrznych wraz z opracowaniem ich zamocowania, projekty konstrukcyjne poszczególnych elementów,
 |  |  |
| 1. Projekt elementów graficznych aplikowanych na urządzenie (logo, oznaczenie modelu itp.) oraz przygotowanie plików graficznych do wykonania nadruków na obudowie
 |  |  |
| 1. Określenie technologii wykonania, materiałów, kolorystyki i wykończenia – dla wszystkich 3 obudów łącznie.
 |  |  |
| 1. Wykonanie prototypów z wykorzystaniem wydruku 3D po 3 prototypy na każdą z 3 obudów.
 |  |  |
| 1. Testowanie obudów pod względem zgodności z dyrektywą radiową
 |  |  |
| **C) ETAP III RAZEM (suma 1+2+3+4+5+6)** |  |  |
| **ETAP IV Nadzór autorski nad wdrożeniem** |
| 1. Nadzór autorski nad wdrożeniem
 |  |  |
| **D) ETAP IV RAZEM**  |  |  |
| **PODSUMOWANIE**  |
|  | Cena bez VAT | Cena z VAT |
| **Całkowita wartość zamówienia – etapy I,II,III,IV (SUMA A+B+C+D)** |  |  |

Oświadczam, że łączna cena bez VAT \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (proszę wpisać cenę bez VAT z tabeli powyżej) obejmuje wszystkie opłaty związane z realizacją zamówienia.

Oświadczam, że między oferującym \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(proszę wpisać nazwę Oferenta) a Inventia Sp. z o.o. nie zachodzą powiazania osobowe i/lub kapitałowe.

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

* uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki 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, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Oświadczam, że usługa profesjonalnego procesu projektowego będąca przedmiotem niniejszej oferty zostanie zrealizowana przez zespół, w którego skład wchodzi co najmniej jeden Profesjonalny Projektant. Przez „Profesjonalnego Projektanta” rozumiemy projektanta, który posiada wykształcenie wyższe w zakresie projektowania (wzornictwo przemysłowe, architektura, architektura wnętrz oraz inne kierunki projektowe w obszarze wzornictwa) oraz ma doświadczenie w projektowaniu, to znaczy: ma w swoim portfolio minimum 3 projekty dóbr wytwarzanych przemysłowo (np. meble, sprzęt AGD, RTV, urządzenia specjalistyczne) lub świadczonych usług.

Informacje o **Profesjonalnym Projektancie**[[4]](#footnote-4)

Wykształcenie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (proszę podać stopień naukowy np. licencjat, magister, doktor itp. i kierunek studiów)

Ukończona uczelnia i wydział: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Portfolio projektów dóbr wytwarzanych przemysłowo (np. meble, sprzęt AGD, RTV, urządzenia specjalistyczne) lub świadczonych usług autorstwa Profesjonalnego Projektanta (proszę wskazać minimum 3)[[5]](#footnote-5):

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Oświadczam, że jeżeli złożona przeze mnie oferta zostanie uznana za zwycięską, wyrażam zgodę na przekazanie danych osobowych oraz CV Profesjonalnego projektanta a także portfolio minimum trzech projektów dóbr wytwarzanych przemysłowo zaprojektowanych przez Profesjonalnego Projektanta o którym mowa wyżej Zamawiającemu.

Przyjmuję do wiadomości i wyrażam zgodę na to, że informacje te (CV i portfolio) zostaną załączone do umowy na realizację przedmiotowych prac i przekazane do PARP wraz z dokumentacją dotyczącą wyboru Oferenta.

Przyjmuję do wiadomości, że podanie tych danych jest dobrowolne, jednakże odmowa ich podania będzie skutkowała brakiem możliwości podpisania umowy na realizację prac których dotyczy niniejsza oferta.

Niniejsza oferta jest ważna do dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(proszę wpisać datę – wymagany termin ważności oferty to nie krócej niż do 31 grudnia 2019).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Podpis, pieczęć i data

1. Osoby fizyczne nieprowadzące działalności gospodarczej nie muszą podawać NIP [↑](#footnote-ref-1)
2. Osoby fizyczne nieprowadzące działalności gospodarczej, które planują realizację projektu w oparciu o umowę cywilnoprawną nie wypełniają tej kolumny. [↑](#footnote-ref-2)
3. Kwoty cząstkowe nie podlegają ocenie jednak ich wskazanie jest niezbędne ze względu na konieczność zachowania porównywalności oferty z zatwierdzonym wnioskiem o dofinansowanie, w którym zastosowano taki właśnie podział na koszty cząstkowe. [↑](#footnote-ref-3)
4. W przypadku gdy w zespole jest więcej niż jeden profesjonalny projektant należy wykazać dane wyłącznie tego, który będzie kierował pracami pozostałych. [↑](#footnote-ref-4)
5. **Uwaga** – prosimy Oferentów o nieprzekazywanie danych osobowych Profesjonalnego Projektanta ze względu na to, że dokumentacja nienjszego konkursu będzie przechowywana przez Zamawiającego i przekazywana do PARP. Dane osobowe i CV wyłącznie Profesjonalnego Projektanta reprezentującego zwycięskiego Oferenta będą załącznikiem do umowy między Zmawiającym a Oferentem/Wykonawcą. Z punktu widzenia minimalizacji przetwarzanych danych nie jest konieczne posiadanie danych osobowych projektantów innych niż dane Projektanta zaangażowanego przez zwycięskiego Oferenta. [↑](#footnote-ref-5)