**

Zał. 1 – Szablon oferty – wzór

**OFERTA**

NA ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1/11/2017/BON

W ZAKRESIE WYKONANIA USŁUGI BADAWCZO-ROZWOJOWEJ CELEM OPRACOWANIA PRZENOŚNEGO, MODUŁOWEGO SYSTEMU REKREACYJNEGO UMOŻLIWIAJĄCEGO GRĘ W MINIGOLFA

Do

**ZAMAWIAJĄCEGO:**

**LDK INVESTMENTS Dariusz Łubiński**

**ul. Dobra 4, 07-200 Rybienko Nowe**

**OFERTA ZŁOŻONA PRZEZ** *(poniżej należy uzupełnić dane Oferenta):*

PEŁNA NAZWA OFERENTA: ……………………………

ADRES OFERENTA: ……………………………

NIP OFERENTA ……………………………

IMIĘ I NAZWISKO OSOBY DO KONTAKTU, TYTUŁ NAUKOWY: …………………………..

TELEFON OSOBY DO KONTAKTU: ………………….………..

EMAIL OSOBY DO KONTAKTU ZE STRONY OFERENTA: ……………………………

składam/y ofertę w zakresie wykonania usługi badawczo-rozwojowej celem opracowania przenośnego, modułowego systemu rekreacyjnego umożliwiającego grę w minigolfa.

**OŚWIADCZENIA:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zakres oświadczenia** | **Zaznacz właściwe bądź uzasadnij** |
| 1. | Oświadczam/y, że jesteśmy jednostką naukową w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki posiadające siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej nauki (Dz.U. z 2016 r., poz. 2045, z późn. zm.); | 🞎 TAK  🞎 NIE |
| 2. | Oświadczam/y, że jesteśmy jednostką naukową następującego rodzaju **(podkreśl odpowiedni rodzaj):**   1. podstawowa jednostka organizacyjna uczelni w rozumieniu statutów tych uczelni; 2. jednostka naukowa Polskiej Akademii Nauk w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz. U. z 2016 r., poz. 572, z późn. zm.); 3. instytut badawczy w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych (Dz. U. z 2016 r. poz. 371, z późn. zm.); 4. międzynarodowy instytuty naukowy utworzony na podstawie odrębnych przepisów, działające na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej; 5. Polska Akademia Umiejętności; 6. inne jednostka organizacyjna niewymieniona w pkt 1-5, będąca organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę w rozumieniu art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014; 7. oraz posiadająca przyznaną kategorię naukową o której mowa w art. 42 ust. 3 ustawy o zasadach finansowania nauki 8. **(podkreśl odpowiednią kategorię):** 9. - A+,   - A albo  - B, | 🞎 TAK  🞎 NIE |
| Oświadczam/y, że jesteśmy jednostką naukową następującego rodzaju **(podkreśl odpowiedni rodzaj):**:   1. spółka celowa uczelni, o której mowa w art. 86a ust. 1 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U z 2016 r., poz. 1842, z późn. zm.) lub spółka celowa jednostki naukowej; 2. centrum transferu technologii uczelni, o których mowa w art. 86 ust.1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym; 3. przedsiębiorca 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 2015, poz. 1710, z późn. zm.); 4. akredytowane laboratorium (posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji) lub notyfikowane laboratorium przez podmioty, o których mowa w art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz.U. z 2016 r., poz. 655, z późn. zm) | 🞎 TAK  🞎 NIE |
| 3. | Oświadczam/y, że nie znajduję/my się w stanie upadłości lub likwidacji w chwili złożenia oferty | 🞎 TAK  🞎 NIE |
| 4. | Oświadczam/y, że czas związania ofertą wynosi 6 miesięcy od ostatecznego terminu składania ofert | 🞎 TAK  🞎 NIE |
| 5. | Oświadczam/y, że:  • posiadam/y pełną zdolność do czynności prawnych,  • korzystam/y w pełni z praw publicznych,  • nie byłam/em skazana/ny prawomocnym wyrokiem sądu za umyślne przestępstwo ścigane z oskarżenia publicznego lub umyślne przestępstwo skarbowe. | 🞎 TAK  🞎 NIE |
| 6. | Oświadczamy, że oferta zawiera wycenę na cały zakres określony w zapytaniu ofertowym i nie jest ofertą częściową. | 🞎 TAK  🞎 NIE |
| 7. | Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone w pkt. 4 Zapytania ofertowego.  Nie spełnienie któregokolwiek z warunków oznacza odrzucenie oferty bez możliwości jej uzupełnienia. | 🞎 TAK  🞎 NIE |
| 8. | Oferent oświadcza, że zapoznał się z warunkami oferty i zobowiązuje się w przypadku wyboru oferty do zawarcia umowy/umowy warunkowej na określonych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego | 🞎 TAK  🞎 NIE |
| 9. | Posiadamy pełną zdolność badawczą do realizacji usługi w zakresie merytorycznym, technicznym oraz dysponujemy potencjałem badawczym, umożliwiającymi wykonanie usługi realizowanej w ramach Projektu przy racjonalnym stosunku jakości do ceny, co uzasadniamy poprzez: | 🞎 TAK  🞎 NIE |
| Wykaż potencjał jednostki naukowej do realizacji usługi badawczej poprzez:  a) opis potencjału merytorycznego, technicznego, badawczego wybranej jednostki naukowej w kontekście przedmiotu realizowanej usługi opisanej w zapytaniu ofertowym (wpisz uzasadnienie):  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  b) przykłady projektów realizowanych przez jednostkę naukową w danej dziedzinie, której dotyczy usługa opisana w zapytaniu ofertowym (wpisz uzasadnienie):  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… | |
| Opisz sposób włączenia użytkowników końcowych w proces projektowania i stworzenia wyrobu w postaci minigolfa walizkowego (wpisz uzasadnienie):  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… | |

**Wskaż termin realizacji badań**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Termin realizacji badań** | **Zaznacz deklarowany termin** |
| 1. | Termin realizacji badań od 16 m-cy do 18 m-cy | 🞎 |
| 2. | Termin realizacji badań od 12 m-cy do 15 m-cy | 🞎 |
| 3. | Termin realizacji badań do 11 m-cy | 🞎 |

**WYKONAJ SZCZEGÓŁOWĄ KALKULACJĘ USŁUGI BADAWCZEJ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **NUMER I NAZWA ZADANIA** | **NAZWA KOSZTU**  **OPIS PLANOWANYCH DZIAŁAŃ (prac i czynności)** | **REZULTAT DZIAŁANIA tj. przewidywany efekt planowanych prac i czynności** | **DATA ROZPOCZĘCIA** | **DATA ZAKOŃCZENIA** | **WARTOŚĆ NETTO w PLN** | **WARTOŚĆ VAT w PLN** | **WARTOŚĆ BRUTTO w PLN** | **Uzasadnienie kosztu i kalkulacja szczegółowa**  (stawki, ceny jednostkowe/godzinowe pracowników naukowych w ramach poszczególnych zadań, liczba roboczogodzin wraz z uzasadnieniem ich wysokości, liczba zaangażowanych osób w realizację zadania wraz z ich uzasadnieniem, wymiar pracy w ramach projektu, rodzaj wykorzystywanej aparatury, koszty operacyjne, itp) |
| **ZADANIE 1: PRACE DESIGNERSKIE NAD WALIZKĄ MODUŁOWĄ MINIGLFA I JEJ WNĘTRZEM - Etap opracowania projektu wzorniczego**  (etap opracowania) | NAZWA KOSZTU 1.  **Specyfikacja projektowa wyrobu**  a) lista wymagań, jakie ma spełnić projekt wzorniczy, zawierająca w szczególności wymagania rynkowe, produkcyjne, obsługi technicznej produktu i zgodności z przepisami w tym określenie wymagań dla wyrobu minigolfa modułowego wynikających z obowiązujących norm polskich i zagranicznych; | lista uzgodnień wzorniczych minigolfa Wykonawcy i Zamawiającego – 1 szt. |  |  |  |  |  |  |
| NAZWA KOSZTU 2.  **Projekt koncepcyjny wyrobu**  a) przygotowanie, wybór kilku wstępnych koncepcji poszczególnych detali minigolfa  b) szkice, opracowanie rysunków komputerowo w wersji 3D, wizualizacje 2D zaproponowanych pomysłów wzorniczych detali minigolfa walizkowego – prace designerskie nad rozwiązaniem modułowym gry minigolfa jej wnętrzem i wyposażeniem, warianty stylistyczne, modułowy system rozwoju wyposażenia, uzgodnienia, akceptacja | projekt koncepcyjny detali i minigolfa – 1szt. |  |  |  |  |  |  |
| NAZWA KOSZTU 3.  **Projekt postaci wyrobu**  a) określenie ogólnych wytycznych dotyczących kształtu, wielkości, wyglądu, funkcjonalności, ergonomii, cech kreatywnych gry;  b) wstępne informacje o konstrukcji minigolfa i sposobu jego produkcji (ilości form do wytworzenia, użytych maszyn)  c) dobór materiałów do produkcji detali minigolfa | projekt postaci minigolfa – 1 szt. |  |  |  |  |  |  |
| NAZWA KOSZTU 4.  **Projekt szczegółowy wyrobu**  a) dopracowanie kształtu, wielkości i wyglądu wyrobu (najlżejsza wersja, elegancki wyglad)  b) wykonanie projektów wzorniczych końcowych składających się z detali podstawowych (tworzywo sztuczne) i detali pobocznych (np. mata, trawa);  c) opracowanie i wykonanie prezentacji komputerowych kilku istotnych elementów minigolfa w technice 3D celem weryfikacji kształtu, użyteczności, ergonomii, zminimalizowania zużycia materiałów przy produkcji na każdy element składowy minigolfa. | dokumentacja projektu wzorniczego (wydruki rysunków, wizualizacje komputerowe i listy uzgodnień, grafiki detali) – 1 szt. |  |  |  |  |  |  |
| **ZADANIE 2: PRACE DESIGNERSKIE NAD WALIZKĄ MODUŁOWĄ MINIGLFA I JEJ WNĘTRZEM - Etap opracowania projektu inżynierskiego**  (etap opracowania) | NAZWA KOSZTU 1.  **Projekt inżynierski**  a) wykonanie szczegółowej dokumentacji konstrukcyjnej - stworzenie numerycznego trójwymiarowego projektu części składowych konstrukcji wraz z jej numerycznym złożeniem i przeprowadzeniem symulacji wytrzymałościowych, w tym:  • określenie podstawowych parametrów kinematycznych i dynamicznych układów mechanicznych.  • opracowanie koncepcji (w postaci schematów) i wybór rozwiązań przeznaczonych do dalszej realizacji.  • opracowanie numerycznych modeli 3D podzespołów.  • obliczenia kinematyczno-dynamiczne i wytrzymałościowe elementów konstrukcyjnych.  b) wykonanie projektów narzędzi (oprzyrządowania produkcyjnego) głównie w obszarze form do wykonania detali minigolfa:  - opracowanie rozwiązania zamykania i otwierania walizki  - opracowanie rozwiązania łączenia modułów  - opracowanie systemu opuszczania i podnoszenia band  - opracowanie rozwiązania systemu (rączki) umożliwiającej przenoszenie walizki | dokumentacja projektów inżynierskich dla form detali– 4 szt.  Wygenerowanie dokumentacji rysunkowej przeznaczonej do wytworzenia prototypów rozwiązania – obliczenia inżynierskie dla minigolfa |  |  |  |  |  |  |
|
|
|
| **ZADANIE 3: PRACE DESIGNERSKIE NAD WALIZKĄ MODUŁOWĄ MINIGLFA I JEJ WNĘTRZEM - etap wdrożenia projektu wzorniczego**  (etap opracowania) | NAZWA KOSZTU 1.  **Plan wdrożenia projektu wzorniczego do produkcji seryjnej**  a) opracowanie harmonogramu prac wdrożeniowych, czas wykonania poszczególnych prac nad produkcją i montażem minigolfa walizkowego;  b) dobór materiałów wykorzystanych do produkcji szczególnie do wytworzenia form detali,  c) wnioski i rekomendacje dla produkcji. | opracowanie raportu z badań wykonanych na etapie wzorniczym, inżynierskim, wdrożeniowym zawierającego wnioski i rekomendacje dla produkcji. |  |  |  |  |  |  |
|
|
|
| **ZADANIE 4: BADANIA NAD PRODUKTEM MINIGOLFA WALIZKOWEGO - etap opracowania nowego wyrobu**  (etap opracowania) | NAZWA KOSZTU 1.  **Prototypowanie**  a) Modyfikacje modeli numerycznych zaproponowanych układów.  b) Wytworzenie funkcjonalnych prototypów produktu o wymiarach dł. 800mm, szer. 800mm, wys.75mm:  - w skali 1:2 - 5 szt. - w sakli 1:1 – 5 szt. | Funkcjonalne prototypy (modele) w dwóch wariantach wykonania - w skali 1:1 – 5 szt. oraz 1:2 – 5 szt. |  |  |  |  |  |  |
| NAZWA KOSZTU 2.  **Testy laboratoryjne**  a) Testy wytrzymałościowe sprawdzające wytrzymałość części składowych oraz całego gotowego prototypu produktu w skali 1:1 i 1:2. Badania zawierać będą również analizę zmęczeniową i udarnościową dla poszczególnych elementów.  b) Testy trwałości i ergonomii związane z symulowaną eksploatacją, wraz ze sprawdzeniem ergonomii i wygody użytkowania prototypów gotowego produktu. Testy zostaną przeprowadzane na grupie kontrolnej w wieku od 18 do 70 roku życia. | Potwierdzenie zgodności produktu z wymaganiami normatywnymi i wyniki z badań wytrzymałościowych, ergonomii i trwałości. |  |  |  |  |  |  |
| **ZADANIE 5: WDROŻENIE NOWEGO WYROBU - Wykonanie prototypu końcowego**  (etap wdrożenia). | NAZWA KOSZTU 1.  **Wykonanie prototypu końcowego**   1. Modyfikacja projektu (w oparciu o wyniki uzyskane w Zadaniu 4 oraz wykonanych testów przez końcowych użytkowników – Zadanie 4). 2. Wygenerowanie poprawionej dokumentacji rysunkowej.   Wykonanie poprawionej wersji prototypu w skali 1:1 oraz 1:2. | Raport z badań nad produktem - ostateczna wersja dokumentacji technicznej i prototypów produktu. Prototypy minigolfa walizkowego – 2 szt. |  |  |  |  |  |  |
| **ŁĄCZNA CENA NETTO** | | | | | | **…PLN** | |  |
| **ŁĄCZNA CENA VAT** | | | | | | **…PLN** | |  |
| **ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO** | | | | | | **…PLN** | |  |

DATA OFERTY ……………………….……

PODPIS WYKONAWCY (OSOBY UPOWAZNIONEJ) ……………………………

PIECZĘĆ FIRMOWA WYKONAWCY ………………………….……



Zał. 2 – Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych – wzór.

**OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ KAPITAŁOWYCH I OSOBOWYCH**

DO OFERTY NA ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1/11/2017/BON

W ZAKRESIE WYKONANIA USŁUGI BADAWCZO-ROZWOJOWEJ CELEM OPRACOWANIA PRZENOŚNEGO, MODUŁOWEGO SYSTEMU REKREACYJNEGO UMOŻLIWIAJĄCEGO GRĘ W MINIGOLFA

Do

**ZAMAWIAJĄCEGO:**

**LDK INVESTMENTS Dariusz Łubiński**

**ul. Dobra 4, 07-200 Rybienko Nowe**

**OŚWIADCZENIE ZŁOŻONE PRZEZ** *(poniżej należy uzupełnić dane Oferenta):*

PEŁNA NAZWA WYKONAWCY: ………………………………………..

ADRES WYKONAWCY: ………………………………………..

Oświadczamy, że WYKONAWCA w imieniu którego działam, nie jest powiązany kapitałowo ani osobowo z Zamawiającym ogłaszającym zapytanie ofertowe.

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

1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
2. posiadaniu udziałów lub co najmniej 5 % akcji,
3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
4. 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.

DATA OŚWIADCZENIA ……………………….……

PODPIS WYKONAWCY (OSOBY UPOWAZNIONEJ) ……………………………

PIECZĘĆ FIRMOWA WYKONAWCY ………………………….……