Leszkowice, 08.09.2023

**Rozeznanie rynkowe na**

 **usługę wykonania prototypów oraz usługę wykonania finalnych prototypów**

na potrzeby realizacji projektu pod nazwą: „4motion - system odczytu ruchu dla medycyny i sportu” o numerze umowy o dofinansowanie nr POPW.01.01.02-06-0138/21-00 w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Programu Operacyjnego Polska Wschodnia 2014-2020 Osi priorytetowej I: Przedsiębiorcza Polska Wschodnia Działania 1.1 Platformy startowe dla nowych pomysłów Poddziałania 1.1.2 Rozwój startupów w Polsce Wschodniej.

1. **Podmiot przeprowadzający rozeznanie rynkowe:**

WMS Spółką z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą pod adresem: 21-102 Leszkowice 266A KRS 0000838028, o kapitale zakładowym w wysokości 5 000,00 zł, NIP 8652573542, REGON 385952392

1. **Miejsce i termin składania rozeznania :**

Prosimy o przesłanie Państwa cenników (na wzorze będącym Załącznikiem nr 1) na adres mailowy kontakt.msws@gmail.com do dnia: **13.09.2023**

W tytule wiadomości e-mail podając: „**Cennik na wykonanie partii prototypowej oraz wykonanie finalnych prototypów”**.

1. **Przedmiot rozeznania rynkowego (zamówienia):**

Kod CPV: 73300000-5

Pełna nazwa:

Projekt i realizacja badań oraz rozwój

1. **usługa wykonania prototypów**

A1. Specyfikacja dla jednego zestawu podstawowego 4Motion (Wirtualny Trener):

| Element rozeznania rynkowego | Specyfikacja: |
| --- | --- |
| Zebranie i przygotowanie dokumentacji wykonawczej  | * Dokumentacja PCB w formacie GERBER i PDF
 |
| Przygotowanie maszyny montażowej oraz montaż elementów na płytach PCB | * Umieszczenie dostarczonych komponentów, w maszynie pcik & place
* Montaż elementów na laminacie PCB, zgodnie z dokumentacją
 |
| Wgranie oprogramowania testowego na mikrokontrolery i podstawowe sprawdzenie urządzeń | * Zaprogramowanie mikrokontrolera (MCU)
* Przeprowadzenie testów zgodnie z dostarczonymi scenariuszami
 |
| Montaż prototypów w obudowie i pakowanie (4 sensorów + 1 urządzenia referencyjnego)  | * Umieszczenie płyt PCB i baterii w obudowach
* Pakowanie gotowych urządzeń w pudełko
 |

**Szacowana liczba zestawów podstawowych: 3**

A2. Specyfikacja dla jednego zestawu rozszerzonego 4Motion (Wirtualny Klub Ćwiczeń)

| Element rozeznania rynkowego | Specyfikacja: |
| --- | --- |
| Zebranie i przygotowanie dokumentacji wykonawczej  | * Dokumentacja PCB w formacie GERBER i PDF
 |
| Przygotowanie maszyny montażowej oraz montaż elementów na płytach PCB | * Umieszczenie dostarczonych komponentów, w maszynie pcik & place
* Montaż elementów na laminacie PCB, zgodnie z dokumentacją
 |
| Wgranie oprogramowania testowego na mikrokontrolery i podstawowe sprawdzenie urządzeń | * Zaprogramowanie mikrokontrolera (MCU)
* Przeprowadzenie testów zgodnie z dostarczonymi scenariuszami
 |
| Montaż prototypów w obudowie i pakowanie (12 sensorów + 3 urządzeń referencyjnych)  | * Umieszczenie płyt PCB i baterii w obudowach
* Pakowanie gotowych urządzeń w pudełko
 |

**Szacowana liczba zestawów rozszerzonych: 1**

1. **usługa wykonania finalnych prototypów**

**B.1**  Specyfikacja dla jednego zestawu podstawowego 4Motion (Wirtualny Trener):

| Element rozeznania rynkowego | Specyfikacja: |
| --- | --- |
| Przygotowanie maszyny montażowej oraz montaż elementów na płytach PCB | * Umieszczenie dostarczonych komponentów, w maszynie pcik & place
* Montaż elementów na laminacie PCB, zgodnie z dokumentacją
* Wgranie oprogramowania produkcyjnego na mikrokontroler
* Weryfikacja poprawności montażu na testerze
 |
| Montaż urządzenia w obudowie i pakowanie (4 sensorów oraz 1 urządzenia referencyjnego)  | * Umieszczenie płyt PCB i baterii w obudowach
* Pakowanie gotowych urządzeń w pudełko
 |

**Szacowana liczba zestawów podstawowych: 15**

**B.2 Specyfikacja dla jednego zestawu rozszerzonego 4Motion (Wirtualny Klub Ćwiczeń)**

| Element rozeznania rynkowego | Specyfikacja: |
| --- | --- |
| Przygotowanie maszyny montażowej oraz montaż elementów na płytach PCB | * Umieszczenie dostarczonych komponentów, w maszynie pcik & place
* Montaż elementów na laminacie PCB, zgodnie z dokumentacją
* Wgranie oprogramowania produkcyjnego na mikrokontroler
* Weryfikacja poprawności montażu na testerze
 |
| Montaż urządzenia w obudowie i pakowanie (12 sensorów oraz 3 urządzeń referencyjnych)  | * Umieszczenie płyt PCB i baterii w obudowach
* Pakowanie gotowych urządzeń w pudełko
 |

**Szacowana liczba zestawów podstawowych: 3**

Ww. przedmiot rozeznania rynkowego, jest realizowany na potrzeby rozwoju systemu 4motion, który jest kompleksowym rozwiązaniem do precyzyjnego śledzenia ruchów na potrzeby sportu (amatorskiego i profesjonalnego) i rehabilitacji.

IV. Osobą upoważnioną do kontaktu w sprawie rozeznania cenowego jest: Pan Wojciech Soszka tel. 692 779 068 lub e-mail: kontakt.msws@gmail.com

Załącznik nr 1 - do **Rozeznania rynkowego na usługę wykonania prototypów oraz usługę wykonania finalnych prototypów**

1. **Podmiot przeprowadzający rozeznanie rynkowe:**

WMS Spółką z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą pod adresem: 21-102 Leszkowice 266A KRS 0000838028, o kapitale zakładowym w wysokości 5 000,00 zł, NIP 8652573542, REGON 385952392

1. **Dane podmiotu przygotowującego cennik na na zakup i dostawę sprzętu laboratoryjnego**

Nazwa……………………………………………………………………… Siedziba……………………………………………………………………

Nr telefonu: ……………………………………………………………………

Dane rejestrowe NIP lub nr KRS………………………………………………

Cennik naszej firmy w zakresie przedmiotu rozeznania rynkowego przedstawia się następująco:

1. **usługa wykonania prototypów**

A1. Specyfikacja dla jednego zestawu podstawowego 4Motion (Wirtualny Trener):

| Element rozeznania rynkowego | Specyfikacja: | Cena netto dla jednego zestawu podstawowego 4Motion (Wirtualny Trener): |
| --- | --- | --- |
| Zebranie i przygotowanie dokumentacji wykonawczej  | * Dokumentacja PCB w formacie GERBER i PDF
 |  |
| Przygotowanie maszyny montażowej oraz montaż elementów na płytach PCB | * Umieszczenie dostarczonych komponentów, w maszynie pcik & place
* Montaż elementów na laminacie PCB, zgodnie z dokumentacją
 |  |
| Wgranie oprogramowania testowego na mikrokontrolery i podstawowe sprawdzenie urządzeń | * Zaprogramowanie mikrokontrolera (MCU)
* Przeprowadzenie testów zgodnie z dostarczonymi scenariuszami
 |  |
| Montaż prototypów w obudowie i pakowanie (4 sensorów + 1 urządzenia referencyjnego)  | * Umieszczenie płyt PCB i baterii w obudowach
* Pakowanie gotowych urządzeń w pudełko
 |  |
| Zebranie i przygotowanie dokumentacji wykonawczej  | * Dokumentacja PCB w formacie GERBER i PDF
 |  |

A2. Specyfikacja dla jednego zestawu rozszerzonego 4Motion (Wirtualny Klub Ćwiczeń)

| Element rozeznania rynkowego | Specyfikacja: | Cena netto dla dla jednego zestawu rozszerzonego 4Motion (Wirtualny Klub Ćwiczeń)  |
| --- | --- | --- |
| Zebranie i przygotowanie dokumentacji wykonawczej  | * Dokumentacja PCB w formacie GERBER i PDF
 |  |
| Przygotowanie maszyny montażowej oraz montaż elementów na płytach PCB | * Umieszczenie dostarczonych komponentów, w maszynie pcik & place
* Montaż elementów na laminacie PCB, zgodnie z dokumentacją
 |  |
| Wgranie oprogramowania testowego na mikrokontrolery i podstawowe sprawdzenie urządzeń | * Zaprogramowanie mikrokontrolera (MCU)
* Przeprowadzenie testów zgodnie z dostarczonymi scenariuszami
 |  |
| Montaż prototypów w obudowie i pakowanie (12 sensorów + 3 urządzeń referencyjnych)  | * Umieszczenie płyt PCB i baterii w obudowach
* Pakowanie gotowych urządzeń w pudełko
 |  |

1. **usługa wykonania finalnych prototypów**

**B.1**  Specyfikacja dla jednego zestawu podstawowego 4Motion (Wirtualny Trener):

| Element rozeznania rynkowego | Specyfikacja: | Cena netto dla jednego zestawu podstawowego 4Motion (Wirtualny Trener): |
| --- | --- | --- |
| Przygotowanie maszyny montażowej oraz montaż elementów na płytach PCB | * Umieszczenie dostarczonych komponentów, w maszynie pcik & place
* Montaż elementów na laminacie PCB, zgodnie z dokumentacją
* Wgranie oprogramowania produkcyjnego na mikrokontroler
* Weryfikacja poprawności montażu na testerze
 |  |
| Montaż urządzenia w obudowie i pakowanie (4 sensorów oraz 1 urządzenia referencyjnego)  | * Umieszczenie płyt PCB i baterii w obudowach
* Pakowanie gotowych urządzeń w pudełko
 |  |

B.2 Specyfikacja dla jednego zestawu rozszerzonego 4Motion (Wirtualny Klub Ćwiczeń)

| Element rozeznania rynkowego | Specyfikacja: | Cena netto dla dla jednego zestawu rozszerzonego 4Motion (Wirtualny Klub Ćwiczeń) |
| --- | --- | --- |
| Przygotowanie maszyny montażowej oraz montaż elementów na płytach PCB | * Umieszczenie dostarczonych komponentów, w maszynie pcik & place
* Montaż elementów na laminacie PCB, zgodnie z dokumentacją
* Wgranie oprogramowania produkcyjnego na mikrokontroler
* Weryfikacja poprawności montażu na testerze
 |  |
| Montaż urządzenia w obudowie i pakowanie (12 sensorów oraz 3 urządzeń referencyjnych)  | * Umieszczenie płyt PCB i baterii w obudowach
* Pakowanie gotowych urządzeń w pudełko
 |  |

Data: Podpis