

Znak sprawy: ZP.261.62.2018

Załącznik nr 2 do Ogłoszenia po modyfikacji z 27.04.2018r

Nr. postępowania: MCOO/ZP/CKZ/23/18

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

|                                                         |          |
|---------------------------------------------------------|----------|
| <b>OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....</b>                  | <b>1</b> |
| <b>I. KURSY PILOTA DRONA W BRANŻY B .....</b>           | <b>2</b> |
| 1. Przedmiot zamówienia.....                            | 2        |
| 2. Współfinansowanie ze środków Unii Europejskiej ..... | 3        |
| 3. Uczestnicy kursów.....                               | 3        |
| 4. Terminy .....                                        | 4        |
| 5. Obowiązki Wykonawcy: .....                           | 4        |

## I. KURSY PILOTA DRONA W BRANŻY B

### 1. Przedmiot zamówienia

- 1) Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie kursów pilota drona UAVO z precyzyjnym mapowaniem terenu do celów geodezyjnych - z uprawnieniami do wykonywania lotów w zasięgu wzroku VLOS.

Nomenklatura wg słownika CPV:

80.53.00.00-8 usługi szkolenia zawodowego

- Kursy prowadzone będą przez podmiot posiadający wpis do rejestru podmiotów szkolących Urzędu Lotnictwa Cywilnego, w zakresie prowadzenia szkolenia personelu lotniczego w celu uzyskania świadectwa kwalifikacji UAVO oraz wpisywanych do niego uprawnień.
- Kursy prowadzone będą zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa, w szczególności ustawy Prawo lotnicze, właściwego rozporządzenia w sprawie świadectw kwalifikacji, właściwego ogłoszenia Prezesa Urzędu Lotnictwa Cywilnego w sprawie programów szkoleń do uzyskania świadectw kwalifikacji członków personelu lotniczego oraz wpisywanych do nich uprawnień prowadzonych przez podmioty szkolące, z zastrzeżeniem postanowień dokumentacji postępowania oraz umowy.
- Z tytułu zmian zakresu przedmiotu zamówienia z uwagi na zmiany ww. przepisów i regulacji, Wykonawcy nie będą przysługiwały jakiejkolwiek roszczenia, w tym roszczenia finansowe.
- Kursy mają na celu przygotowanie uczestników kursów do uzyskania świadectwa kwalifikacji w specjalności personelu lotniczego – operator bezzałogowego statku powietrznego używanego w celach innych niż rekreacyjne lub sportowe (UAVO) z uprawnieniami podstawowymi VLOS (*Visual Line of Sight*) – sterowania dronem w zasięgu wzroku.

2) Liczba kursów: 2 w roku 2018

3) Liczba uczestników każdego kursu: 8 osób.

4) Łączna liczba godzin zajęć podczas jednego kursu (zajęcia teoretyczne i praktyczne) nie mniejsza niż 22 godziny:

5) Miejsce prowadzenia kursów:

a) miejsce prowadzenia zajęć części teoretycznej kursu (sala wykładowa) - na terenie Miasta Krakowa, zapewniona i wskazana przez Wykonawcę.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany miejsca prowadzenia części teoretycznej kursu.

b) miejsce prowadzenia zajęć części praktycznej kursu – zapewnione i wskazane przez Wykonawcę na terenie Miasta Krakowa

c) miejsce egzaminu państwowego – zapewnione i wskazane przez Wykonawcę na terenie Miasta Krakowa

6) Częstotliwość zajęć:

- zajęcia części teoretycznej kursu odbywać się będą: 1 raz w tygodniu po 5 godzin dziennie w dni wolne od zajęć szkolnych
- zajęcia części praktycznej kursu odbywać się będą: na podstawie indywidualnych ustaleń z uczestnikami.

Terminy zajęć części teoretycznej i praktycznej, egzamin wewnętrzny muszą być dostosowane do obowiązujących godzin lekcyjnych uczestników – jeżeli dotyczy.

Dopuszcza się zorganizowanie zajęć kursu w innej częstotliwości i w inne dni tygodnia wyłącznie po indywidualnym uzgodnieniu z Dyrektorem właściwej placówki szkolnej, której uczniów dotyczy zmiana.

Powyższe dotyczy również egzaminu państwowego.

7) W celu uzyskania kwalifikacji w specjalności personelu lotniczego – operator bezzałogowego statku powietrznego używanego w celach innych niż rekreacyjne lub sportowe (UAVO) z uprawnieniami podstawowymi VLOS (*Visual Line of Sight*) – sterowania dronem w zasięgu wzroku przez uczestników kursów Wykonawca zobowiązany jest pokryć koszty i zapewnić dla każdego uczestnika kursu przystąpienie do egzaminu państwowego przed egzaminatorem komisji egzaminacyjnej w zakresie wymaganym dla tego uprawnienia podstawowego.

8) Po ukończeniu szkolenia teoretycznego i szkolenia praktycznego oraz zdaniu egzaminu państwowego przed egzaminatorem komisji egzaminacyjnej każdy uczestnik kursu otrzymuje świadectwo kwalifikacji wraz z wpisem potwierdzającym posiadanie uprawnień VLOS.

9) W trakcie trwania kursów opiekę nad uczestnikami ponosi Wykonawca. Tym samym ponosi on pełną odpowiedzialność za bezpieczeństwo uczestników, a także za ewentualne szkody, które mogą powstać w związku z ich udziałem w kursie.

## **2. Współfinansowanie ze środków Unii Europejskiej**

Zamówienie realizowane w ramach projektu pn. Centrum Kompetencji Zawodowych w branży budowlanej (B) w Gminie Miejskiej Kraków, Nr projektu: RPMP.10.02.01-12-0249/16, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego 2014-2020.

## **3. Uczestnicy kursów**

Uczniowie placówek kształcenia zawodowego (technikum, ZSZ), które tworzą CKZ w branży B następujących krakowskich szkół:

- 1) Zespół Szkół Budowlanych nr 1, ul. Szablowskiego 1, 30-127 Kraków
  - 2) Zespół Szkół Geodezyjno-Drogowych i Gospodarki Wodnej, ul. Lea 235, 30-133 Kraków
  - 3) Centrum Kształcenia Praktycznego, ul. Krupnicza 42a, 31-123 Kraków
- oraz uczniowie pozostałych szkół kształcących w zawodach w branży B z rejonu ZIT.

#### 4. Terminy

1) Termin kursów: do 30 listopada 2018 r.

Powyższy termin oznacza, że Wykonawca zobowiązuje się, że w maksymalnym terminie wyżej wskazanym, uczestnicy kursów odbędą wszystkie wymagane zajęcia kursów i przystąpią do egzaminu państwowego oraz na podstawie pozytywnego wyniku egzaminu otrzymają świadectwo kwalifikacji wraz z wpisem potwierdzającym posiadanie uprawnień VLOS.

2) Szczegółowy harmonogram kursów zostanie uzgodniony przez Wykonawcę, który będzie realizował zamówienie indywidualnie z Dyrektorem właściwej placówki szkolnej.

#### 5. Obowiązki Wykonawcy:

- 1) przekazanie materiałów szkoleniowych dla każdego uczestnika kursu (książka lub płyta/pendrive – wg wyboru Wykonawcy), które po zakończeniu kursu przechodzą na własność uczestników kursu;
- 2) zorganizowanie wymaganych badań lekarskich uczestników przez lekarza orzecznika uprawnionego do wykonywania badań lotniczo-lekarskich i wydawania orzeczeń oraz poniesienia kosztów z tym związanych (w przypadku eliminacji uczestnika z przyczyn zdrowotnych Wykonawca ponosi koszt badania lekarskiego kolejnej osoby wskazanej przez Dyrektora właściwej placówki szkolnej);
- 3) informowanie na bieżąco Dyrektora właściwej placówki szkolnej o problemach mogących mieć wpływ na realizację kursu (np. o przypadkach nieobecności uczestników na zajęciach);
- 4) pokrycie kosztów wydania świadectw kwalifikacji wraz z wpisem potwierdzającym posiadanie uprawnień VLOS oraz dostarczenie do Zamawiającego ich kserokopii;
- 5) wydanie zaświadczeń /\* ukończenia kursu (na potrzeby projektu) dla każdego uczestnika kursu:

**Uwaga:** Na zaświadczeniu /\* winny zostać umieszczone m. in.:

- szczegółowy zakres programowy kursu (wraz z podaniem ilości godzin poszczególnych rodzajów zajęć i ich tematyki),
  - logo projektu – wg wzoru przekazanego przez Zamawiającego na etapie realizacji zamówienia,
  - zapis: *Kurs przeprowadzony w ramach projektu „Centrum Kompetencji Zawodowych w branży budowlanej (B) w Gminie Miejskiej Kraków” współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Społecznego*
- 6) dostarczenie przez Wykonawcę Zamawiającemu rejestru/listy obecności potwierdzających uczestnictwo osób biorących udział w kursie (z własnoręcznymi podpisami uczniów z każdego dnia zajęć - na zajęciach części teoretycznej i praktycznej);
  - 7) dostarczenie przez Wykonawcę Zamawiającemu programu kursu,
  - 8) dostarczenie przez Wykonawcę Zamawiającemu karty czasu pracy/ ewidencji przedstawiającej daty i godziny przeprowadzenia zajęć w ramach kursu w odniesieniu do programu kursu;

- 9) dostarczenie przez Wykonawcę Zamawiającemu dziennika zajęć;
- 10) dostarczenie przez Wykonawcę Zamawiającemu kserokopii zaświadczeń potwierdzających ukończenie kursu wydawanych uczestnikom kursu, a także zbiorczego potwierdzenia przekazania zaświadczeń uczestnikom z własnoręcznymi podpisami uczestników,
- 11) dostarczenie przez Wykonawcę Zamawiającemu listy uczestników każdego kursu wraz z wynikami egzaminu państwowego