



URZĄD MIASTA KIELCE
Wydział Gospodarki Komunalnej i Środowiska
ul. Strycharska 6, 25-659 Kielce

Tel. 41 36 76 313 - sekretariat, 41 36 76 000 – centrala UM, Fax 41 36 76 413; www.um.kielce.pl

Kielce, 16.06.2020 r.

GKŚ-V.621.16.2020

ZAPYTANIE OFERTOWE
Zakup drona antysmogowego z wyposażeniem

I. Zamawiający

Gmina Kielce
Rynek 1
25-303 Kielce

II. Miejsce i termin wykonania zamówienia

Urząd Miasta Kielce
ul. Strycharska 6
25-659 Kielce

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany miejsca wykonania zamówienia. Ewentualna zmiana miejsca wykonania zamówienia zostanie ogłoszona w Biuletynie Zamówień Publicznych Urzędu Miasta Kielce. Ponadto o zmianie takiej zwycięzki Oferent zostanie powiadomiony pisemnie.

Termin realizacji zamówienia: 31.08.2020 r.

III. Tryb postępowania

Do niniejszego postępowania nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych – art. 4 pkt. 8 (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.).

IV. Opis przedmiotu zamówienia

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przedstawiono w Załączniku 1 do niniejszego zapytania.

V. Wizja lokalna

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia wizji lokalnej w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.

VI. Formy rozliczenia

Rozliczenie z tytułu realizacji zadania nastąpi jednorazowo po zakończeniu zadania. Płatność nastąpi w terminie 21 (dwudziestu jeden) dni od daty złożenia prawidłowo wystawionej faktury u Zamawiającego, przelewem na wskazany rachunek Wykonawcy. Podstawą do wystawienia faktury stanowić będzie podpisany protokół odbioru przedmiotu zamówienia.

VII. Opis sposobu sporządzania oferty cenowej:

- 1) Oferta musi zawierać cenę netto, podatek VAT oraz cenę brutto przedmiotu zamówienia jako cenę ryczałtową, obejmującą wszystkie elementy zamówienia określone w zapytaniu ofertowym. Cena w niej podana musi być wyrażona cyfrowo i słownie.
- 2) Ofertę należy złożyć na formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 2 do niniejszego zapytania.
- 3) Wszelkie koszty wynikłe w trakcie realizacji zamówienia i nieprzewidziane w złożonej ofercie obciążają Wykonawcę.
- 4) Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej rozwiązania alternatywne lub oferty wariantowej, spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.

VIII. Kryterium oceny ofert i opis sposobu obliczenia ceny ofertowej

W celu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający przyjął następujące kryterium oceny ofert:
Cena – 80%, gwarancja 20%.

- 1) Przy ocenie w kryterium „cena” brany będzie stosunek najniższej ceny ofertowej do ceny badanej oferty:

$$\text{wartość punktowa oferty} = \frac{\text{najniższa cena ofertowa}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100 \times 80\%$$

Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną ilość punktów, tj. 80.

- 2) Przy ocenie kryterium „gwarancja” zastosowana będzie punktacja wg poniższej tabeli:

Okres gwarancji	Ilość punktów przy wadze 20%
od 24 do 35 miesięcy	25
od 36 do 46 miesięcy	50
48 miesięcy i więcej	100

Uzyskane punkty zostaną przemnożone przez wagę kryterium w (%). Maksymalna ilość punktów (po uwzględnieniu wagi), jaką można uzyskać wynosi 20.

Minimalny okres gwarancji oczekiwany przez Zamawiającego wynosi 24 miesiące. Oferty z krótszym okresem gwarancji zostaną odrzucone.

Ocena końcowa oferty będzie stanowić sumę punktów uzyskanych za oba kryteria.

IX. Miejsce i termin złożenia propozycji cenowej.

Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej na adres e-mailem: piotr.kuta@um.kielce.pl lub osobiście w siedzibie Zamawiającego: Urząd Miasta Kielce, Wydział Gospodarki Komunalnej i Środowiska, Kielce, ul. Strycharska 6, sekretariat (pok. 306).

Ofertę należy złożyć w terminie do dnia 29.06.2020 r.

X. Termin związania ofertą

30 dni licząc od dnia złożenia oferty

XI. Sposób porozumiewania się z Zamawiającym i osoba do kontaktu

Osoba do kontaktu: Urząd Miasta Kielce, Wydział Zarządzania Energią, Piotr Kuta, tel. (41) 36 76 662. Wszelkie zapytania do Zamawiającego należy kierować z zachowaniem formy pisemnej na adres e-mail: piotr.kuta@um.kielce.pl.

XII. Zastrzeżenia dodatkowe

1. Wraz z ofertą Zamawiający prosi o przesłanie co najmniej trzech referencji dotyczących realizacji podobnych zamówień dla jednostek samorządu terytorialnego i/lub jednostek administracji publicznej. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia oferty w przypadku braku referencji.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany warunków niniejszego zapytania ofertowego, jego odwołania lub zawieszenia bez podania przyczyny. Wszelkie zmiany niniejszego zapytania ofertowego lub informacje o jego odwołaniu zamieszczane zostaną na stronie BIP Zamawiającego.
3. Wykonawca przygotowuje ofertę i uczestniczy w postępowaniu ofertowym na własny koszt. Oferentowi nie przysługują względem Zamawiającego żadne roszczenia związane z jego udziałem w niniejszym postępowaniu.
4. Jeżeli zostaną złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia oferty dodatkowej.

XIII. Załączniki:

- Załącznik nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
- Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy
- Załącznik nr 3 – Wzór umowy

ZASTĘPCA DYREKTORA WYDZIAŁU
Aleksandra Woźniak-Czaplańska
Aleksandra Woźniak-Czaplańska

Wymagania Zamawiającego dotyczące drona antyśmogowego z wyposażeniem

Lp.	Minimalne parametry techniczne drona
1	Liczba śmigieł drona: 4, śmigła 17"
2	Wymienne śmigła, 4 śmigła zapasowe
3	Ładowność drona: min. 1,45 kg
4	Temperatura pracy drona: - 20° do 50° C
5	Odporność na wiatr: min. 12 m/s
6	Dron powinien mieć redundantny system zasilania z min. 2 akumulatorów na komplet
7	Czas lotu drona bez obciążenia min. 38 minut
8	Minimalny zasięg lotu drona: 3 km
9	Dron powinien posiadać składane do transportu ramiona
10	Dron powinien posiadać odpinanego transportu nogi/podwozie
11	Odporność na warunki atmosferyczne min. IP43
12	Zintegrowana stabilizowana kamera FPV z możliwością sterowania (pochylania) z aplikacji drona
13	Aparatura sterująca z szyfrowaną AES 256 transmisją video HD i sterowaniem, wymiennym przez użytkownika akumulatorem; aparatura winna mieć wyjścia sygnału video: HDMI, SDI, USB
14	Monitor dedykowany do aparatury sterującej min. 7,8" o rozdzielczości obrazu 2048x1536 i jasności min. 2000 cd/m2
15	Niezbędne okablowanie oraz opakowanie transportowe (np. skrzynia z wypełnieniem piankowym)
16	Automatyczna kalibracja środka ciężkości uruchamiana z aplikacji drona w trakcie lotu
17	Wyposażenie w oświetlenie do lotów nocnych z możliwością zdalnego uruchamiania oświetlenia z aplikacji drona
18	Komplet zapasowych inteligentnych akumulatorów zawierających 2 szt. baterii
19	Stacja ładująca do akumulatorów umożliwiająca jednocześnie ładowanie min. 2 kompletów akumulatorów tj. 4 szt. jednocześnie; dodatkowa ładowarka mobilna (samoходowa)
20	Możliwość podłączenia jednocześnie dwóch niezależnych gimballi z kamerami,
21	Wbudowany w drona odbiornik ADS-B,
22	Dron powinien posiadać czujniki antykolizyjne z przodu oraz z góry drona
23	Data produkcji: nie starsza niż II połowa 2019 roku

Specyfikacja stacji pomiarowej

1	Układ pomiarowy powinien być zabudowany w jednej skrzyni (stacji pomiarowej) wraz z zasilaniem, komorą pomiarową i układem rejestracji danych oraz systemem bieżącej wizualnej prezentacji danych pomiarowych na obrazie u operatora drona oraz za pośrednictwem serwisu WWW
2	Układ pomiarowy powinien być dostosowany do łatwego przymocowania do drona
3	Układ pomiarowy powinien mieć możliwość pomiaru stężeń substancji w powietrzu atmosferycznym w następujących zakresach stężeń: <ul style="list-style-type: none"> • PM10: 0-1999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ • PM 2,5: 0-999 $\mu\text{m}/\text{m}^3$ • HCHO: 0-5 ppm dokładność 0,01 ppm czujnik elektrochemiczny • VOC PID: 0-50ppm dokładność 0,001 ppm detektor fotojonizacyjny • HCL: 0-100 ppm dokładność 0,01 ppm czujnik elektrochemiczny • HCN: 0-100 ppm dokładność 0,01 ppm czujnik elektrochemiczny
4	Pomiar warunków środowiskowych (temperatura, wilgotność, ciśnienie) w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura: -40 do 85 °C \pm 1 °C • Wilgotność: od 10 do 80% RH \pm 3 % • Ciśnienie: od 300 do 1100 hPa \pm 1 hPa
5	Praca układu pomiarowego przy następujących parametrach powietrza: <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura: -30 do 50 °C • Wilgotność: 0 - 90%
6	Sondy probiercze do pobierania próby gazów i pyłów z przed drona (eliminacja zakłóceń z wirników drona) o długości min. 540 mm
7	Zasilanie układu pomiarowego: akumulatorowe Li-Ion
8	Czas pracy układów pomiarowych na akumulatorze min. 4 godz.
9	Możliwość zasilania układów pomiarowych z akumulatora pokładowego drona
10	Minimalna wysokość pomiaru – 500 m
11	Waga układu pomiarowego z niezbędnym osprzętem – max. 700 gram
12	Rejestracja danych przez układy pomiarowe na bieżąco w chmurze / dostęp z dowolnego komputera w sieci po podaniu danych logowania/ oraz w stacji pomiarowej
13	Transmisja mierzonych parametrów z układów pomiarowych bezpośrednio do komputera typu laptop lub tablet przez sieć WiFi 5 GHz oraz do chmury przez sieć 3G/LTE
14	Wyświetlacz LCD pokazujący stan naładowania akumulatora oraz stan akumulatora dostępny w oprogramowaniu wewnętrznym stacji oraz chmurze
15	Układ pomiarowy winien mieć komunikację Ethernet 10/100/1000 Mbit
16	Tablet z ekranem dotykowym min. 9" z wbudowanym modemem LTE do odczytu parametrów pomiarowych
17	Walizka/skrzynia transportowa do urządzenia pomiarowego mieszcząca komplet wraz z sądami pomiarowymi
18	Minimum 8 udokumentowanych wdrożeń systemu do Straży Miejskich lub Urzędów miasta/gminy
19	Montaż samochodowy (dachowy) do urządzenia pomiarowego zabezpieczający przed warunkami atmosferycznymi wraz z możliwością samodzielnego montażu/demontażu urządzenia
20	Data produkcji: nie starsza niż II połowa 2019 roku

Specyfikacja kamery światła dziennego

1	Kamera światła dziennego stabilizowana gimbalem w 3 osiach, sterowana w 2 osiach z mocowaniem do drona poprzez szybkozłącze.
2	Waga urządzenia nie więcej niż 560 gram
3	Minimalny zakres obrotu gimbala: Oś Pitch : +50° to -140°, Oś Yaw: ±330°, Oś Roll: +90° to -50°
4	Zbliżenie optyczne min. 30x
5	Zbliżenie cyfrowe min. 6x
6	Sensor optyczny CMOS 1/2.8" min 2.13 Mpix
7	Obraz w rozdzielczości min. FULL HD (1080P)
8	Wbudowany w kamerę slot kart microSD do rejestracji obrazu, zdjęć,
9	Zakres temperatury pracy kamery min. -10° to 45° C
10	Tryb pracy: FILM, ZDJĘCIA, ODTWARZANIE
11	Format plików: MOV, MP4, JPEG
12	Data produkcji: nie starsza niż II połowa 2019 roku

Specyfikacja kamery termowizyjnej hybrydowej

1	Kamera termowizyjna oraz dzienna w jednej obudowie, stabilizowana gimbalem w 3 osiach, sterowana w 2 osiach z mocowaniem do drona poprzez szybkozłącze.
2	Waga urządzenia, nie więcej niż 640 gram,
3	Standard odporności na warunki atmosferyczne min. IP44
4	Kamera termowizyjna z soczewką 19mm
5	Minimalny zakres obrotu gimbala: Oś Tilt: +45° do -130° Oś Pan: ±330° Oś Roll: -90° do +60°
6	Kamera dzienna zbliżenie cyfrowe min. 4x
7	Kamera termowizyjna zbliżenie cyfrowe min. 4x
8	Sensor dzienny rozdzielczość min. 4K Ultra HD
9	Sensor termowizyjny rozdzielczość min. 336x256
10	Sensor dzienny min. 12 Mpix
11	Wbudowane w kamerę sloty kart microSD do rejestracji obrazu, zdjęć oddzielnie dla obu kamer
12	Zakres detekcji temperatury kamery termowizyjnej min. -40° do 550° C
13	Kamera termowizyjna umożliwia pomiar temperatury min. jednopunktowy
14	Możliwość definiowania Izoterm, palet kolorów, alarmów temperaturowych,
15	Tryb pracy: FILM, ZDJĘCIA, ODTWARZANIE
16	Format plików: MOV, MP4, JPEG
17	Data produkcji: nie starsza niż II połowa 2019 roku

Wymagania w zakresie gwarancji i serwisu urządzeń

1	Okres rękojmi na przedmiot zamówienia (z zastrzeżeniem pkt 2 poniżej): minimum 24 miesiące bez limitu pracy kompletnego urządzenia.
2	Okres rękojmi na akumulatory wymienne: minimum 6 miesięcy.
3	Big okresu rękojmi liczony będzie od daty podpisania przez przedstawicieli Stron protokołu odbioru końcowego urządzenia bez zastrzeżeń, po wcześniejszym potwierdzeniu zgodności zamówienia.
4	W okresie rękojmi Wykonawca jest zobowiązany do nieodpłatnego usuwania wszelkich wad ujawnionych po odbiorze sprzętu w ramach rękojmi.
5	Zamawiający będzie zgłaszał Wykonawcy ewentualne awarie sprzętu w formie elektronicznej na adres uzgodniony między Stronami poczty e-mail.
6	Nieodpłatne przeglądy gwarancyjne nie rzadziej niż raz na 6 miesięcy lub częściej – w zależności od wymagań producenta.
7	Aktualizacja oprogramowania systemu operacyjnego wymagana w zakresie użytkowania drona oraz urządzeń dostarczonych do zamówienia

Wymagania w zakresie dokumentacji

Wykonawca dostarczy komplet dokumentów w postaci:

1	Certyfikatów, atestów na dopuszczenie urządzenia do użytkowania na terenie Polski.
2	Certyfikatów, atestów, kalibracji, licencji i autoryzacji na dodatkowe wyposażenie drona.
3	Kompletu gwarancji na dostarczone urządzenia wraz z akcesoriami.
4	Instrukcji obsługi w języku polskim w formie papierowej i elektronicznej (płyta CD).
5	Instrukcji oprogramowania do obróbki danych ze wszystkich urządzeń, w języku polskim.
6	Certyfikacji, licencji, kalibracji, autoryzacji i oprogramowania do urządzeń rejestrujących obraz.

Wymagania dotyczące szkoleń, badań i ubezpieczeń


1	Kompletne szkolenia, badania, ubezpieczenie i egzamin do uzyskania świadectwa kwalifikacji UAVO BVLOS do 25 kg dla 8 osób Uwaga: Zamawiający wymaga, aby szkolenie / część szkolenia przeprowadzone było na sprzęcie oferowanym przez oferenta.
2	Szkolenia powinny składać się z części teoretycznej i praktycznej zgodnie z programem ULC. Część praktyczna powinna przewidywać szkolenie na symulatorach, zapoznanie się z praktycznymi aspektami obsługi systemu i procedurami przygotowania do lotu, a także loty szkoleniowe w powietrzu. Obie części szkolenia powinny być zakończone egzaminami wewnętrznymi.
3	Po uzyskaniu egzaminu państwowo Wykonawca umowy gwarantuje dwudniowe doszkolenie dla każdego z uczestników szkolenia na zakupionym sprzęcie i w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
4	Przeprowadzenie szkoleń w zakresie pobierania i analizowania pobranych próbek przy użyciu zainstalowanych analizatorów, w tym m.in. techniki poboru, możliwości zdalnego odczytu, archiwizowanie danych.
5	Przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi urządzeń pokładowych stałych i wymiennych (m.in. kamer).
6	Wykonawca zapewni dla wszystkich uczestników szkolenia ubezpieczenie od odpowiedzialności

Załącznik 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

	cywilnej operatora OC na czas egzaminu.
7	Cena szkolenia powinna zawierać wszelkie opłaty, w tym opłaty za egzamin państwowy, badania lotniczo-lekarskie oraz ubezpieczenie.

Wsparcie techniczne

1	Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia wsparcia technicznego przez okres 12 miesięcy w zakresie obsługi urządzeń i oprogramowania, licząc od daty podpisania przez Strony protokołu odbioru technicznego.
2	Zakres wsparcia technicznego obejmuje pomoc w przypadku problemów z obsługą i konfiguracją oprogramowania Zamawiającego.
3	Wykonawca będzie świadczył pomoc telefonicznie lub za pomocą poczty elektronicznej, a w uzasadnionych przypadkach praktyczną.
4	Do realizacji wsparcia technicznego Wykonawca zapewni odpowiednio wykwalifikowanych oraz posiadających stosowne uprawnienia pracowników.
5	W przypadku awarii sprzętu lub oprogramowania Wykonawca podejmie działania w terminie 48 godzin od daty powiadomienia telefonicznego lub za pośrednictwem poczty elektronicznej.

ZASTĘPCA DYREKTORA WYDZIAŁU

 Aleksandra Woźnick-Czaplarska

FORMULARZ OFERTOWY

1. Dane Wykonawcy:

Nazwa:	
Siedziba:	
Osoba wyznaczona do kontaktów:, tel.	
REGON:	e-mail:
NIP:	Nr tel.:
www:	Nr faksu:

2. Zamawiający: **GMINA KIELCE**

Rynek 1

25-303 Kielce

3. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w zapytaniu ofertowym pn.:

Zakup drona antysmogowego z wyposażeniem

za łączną wartość:brutto

(słownie:)

4. Termin realizacji: **do 31.08.2020 r.**

5. Oświadczam/y, że:

- zapoznałem/am/liśmy się z treścią zapytania ofertowego wraz z załącznikami do niej i nie wnoszę/simy do niego zastrzeżeń oraz zdobyłem/am/liśmy wszelkie konieczne informacje do przygotowania oferty.
- wzór umowy stanowiący załącznik do zapytania ofertowego został przeze mnie / przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru niniejszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

6. Termin płatności: do 21 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury Zamawiającemu, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazane w fakturze.

7. Na dostarczone wyposażenie udzielamy miesięcy gwarancji.

8. Odbiór końcowy przedmiotu umowy i płatność za wykonany przedmiot umowy nastąpi po jego kompletnym zrealizowaniu.

9. Do niniejszej oferty załączam/y następujące dokumenty, które stanowią jej integralną część:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam/y własnoręcznym podpisem, świadom/i odpowiedzialności karnej wynikającej z art. 297 Kodeksu Karnego za przedłożenie nierzetelnego lub poświadczającego nieprawdę oświadczenia.

<i>Data</i>	<i>Imię i nazwisko oraz podpis osoby uprawnionej</i>
<i>Pieczątka</i>	

UMOWA

zawarta w Kielcach w dniu 2020 r. pomiędzy:

Gminą Kielce, Rynek 1, 25-303 Kielce, NIP 657-261-73-25, reprezentowaną przez:

1)

2)

zwaną w dalszej części „**Kupującym**”

a:

.....
.....
.....

zwanym dalej „**Sprzedawcą**”,

reprezentowanym przez:

1)

W treści niniejszej umowy **Kupujący** oraz **Sprzedawca** zwani są również **Stronami**.

Podstawą zawarcia niniejszej umowy jest, rozstrzygnięte w dniu2020 r. postępowanie, do którego na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, nie miały zastosowania przepisy tej ustawy, z uwagi na wartość zamówienia nieprzekraczającą wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro.

§1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem niniejszej Umowy jest **Zakup drona antysmogowego wraz z wyposażeniem**, zwanego w dalszej części „**Zestawem**”.
2. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy określono w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, stanowiących Załącznik nr 1 do niniejszej umowy, zwanej dalej „**Umową**”.

§2

Termin wykonania

1. Termin dostawy Zestawu określa się na dzień:
2. Sprzedawca zawiadomi Kupującego o zamiarze dostawy Zestawu i ustali z nim szczegóły odbioru najpóźniej na 7 (siedem) dni przed planowanym terminem dostawy.
3. Sprzedawca dostarczy Zestaw własnym transportem, na swój koszt i ryzyko,

lub na inny adres podany wcześniej przez Kupującego. Dostawa obejmuje również rozpakowanie, montaż i uruchomienie dostarczonego Zestawu, jego odpowiednią konfigurację i wykazanie poprawności działania wszystkich elementów wyposażenia.

§3

Odbiór przedmiotu Umowy

1. Odbiór Zestawu potwierdzony będzie protokołem odbioru podpisanym przez Strony w siedzibie Kupującego.
2. Z odbioru przedmiotu Umowy sporządzony zostanie protokół, potwierdzający kompletność dostarczonego Zestawu, prawidłowość jego działania, datę rozpoczęcia okresu rękojmi, przeprowadzenie wymaganych szkoleń dla pracowników Kupującego i przekazanie wymaganej dokumentacji, z zastrzeżeniem ust. 3-5.
3. W przypadku odmowy dokonania odbioru Zestawu, w szczególności z powodu niekompletności, niezgodności z Umową, lub wad Zestawu, Kupujący prześle Sprzedawcy wykaz stwierdzonych wad.
4. W przypadku, o którym mowa w ust. 3 Sprzedawca zobowiązany jest ponownie zawiadomić Kupującego w sposób ustalony w §2 ust. 2 o zamiarze dostawy Zestawu a Kupujący ponownie dokona odbioru Zestawu. Postanowienia ust. 1-3 stosuje się odpowiednio.
5. Sprzedawca w dniu przekazania Zestawu dostarczy Kupującemu dokumentację w postaci:
 - 1) certyfikatów, atestów na dopuszczenie zestawu do użytkowania na terenie Polski;
 - 2) certyfikatów, atestów, kalibracji, i autoryzacji na dodatkowe wyposażenie wchodzące w skład Zestawu;
 - 3) gwarancji producenta na Zestaw wraz z akcesoriami, w tym użyte w zestawie podzespoły, z zastrzeżeniem, że termin związania gwarancją (gwarancjami) producenta nie będzie krótszy niż _____ od dnia dokonania odbioru Zestawu;
 - 4) instrukcji obsługi Zestawu w języku polskim w formie papierowej i elektronicznej (dysk CD);
 - 5) instrukcji oprogramowania do obróbki danych ze wszystkich urządzeń Zestawu w języku polskim;
 - 6) certyfikatów, kalibracji, autoryzacji i oprogramowania do urządzeń rejestrujących obraz, zamontowanych w Zestawie.
 - 7) nieograniczonej czasowo i terytorialnie licencji na zastosowane w Zestawie oprogramowanie, z zastrzeżeniem, że cena sprzedaży Zestawu, o której mowa w §4, zawiera także opłaty licencyjne z tytułu korzystania z tego oprogramowania.

§4

Cena sprzedaży

1. Cenę sprzedaży Zestawu Strony ustalają na kwotę PLN,
(słownie:

.....)
łącznie z podatkiem od towarów i usług VAT w wysokości 23 %.

2. Cena, o której mowa w ust. 1, obejmuje wszystkie niezbędne materiały i urządzenia konieczne do konfiguracji Zestawu, odpowiadającemu przedmiotowi Umowy, o którym mowa w §1, w tym koszty transportu, szkolenia wyznaczonych przez Kupującego Pracowników, oraz wykonanie innych czynności niezbędnych do wykonania Umowy.
3. Strony nie przewidują możliwości zwiększenia ceny sprzedaży, o której mowa w ust. 1.
4. Sprzedawca nie będzie uprawniony do dokonania cesji wierzytelności z tytułu wykonania Umowy, bez pisemnej zgody Kupującego, udzielonej pod rygorem nieważności.
5. Cena sprzedaży zostanie wypłacona jednorazowo po przekazaniu Kupującemu Zestawu, na podstawie doręczonej Kupującemu faktury VAT.
6. Podstawą do wystawienia faktury, o której mowa w ust. 5, będzie dokonanie protokolarnego odbioru Zestawu.
7. Cena sprzedaży, o której mowa w ust. 1, zostanie zapłacona Sprzedawcy w terminie 21 (dwudziestu jeden) dni do dnia doręczenia Kupującemu prawidłowo wystawionej faktury VAT, o której mowa w ust. 5.
8. Cena sprzedaży będzie płacona przelewem na konto bankowe Sprzedawcy podane na fakturze. Za dzień zapłaty Strony uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Kupującego.
9. Kupujący upoważnia Sprzedawcę do wystawienia faktury bez swojego podpisu.
10. Faktura, o której mowa w ust. 5, winna zawierać następujące dane Kupującego:
Nabywca: Gmina Kielce, ul. Rynek 1, 25-303 Kielce, NIP 657-261-73-25
Odbiorca faktury: Urząd Miasta Kielce ul. Rynek 1, 25-303 Kielce.
Adres do korespondencji: Urząd Miasta Kielce, Wydział Gospodarki Komunalnej i Środowiska, ul. Strycharska 6, 25-659 Kielce.

§5

Rękojmia

1. Sprzedawca oświadcza, że posiada wiedzę fachową i dysponuje wszelkimi niezbędnymi informacjami oraz pozwoleniami wymaganymi przez przepisy prawa, a także dysponuje odpowiednim personelem i odpowiednimi środkami gwarantującymi profesjonalną realizację Umowy.
2. Sprzedawca udziela na Zestaw rękojmi bez limitu czasu pracy Zestawu, z zastrzeżeniem ust. 3.
3. Okres rękojmi na akumulatory wymienne wynosi minimum 6 miesięcy.
4. Bieg okresu rękojmi jest liczony od dnia odbioru Zestawu.
5. W okresie rękojmi, poza obowiązkami przewidzianymi w ustawie Kodeks cywilny, Sprzedawca jest zobowiązany do nieodpłatnego usuwania wszelkich wad ujawnionych przy i po odbiorze Zestawu. Usługi serwisu świadczone będą w miejscu wskazanym przez Kupującego.

6. Sprzedawca zobowiązany będzie do dokonywania w okresie rękojmi przeglądów okresowych Zestawu, w tym przeglądów wymaganych w gwarancji producenta Zestawu, nie rzadziej niż raz na 6 (sześć) miesięcy i nie rzadziej niż wynika to z wymagań producenta.
7. Sprzedawca jest zobowiązany do nieodpłatnej aktualizacji oprogramowania Zestawu wymaganej w zakresie użytkowania bezzałogowego statku powietrznego.

§6

Zgłaszanie i usuwanie wad, wsparcie techniczne

1. Kupujący będzie zgłaszał Sprzedawcy dostrzeżone wady Zestawu w formie elektronicznej na adres poczty e-mail:
2. W przypadku awarii Zestawu w tym jego oprogramowania Sprzedawca zobowiązuje się do usunięcia wady w drodze naprawy lub wymiany podzespołu lub oprogramowania na wolny(e) od wad w następujących terminach:
 - 1) 7 (siedmiu) dni roboczych od daty powiadomienia – w przypadku wady uniemożliwiającej działanie podzespołów Zestawu, jak i całego Zestawu;
 - 2) 14 (czternastu) dni roboczych od daty powiadomienia – w przypadku pozostałych wad.
3. Jeżeli czas naprawy lub wymiany podzespołu Zestawu na wolny od wad przekroczy terminy, o których mowa w ust. 1, Sprzedawca dostarczy przed końcem tego terminu zastępczy podzespół Zestawu, o takich samych parametrach, na czas naprawy oryginalnego. W przypadku dostarczenia podzespołu zastępczego nie będą naliczane kary umowne określone w §8 Umowy.
4. W przypadku wymiany urządzenia lub podzespołu Zestawu na nowy bieg rękojmi na Zestaw lub podzespół Zestawu rozpoczyna się na nowo i liczy od momentu odbioru nowego Zestawu lub wymiany (naprawy) podzespołu Zestawu.
5. Jeżeli Sprzedawca, po wezwaniu do usunięcia wady, nie dopełni obowiązku wynikającego z rękojmi, w terminach określonych w ust. 2, Kupującemu przysługuje prawo do usunięcia wady w drodze naprawy lub wymiany na nowe urządzenie na ryzyko i koszt Sprzedawcy, nie tracąc uprawnień z rękojmi.
6. Sprzedawca zobowiązuje się, że w okresie rękojmi czas reakcji serwisu (tj. podjęcie działań zmierzających do naprawy lub wymiany podzespołów Zestawu) nastąpi w ciągu 48 (czterdziestu ośmiu) godzin od chwili zgłoszenia dokonanego zgodnie z ust. 1, z pominięciem dni ustawowo wolnych od pracy oraz sobót, a naprawa lub wymiana nastąpi w terminie wskazanym w ust. 2. Jako podzespół rozumie się zarówno każdy element Zestawu, tj. drona, kamer, stacji pomiarowej jak i poszczególne części elementu zestawu oraz jego oprogramowania.
7. Sprzedawca udzieli wsparcia technicznego przez okres 12 (dwunastu) miesięcy w zakresie obsługi urządzeń i oprogramowania Zestawu, licząc od daty podpisania przez Stronę protokołu odbioru końcowego.

8. Zakres wsparcia technicznego obejmuje pomoc w przypadku problemów z obsługą i konfiguracją oprogramowania Kupującego.
9. Sprzedawca zobowiązany jest świadczyć pomoc telefonicznie lub za pomocą poczty elektronicznej, a w uzasadnionych przypadkach pomoc praktyczną.
10. Do realizacji wsparcia technicznego Sprzedawca zapewni odpowiednio wykwalifikowanych oraz posiadających stosowne uprawnienia pracowników.

§7

Serwis pogwarancyjny

1. Sprzedawca zagwarantuje dostępność części zamiennych w okresie 5 (pięciu) lat po upływie terminu rękojmi (serwis pogwarancyjny). Koszty związane z zakupem i wymianą części po okresie rękojmi leżą po stronie Kupującego.
2. Sprzedawca zobowiązuje się do niezwłocznego dostarczania żądanych części zamiennych do siedziby Kupującego, lub inny wskazany przez Kupującego adres, jednak nie później niż w terminie 10 (dziesięciu) dni roboczych od dnia zgłoszenia zapotrzebowania, a – gdy wykaże, że jest to niemożliwe ze względów od niego niezależnych – w terminie nie dłuższym niż 21 (dwadzieścia jeden) dni roboczych.

§8

Kary umowne

1. W przypadku odstąpienia od Umowy, z przyczyn leżących po stronie Sprzedawcy zapłaci on Kupującemu karę umową w wysokości 10% ceny sprzedaży brutto, o której mowa w §4 ust. 1.
2. Sprzedawca zapłaci na rzecz Kupującego kary umowne:
 - 1) w przypadku niewykonania przedmiotu Umowy w terminie w wysokości 0,5% ceny sprzedaży brutto określonej w §4 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia;
 - 2) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, w wysokości 0,2% ceny sprzedaży brutto, o której mowa w §4 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia;
 - 3) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych w okresie rękojmi, w wysokości 0,2% ceny sprzedaży brutto, o której mowa w §4 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia.
3. Strony ustalają, że wysokość kar umownych, o których mowa w ust. 2 pkt 1 i 2 nie przewyższy 30% ceny sprzedaży brutto, o której mowa w §4 ust. 1.
4. W przypadku gdy naliczone kary umowne nie pokryją Kupującemu rzeczywiście doznanej szkody, będzie on uprawniony do dochodzenia wynagrodzenia uzupełniającego na zasadach ogólnych.
5. Strony postanawiają, że kary umowne z tytułu nienależytego wykonania umowy, nie podlegają sumowaniu z karami zastrzeżonymi na okoliczność od niej odstąpienia.

§9

Postanowienia końcowe

1. Korespondencję związaną z realizacją Umowy Kupujący kierować będzie na adres Sprzedawcy:
2. Osobą upoważnioną w imieniu Sprzedawcy do kontaktów z Kupującym jest:, numer telefonu, adres e-mail:
3. Osobą upoważnioną w imieniu Kupującego do kontaktów ze Wykonawcą jest:
 - 1) Piotr Kuta – Urząd Miasta Kielce, numer telefonu 41 36-76-662
adres e-mail piotr.kuta@um.kielce.pl,
 - 2) Aneta Boroń – Urząd Miasta Kielce, numer telefonu 41 36-76-466
adres e-mail: aneta.boron@um.kielce.pl
 - 3) Adam Kałuża – Straż Miejska Kielce (wyłącznie w zakresie realizacji uprawnień z tytułu gwarancji i rękojmi)
nr telefonu:
adres e-mail:
4. Zmiana osób wymienionych w ust. 2 i 3 wymaga pisemnego powiadomienia przez Strony.
5. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Ewentualne spory mogące wyniknąć w trakcie realizacji Umowy Strony zobowiązują się rozwiązać polubownie, a w przypadku nie dojścia do porozumienia zobowiązują się oddać spór pod rozstrzygnięcie Sądu powszechnego właściwego miejscowo dla siedziby Kupującego, z zastrzeżeniem iż niniejsze postanowienie nie stanowi zapisu na sąd polubowny ani zobowiązania do skierowania sporu na drogę mediacji.
7. Integralną część Umowy stanowi Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia stanowiąca załącznik nr 1 do Umowy, oraz oferta Sprzedawcy, stanowiąca załącznik nr 2.
8. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

.....
(Kupujący)

.....
(Sprzedawca)