



Wzór umowy

zawarta w dniu 2018 r. w Rzeszowie pomiędzy:

Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Rzeszowie z siedzibą w Rzeszowie przy al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów, NIP: 813 35 69 045 reprezentowaną przez Pana Wojciecha Wdowika - Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, zwaną dalej „Zamawiającym”,

a

.....z siedzibą, NIP:, zwanym dalej „Wykonawcą”.

Działając w oparciu o art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.), strony zawierają umowę następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest zakup i dostawa 6 sztuk fotopułapek, 36 zestawów pastuchów elektrycznych, 4 zestawów siatki ogrodzeniowej oraz 2 km fladr.*
2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy: *
 - 1) 6 sztuk fotopułapek o następujących parametrach technicznych i zawierające wymienione elementy:
 - a) matryca: 12 MP,
 - b) tryb pracy: noc/dzień,
 - c) IR zasięg: 25-30 m,
 - d) IR tryb nocny: regulowany – wysoki, średni, niski,
 - e) karta SD: od 8 MB do 32 GB,
 - f) obiektyw: 60 stopni (nie oddala widzianego obrazu),
 - g) czujnik ruchu: 20 m (regulowany – wysoki, średni, niski),
 - h) rozmiar zdjęć: 5 MP, 8 MP, 12 MP,
 - i) format zdjęć: JPEG,
 - j) rozmiar video: 1080P 15 fps, 720 P, 640x480,
 - k) format video: AVI,
 - l) seria zdjęć: 1-5,
 - m) czas reakcji: 0,35-0,45 sek.,
 - n) zasilanie standardowe: 12x akumulator 1,2V; pojemność: 2550 mAh; technologia wykonania: akumulator niklowo-wodorkowy (Ni-Mh); odporne na zmienne temperatury zwłaszcza minusowe,
 - o) ładowarka do akumulatorów o których mowa w pkt n,
 - p) zasilanie zewnętrzne: napięcie 12V (od spodu, wtyk symbol 4.0/1.7);
 - q) pobór prądu podczas czuwania: do 0.135 mA,
 - r) pobór prądu - zdjęcia/filmu w dzień bez IR: do 120 mA,
 - s) pobór prądu – zdjęcia/film w nocy z IR: do 1350 mA.
 - 2) Każdy z 5 zestawów pastuchów elektrycznych w celu ochrony mienia przed szkodami wyrządzanymi przez żubry musi składać się z:
 - a) elektryzatora akumulatorowego (skrzynkowy z miejscem na akumulator oraz miejscem na podpięcie panelu solarnego) – nie mniej niż 5 J,
 - b) akumulatora 70 Ah,
 - c) panelu słonecznego (solar) z regulatorem napięcia min. 25 W,
 - d) taśmy wzmocnionej o podwyższonej wytrzymałości 1000 mb szerokości 20 mm,
 - e) 200 sztuk słupków polip. wysokość 100 -110 cm od powierzchni ziemi,

- f) 6 łączników do taśmy,
 - g) 1 uchwytu sprężynowego bramowego,
 - h) 2 izolatorów bramowych,
 - i) 6 izolatorów narożnych do taśmy,
 - j) kontrolera napięcia 10 kV,
 - k) odgromnika,
 - l) pręta uziemiającego min. 1 mb.
 - m) sprężyny napinającej do drutu, plecionki i taśmy – 2 szt.
- 3) Każdy z 31 zestawów pastuchów elektrycznych w celu ochrony mienia przed szkodami wyrządzanymi przez niedźwiedzie musi składać się z:
- a) elektryzatora akumulatorowego (skrzynkowy z miejscem na akumulator oraz miejscem na podpięcie panelu solarnego) nie mniej niż 5 J, energia wyjściowa min. 10000 V,
 - b) akumulatora,
 - c) panelu słonecznego (solar) min 25 W,
 - d) 500 metrów szpuli z drutem – grubość minimum 2 mm,
 - e) 4 uchwytów bramowych,
 - f) 8 izolatorów bramowych,
 - g) 100 szt. izolatorów do drewna,
 - h) pręta uziemiającego min. 1 mb.
 - i) sprężyny napinającej do drutu, plecionki i taśmy – 4 szt.
- 4) 4 zestawy siatki ogrodzeniowej po 1000 m o następujących parametrach technicznych i składające się z wymienionych elementów:
- a) wysokość: min. 200 cm,
 - b) rozstaw drutów pionowych: 15 cm,
 - c) rozstaw drutów wzdłużnych: 3x20 cm, 2x15 cm, 3x10 cm, 16x5 cm,
 - d) średnica drutów skrajnych: 2,5 mm,
 - e) średnica pozostałych drutów: 2,00 mm
 - f) wytrzymałość na rozciąganie: NRm 400-450 MPa, HRm min. 1100 MPa,
 - g) powłoka cynk: NZn 80-100 g/m², Hzn min. 210 g/m²,
 - h) długość rolki: 50 m,
 - i) waga rolki: 55 kg,
 - j) 200 szt. słupków o wysokości min. 270 cm; betonowych o wymiarach min. 10x10cm lub stalowych o średnicy min. 7 cm, ocynkowanych lub w inny sposób zabezpieczonych przed korozją.
- 5) Fladry o łącznej długości 2 km o następujących parametrach:
- a) min. 3 wstążki na jednym metrze sznurka lub taśmy,
 - b) wymiar wstążki 10x60 cm,
 - c) kolor wstążki: jaskrawoczerwony,
 - d) wstążki przyszyte w sposób trwały (materiał obszyty wokół sznurka) za pomocą mocnych nici do mocnego polipropylenowego sznurka o średnicy 3-4 mm lub wszyte między mocną taśmę poliestrową o szerokości min. 2 cm lub wszyte przeszyciem dwuigłowym na mocną taśmę poliestrową o szerokości min. 1 cm,
 - e) wstążki wykonane z mocnej tkaniny poliestrowej odpornej na warunki atmosferyczne,
 - f) kolor sznurka lub taśmy nośnej: czarny, biały lub czerwony,
 - g) Zamawiający dopuszcza podzielenie łącznej długości fladr na odcinki nie krótsze niż 500 m (margines błędu +/-10m).
3. Przedmiot umowy będzie objęty gwarancją przez okres 24 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń, o którym mowa w § 3 ust. 2.
4. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy przedmiotu umowy na własny koszt.
5. Wszystkie dodatkowe koszty związane z dostarczeniem i rozładunkiem przedmiotu umowy (np. ubezpieczenie dostawy, opakowanie, opłaty importowe itp.) wliczone są w cenę oferty.
6. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć fotopułapki, zestawy pastuchów oraz fladry do siedziby Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Rzeszowie, al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów, w dni robocze w godzinach od 7:30 do 15:30.

7. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć zestawy siatki ogrodzeniowej bezpośrednio docelowym użytkownikom do następujących miejscowości: Bóbrka, Paszowa, Wola Michowa i Rabe. Dokładne lokalizacje dostarczenia zestawów siatek zostaną przekazane Wykonawcy w dniu podpisania umowy.
8. Wykonawca telefonicznie lub e-mailowo ustali z osobą upoważnioną do kontaktów ze strony Zamawiającego termin dostawy przedmiotu umowy.

§ 2

Wykonawca dostarczy przedmiot umowy w terminie 14 dni od dnia podpisania umowy.

§ 3

1. Wykonawca, w celu potwierdzenia dostarczenia, o którym mowa w § 1 ust. 7, podpisuje protokoły przekazania zestawów siatek z docelowymi użytkownikami. Podpisane protokoły przekazania przedkłada Zamawiającemu.
2. Zamawiający podpisuje wraz z Wykonawcą protokół odbioru bez zastrzeżeń w przypadku prawidłowej realizacji przedmiotu umowy tj. po dostarczeniu o którym mowa w § 1 ust. 6 i ust. 7, z uwzględnieniem § 3 ust. 1.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia przedmiotu umowy zgodnie z ogłoszeniem o zamówieniu, ofertą Wykonawcy i zawartą Umową, w terminie 3 dni roboczych od dnia dostarczenia przedmiotu umowy.
4. W przypadku stwierdzenia wad, uszkodzeń, usterek itp. lub rozbieżności między wymaganiami, a dostarczonym przedmiotem umowy, zostanie sporządzony protokół rozbieżności. Zamawiający wyznaczy Wykonawcy dodatkowy termin do dostarczenia przedmiotu umowy zgodnie z wymaganiami określonymi w ogłoszeniu o zamówieniu (wraz z załącznikami) bez wad, usterek, uszkodzeń itp. zachowując prawo do naliczenia kary umownej określonej w § 6 pkt 1.
5. Osobami upoważnionymi do podpisania protokołu odbioru i kontaktów są:
 - 1) od strony Zamawiającego:, tel., e-mail:,
 - 2) od strony Wykonawcy: tel. ..., e-mail:.....

§ 4

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma łączne wynagrodzenie w wysokości:
..... zł netto,
..... zł podatek VAT,
..... zł brutto (słownie brutto: złote/yh/100).
2. Wynagrodzenie za zrealizowanie przedmiotu umowy płatne będzie w oparciu o fakturę/rachunek wystawioną/y przez Wykonawcę zgodnie z ust. 4.
3. Płatność na rzecz Wykonawcy będzie realizowana po poprawnym zrealizowaniu przedmiotu umowy.
4. Podstawą do wystawienia faktury/rachunku przez Wykonawcę będzie spisany bez zastrzeżeń protokół odbioru, o którym mowa w § 3 ust. 2.
5. Faktura/rachunek, po zaakceptowaniu przez Zamawiającego, będzie podstawą do uregulowania należności w terminie do 21 dni od daty jej wystawienia.
6. Należna kwota zostanie przekazana przelewem na konto Wykonawcy.
7. Wynagrodzenie, zostanie pomniejszone o ewentualne kary umowne naliczone na podstawie § 6.

§ 5

1. Zamawiający może odstąpić od umowy do dnia zapłaty wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy:
 - 1) jeżeli Wykonawca nie wykona swoich zobowiązań umownych,
 - 2) jeżeli Wykonawca nienależycie wykona swoje zobowiązania umowne.
2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonanie umowy może zagrazić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
3. W przypadku, o którym w ust. 1 i 2 strony sporządzają protokół odbioru przedmiotu umowy na stan obowiązujący przed jej rozwiązaniem dokonują wzajemnych rozliczeń za wykonaną i odebraną część przedmiotu umowy.

§ 6

Wykonawca jest zobowiązany zapłacić Zamawiającemu karę umowną, która będzie naliczana w następujących przypadkach i wysokościach:

- 1) opóźnienia w dostarczeniu przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 w wysokości 0,05% umownego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 za każdy dzień zwłoki,
- 2) odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% umownego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1.

§ 7

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy w następujących sytuacjach:
 - 1) zmiany osób upoważnionych do kontaktu i podpisania protokołów odbioru przedmiotu zamówienia,
 - 2) wystąpienia siły wyższej: zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć ani mu zapobiec, w szczególności zagrażającego bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożącego powstaniem szkody w znacznych rozmiarach,
 - 3) działań osób trzecich uniemożliwiających wykonanie prac, które to działania nie są konsekwencją winy Wykonawcy,
 - 4) zmiany obowiązujących przepisów prawa, która stanowi przeszkodę w rozpoczęciu lub kontynuowaniu prac.
2. Zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 8

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
2. Spory wynikłe na tle niniejszej umowy będą rozstrzygały sądy powszechne właściwe dla siedziby Zamawiającego.

§ 9

Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z Polityką środowiskową RDOŚ Rzeszów i zobowiązuje się postępować zgodnie z wymaganiami prawnymi w zakresie ochrony środowiska.

§ 10

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, trzy egzemplarze dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

Zamawiający:

Wykonawca:

*Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia ilościowego zakresu przedmiotu zamówienia w związku z czym poszczególne ilości przedmiotu umowy mogą ulec zmianie.