

UMOWA NR

zawarta w w dniu r. pomiędzy:

Państwowym Gospodarstwem Leśnym Lasy Państwowe Nadleśnictwem Starachowice reprezentującym Skarb Państwa, z siedzibą w Starachowicach, ul. Rotmistrza Witolda Pileckiego 14d, NIP: 664 000 60 61, REGON: 290 020 101, zwanym w treści Umowy „Zamawiającym”, w imieniu i na rzecz którego działa:

a

..... prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą:
..... wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji i Działalności Gospodarczej, NIP, REGON:, zwanym w treści umowy „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:
o następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji **wykonanie lotniczych zdjęć fotogrametrycznych i ortofotomap dla zasięgu terytorialnego Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwa Starachowice**, według szczegółowych warunków zawartych w:
 - a) Załączniku nr 1 do umowy pod nazwą „Opis przedmiotu zamówienia” (wraz z zasięgiem terytorialnym nadleśnictwa w formie elektronicznej w postaci ESRI Shapefile, PL-1992);
 - b) Załączniku nr 2 do umowy pod nazwą „Zawartość sprawozdania technicznego”;
 - c) Załączniku nr 3 do umowy pod nazwą „Zawartość raportu dotyczącego aktualności i parametrów ortofotomap RGB i CIR opracowanych w układzie współrzędnych PL-1992 przekazywanego w postaci zbioru w formacie .xls”.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada wszystkie niezbędne uprawnienia do wykonania przedmiotu niniejszej umowy.

§ 2

1. Na Wykonawcy ciąży obowiązek wynikający z:
 - a) prawa geodezyjnego i kartograficznego względem Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego;
 - b) prawa lotniczego.
2. Niezbędne do wykonania przedmiotu umowy materiały i sprzęt zostaną zapewnione przez Wykonawcę.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z należytą starannością, zgodnie z zasadami obowiązującymi przy wykonywaniu tego rodzaju prac.
4. Wykonawca oświadcza, że wykonane przez niego produkty w ramach przedmiotu umowy będą zgodne z wszelkimi obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

§ 3

1. Zdjęcia fotogrametryczne Wykonawca wykona w terminie do 30.09.2023 r.
2. Wykonawca wykona zdjęcia fotogrametryczne z pokryciem minimalnym podłużnym 80% i minimalnym pokryciem poprzecznym 60%.
3. Wykonawca przekaze Zamawiającemu w terminie najpóźniej do dnia 30.10.2023 r. w formie elektronicznej, na nośniku cyfrowym, zewnętrznym, dysk HDD 2,5” zasilany, interfejs USB 3.0 następujące produkty:
 - a) indeks arkuszy ortofotomap w kroju arkuszy w skali 1:5000 (format ESRI Shapefile) , układ współrzędnych: PL-1992 i PL-2000;
 - b) ortofotomapa RGB – format GeoTIFF z kompresją bezstratną (np.: DEFLATE) oraz z kompresją JPEG o stopniu kompresji q=4, 8 bit/piksel dla każdego kanału, układ współrzędnych: PL-1992 i PL-2000, w kroju arkuszy w skali 1:5000.

- c) ortofotomapa CIR – format GeoTIFF z kompresją bezstratną (np.: DEFLATE) oraz z kompresją JPEG o stopniu kompresji q=4, 8 bit/piksel dla każdego kanału, układ współrzędnych: PL-1992 i PL-2000, w kroju arkuszy w skali 1:5000.
 - d) zdjęcia lotnicze 4 kanałowe (R, G, B, IR) z wyostreniem przestrzennym („pan sharpened”) posiadające referencję przestrzenną w pliku zewnętrznym ESRI World File (*.TFW) z kompresją bezstratną (np.: DEFLATE), format TIFF – wraz z plikami aerotriangulacji w formacie Intergraph ISAT.
 - e) zdjęcia lotnicze wielokanałowe (wszystkie rejestrowane kanały) bez wyostrenia przestrzennego, o oryginalnej rozdzielczości radiometrycznej, z kompresją bezstratną (np.: DEFLATE), bez rozciągnięcia histogramów, posiadające referencję przestrzenną w pliku zewnętrznym ESRI World File (*.TFW), format TIFF – wraz z plikami aerotriangulacji w formacie Intergraph ISAT;
 - f) ortobrazy 4-kanałowe – format GeoTIFF z kompresją bezstratną (np.: DEFLATE), układ współrzędnych: PL-1992;
 - g) ortofotomapy RGB i CIR o rozdzielczości 50 cm, bez podziału na sekcje – format ECW ze współczynnikiem kompresji przyjętym na poziomie 1:5, układ współrzędnych: PL-1992;
 - h) Numeryczny Model Terenu – wykorzystany w projekcie (formacie ESRI GRID, układ współrzędnych: PL-1992 oraz w formacie źródłowym);
 - i) linie mozaikowania ortobrazów do ortofotomapy (czyli linie zszycia, łączenia kolejnych zdjęć nalogu) – format ESRI Shapefile, układ współrzędnych: PL-1992;
 - j) sprawozdanie techniczne z wykonanych prac (minimalna zawartość została określona w załączniku nr 2 do umowy);
 - k) raport dotyczący aktualności i parametrów ortofotomap RGB i CIR w układzie współrzędnych PL-1992 (w postaci pliku .xls) zawierający atrybuty poszczególnych ortofotomap (minimalna zawartość została określona w załączniku nr 3 do umowy)
4. Wykonawca przekaze Zamawiającemu komplet wszystkich produktów wymienionych w § 3 ust. 3.
Przekazanie produktów wymienionych w § 3 ust. 3 umowy nastąpi w siedzibie Zamawiającego protokołem zdawczo – odbiorczym sporządzonym przez Wykonawcę.
5. Zamawiający w okresie 14 dni od daty otrzymania produktów wymienionych w § 3 ust. 3 umowy, zgodnie z pkt. 8 załącznika nr 1 do umowy przeprowadzi otrzymanych danych. Kontrola zostanie przeprowadzona wg procedury zgodnej z Załącznikiem nr 4 do umowy. Po przeprowadzonej kontroli, o jej wynikach, Zamawiający niezwłocznie powiadomi Wykonawcę, przekazując protokół z kontroli.
6. Wykonawca zobowiązuje się w terminie nie dłuższym niż 21 dni od daty powiadomienia o wyniku kontroli do usunięcia ewentualnych usterek. Brak usterek lub ewentualnie ich usunięcie w w/w terminie będzie podstawą do sporządzenia przez Zamawiającego końcowego protokołu kontroli. Kopia protokołu kontroli przekazywana jest Wykonawcy.
7. W terminie do 7 dni od daty otrzymania końcowego protokołu kontroli otrzymanych danych, Wykonawca musi przygotować i dostarczyć Zamawiającemu trzy zestawy produktów kompletnych i pozbawionych usterek na nośnikach cyfrowych, zewnętrznych dyskach HDD 2,5” zasilanych, interfejs USB 3.0 (zgodnie z opisem w załączniku nr 1 do umowy).
8. W terminie do 7 dni od otrzymania kompletu produktów, o których mowa w § 3 ust. 3 umowy przekazanych przez Wykonawcę w sposób określony w § 3 ust. 7, strony umowy podpiszą - o ile nie zostaną stwierdzone nieprawidłowości - protokół odbioru końcowego. Podpisany bez zastrzeżeń przez obie strony protokół odbioru końcowego stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury.
9. Obowiązującym językiem w korespondencji pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będzie wyłącznie język polski. Dopuszczalną formą korespondencji jest forma elektroniczna (e-mail).

§ 4

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie brutto w wysokości nie przekraczającej zł (słownie:), w tym kwota netto w wysokości zł (słownie:.....) oraz podatek VAT w wysokości (słownie:).
2. Jednocześnie cena za wykonanie przedmiotu umowy za jeden kilometr kwadratowy zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa w części zamówienia objętego niniejszą umową wynosi: zł (słownie:) brutto.
3. Faktyczną wysokość wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy stanowić będzie iloczyn: zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa w km² (bez bufora, o którym mowa w pkt. 2 Załącznika nr 1 do umowy) x cena wykonania przedmiotu umowy na jednym kilometrze kwadratowym zasięgu terytorialnego, o której mowa w § 4 ust. 2 umowy.
4. Wykonawca wystawi fakturę na kwotę określoną na zasadach, o których mowa w § 4 ust. 3. Załącznikiem do faktury będzie protokół odbioru końcowego, o którym mowa w § 3 ust. 8 niniejszej umowy.
5. Zamawiający prześle wynagrodzenie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy (wskazany na fakturze) na podstawie faktury VAT, w ciągu 14 dni od daty jej otrzymania.
6. W przypadku nieterminowego zrealizowania płatności, Wykonawca ma prawo naliczyć Zamawiającemu odsetki ustawowe za opóźnienie każdy dzień opóźnienia.
7. Zamawiający nie dopuszcza płatności zaliczek.
8. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 4 ust.1 i 3 obejmuje wszelkie koszty, jakie Wykonawca poniesie na realizację przedmiotowej umowy i wyczerpuje wszelkie żądania finansowe Wykonawcy z tytułu wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy w tym również obejmuje wynagrodzenie za przeniesienie na Zamawiającego praw autorskich majątkowych, których mowa w § 11 tej umowy.

§ 5

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za niewykonanie przedmiotu umowy określonego w § 3 ust. 3 w ustalonym terminie - w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 - za każdy dzień zwłoki;
 - b) za przekroczenie terminów określonych w § 3 ust. 6 i ust. 7 w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 - za każdy dzień zwłoki;
 - c) z tytułu odstąpienia przez Wykonawcę od wykonania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 umowy;
 - d) z tytułu wykonania przedmiotu umowy określonego w § 3 ust. 3 niezgodnie z zasadami określonymi w Załączniku nr 1 do umowy „Opis przedmiotu zamówienia”, czyli wykonania przedmiotu umowy z usterkami (z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy), które nie są możliwe do usunięcia - w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto obliczonego jako iloczyn obszaru z usterką w km² x cena wykonania przedmiotu umowy na jednym kilometrze kwadratowym zasięgu terytorialnego, o której mowa w § 4 ust. 2.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy z winy Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 umowy.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.
4. Zamawiający ma prawo potrącić naliczone kary umowne dla Wykonawcy z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy.

§ 6

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej umowy, bez jakichkolwiek roszczeń Wykonawcy w następujących przypadkach:
 - a) Wykonawca przekroczył terminy wykonania umowy, określone w § 3 ust. 3 umowy o więcej niż 14 dni;
 - b) Wykonawca wykonał przedmiot umowy w sposób wadliwy, uniemożliwiający jego wykorzystanie do celów do jakich był przewidziany, a usunięcie wad jest niemożliwe w terminie 21 dni, tj. zgodnie z § 3 ust. 6 umowy
2. Odstąpienie od umowy winno mieć formę pisemną, pod rygorem nieważności i winno zawierać uzasadnienie.
3. Zamawiający nie jest zobowiązany do wyznaczenia terminu dodatkowego w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn podanych w § 6 ust. 1 pkt a) umowy.

§ 7

1. Strony ustalają, że okres rękojmi za wady wynosi 24 miesiące licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.
2. W okresie rękojmi za wady Wykonawca obowiązany jest do nieodpłatnego usuwania stwierdzonych wad w przedmiocie umowy, spowodowanych błędami wykonawstwa. Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszystkich kosztów związanych z ich usunięciem.
3. Zamawiający zobowiązany jest do każdorazowego pisemnego powiadamiania Wykonawcy o stwierdzonych wadach. Powiadomienie jest tożsame z wezwaniem Wykonawcy do usunięcia stwierdzonych wad.
4. Wykonawca zobowiązany jest w terminie 7 dni od dnia otrzymania wezwania, o którym mowa w § 7 ust. 3, do pisemnego potwierdzenia jego otrzymania, wraz z informacją o przystąpieniu do usunięcia wad i terminie ich usunięcia.
5. Brak potwierdzenia, o którym mowa w § 7 ust.4, będzie tożsame z nieprzystąpieniem przez Wykonawcę do usunięcia wad.
6. W przypadku nieprzystąpienia przez Wykonawcę do usunięcia wad, Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie wad innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy.

§ 8

1. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy, chyba że zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - a) w przypadku wystąpienia warunków pogodowych uniemożliwiających wykonanie nalotu fotogrametrycznego przy bezchmurnej pogodzie i kącie padania promieni słonecznych $\geq 30^\circ$ w terminie określonym w umowie, strony mogą odstąpić od realizacji tego fragmentu części zamówienia po sporządzeniu protokołu potwierdzającego te okoliczności. W takim przypadku wynagrodzenie Wykonawcy zostanie proporcjonalnie pomniejszone o niewykonany fragment części zamówienia;
 - b) w przypadku wystąpienia zmian w obowiązujących przepisach prawa, w tym w normach, mających wpływ na termin wykonania przedmiotu umowy;
 - c) w przypadku działania lub bezczynności organów administracji lub instytucji upoważnionych do wydania decyzji, postanowień, itp., w szczególności nałożenia ograniczeń na wykonywanie lotów i na wykonywanie zdjęć fotogrametrycznych nad całym lub fragmentem zasięgu opracowania określonym w załączniku nr 1, do umowy co spowoduje niemożliwość dotrzymania ustalonych w umowie terminów.
2. Zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 9

Wykonawca zobowiązany jest bez żadnego wynagrodzenia udzielić na żądanie Zamawiającego wszelkich potrzebnych wyjaśnień.

§ 10

Wykonawca zachowa poufność wszystkich informacji uzyskanych od Zamawiającego w związku z realizacją niniejszej umowy, chyba że Zamawiający udzieli pisemnej zgody na ich rozpowszechnianie.

§ 11

1. Z chwilą podpisania przez Zamawiającego Protokołu zdawczo- odbiorczego, o którym mowa w § 3 ust. 5 umowy, Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawa autorskie majątkowe na następujących polach eksploatacji:
 - a) utrwalania produktów lub ich elementów na nośnikach materialnych oraz wykonywanie egzemplarzy tych utrważeń;
 - b) zwielokrotnianie produktów lub ich elementów dowolną techniką w nieograniczonej liczbie egzemplarzy;
 - c) wprowadzanie produktów lub ich elementów do pamięci komputerów;
 - d) wykorzystywanie produktów lub ich elementów/fragmentów do wykonania analiz, w tym analiz przestrzennych, a także do nowych projektów o charakterze naukowym, kronikarskim, przeglądowym, monograficznym, itp.,
 - e) upoważnianie innych osób do korzystania z produktów lub ich elementów.
2. Wraz z przekazaniem Zamawiającemu części lub całości utworów, Wykonawca upoważnia Zamawiającego do dokonywania zmian w tych utworach.
3. Przekazanie praw autorskich majątkowych, o których mowa w § 11 ust.1 następuje w ramach wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w § 4 ust.1 umowy.

§ 12

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca przed podpisaniem Umowy złożył do Zamawiającego zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 10 % kwoty brutto łącznego wynagrodzenia umownego brutto, tj. kwotę zabezpieczenia w wysokości
2. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zostało wniesione w obowiązujących formach przewidzianych w SWZ tj. w formie
3. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zostanie zwolnione Wykonawcy w następujących terminach:
 - a. 70% wysokości zabezpieczenia – w ciągu 30 dni od daty protokołu odbioru końcowego przedmiotu Umowy,
 - b. pozostałe 30% wysokości zabezpieczenia – w ciągu 15 dni od upływu okresu rękojmi.
4. W sytuacji, gdy wystąpi konieczność przedłużenia terminu realizacji Umowy, wykonawca przed podpisaniem aneksu lub najpóźniej w dniu jego podpisania, zobowiązany jest do przedłużenia terminu ważności wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, a jeżeli nie jest to możliwe, do wniesienia nowego zabezpieczenia na okres wynikający z aneksu do Umowy.

§ 13

Wszelkie ewentualne spory, jakie wynikną w związku z realizacją niniejszej umowy Strony będą starały się załatwić polubownie, a nie dające się rozstrzygnąć wątpliwości poddane zostaną pod rozstrzygnięcie sądownicze właściwemu miejscowo dla Zamawiającego.

§ 15

Wykonawca ma prawa przenosić wierzytelności wynikających z tej umowy na osoby trzecie bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.

§ 16

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mieć będą odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 17

Umowa jest zawarta w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla Zamawiającego i Wykonawcy.

Załączniki:

1. Załącznik nr 1: Opis przedmiotu zamówienia” (wraz z zasięgiem opracowania w formie elektronicznej w postaci ESRI shapefile, PL-1992);
2. Załącznik nr 2: „Zawartość sprawozdania technicznego”;
3. Załącznik nr 3: Zawartość raportu dotyczącego aktualności i parametrów ortofotomap RGB i CIR opracowanych w układzie współrzędnych PL-1992 przekazywanego w postaci zbioru w formacie „xls”.
4. Załącznik nr 4: Procedura odbioru ortofotomapy – plik w formacie „xls”.
5. Oferta Wykonawcy.
6. SWZ.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: