***Załącznik nr 3 do SWZ***

***w postępowaniu nr ZG.272.5.2024***

**[Wzór]**

**Umowa nr …………………**

zawarta w dniu ………………………………….. pomiędzy:

 **Skarbem Państwa - Nadleśnictwem Szczytno**, ul. Zbigniewa Sobieszczańskiego 4, 12-100 Szczytno,zwanym dalej „**Zamawiającym**”, reprezentowanym przez:

**Nadleśniczego – mgr inż. Janusza Kleszczewskiego**

a **……………………………………** zam. …………………..………..

prowadzącym działalność gospodarczą p.n. ………………………………., w ………………………………….

NIP **…………………………….**,

REGON **………………………**

zwanym dalej „**Wykonawcą**”, reprezentowanym przez:

**…………………………………………………………………………………..**

**Przedmiot umowy**

**§ 1**

1. W wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1605), Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zamówienia pn.:

 **„Usługa monitoringu przeciwpożarowego obszarów leśnych Nadleśnictw Szczytno i Jedwabno w latach 2024 -2025”**

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa obejmująca swoim zakresem:

a) dostawę sprzętu wraz z oprogramowaniem służącym do wykrywania pożarów i prowadzenia stałego monitoringu przeciwpożarowego obszarów leśnych (w skład systemu monitoringu wizyjnego wchodzą kamery przeciwpożarowe dalekiego zasięgu montowane na dostrzegalni znajdującej się na wieży PPOŻ w miejscowości Ciemna Dąbrowa, Jedwabno, Złota Góra wraz z odpowiednim oprogramowaniem do wykrywania i lokalizowania pożarów, niezbędnymi akcesoriami oraz wyposażeniem punktu alarmowo-dyspozycyjnego nadleśnictwa (PAD) – dalej: „Sprzęt”;

b) wdrożenie usługi świadczenia monitoringu;

c) świadczenie usługi monitoringu polegające na wykrywaniu i określaniu lokalizacji pożarów przy użyciu automatycznej detekcji.

1. Celem świadczenia usługi monitoringu jest w szczególności:

a) prowadzenie stałego monitoringu przeciwpożarowego w ciągu dnia i nocy;

b) automatyczne powiadamianie służb w przypadku wykrycia pożaru;

c) zapewnienie, aby kamery ppoż. montowane na dostrzegalniach były sprawne technicznie i stale współpracowały z oprogramowaniem do wykrywania pożarów;

d) zapewnienie dyżurnemu dyspozytorowi w biurze PAD stałego podglądu obrazu z kamer ppoż. montowanych na dostrzegalni oraz bieżącego azymutu, na którym prowadzona jest obserwacja;

e) prowadzenie działań wspomagających detekcję oraz wskazujących lokalizację pożaru.

1. W zakres wdrożenia usługi monitoringu wchodzą następujące czynności:
2. montaż i konfiguracja sprzętu;
3. instalacja i konfiguracja oprogramowania;
4. udzielenie licencji do korzystania z oprogramowania;
5. szkolenie z obsługi i zasad eksploatacji;
6. utrzymanie i serwis sprzętu oraz oprogramowania (gwarancyjne).
7. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawiera załącznik do umowy.

**Obowiązki Wykonawcy**

**§ 2**

* 1. Do obowiązków Wykonawcy należy:

a) zamontowanie Sprzętu na Punktach Obserwacyjnych;

b) podłączenia Sprzętu do sieci energetycznej;

c) podłączenia infrastruktury sieciowej;

d) uruchomienia Sprzętu;

e) konfiguracji Sprzętu zgodnie z wytycznymi Zamawiającego;

f) wykonania testu Sprzętu.

* 1. Wykonawca jest obowiązany do usuwania awarii Sprzętu i przywrócenia systemu do działania w ciągu ……. godzin od momentu zgłoszenia awarii przez przedstawiciela Zamawiającego.
	2. Zamawiający oświadcza, że posiada własne punkty obserwacyjne (WPO) położone w miejscowości Ciemna Dąbrowa, Jedwabno, Złota Góra.
	3. W uzgodnieniu z Zamawiającym dopuszcza się lokalizację punktów obserwacyjnych na obiektach innej własności obejmujących swoim zasięgiem tereny nadleśnictw Szczytno i Jedwabno.
	4. Sprzęt dostarczony w trakcie trwania umowy stanowi własność Wykonawcy.
	5. Wykonawca zapewni Zamawiającemu dostęp do Oprogramowania służącego do obsługi Sprzętu.
	6. Wykonawca udziela Zamawiającego niewyłącznej licencji na korzystanie z Oprogramowania przez czas trwania Umowy.
	7. Wykonawca, w ramach wynagrodzenia określonego w Umowie, przeprowadzi szkolenia dla pracowników i współpracowników Zamawiającego w terminie określonym w § 3 lit. a.

**Termin realizacji zamówienia**

**§ 3**

Termin realizacji zamówienia:

1. montaż i uruchomienie systemu oraz przeprowadzenie szkolenia przed rozpoczęciem sezonu pożarowego, tj. do 01.04.2024r.
2. Zakończenie realizacji zamówienia 31.10.2025r.

**Podwykonawcy**

**§ 4**

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy pod warunkiem podania Zamawiającemu danych osobowych podwykonawcy (nazwa, imię i nazwisko, dane kontaktowe).

2. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Wykonawca jest zobowiązany przedstawić oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 5 PZP, potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.

3. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

**Wynagrodzenie**

**§ 5**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:

kwota brutto ………………………………………………………………. zł

(słownie: ……………………………………………………………………………………………………………….).

1. Wynagrodzenie płatne będzie w równych miesięcznych ratach po …. zł.

 **Warunki płatności**

**§ 6**

1. Wynagrodzenie będzie płatne w terminie 14 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury. Wykonawca będzie wystawiał faktury w ostatnim dniu roboczym każdego miesiąca.
2. Wykonawca może wystawiać ustrukturyzowane faktury elektroniczne w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 1666 z późn zm.) – „Ustawa o Fakturowaniu”.
3. W przypadku wystawienia ustrukturyzowanej faktury elektronicznej, o której mowa w ust. 2, Wykonawca jest obowiązany do wysłania jej do Zamawiającego za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania („PEF”). Wystawiona przez Wykonawcę ustrukturyzowana faktura elektroniczna winna zawierać elementy, o których mowa w art. 6 Ustawy o Fakturowaniu, a nadto faktura lub załącznik do niej musi zawierać numer Umowy, której dotyczy.
4. Ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną należy wysłać na następujący adres Zamawiającego na PEF: Nadleśnictwo Szczytno
5. Za chwilę doręczenia ustrukturyzowanej faktury elektronicznej uznawać się będzie chwilę wprowadzenia prawidłowo wystawionej faktury, zawierającej wszystkie elementy, o których mowa w ust. 3 powyżej, do konta Zamawiającego na PEF, w sposób umożliwiający Zamawiającemu zapoznanie się z jej treścią.
6. W przypadku wystawienia faktury w formie pisemnej, prawidłowo wystawiona faktura powinna być doręczona do sekretariatu Nadleśnictwa Szczytno, ul. Zbigniewa Sobieszczańskiego 4, 12-100 Szczytno.
7. Z zastrzeżeniem postanowień ust. 10 zapłata będzie następować na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze. Za dzień dokonania płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
8. Podatek VAT naliczony zostanie w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
9. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, iż Zamawiający przy zapłacie Wynagrodzenia będzie stosował mechanizm podzielonej płatności, o którym mowa w art. 108a ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1570 z późn. zm.).
10. Zapłata:

1) kwoty odpowiadającej całości albo części kwoty podatku wynikającej z otrzymanej faktury będzie dokonywana na rachunek VAT Wykonawcy, w rozumieniu art. 2 pkt 37 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1570 z późn. zm.),

2) kwoty odpowiadającej wartości sprzedaży netto wynikającej z otrzymanej faktury jest dokonywana na rachunek bankowy albo na rachunek w spółdzielczej kasie oszczędnościowo-kredytowej, dla których jest prowadzony rachunek VAT Wykonawcy.

1. Wykonawca przy realizacji umowy zobowiązuje posługiwać się rachunkiem rozliczeniowym, o którym mowa w art. 49 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Prawo bankowe (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 2488) zawartym w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1570 z późn. zm.).
2. Wykonawca nie może bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności, przenieść na osobę trzecią jakiejkolwiek wierzytelności wynikającej z umowy.
3. Dokonanie zapłaty na rachunek bankowy oraz na rachunek VAT Wykonawcy (w rozumieniu art. 2 pkt 37 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1570 z późn. zm.) wskazanego członka konsorcjum zwalnia Zamawiającego z odpowiedzialności w stosunku do wszystkich członków konsorcjum.

**Waloryzacja wynagrodzenia**

**§ 7**

Wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy może ulec zmianie w przypadku zmiany:

* 1. stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego, wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów [ustawy](https://sip.lex.pl/#/dokument/16992095) z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
	2. zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
	3. zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych,

- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.

Wykonawca składa Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę wynagrodzenia zawierający szczegółowe uzasadnienie wpływu zmian, o których mowa w ust. 1, na wynagrodzenie Wykonawcy oraz załącza dokumenty potwierdzające wzrost kosztów wykonania zamówienia przez Wykonawcę. Wykonawca jest obowiązany dokładnie wykazać, w jakim zakresie zmiany, o których mowa w ust. 1, wpłynęły na koszty wykonania zamówienia.

W przypadku wzrostu kosztów wykonania zamówienia w okolicznościach, o których mowa:

1. w ust. 1 pkt 1 - Wykonawca przedstawi w szczególności kalkulację kosztów przyjętą przy sporządzaniu oferty i kalkulację kosztów po wejściu w życie tych zmian;
2. w ust. 1 pkt 2 - Wykonawca przedstawi w szczególności:

a) liczbę osób wykonujących przedmiotowe zamówienie, wraz z zakresem wykonywanych przez nie czynności w ramach przedmiotowego zamówienia, otrzymujących minimalne wynagrodzenie za pracę lub minimalną stawkę godzinową, przyjętych przy kalkulowaniu ceny ofertowej oraz zatrudnionych po wejściu w życie tych zmian,

b) informację, czy osoby wykonujące przedmiotowe zamówienie są jednocześnie zatrudnione przy realizacji innych umów zawartych przez Wykonawcę, wraz z informacją dotyczącą warunków płacowych tych osób przy realizacji innych umów,

c) kalkulację kosztów przyjętą przy sporządzaniu oferty i kalkulację kosztów wynikającą z bieżącego i planowanego stanu zatrudnienia;

1. w ust. 1 pkt 3 i 4 - Wykonawca przedstawi w szczególności kalkulację kosztów przyjętą przy sporządzaniu oferty i kalkulację kosztów po wejściu w życie tych zmian.

Zamawiający weryfikuje dokumenty złożone przez Wykonawcę i dokonane przez niego obliczenia. W razie potrzeby Zamawiający wezwie Wykonawcę do uzupełnienia dokumentów i oświadczeń w terminie nie krótszym niż 7 dni lub odpowiednio zmodyfikuje obliczenia Wykonawcy.

W przypadku niewykazania przez Wykonawcę wpływu zmian, o których mowa w ust. 1, na koszty wykonania zamówienia, Zamawiający odmówi waloryzacji wynagrodzenia Wykonawcy. W przypadku zaakceptowania wniosku Wykonawcy strony niezwłocznie podpiszą aneks do umowy z mocą obowiązującą:

* 1. od dnia wejścia w życie zmiany, o której mowa w ust. 1 - w przypadku złożenia przez Wykonawcę wniosku w terminie 30 dni od dnia wejścia w życie tej zmiany,
	2. od dnia jego zawarcia - w przypadku złożenia przez Wykonawcę wniosku po upływie 30 dni od dnia wejścia w życie zmiany, o której mowa w ust.1.

Wystąpienie którejkolwiek z okoliczności wskazanych w ust. 1 nie stanowi zobowiązania Stron do wprowadzenia zmiany. Ciężar udowodnienia okoliczności wpływających na zmianę wynagrodzenia spoczywa na Wykonawcy.

Wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy może ulec zmianie (podwyższeniu lub obniżeniu) na zasadach określonych w ust. 8 - 10, w przypadku zmiany cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia innych niż wymienione w ust. 1.

Pierwsza waloryzacja wynagrodzenia może nastąpić po upływie 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, gdy kwartalny wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem („Wskaźnik GUS”), ogłoszony w formie komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statycznego na podstawie art. 25 ust. 11 ustawy z dnia 17 grudnia 1998 r. o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1251 ze zm.), przekroczy 5% w stosunku do poprzedniego kwartału. Druga waloryzacja wynagrodzenia może nastąpić po upływie 6 miesięcy od pierwszej waloryzacji, gdy Wskaźnik GUS przekroczy 5% w stosunku do poprzedniego kwartału. Waloryzacja wynagrodzenia nie może nastąpić po upływie terminu wykonania umowy określonego w § 3 lit. b.

W przypadku ziszczenia się okoliczności, o których mowa w ust. 8, Strony podpiszą odpowiedni aneks do umowy, na wniosek Strony zainteresowanej w zmianie wynagrodzenia. Waloryzacji będzie podlegać wynagrodzenie Wykonawcy począwszy od miesiąca, w którym zawarto aneks do umowy. Wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o połowę wartości wskaźnika, o którym mowa w ust. 8.

Całkowite wynagrodzenie Wykonawcy określone w § 5 ust. 1 może ulec zmianie maksymalnie o 5%.

Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie z ustępami powyższymi, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł on umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, jeżeli przedmiotem umowy zawartej z podwykonawcą są usługi i okres obowiązywania tej umowy przekracza 6 miesięcy.

**Kary umowne**

**§ 8**

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

1. za zwłokę w wykonaniu czynności, o których mowa w § 3 lit. a) – w wysokości 3% wynagrodzenia miesięcznego, za każdy dzień zwłoki;
2. za zwłokę w usunięciu awarii i przywróceniu systemu, liczoną od upływu terminu określonego w § 2 ust. 2 – w wysokości 4% wynagrodzenia miesięcznego, za każdą godzinę zwłoki;
3. za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy albo wypowiedzenie umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy albo wypowiedzenie umowy przez Wykonawcę bez ważnego powodu - w wysokości 30% różnicy między wartością wynagrodzenia ustalonego w § 5 ust. 1 a wartością wynagrodzenia należnego za usługi wykonane do dnia odstąpienia albo wypowiedzenia umowy.

Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których może dochodzić Zamawiający, nie może przekroczyć 50% wynagrodzenia brutto ustalonego w § 5 ust. 1.

Zamawiający ma prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość kar umownych.

Zamawiający może potrącić kary umowne z wynagrodzenia Wykonawcy, nawet jeżeli nie są jeszcze wymagane.

**Odpowiedzialność**

**§ 9**

Wykonawca zastrzega, że System oprogramowania i licencji nie ma absolutnej skuteczności w wykrywaniu zagrożenia pożarowego na monitorowanym terenie i nie gwarantuje takiej skuteczności. W szczególności oznacza to, że ze względu na czynniki takie jak między innymi: warunki atmosferyczne, warunki topograficzne terenu, błąd pomiarowy systemu Zamawiający może nie otrzymać informacji o faktycznym zagrożeniu pożarowym na obszarze monitorowanym za pomocą Systemu, licencji i oprogramowania lub otrzymać fałszywą informację o zagrożeniu pożarowym na obszarze monitorowanym za pomocą Systemu.

**Wypowiedzenie umowy**

**§10**

Każda ze Stron może rozwiązać umowę z zachowaniem trzymiesięcznego terminu wypowiedzenia, na koniec miesiąca kalendarzowego.

Zamawiającemu przysługuje prawo wypowiedzenia umowy z winy Wykonawcy, bez zachowania terminu wypowiedzenia, jeżeli Wykonawca mimo pisemnego upomnienia Zamawiającego nie wykonuje usług zgodnie z umową lub narusza postanowienia umowy.

**Przedstawiciele Stron**

**§ 11**

1. Osobą uprawnioną do kontaktów ze strony Zamawiającego jest: …………………………………., tel. ………………………, email: …………………………………………………………..
2. Osobą uprawnioną do kontaktów ze strony Wykonawcy jest ………………..…………………….., tel. ……………………, email: …………………………………………………………..
3. Zmiana przedstawicieli Stron nie wymaga aneksu do umowy, wystarczająca będzie pisemna informacja o danych osobowych nowych przedstawicieli.

**Postanowienia końcowe**

**§ 12**

1. Zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Spory wynikające z umowy rozpoznawane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
4. Integralną częścią niniejszej umowy jest SWZ oraz oferta Wykonawcy.
5. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.
6. Załącznikiem do umowy jest Opis przedmiotu zamówienia.

#  ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA

 …………………………………… ……………………………………