

Nr referencyjny: 17/itpe/2026

Instytut Technologii Paliw i Energii
ul. Zamkowa 1
41-803 Zabrze

tel. 32 271 00 41
faks: 32 271 08 09
www.itpe.pl

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

DLA

TRYBU PODSTAWOWEGO

zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 11 września 2019r. - Prawo zamówień publicznych

na

WYKONANIE POMIARÓW STĘŻEŃ WYBRANYCH ZANIECZYSZCZEŃ Z WYKORZYSTANIEM BEZZAŁOGOWYCH STATKÓW POWIETRZNYCH

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego 17/itpe/2026

ZATWIERDZAM

Dyrektor Instytutu Technologii Paliw i Energii
dr inż. Aleksander Sobolewski

Instytut Technologii Paliw i Energii

2026-10-15

.....
Dyrektor
(data i podpis)
dr inż. Aleksander Sobolewski



Projekt zintegrowany LIFE „Śląskie. Przywracamy błękit”. Kompleksowa realizacja Programu ochrony powietrza dla województwa śląskiego realizowany jest przy dofinansowaniu z Programu LIFE Unii Europejskiej oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
LIFE20 IPE/PL/000007 - LIFE-IP AQP-SILESIA-SKY

Spis treści:

1. Nazwa i adres Zamawiającego	3
2. Finansowanie przedmiotu zamówienia	3
3. Tryb udzielania zamówienia	3
4. Opis przedmiotu zamówienia	3
5. Oferty częściowe, umowa ramowa, aukcja elektroniczna	5
6. Informacja o przewidywanych zamówieniach, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt. 7 i 8 ustawy PZP, jeżeli Zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień	5
7. Informacja o ofercie wariantowej i ofercie w postaci katalogów elektronicznych.	5
8. Termin wykonania zamówienia	5
9. Warunki udziału w postępowaniu oraz podstawy wykluczenia z postępowania	5
10. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia	9
11. Wadium	9
12. Waluta, w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia publicznego	9
13. Opis sposobu przygotowania i złożenia oferty	9
14. Informacja o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu, których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej	10
15. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami	11
16. Termin złożenia i otwarcia ofert	12
17. Termin związania ofertą	12
18. Opis sposobu obliczenia ceny	12
19. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert	13
20. Wybór oferty i zawiadomienie o wyniku postępowania	13
21. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego	14
22. Umowa	14
23. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy	14
24. Środki ochrony prawnej przysługujące wykonawcom w toku postępowania o udzielenie zamówienia	15
25. Podwykonawstwo	16
26. Informacja RODO	16
27. Wykaz załączników	17

1. Nazwa i adres Zamawiającego

- 1.1. Instytut Technologii Paliw i Energii, ul. Zamkowa 1, 41-803 Zabrze
- 1.2. NIP: 6480008765, REGON: 000025945
- 1.3. Adres strony internetowej prowadzonego postępowania: <https://ezamowienia.gov.pl/pl/>
- 1.4. Adres strony internetowej Zamawiającego: www.bip.itpe.pl
- 1.5. Adres e-mail: zamowieniapubliczne@itpe.pl, ePUAP: /IChPW/ITPE
- 1.6. Adres e-doręczenia: AE:PL-95720-93152-FGCVE-31
- 1.7. Numer telefonu: + 48 32 2710041

2. Finansowanie przedmiotu zamówienia

- 2.1. Przedmiot zamówienia jest finansowany z Programu LIFE Unii Europejskiej oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w ramach projektu zintegrowanego LIFE „Śląskie. Przywracamy błękit. Kompleksowa realizacja Programu ochrony powietrza dla województwa śląskiego (LIFE20 IPE/PL/000007 - LIFE-IP AQP-SILESIA-SKY).

3. Tryb udzielania zamówienia

- 3.1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie podstawowym bez przeprowadzania negocjacji na podstawie art. 275 pkt. 1) ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych zwanej dalej „ustawą PZP”.
- 3.2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą SWZ zastosowanie mają przepisy ustawy PZP.
- 3.3. Zamawiający przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia nie przeprowadził wstępnych konsultacji rynkowych.
- 3.4. Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania.

4. Opis przedmiotu zamówienia

- 4.1. Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie w sezonie grzewczym 2026–2027 pomiarów z wykorzystaniem bezzałogowych statków powietrznych (BSP) wyposażonych w urządzenia umożliwiające:
 - a. pomiar stężenia PM10 oraz CO₂,
 - b. zapis ścieżki przelotu BSP (moduł GPS z rejestracją),
 - c. rejestrację i prezentację wyników pomiarów w czasie rzeczywistym,
 - d. rejestrację video i fotograficzną lotów.
- 4.2. Usługi w ramach niniejszego zamówienia muszą być realizowane w sposób zgodny z obowiązującym w Polsce prawem oraz normami, a także wymaganiami posiadania odpowiednich uprawnień oraz zezwoleń w zakresie prowadzonej działalności.
- 4.3. Usługi będą realizowane w lokalizacjach i terminach uzgodnionych z Zamawiającym przy udziale Straży Miejskiej/Gminnej/urzędników ds. ochrony środowiska.
- 4.4. Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia wszelkich środków technicznych i organizacyjnych oraz odpowiedniego doboru sprzętu i zasobów ludzkich w celu realizacji usług.
- 4.5. Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia bezpieczeństwa lotów i ochrony osób (np. od uszkodzeń ciała) i mienia (np. od uszkodzenia dachu, kominów, anten, drutów telefonicznych i energetycznych itp).
- 4.6. Wykonawca zobowiązany będzie do posiadania obowiązującej polisy lub innego dokumentu ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej, obejmującej sytuacje określone w pkt. 4.5. powyżej na minimalną sumę gwarancyjną 1 000 000,00 zł. Wykonawca zobowiązany będzie przedłożyć Zamawiającemu kopię polisy przed rozpoczęciem sesji pomiarowych.
- 4.7. Wykonawca zobowiązany będzie do dopełnienia wymagań przepisów umożliwiających korzystanie z polskiej przestrzeni powietrznej na terenie i w czasie realizacji zamówienia, w szczególności:
 - 4.7.1. Ustawy z dnia 3 lipca 2002 r. – Prawo lotnicze (Dz.U. z 2025 r. poz. 1431 z późn. zm.),
 - 4.7.2. WYTYCZNE NR 7/2024 PREZESA URZĘDU LOTNICTWA CYWILNEGO z dnia 20 maja 2024 r. w sprawie sposobów wykonywania operacji przy użyciu systemów bezzałogowych statków powietrznych w związku z wejściem w życie przepisów rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) nr 2019/947 z dnia 24 maja 2019 r. w sprawie przepisów i procedur dotyczących eksploatacji bezzałogowych statków powietrznych,
 - 4.7.3. Rozporządzenia Wykonawczego Komisji (UE) 2019/947 z dnia 24 maja 2019 r. w sprawie przepisów i procedur dotyczących eksploatacji bezzałogowych statków powietrznych,
 - 4.7.4. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 26 marca 2013 r. w sprawie wyłączenia zastosowania niektórych przepisów ustawy – Prawo lotnicze do niektórych rodzajów statków powietrznych oraz określenia warunków i wymagań dotyczących używania tych statków (Dz.U. z 2013 r. poz. 440),

- 4.7.5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 17 lipca 2020 r. w sprawie przepisów ruchu lotniczego (Dz.U. z 2020 r. poz. 1305),
- 4.7.6. Przed rozpoczęciem pomiarów Wykonawca przedłoży Zamawiającemu:
- 1) komplet uprawnień/świadectw/certyfikatów pilotów do wykonywania lotów w wymaganym umową zakresie,
 - 2) potwierdzenie rejestracji operatora w Urzędzie Lotnictwa Cywilnego,
 - 3) odpowiednie dla scenariusza lotów instrukcje operacyjne dla operatora,
 - 4) oświadczenie o operacji według Europejskiego Scenariusza Standardowego (STS) dla operacji w zasięgu widoczności wzrokowej (VLOS) z użyciem bezzałogowego statku powietrznego kategorii wielowirnikowiec (MR), o masie startowej mniejszej niż 25 kg.
- 4.8. Na 7 dni przed rozpoczęciem ustalonego z Zamawiającym okresu pomiarowego Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia Zamawiającemu wykorzystywanych czujników w celu określenia ich charakterystyk pomiarowych w warunkach laboratoryjnych.
- 4.9. Wykonawca będzie zobowiązany do rejestracji video i fotograficznej realizowanych pomiarów (każdorazowo start BSP, dolot BSP oraz wykonanie pomiaru w smudze spalin trwającego nie krócej niż czas odpowiedzi czujnika dla każdego emitora zlokalizowanego na wskazanym obszarze objętym pomiarami) i udostępnienia ich Zamawiającemu poprzez łącze do pliku, który wykorzysta je w celu weryfikacji poprawności wykonania zleconych pomiarów, a także w celach promocyjnych. W przypadku, gdy Wykonawca będzie rejestrował prowadzone pomiary za pomocą dodatkowego BSP obserwacyjnego, zarejestrowane w ten sposób materiały video i fotograficzne zostaną również przekazane Zamawiającemu. Wykonawca w cenie ofertowej uwzględni koszt przeniesienia na Zamawiającego wszelkich praw autorskich do materiałów video i fotograficznych wytworzonych i przekazanych Zamawiającemu w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.
- 4.10. Zapewniony przez Wykonawcę BSP wraz z układem pomiarowym musi co najmniej spełniać poniższe wymagania:
- 4.10.1. Posiadać układ pomiarowy z czujnikami PM10 i CO₂ umożliwiającymi bezpieczny montaż do BSP oraz z co najmniej 50 cm sztywną sondą do poboru próbek gazu i pyłu z emitora o zakresach stężeń:
- a. PM10 (0 – 500 µg/m³),
 - b. CO₂ (0 – 5000 ppm).
- 4.10.2. System BSP, poza w/w układem pomiarowym, powinien być wyposażony w:
- a. kamerę umożliwiającą bieżącą obserwację pola pomiarowego przez operatora lub jego asystenta oraz rejestrację video oraz fotograficzną,
 - b. system GPS,
 - c. system rejestracji i transmisji danych pomiarowych,
 - d. system „fail safe” z preferencją trybu „return to home”,
 - e. umożliwiać pracę w zakresach temperaturowych: -10÷30°C oraz w warunkach dużej wilgotności powietrza minimum 90%.
- 4.10.3. Zebrane w pamięci urządzenia lub w chmurze wyniki pomiarów, powinny być również dostępne dla Zamawiającego on-line w czasie rzeczywistym w postaci:
- a. stężeń PM10 i CO₂,
 - b. współrzędnych BSP podczas realizacji pomiarów,
 - c. aktualnej godziny i daty.
- 4.10.4. Na wypadek awarii Wykonawca powinien dysponować, poza głównym zestawem (BSP + układ pomiarowy), przynajmniej jednym zestawem zapasowym.
- 4.11. Pomiary będą realizowane na 5 wcześniej wskazanych przez Zamawiającego obszarach, tzw. „hot-spotach” na terenie woj. śląskiego. „Hot-spot” definiowany jest jako obszar zabudowy jednorodzinnej z dominującą przewagą spalania paliw stałych z ilością emitatorów (kominów) nie większą niż 50, w zależności od gęstości zabudowy na wskazanym obszarze.
- 4.12. Loty będą obejmowały 3 serie pomiarowe w każdym „hot-spocie” w sezonie grzewczym 2026-2027 (5 „hot-spotów” x 3 serie pomiarowe). W trakcie każdej serii pomiarowej BSP będzie przelatywał nad wyznaczonym „hot-spotem” i wykonywał w zawisie pomiar stężenia PM10 i CO₂ nad każdym z emitatorów, trwający nie krócej niż wynosi czas odpowiedzi używanego czujnika pomiarowego.
- 4.13. Zamawiający wymaga, aby wszystkie loty były wykonane pomiędzy wschodem a zachodem słońca w trybie VLOS.
- 4.14. W każdym dniu pomiarowym należy wykonać pomiary obejmujące przeloty nad źródłami emisji/kominami znajdującymi się na obszarze danego „hot-spotu” z dokładnym pomiarem stężeń i lokalizacji BSP, oraz oszacowaniem kierunku wiatru podczas dokonywania pomiarów w zawisie.
- 4.15. Zamawiający na minimum 48 godzin przed ustalonym dniem pomiarowym wskaże Wykonawcy, który „hot-spot” będzie objęty pomiarami.

- 4.16. W przypadku braku możliwości przeprowadzenia pomiarów w wyznaczonym terminie, spowodowanych m.in. warunkami atmosferycznymi uniemożliwiającymi wykonanie lotów, Wykonawca powiadomi o tym fakcie Zamawiającego przynajmniej 24 godziny wcześniej i zostanie ustalony nowy termin.
- 4.17. Przedmiot zamówienia będzie realizowany po cenach określonych w ofercie.
- 4.18. Określenie zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 90731400-4 – Usługi monitoringu lub pomiarów zanieczyszczenia powietrza.
- 4.19. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie specjalistycznych pomiarów stężeń PM10 i CO₂ z wykorzystaniem bezzałogowych statków powietrznych. Rezultatami usługi będą pliki tekstowe zawierające wyniki pomiarów oraz materiały fotograficzne i filmowe dokumentujące przebieg lotów i realizację pomiarów. Dane te będą wykorzystywane przez pracowników Zamawiającego do analizy wyników pomiarów, weryfikacji prawidłowości realizacji usługi oraz opracowania dalszych zestawień i wyników. Mają one charakter specjalistycznych danych technicznych, a przedmiotem zamówienia nie jest opracowanie oprogramowania ani interfejsu użytkownika przeznaczonego do bezpośredniej obsługi przez osoby fizyczne. Ze względu na charakter zamówienia, obejmującego wykonanie pomiarów i przekazanie surowych danych oraz dokumentacji wizualnej w standardowych formatach plików, nie określa się odrębnych wymagań dotyczących dostępności dla osób z niepełnosprawnościami ani projektowania uniwersalnego. Uznaje się, że zastosowanie takich wymagań nie jest uzasadnione charakterem przedmiotu zamówienia, zgodnie z art. 100 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 4.20. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w **art. 94 ustawy PZP**.
- 4.21. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę **kluczowych zadań**, zgodnie z art. 60 i art. 121 ustawy PZP.
- 4.22. Zamawiający nie określa wymagań w zakresie zatrudnienia na podstawie stosunku pracy, w okolicznościach, o których mowa w **art. 95 ustawy PZP**.
- 4.23. Zamawiający nie określa wymagań w zakresie zatrudnienia osób, o których mowa w **art. 96 ust. 2 pkt. 2 ustawy PZP**.

5. Oferty częściowe, umowa ramowa, aukcja elektroniczna

- 5.1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Uzasadnienie braku podziału na części: Przedmiot zamówienia obejmuje realizację jednolitego programu badawczego składającego się z 3 serii pomiarowych w każdym z 5 wyznaczonych „hot-spotów” w trakcie sezonu grzewczego 2026-2027 (łącznie 15 serii pomiarowych). Aby uzyskane wyniki stężeń PM10 oraz CO₂ posiadały wysoką wartość analityczną i diagnostyczną, pomiary muszą być realizowane przy użyciu tej samej metodologii, tej samej platformy BSP oraz identycznie skalibrowanych sensorów pomiarowych. Powierzenie poszczególnych hot-spotów lub pojedynczych serii pomiarowych różnym Wykonawcom wprowadziłoby ryzyko błędu systematycznego (wynikającego z różnic w charakterystyce technicznej czujników, różnych czasów odpowiedzi sensorów w zawisie czy odmiennych algorytmów kompensacji wpływu warunków atmosferycznych). Uniemożliwiłoby to Zamawiającemu rzetelne porównanie skali problemu emisji pomiędzy poszczególnymi obszarami ("hot-spotami").
- 5.2. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
- 5.1. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

6. Informacja o przewidywanych zamówieniach, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt. 7 i 8 ustawy PZP, jeżeli Zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt. 7 i 8 ustawy PZP.

7. Informacja o ofercie wariantowej i ofercie w postaci katalogów elektronicznych.

- 7.1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 7.2. Zamawiający nie wymaga składania ofert wariantowych.
- 7.3. Zamawiający nie wymaga i nie dopuszcza złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych.

8. Termin wykonania zamówienia

- 8.1. Termin wykonania zamówienia: do 30.04.2027r. (Pomiary w sezonie grzewczym 2026-2027).

9. Warunki udziału w postępowaniu oraz podstawy wykluczenia z postępowania

- 9.1. O zamówienie mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki dotyczące:

9.1.1. Zdolności do występowania w obrocie gospodarczym - Zamawiający nie stawia warunków w ww. zakresie;

- 9.1.2. Uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej o ile wynika to z odrębnych przepisów - Zamawiający nie stawia warunków w ww. zakresie;
- 9.1.3. Sytuacji ekonomicznej i finansowej - Zamawiający nie stawia warunków w ww. zakresie;
- 9.1.4. Zdolności technicznej lub zawodowej:
- 9.1.4.1. Wykonawca wykonał lub w przypadku świadczeń ciągłych również wykonuje, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie co najmniej dziesięć (10) usług polegających na wykonaniu pomiarów jakości powietrza przy użyciu BSP, w tym co najmniej dwie (2) o wartości nie mniejszej niż 40 000, 00 zł (brutto).
- 9.1.4.2. Wykonawca dysponuje zespołem do realizacji zamówienia, składającym się z co najmniej:
- a) dwóch (2) osób posiadających świadectwo kwalifikacji UAVO (VLOS) oraz co najmniej roczne doświadczenie w lotach BSP o podobnym charakterze;
 - b) jednej (1) osoby która wykonała co najmniej dwie (2) usługi polegające na wykonaniu pomiarów jakości powietrza z wykorzystaniem BSP.
- Zamawiający dopuszcza możliwość dysponowania osobą spełniającą łącznie wymogi opisane w pkt. 9.1.4.2.a) oraz pkt. 9.1.4.2.b) SWZ.*
- 9.2. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
- 9.3. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 9.4. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.
- 9.4.1. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w pkt 9.4. potwierdza, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
- 9.4.1.1. zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby,
- 9.4.1.2. sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia,
- 9.4.1.3. czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
- 9.4.2. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa powyżej w pkt. 9.1.4., a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.
- 9.4.3. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 9.4.4. Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby.
- 9.5. W odniesieniu do warunków opisanych w pkt. 9.1.4 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z Wykonawców, którzy wykonują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 9.6. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni Wykonawcy.
- 9.7. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu w tym:
- 9.7.1. nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy PZP:
- 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,



- c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46–48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2020 r. poz. 1133 oraz z 2021 r. poz. 2054) lub w art. 54 ust. 1–4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 523, 1292, 1559 i 2054),
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
 - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
 - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
- 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;
 - 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba, że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
 - 4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 5) jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o do-puszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykazą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
 - 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów chyba, że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

9.7.2. nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

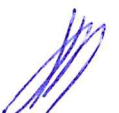
9.8. Informacja o oświadczeniach i dokumentach potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia:

9.8.1. Do oferty każdy Wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie pkt. 9.1 dot. spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz pkt. 9.7. dot. braku podstaw wykluczenia wskazanym w załączniku nr 2 i 2a do SWZ.

9.8.1.1. Oświadczenie, o którym mowa w pkt. 9.8.1. powyżej, stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia, spełnianie warunków udziału w postępowaniu, odpowiednio na dzień składania ofert, stanowi dowód tymczasowo zastępujący wymagane przez zamawiającego podmiotowe środki dowodowe.

9.8.1.2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w pkt. 9.8.1. SWZ składa każdy z Wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnienie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

9.8.1.3. W przypadku powołania się Wykonawcy na podmiot trzeci celem potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, oświadczenie, o którym mowa w pkt. 9.8.1. SWZ składa także podmiot trzeci.



Oświadczenie te potwierdza brak podstaw wykluczenia oraz spełnienie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim podmiot udostępnił swoje zasoby Wykonawcy.

9.8.2. Wykonawca nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 108 ust. 1 pkt 1), 2) i 5), art. 109 ust. 1 pkt. 2)-5) oraz 7)-10) ustawy PZP, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:

- 1) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
- 2) wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym
- 3) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
 - a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,
 - b) zreorganizował personel,
 - c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
 - d) utworzył strukturę audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
 - e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.

9.8.3. Zamawiający ocenia, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w pkt. 9.3.2. są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy. Jeżeli podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w pkt. 9.3.2 SWZ, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wyklucza Wykonawcę.

9.9. Zamawiający, zgodnie z art. 274 ust. 1 ustawy PZP, przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, podmiotowych środków dowodowych, jeżeli wymagał ich złożenia w ogłoszeniu o zamówieniu lub dokumentach zamówienia, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych:

9.9.1. Oświadczeń i dokumentów na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu:

- a) W zakresie zdolności technicznej lub zawodowej:
 - wykazu usług wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy — w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane lub są wykonywane oraz załączeniem dowodów określających, czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Przy czym dowodami, o których mowa są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego usługi zostały wykonywane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli Wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów — oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy. Wzór wykazu zostanie przekazany Wykonawcy wraz z wezwaniem z art. 274 ust. 1 PZP.
 - wykazu osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. Wzór wykazu zostanie przekazany wykonawcy wraz z wezwaniem z art. 274 ust. 1 PZP.

9.9.2. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1, dane umożliwiające dostęp do tych środków.

9.10. Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w pkt. 9.8.1. niniejszej SWZ, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub są one niekompletne lub zawierają błędy, Zamawiający wzywa Wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie chyba, że:



- 9.10.1. wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo oferta wykonawcy podlegają odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub
- 9.10.2. zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
- 9.11. Dokumenty podmiotów zagranicznych składane są zgodnie z § 4 Rozporządzenia w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy.
- 9.12. W zakresie nieuregulowanym PZP lub SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu zastosowanie mają w szczególności przepisy:
 - 9.12.1. rozporządzenia Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy,
 - 9.12.2. rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.

10. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia

- 10.1. Wykonawcy wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia ustanawiają Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 10.2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego zobowiązani są do załączenia do oferty pełnomocnictwa ustanawiającego Pełnomocnika, o którym mowa w pkt 10.1. SWZ.
- 10.3. Pełnomocnictwo powinno zawierać umocowanie do reprezentowania w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.
- 10.4. Wykonawcy składają Pełnomocnictwo w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym, lub podpisem osobistym osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawców.
- 10.5. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.
- 10.6. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy o realizację zamówienia, są zobowiązani dostarczyć Zamawiającemu umowę regulującą ich współpracę (np. umowa konsorcjum, umowa spółki cywilnej).

11. Wadium

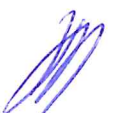
Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

12. Waluta, w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia publicznego

Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia publicznego, którego dotyczy niniejsza SWZ, dokonywane będą w PLN.

13. Opis sposobu przygotowania i złożenia oferty

- 13.1. Oferta wraz z załącznikami musi zostać sporządzona w języku polskim.
- 13.2. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym lub podpisem kwalifikowanym.
- 13.3. Zamawiający nie udostępnia interaktywnego „Formularza ofertowego” na Platformie e-Zamówienia i w związku z tym należy zignorować komunikat pojawiający się przy składaniu oferty w tym zakresie. Ofertę należy złożyć na wzorze **Formularza ofertowego**, stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ.
- 13.4. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem zakładki „Oferty/wnioski”, widocznej w podglądzie postępowania po zalogowaniu się na konto Wykonawcy. Po wybraniu przycisku „Złóż ofertę” system prezentuje okno składania oferty umożliwiające przekazanie dokumentów elektronicznych, w którym znajdują się dwa pola drag&drop („przeciągnij” i „upuść”) służące do dodawania plików.
- 13.5. Wykonawca dodaje wybrany z dysku i uprzednio podpisany „Formularz oferty” w pierwszym polu („Wypełniony formularz oferty”). W kolejnym polu („Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę”) Wykonawca dodaje pozostałe pliki stanowiące ofertę lub składane wraz z ofertą.
- 13.6. Jeżeli wraz z ofertą składane są dokumenty zawierające tajemnicę przedsiębiorstwa wykonawcy, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem w nazwie pliku „Dokument stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”. Zarówno załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa jak i uzasadnienie zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa należy dodać w polu „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę”.
- 13.7. Formularz ofertowy podpisuje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Rekomendowanym wariantem podpisu jest typ wewnętrzny. Podpis formularza



ofertowego wariantem podpisu w typie zewnętrznym również jest możliwy, tylko w tym przypadku, powstały oddzielny plik podpisu dla tego formularza należy załączyć w polu „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę”.

Pozostałe dokumenty wchodzące w skład oferty lub składane wraz z ofertą, które są zgodne z ustawą PZP lub rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, mogą być zgodnie z wyborem wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia/podmiotu udostępniającego zasoby opatrzone podpisem typu zewnętrznego lub wewnętrznego. W zależności od rodzaju podpisu i jego typu (zewnętrzny, wewnętrzny) w polu „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę” dodaje się uprzednio podpisane dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny).

W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

13.8. System sprawdza, czy złożone pliki są podpisane i automatycznie je szyfruje, jednocześnie informując o tym wykonawcę. Potwierdzenie czasu przekazania i odbioru oferty znajduje się w Elektronicznym Potwierdzeniu Przesłania (EPP) i Elektronicznym Potwierdzeniu Odebrania (EPO). EPP i EPO dostępne są dla zalogowanego Wykonawcy w zakładce „Oferty/Wnioski”.

13.9. **Oferta powinna zawierać:**

- 13.9.1. Formularz ofertowy w zakresie wskazanym w załączniku nr 1 do SWZ,
- 13.9.2. oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu, spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, w zakresie wskazanym w Załączniku nr 2 i 2a do SWZ,
- 13.9.3. dowody, o których mowa w pkt. 9.8.2. SWZ (jeżeli dotyczy),
- 13.9.4. w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie, z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni Wykonawcy zgodnie z zapisami pkt. 9.6.SWZ (jeżeli dotyczy),
- 13.9.5. w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokument ustanawiający Pełnomocnika zgodnie z zapisami pkt. 10 SWZ (jeżeli dotyczy),
- 13.9.6. stosowne pełnomocnictwo(a) – w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio z właściwego rejestru Wykonawcy (jeżeli dotyczy).

13.10. Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.

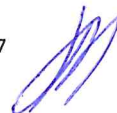
13.11. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę. Wykonawca wycofuje ofertę w zakładce „Oferty/wnioski” używając przycisku „Wycofaj ofertę”.

13.12. Maksymalny łączny rozmiar plików stanowiących ofertę lub składanych wraz z ofertą to 250 MB.

13.13. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

13.14. Oferta musi spełniać następujące wymogi:

- 13.14.1. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.
- 13.14.2. W celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, Zamawiający żąda od Wykonawcy odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru.
- 13.14.3. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów, o których mowa w pkt. 13.14.2. SWZ powyżej, jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile Wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów.
- 13.14.4. Jeżeli w imieniu Wykonawcy działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów, o których mowa w pkt. 13.14.2. SWZ, Zamawiający żąda od Wykonawcy pełnomocnictwa lub innego dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentowania Wykonawcy.
- 13.14.5. Przepis 13.14.4. SWZ stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego.
- 13.14.6. Przepisy pkt. 13.14.2.- 13.14.4. SWZ stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach.
- 13.14.7. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów, o których mowa w pkt. 13.14.2 SWZ, pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia



- tłumaczenia na język polski pobranych samodzielnie przez Zamawiającego podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów.
- 13.14.8. Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu, składa się w formie elektronicznej, w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, w formie pisemnej lub w formie dokumentowej, w zakresie i w sposób określony w przepisach wydanych na podstawie art. 70 ustawy PZP.
 - 13.14.9. Jeżeli ofertę składa Spółka cywilna, oferta musi być podpisana przez wszystkich wspólników Spółki cywilnej lub przez jednego z nich na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez pozostałych wspólników albo przez inną osobę działającą na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez wszystkich wspólników spółki cywilnej. Pełnomocnictwo to należy złożyć wraz z ofertą.
 - 13.14.10. Oświadczenia sporządzone wg wzorów dołączonych do niniejszej SWZ oraz według wzorów udostępnionych/przekazywanych przez Zamawiającego powinny zostać wypełnione i opatrzone podpisem osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy.
 - 13.15. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, z zastrzeżeniem treści art. 261 ustawy PZP.
 - 13.16. W zakresie nieuregulowanym ustawą PZP lub niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu zastosowanie mają w szczególności przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.
 - 14. Informacja o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu, których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej**
 - 14.1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego komunikacja między Zamawiającym a wykonawcami odbywa się przy użyciu Platformy e-Zamówienia, która jest dostępna pod adresem <https://ezamowienia.gov.pl>.
 - 14.2. Korzystanie z Platformy e-Zamówienia jest bezpłatne.
 - 14.3. Postępowanie można wyszukiwać również ze strony głównej Platformy e-Zamówienia (przycisk „Przeglądaj postępowania/konkursy”).
 - 14.4. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego musi posiadać konto podmiotu „Wykonawca” na Platformie e-Zamówienia. Szczegółowe informacje na temat zakładania kont podmiotów oraz zasady i warunki korzystania z Platformy e-Zamówienia określa Regulamin Platformy e-Zamówienia, dostępny na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl> oraz informacje zamieszczone w zakładce „Centrum Pomocy”.
 - 14.5. Przeglądanie i pobieranie publicznej treści dokumentacji postępowania nie wymaga posiadania konta na Platformie e-Zamówienia ani logowania.
 - 14.6. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych lub dokumentów elektronicznych będących kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej (cyfrowe odwzorowania) musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych.
 - 14.7. Dokumenty elektroniczne, o których mowa w § 2 ust. 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, z uwzględnieniem rodzaju przekazywanych danych i przekazuje się jako załączniki.
W przypadku formatów, o których mowa w art. 66 ust. 1 ustawy PZP, ww. regulacje nie będą miały bezpośredniego zastosowania.
 - 14.8. Informacje, oświadczenia lub dokumenty, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych, przekazywane w postępowaniu sporządza się w postaci elektronicznej:
 - 14.8.1. w formatach danych określonych w przepisach rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności (i przekazuje się jako załącznik), lub
 - 14.8.2. jako tekst wpisany bezpośrednio do wiadomości przekazywanej przy użyciu środków komunikacji elektronicznej (np. w treści wiadomości e-mail lub w treści „Formularza do komunikacji”).
 - 14.9. Jeżeli dokumenty elektroniczne, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r.

- o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913 oraz z 2021 r. poz. 1655) wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem w nazwie pliku „Dokument stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”.
- 14.10. Komunikacja w postępowaniu, z wyłączeniem składania ofert/wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, odbywa się drogą elektroniczną za pośrednictwem formularzy do komunikacji dostępnych w zakładce „Formularze” („Formularze do komunikacji”). Za pośrednictwem „Formularzy do komunikacji” odbywa się w szczególności przekazywanie wezwań i zawiadomień, zadawanie pytań i udzielanie odpowiedzi. Formularze do komunikacji umożliwiają również dołączenie załącznika do przesyłanej wiadomości (przycisk „dodaj załącznik”).
- W przypadku załączników, które są zgodnie z ustawą PZP lub rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, mogą być opatrzone, zgodnie z wyborem wykonawcy /wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia/podmiotu udostępniającego zasoby, podpisem zewnętrznym lub wewnętrznym. W zależności od rodzaju podpisu i jego typu (zewnętrzny, wewnętrzny) dodaje się do przesyłanej wiadomości uprzednio podpisane dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny).
- 14.11. Możliwość korzystania w postępowaniu z „Formularzy do komunikacji” w pełnym zakresie wymaga posiadania konta „Wykonawcy” na Platformie e-Zamówienia oraz zalogowania się na Platformie e-Zamówienia. Do korzystania z „Formularzy do komunikacji” służących do zadawania pytań dotyczących treści dokumentów zamówienia wystarczające jest posiadanie tzw. konta uproszczonego na Platformie e-Zamówienia.
- 14.12. Wszystkie wysłane i odebrane w postępowaniu przez wykonawcę wiadomości widoczne są po zalogowaniu w podglądzie postępowania w zakładce „Komunikacja”.
- 14.13. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem „Formularzy do komunikacji” wynosi 150 MB (wielkość ta dotyczy plików przesyłanych jako załączniki do jednego formularza).
- 14.14. Minimalne wymagania techniczne dotyczące sprzętu używanego w celu korzystania z usług Platformy e-Zamówienia oraz informacje dotyczące specyfikacji połączenia określa Regulamin Platformy e-Zamówienia.
- 14.15. W przypadku problemów technicznych i awarii związanych z funkcjonowaniem Platformy e-Zamówienia użytkownicy mogą skorzystać ze wsparcia technicznego dostępnego pod numerem telefonu (32) 77 88 999 lub drogą elektroniczną poprzez formularz udostępniony na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl> w zakładce „Zgłoś problem”.
- 14.16. W szczególnie uzasadnionych przypadkach uniemożliwiających komunikację wykonawcy i Zamawiającego za pośrednictwem Platformy e-Zamówienia, Zamawiający dopuszcza komunikację za pomocą poczty elektronicznej na adres e-mail: zamowieniapubliczne@itpe.pl (nie dotyczy składania ofert/ wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu).
- 14.17. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający udostępnia, bez ujawniania źródła zapytania, na stronie internetowej prowadzonego postępowania, a w przypadkach, o których mowa w art. 280 ust. 2 i 3, przekazuje wykonawcom, którym udostępnił odpowiednio SWZ.
- 14.18. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SWZ.
- 14.19. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ. Dokonana zmiana zostanie zamieszczona na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 14.20. Zmiany SWZ są każdorazowo wiążące dla Wykonawców.
- 14.21. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi jako obowiązująca należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

15. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami

Osobą upoważnioną przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami jest: Marta Kucza-Ćwiąg, Renata Bonk-Jaska, w godz. 8⁰⁰ – 15⁰⁰.

16. Termin złożenia i otwarcia ofert

- 16.1. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie do dnia: 23.10.2026 r. do godz. 10:00 czasu lokalnego.
- 16.2. Najpóźniej przed otwarciem ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację na temat kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.



- 16.3. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu** 23.10.2026 **r., o godzinie** 11:00 **czasu lokalnego.**
- 16.4. Otwarcie ofert następuje poprzez Platformę e-Zamówienia.
- 16.5. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
- 16.5.1. nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
- 16.5.2. cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
- 16.6. Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
- 16.7. Zamawiający informuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

17. Termin związania ofertą

- 17.1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą do dnia 21.11......2026 r.
- 17.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 17.3. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w dokumentach zamówienia, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.
- 17.4. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt. 17.3. wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

18. Opis sposobu obliczenia ceny

- 18.1. Wykonawca za realizację przedmiotu zamówienia podaje cenę ryczałtową w rozumieniu art. 632 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1740 ze zm.).
- 18.2. Wykonawca za realizację przedmiotu zamówienia podaje cenę w sposób określony w Formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik nr 1 do SWZ.
- 18.3. W cenie wykonania serii pomiarowej Wykonawca zawrze koszt wykonania materiału video i fotograficznego wraz z przeniesieniem praw autorskich do tych materiałów.
- 18.4. Cena za realizację zamówienia musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające ze SWZ, jak również koszty w nich nie ujęte, a bez których nie można wykonać przedmiotu zamówienia. Oznacza to, iż cena musi dodatkowo obejmować wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej staranności oraz realizacji zgodnej z obowiązującymi przepisami.
- 18.5. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w PLN (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku). Jeżeli obliczana cena ma więcej miejsc po przecinku należy ją zaokrąglić w ten sposób, że cyfry od 1 do 4 należy zaokrąglić w dół, natomiast cyfry od 5 do 9 należy zaokrąglić w górę.
- 18.6. Jeżeli w postępowaniu została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r. poz. 2174, z późn. zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny Zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania i Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru, których dostawa będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Niniejsze należy wskazać w Formularzu ofertowym.

19. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert

- 19.1. Do porównania ofert Zamawiający przyjmuje wartości brutto ofert.
- 19.2. Przyjmuje się, że 1% = 1 pkt i tak zostanie przeliczona liczba punktów w każdym z kryteriów.
- 19.3. Złożone oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w skali od 0,00 do 100,00 pkt., w oparciu o następujące kryterium:

Kryterium		Waga kryterium
1	CENA	100%

[Podpis]
Zachowaj

19.3.1. Ocena kryterium **CENA** będzie dokonana według wzoru:

$$\text{CENA} = \frac{\text{najniższa oferowana cena brutto (w zł)}}{\text{cena brutto badanej oferty (w zł)}} \times 100 \text{ pkt.}$$

- 19.4. Jeżeli liczbą punktów będzie liczba posiadająca więcej niż dwa miejsca po przecinku, Zamawiający zaokrągli ją w ten sposób, że cyfry od 1 do 4 zaokrągli w dół, natomiast cyfry od 5 do 9 zaokrągli w górę.
- 19.5. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów w kryterium.

20. Wybór oferty i zawiadomienie o wyniku postępowania

- 20.1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający informuje równocześnie Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone – podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 20.2. Zamawiający udostępnia niezwłocznie informacje, o których mowa w pkt. 20.1. ppkt 1), na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 20.3. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadamia równocześnie Wykonawców, którzy złożyli oferty w postępowaniu – podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 20.4. Zamawiający udostępnia niezwłocznie informacje, o których mowa w pkt. 20.3. na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 20.5. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

21. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

- 21.1. Jeżeli w przedmiotowym postępowaniu zostanie wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, Zamawiający będzie wymagał przed zawarciem umowy przedłożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

22. Umowa

- 22.1. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 3 do SWZ.
- 22.2. Zamawiający nie będzie udzielać zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
- 22.3. Do umowy mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy PZP nie stanowią inaczej.
- 22.4. Umowa wymaga, pod rygorem nieważności zachowania formy pisemnej, chyba że przepisy odrębne wymagają formy szczególnej.
- 22.5. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
- 22.6. Umowa podlega unieważnieniu jeżeli zachodzą przesłanki określone w art. 457 ustawy PZP.
- 22.7. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
- 22.8. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w tym:
- 22.8.1. zmiany zapisów w umowie z powodu okoliczności siły wyższej, np. wystąpienia zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością, w szczególności zagrażającego bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożącego powstaniem szkody w znacznych rozmiarach.
 - 22.8.2. zmiany zapisów w umowie z powodu działań osób trzecich uniemożliwiających wykonanie prac, które to działania nie są konsekwencją winy którejkolwiek ze Stron.
 - 22.8.3. zmiany, w szczególności terminu realizacji zamówienia, gdy zaistnieje inna, niemożliwa do przewidzenia w momencie podpisywania umowy okoliczność prawna, ekonomiczna lub techniczna, za którą żadna ze Stron nie ponosi odpowiedzialności, skutkująca brakiem możliwości należytego wykonania umowy.
 - 22.8.4. zmiany zapisów w umowie z powodu zmiany lub rezygnacji z udziału Podwykonawcy lub podmiotu trzeciego, (który nie jest Podwykonawcą). W takim przypadku nowy podmiot powinien wykazywać

- spełnienie warunku udziału w postępowaniu w zakresie nie mniejszym niż dotychczasowy (jeżeli dotyczy).
- 22.8.5. zmiany wysokości wynagrodzenia należnego wykonawcy w przypadku zmiany:
- stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego. W takim przypadku cena netto pozostaje bez zmian a należny podatek zostanie doliczony według zasad i stawek obowiązujących w dniu wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT;
 - wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10.10.2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub ubezpieczenia zdrowotne,
 - zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa a ustawie z dnia 04.10.2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych,
- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.
- 22.9. W przypadku, o którym mowa w pkt. 22.8.5. lit. b) ÷ d) powyżej, Strona umowy, która powołuje się na zaistniałą zmianę zobowiązana jest wykazać drugiej Stronie, że:
- zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę oraz
 - o jaką dokładnie wartość zmieniają się koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.
- 22.10. Zmiany, o których mowa w pkt. 22.8.5. lit. a) ÷ d) powyżej obowiązywać będą od pierwszego dnia miesiąca, następującego po miesiącu, w którym weszła w życie ta zmiana, pod warunkiem pisemnego zgłoszenia przez wykonawcę zamiaru dokonania zmian umowy ze zmianą przedmiotowych przepisów. Zmiany te zostaną dokonane, jeżeli będą one miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę. Ciężar udowodnienia tego faktu oraz wykazania zmienionej wartości wynagrodzenia leży po stronie Wykonawcy.
- 22.11. Klauzule waloryzacyjne:
- 22.11.1. Zamawiający przewiduje również możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w przypadku zmiany kosztów związanych z realizacją Umowy. Przez zmianę kosztów rozumie się wzrost kosztów, jak i ich obniżenie, względem cen wskazanych przez Wykonawcę w Ofercie.
 - 22.11.2. Wynagrodzenie Wykonawcy może podlegać waloryzacji w oparciu o kwartalny wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych, opublikowany w formie komunikatu przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w Dzienniku Urzędowym RP „Monitor Polski” na stronie internetowej Urzędu.
 - 22.11.3. Nie wcześniej niż po 6 miesiącach liczonych od dnia zawarcia Umowy, Strony mogą żądać zmiany wynagrodzenia Wykonawcy. Każda ze Stron Umowy może zwrócić się do drugiej Strony z pisemnym wnioskiem o waloryzację. Zmiana wynagrodzenia Wykonawcy może nastąpić jednokrotnie.
 - 22.11.4. Strony mogą żądać zmiany wynagrodzenia Wykonawcy, jeżeli wskaźnik wzrostu lub obniżenia cen towarów i usług, o którym mowa w pkt. 22.11.2. powyżej, z kwartału poprzedzającego wniosek o waloryzację przekroczy 3% wysokości wskaźnika, o którym mowa w pkt. 22.11.2. powyżej, z kwartału w którym zawarta została Umowa.
 - 22.11.5. Waloryzacja wynagrodzenia Wykonawcy będzie następować o różnicę pomiędzy wskaźnikiem, o którym mowa w pkt. 22.11.2. powyżej z kwartału poprzedzającego wniosek o waloryzację a wskaźnikiem, o którym mowa w pkt. 22.11.2, z kwartału w którym zawarta została Umowa.
 - 22.11.6. W wyniku dokonania waloryzacji, wynagrodzenie może ulec zwiększeniu lub zmniejszeniu maksymalnie o 5% łącznej wysokości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 wzoru Umowy.
 - 22.11.7. Powyższa zmiana wymaga aneksu do Umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
- 22.12. Zamawiający z wybranym Wykonawcą podpisze umowę w terminie określonym w art. 308 ust. 2 i 3 ustawy PZP.

23. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

- 23.1. Zamawiający nie żąda od Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

24. Środki ochrony prawnej przysługujące wykonawcom w toku postępowania o udzielenie zamówienia

- 24.1. Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale IX ustawy Prawo zamówień publicznych „Środki ochrony prawnej”.
- 24.2. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów PZP.
- 24.3. Odwołanie przysługuje na:
- 24.3.1. Niezgodną z prze[pi]sami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienia umowy,
 - 24.3.2. Zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.



- 24.4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej opatrzone podpisem zaufanym.
- 24.5. Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy PZP, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie – sądu zamówień publicznych.

25. Podwykonawstwo

- 25.1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
- 25.2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, oraz podania nazw ewentualnych podwykonawców, jeżeli są już znani.
- 25.3. Jeżeli Wykonawca dokona zmiany lub zrezygnuje z Podwykonawcy, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy PZP w celu wykazania spełnienia 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.
- 25.4. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

26. Informacja RODO

- 26.1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:
- a) administratorem danych osobowych jest Instytut Technologii Paliw i Energii, z siedzibą w Zabrze (41-803) przy ul. Zamkowej 1,
 - b) Inspektorem ochrony danych osobowych w Instytut Technologii Paliw i Energii, z siedzibą w Zabrze (41-803) przy ul. Zamkowej 1 jest Pani Teresa Kordas, z którą można się kontaktować w sprawach związanych z ochroną danych osobowych:
 - a. w formie elektronicznej na adres e-mail: iod@itpe.pl,
 - b. w formie pisemnej na adres siedziby Administratora;
 - c) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na **wykonanie pomiarów stężeń wybranych zanieczyszczeń z wykorzystaniem bezzałogowych statków powietrznych**, nr referencyjny 17/itpe/2026, prowadzonym w trybie podstawowym;
 - d) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843),
 - e) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy PZP, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
 - f) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy PZP, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy PZP;
 - g) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
 - h) posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych *;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO **;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
 - i) nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.



* **Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

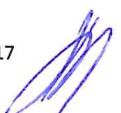
** **Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

27. Wykaz załączników

27.1. Załącznikami do niniejszej SWZ są:

Oznaczenie Załącznika	Nazwa Załącznika
Załącznik nr 1	Formularz ofertowy – wzór druku
Załącznik nr 2, 2a	Oświadczenie – wzór druku
Załącznik nr 3	Wzór umowy

27.2. Zamawiający dopuszcza zmiany wielkości pól załączników oraz odmiany wyrazów wynikające ze złożenia oferty wspólnej. Wprowadzone zmiany nie mogą zmieniać treści załączników.



FORMULARZ OFERTOWY

Nazwa Wykonawcy
adres/siedziba wpisana do rejestru
przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy w Wydział
Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS:,

albo [jeżeli Wykonawca jest osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą]

..... zamieszkałą/-ym w (---) przy ul. prowadzącą/-ym
działalność gospodarczą pod nazwą z siedzibą w (---) przy ul.
....., wpisaną do ewidencji działalności gospodarczej CEIDG,
reprezentowaną/-ym przez:

1.
2.

NIP REGON
tel. faks e-mail:.....
jesteśmy:

- | | |
|--|---|
| ☐ mikroprzedsiębiorstwem | ☐ jednoosobową działalnością gospodarczą |
| ☐ małym przedsiębiorstwem | ☐ osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej |
| ☐ średnim przedsiębiorstwem | ☐ innym rodzajem przedsiębiorcy (wskazać jakim) |
| ☐ dużym przedsiębiorstwem | |
- (zaznaczyć właściwe)

W nawiązaniu do ogłoszenia o zamówieniu na podstawie art. 275 pkt. 1) ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych składam/y niniejszą ofertę na wykonanie dostawy pn.:

WYKONANIE POMIARÓW STĘŻEŃ WYBRANYCH ZANIECZYSZCZEŃ Z WYKORZYSTANIEM BEZZAŁOGOWYCH STATKÓW POWIETRZNYCH nr referencyjny 17/itpe/2026

i oferuję /my wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym SWZ za:

1. Wartość oferty – dotyczy kryterium CENA zgodnie z pkt. 19.3.1. SWZ:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość serii	Cena jednostkowa netto zł /sesja	Wartość netto [zł] (3x4)	Stawka podatku VAT %	Wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1	Pomiar stężenia PM10 oraz CO ₂ w każdym z wyznaczonych „hot- spotów”	15				
SUMA						

2. Termin wykonania zamówienia dla: do 30.04.2027r.
3. Wykonawca oświadcza że dopełni wymagań stawianych w przepisach umożliwiających korzystanie z polskiej przestrzeni powietrznej na terenie i w czasie realizacji zamówienia, tj.:
 - a) Ustawy z dnia 3 lipca 2002 r. – Prawo lotnicze (Dz.U. z 2025 r. poz. 1431 z późn. zm.),



Projekt zintegrowany LIFE „Śląskie. Przywracamy błękit”. Kompleksowa realizacja Programu ochrony powietrza dla województwa śląskiego realizowany jest przy dofinansowaniu z Programu LIFE Unii Europejskiej oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
LIFE20 IPE/PL/000007 - LIFE-IP AQP-SILESIA-SKY

- b) WYTYCZNE NR 7/2024 PREZESA URZĘDU LOTNICTWA CYWILNEGO z dnia 20 maja 2024 r. w sprawie sposobów wykonywania operacji przy użyciu systemów bezzałogowych statków powietrznych w związku z wejściem w życie przepisów rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) nr 2019/947 z dnia 24 maja 2019 r. w sprawie przepisów i procedur dotyczących eksploatacji bezzałogowych statków powietrznych,
- c) Rozporządzenia Wykonawczego Komisji (UE) 2019/947 z dnia 24 maja 2019 r. w sprawie przepisów i procedur dotyczących eksploatacji bezzałogowych statków powietrznych,
- d) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 26 marca 2013r. w sprawie wyłączenia zastosowania niektórych przepisów ustawy – Prawo lotnicze do niektórych rodzajów statków powietrznych oraz określenia warunków i wymagań dotyczących używania tych statków (Dz.U. z 2013 r. poz. 440),
- e) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 17 lipca 2020 r. w sprawie przepisów ruchu lotniczego (Dz.U. z 2020 r. poz. 1305).
4. Wskazuję/emy nazwę (rodzaj) towaru lub usługi oraz ich wartość bez kwoty podatku, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług:
Zamawiający w celu oceny oferty doliczy do przedstawionej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z przepisami.**
5. Termin płatności: 30 dni od daty przesłania faktury do KSeF.
6. Zapoznaliśmy się z treścią SWZ i gwarantujemy wykonanie całości przedmiotu zamówienia zgodnie z jej treścią.
7. Akceptujemy bez zastrzeżeń wzór umowy, stanowiący załącznik nr 3 do SWZ.
8. Składamy niniejszą ofertę we własnym imieniu / jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.*
9. Nie uczestniczymy jako Wykonawca w jakiegokolwiek innej ofercie złożonej w celu udzielenia niniejszego zamówienia.
10. Powierzymy / nie powierzymy* podwykonawcy niniejsze zamówienie w zakresie:

L.p.	Nazwa firmy podwykonawcy (o ile jest znana)	Zakres prac powierzony podwykonawcy
1.		

11. Żadne z informacji zawartych w ofercie nie stanowią **tajemnicy przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji / wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania.*

L.p.	Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji	Strony w ofercie	
		od	do
1.			

12. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.***
13. Osoba uprawniona do kontaktów ze strony Wykonawcy: tel./faks.
e-mail

*niepotrzebne skreślić

** wypełnić, jeżeli dotyczy (w pkt. 1 Formularza ofertowego nie należy podawać stawki i wartości podatku oraz ceny brutto dla towarów i usług, do których zastosowane będą zapisy pkt. 2 Formularza ofertowego)

*** w przypadku, gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

¹⁾ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

Uwaga: Formularz powinien zostać sporządzony w postaci elektronicznej i opatrzony podpisem elektronicznym

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA I SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych

Nazwa Wykonawcy

adres/siedziba

(W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia przez wykonawców oświadczenie składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz o braku podstaw wykluczenia)

(Podmiot udostępniający zasoby Wykonawcy składa oświadczenie w zakresie, w którym Wykonawca powołuje się na jego zasoby przy spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz o braku podstaw wykluczenia)

**WYKONANIE POMIARÓW STĘŻEŃ WYBRANYCH ZANIECZYSZCZEŃ Z WYKORZYSTANIEM BEZZAŁOGOWYCH
STATKÓW POWIETRZNYCH**

nr referencyjny 17/itpe/2026

I. Oświadczenie Wykonawcy

Oświadczam, że na dzień składania ofert:

1. nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy PZP.

Oświadczam, że zachodzące w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustaw PZP (podać mające zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1), 2) i 5), art. 109 ust. 1 pkt. 2)-5) oraz 7)-10) ustawy PZP).

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy PZP podjąłem następujące środki naprawcze:

* 1

II. Oświadczenie dotyczące spełnienia warunków udziału w postępowaniu

1. Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego.
2. Oświadczam, że w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w pkt. SWZ *1, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów: *2

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, nr wpisu KRS/CEiDG

w następującym zakresie:

(określić odpowiedni zakres udostępnianych zasobów dla wskazanego podmiotu)

IV. Oświadczenie dotyczące posiadania przez Zamawiającego aktualnych oświadczeń, dokumentów i informacji nt. Wykonawcy.

Wykonawca wskazuje dostępność podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych:

(wskazać adres internetowy) *1

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

*1 wypełnić, jeżeli dotyczy

*2 należy wypełnić, jeżeli dotyczy (w przypadku, gdy nie dotyczy – należy cały zapis przekreślić)

Uwaga: Formularz powinien zostać sporządzony w postaci elektronicznej i opatrzony podpisem elektronicznym



Projekt zintegrowany LIFE „Śląskie. Przywracamy błękit”. Kompleksowa realizacja Programu ochrony powietrza dla województwa śląskiego realizowany jest przy dofinansowaniu z Programu LIFE Unii Europejskiej oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
LIFE20 IPE/PL/000007 - LIFE-IP AQP-SILESIA-SKY

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
dotyczące przepisów sankcyjnych związanych z wojną na Ukrainie

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest:

**WYKONANIE POMIARÓW STĘŻEŃ WYBRANYCH ZANIECZYSZCZEŃ Z WYKORZYSTANIEM BEZZAŁOGOWYCH
STATKÓW POWIETRZNYCH**
nr referencyjny 17/itpe/2026

Ja/My niżej podpisany/i

1.
2.

działając w imieniu i na rzecz

.....
*/nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/ lub nazwa (firma) dokładny adres członka konsorcjum/ lub imię
i nazwisko wspólnika spółki cywilnej/*

- I. W związku z art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego **OŚWIADCZAM, że:**
- 1) Wykonawca **jest*** / **nie jest*** wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy;
 - 2) beneficjentem rzeczywistym Wykonawcy w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) **jest*** / **nie jest*** osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy;
 - 3) jednostką dominującą Wykonawcy w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), **jest*** / **nie jest*** podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy.

*niepotrzebne skreślić

Uwaga: Formularz powinien zostać sporządzony w postaci elektronicznej i opatrzony podpisem elektronicznym



Projekt zintegrowany LIFE „Śląskie. Przywracamy błękit”. Kompleksowa realizacja Programu ochrony powietrza dla województwa śląskiego realizowany jest przy dofinansowaniu z Programu LIFE Unii Europejskiej oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
LIFE20 IPE/PL/000007 - LIFE-IP AQP-SILESIA-SKY

Umowa nr/PZP/2026/.....

Zawarta pomiędzy:

Instytutem Technologii Paliw i Energii z siedzibą w Zabrzu (41-803) przy ul. Zamkowej 1, wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy w Gliwicach X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000138095, NIP: 648-000-87-65, REGON: 000025945, reprezentowanym przez:

1. -
2. -

uprawnionych do reprezentacji Instytutu zgodnie z informacją odpowiadającą odpisowi aktualnemu z KRS, zwanym w dalszej części niniejszej umowy „Zamawiającym”

a

....., z siedzibą w (---) przy ul., wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy w Wydział ... Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS:, NIP:, REGON:,

albo [jeżeli Wykonawca jest osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą]

..... zamieszkałą/-ym w (---) przy ul., prowadzącą/-ym działalność gospodarczą pod nazwą z siedzibą w (---) przy ul., wpisaną do ewidencji działalności gospodarczej CEIDG, NIP:, REGON:, reprezentowaną/-ym przez:

1. -
2. -

zwaną/-ym dalej „Wykonawcą”

Przedmiot Umowy jest finansowany z Programu LIFE Unii Europejskiej oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w ramach projektu zintegrowanego LIFE „Śląskie. Przywracamy błękit. Kompleksowa realizacja Programu ochrony powietrza dla województwa śląskiego (LIFE20 IPE/PL/000007 - LIFE-IP AQP-SILESIA-SKY).

Przedmiot Umowy

§ 1

1. Strony oświadczają, że Umowa została zawarta w wyniku udzielenia zamówienia publicznego na podstawie art. 275 pkt. 1) ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych.
2. Wykonawca zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia oraz złożoną ofertą zobowiązuje się przeprowadzić w sezonie grzewczym 2026-2027 pomiary z wykorzystaniem bezałogowych statków powietrznych (BSP) wyposażonych w urządzenia umożliwiające:
 - a. pomiar stężenia PM10 oraz CO₂,
 - b. zapis ścieżki przelotu BSP (moduł GPS z rejestracją),
 - c. rejestrację i prezentację wyników pomiarów w czasie rzeczywistym,
 - d. rejestrację video i fotograficzną lotów.
3. Zapewniony przez Wykonawcę BSP wraz z układem pomiarowym będzie co najmniej spełniać poniższe wymagania:
 - 3.1. Posiadać układ pomiarowy z czujnikami PM10 i CO₂ umożliwiającymi bezpieczny montaż do BSP oraz z co najmniej 50 cm sztywną sondą do poboru próbek gazu i pyłu z emitora o zakresach stężeń:
 - a. PM10 (0-500 µg/m³),
 - b. CO₂ (0-5000 ppm).
 - 3.2. System BSP, poza w/w układem pomiarowym, powinien być wyposażony w:
 - a. kamerę umożliwiającą bieżącą obserwację pola pomiarowego przez operatora lub jego asystenta oraz rejestrację video oraz fotograficzną,
 - b. system GPS,
 - c. system rejestracji i transmisji danych pomiarowych,
 - d. system „fail safe” z preferencją trybu „return to home”,
 - e. umożliwiać pracę w zakresach temperaturowych: -10÷30°C oraz w warunkach dużej wilgotności powietrza minimum 90%.



Projekt zintegrowany LIFE „Śląskie. Przywracamy błękit”. Kompleksowa realizacja Programu ochrony powietrza dla województwa śląskiego realizowany jest przy dofinansowaniu z Programu LIFE Unii Europejskiej oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
LIFE20 IPE/PL/000007 - LIFE-IP AQP-SILESIA-SKY

[Podpis]
[Podpis]

- 3.3. Zebrane w pamięci urządzenia lub w chmurze wyniki pomiarów, powinny być również dostępne dla Zamawiającego on-line w czasie rzeczywistym w postaci:
 - d. stężeń PM10 i CO₂,
 - e. współrzędnych BSP podczas realizacji pomiarów,
 - f. aktualnej godziny i daty.
- 3.4. Na wypadek awarii Wykonawca będzie dysponować, poza głównym zestawem (BSP + układ pomiarowy), przynajmniej jednym zestawem zapasowym.
4. Pomiary będą realizowane na 5 wcześniej wskazanych przez Zamawiającego obszarach, tzw. „hot-spotach” na terenie woj. śląskiego. „Hot-spot” definiowany jest jako obszar zabudowy jednorodzinnej z dominującą przewagą spalania paliw stałych z ilością emitorów (kominów) nie większą niż 50, w zależności od gęstości zabudowy na wskazanym obszarze.
 - 4.1. Loty będą obejmowały 3 serie pomiarowe w każdym „hot-spocie” w sezonie grzewczym 2026-2027 (5 „hot-spotów” x 3 serie pomiarowe). W trakcie każdej serii pomiarowej BSP będzie przelatywał nad wyznaczonym „hot-spotem” i wykonywał w zawisie pomiar stężenia PM10 i CO₂ nad każdym z emitorów, trwający nie krócej niż wynosi czas odpowiedzi używanego czujnika pomiarowego.
 - 4.2. W każdym dniu pomiarowym Wykonawca wykona pomiary obejmujące przeloty nad źródłami emisji/kominami znajdującymi się na obszarze danego „hot-spotu” z dokładnym pomiarem stężeń i lokalizacji BSP, oraz oszacowaniem kierunku wiatru podczas dokonywania pomiarów w zawisie.
 - 4.3. Zamawiający na minimum 48 godzin przed ustalonym dniem pomiarowym wskaże Wykonawcy, który „hot-spot” będzie objęty pomiarami.
 - 4.4. W przypadku braku możliwości przeprowadzenia pomiarów w wyznaczonym terminie, spowodowanych m.in. warunkami atmosferycznymi uniemożliwiającymi wykonanie lotów, Wykonawca powiadomi o tym fakcie Zamawiającego przynajmniej 24 godziny wcześniej i zostanie ustalony nowy termin.

Obowiązki Umowy

§ 2

1. Termin wykonania zamówienia do 30.04.2025r.

Zobowiązania i uprawnienia

§ 3

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, standardami, etyką zawodową i postanowieniami niniejszej umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu Umowy z zachowaniem szczególnej staranności, z uwzględnieniem zawodowego charakteru swej działalności, przy wykorzystaniu całej posiadanej wiedzy i doświadczenia.
3. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji usług objętych niniejszą umową w sposób zgodny z obowiązującym w Polsce prawem oraz normami, a także wymaganiami posiadania odpowiednich uprawnień oraz zezwoleń w zakresie prowadzonej działalności.
4. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji usług w lokalizacjach i terminach uzgodnionych z Zamawiającym przy udziale Straży Miejskiej/Gminnej/urzędników ds. ochrony środowiska.
5. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia wszelkich środków technicznych i organizacyjnych oraz odpowiedniego doboru sprzętu i zasobów ludzkich w celu realizacji usług.
6. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia bezpieczeństwa lotów i ochrony osób (np. od uszkodzeń ciała) i mienia (np. od uszkodzenia dachu, kominów, anten, drutów telefonicznych i energetycznych itp).
7. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania obowiązującej polisy lub innego dokumentu ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej, obejmujący sytuacje określone w pkt. 6 na minimalną sumę gwarancyjną 1 000 000,00 zł. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu kopię polisy przed rozpoczęciem serii pomiarowych.
8. Wykonawca zobowiązany jest do dopełnienia wymagań przepisów umożliwiających korzystanie z polskiej przestrzeni powietrznej na terenie i w czasie realizacji zamówienia, w szczególności:
 - 8.1. Ustawy z dnia 3 lipca 2002 r. – Prawo lotnicze (Dz.U. z 2025 r. poz. 1431 z późn. zm.),
 - 8.2. WYTYCZNE NR 7/2024 PREZESA URZĘDU LOTNICTWA CYWILNEGO z dnia 20 maja 2024 r. w sprawie sposobów wykonywania operacji przy użyciu systemów bezzałogowych statków powietrznych w związku z wejściem w życie przepisów rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) nr 2019/947 z dnia 24 maja 2019 r. w sprawie przepisów i procedur dotyczących eksploatacji bezzałogowych statków powietrznych,
 - 8.3. Rozporządzenia Wykonawczego Komisji (UE) 2019/947 z dnia 24 maja 2019 r. w sprawie przepisów i procedur dotyczących eksploatacji bezzałogowych statków powietrznych,

- 8.4. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 26 marca 2013 r. w sprawie wyłączenia zastosowania niektórych przepisów ustawy – Prawo lotnicze do niektórych rodzajów statków powietrznych oraz określenia warunków i wymagań dotyczących używania tych statków (Dz.U. z 2013 r. poz. 440),
- 8.5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 17 lipca 2020 r. w sprawie przepisów ruchu lotniczego (Dz.U. z 2020 r. poz. 1305).
- Przed rozpoczęciem pomiarów Wykonawca przedłoży Zamawiającemu:
- 1) komplet uprawnień/świadectw/certyfikatów pilotów do wykonywania lotów w wymaganym umową zakresie,
 - 2) potwierdzenie rejestracji operatora w Urzędzie Lotnictwa Cywilnego,
 - 3) odpowiednie dla scenariusza lotów instrukcje operacyjne dla operatora,
 - 4) oświadczenie o operacji według Europejskiego Scenariusza Standardowego (STS) dla operacji w zasięgu widoczności wzrokowej (VLOS) z użyciem bezzałogowego statku powietrznego kategorii wielowirnikowiec (MR), o masie startowej mniejszej niż 25 kg.
9. Wykonawca zobowiązany jest do dopełnienia przepisów umożliwiających korzystanie z polskiej przestrzeni powietrznej na terenie i w czasie realizacji zamówienia.
10. Na 7 dni przed rozpoczęciem ustalonego z Zamawiającym okresu pomiarowego Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia Zamawiającemu wykorzystywanych czujników w celu określenia ich charakterystyk pomiarowych w warunkach laboratoryjnych.
11. Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu zarejestrowane dane z przeprowadzonych pomiarów objętych przedmiotem Umowy. Dane pomiarowe będą przekazywane niezwłocznie po wykonaniu pomiarów Zamawiającemu w formie elektronicznej.
12. Wykonawca zobowiązany jest do rejestracji video i fotograficznej realizowanych pomiarów (każdorazowo start BSP, dolot BSP oraz wykonanie pomiaru w smudze spalin trwającego nie krócej niż czas odpowiedzi czujnika dla każdego emitora zlokalizowanego na wskazanym obszarze objętym pomiarami) i udostępnienia ich Zamawiającemu poprzez łącząc do pliku, który wykorzysta je w celu weryfikacji poprawności wykonania zleconych pomiarów, a także w celach promocyjnych. W przypadku, gdy Wykonawca będzie rejestrował prowadzone pomiary za pomocą dodatkowego BSP obserwacyjnego, zarejestrowane w ten sposób materiały video i fotograficzne zostaną również przekazane Zamawiającemu. Koszt przeniesienia na Zamawiającego wszelkich praw autorskich do materiałów video i fotograficznych wytworzonych i przekazanych Zamawiającemu w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia zawarty jest w wynagrodzeniu, o którym mowa w § 4 ust. 4 niniejszej umowy.
13. Zamawiający potwierdzi Wykonawcy odbiór wszystkich danych pomiarowych oraz materiałów video i fotograficznych w protokole odbioru, a w razie wystąpienia wady wykonania określi w nim zakres wady, sposób usunięcia wady oraz termin usunięcia wady.
14. Wykonawca może powierzyć wykonanie części przedmiotu niniejszej umowy osobom trzecim, z zastrzeżeniem ust. 3 powyżej, o ile zostało to wskazane w ofercie Wykonawcy. W takim przypadku odpowiada za ich działania lub zaniechania jak za własne. Wykaz podwykonawców z zakresem powierzonych im prac stanowi załącznik nr 1 do Umowy, (jeżeli dotyczy).
15. Wykonawca obowiązany jest zawiadomić Zamawiającego o zamiarze zmiany Podwykonawcy, z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem. Zamiana Podwykonawcy może nastąpić za uprzednią zgodą Zamawiającego wyrażoną pod rygorem nieważności w formie pisemnej, (jeżeli dotyczy).
16. Jeżeli Wykonawca dokona zmiany lub zrezygnuje z Podwykonawcy, na którego zasoby powoływał się, Wykonawca obowiązany jest wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia, (jeżeli dotyczy).
17. Osoby odpowiedzialne za realizację i nadzór nad Umową:
- 17.1. ze Strony Wykonawcy: tel.:, e-mail:
- 17.2. ze Strony Zamawiającego:
- a) za realizację i nadzór merytoryczny Umowy tel.:, e-mail:
- b) za nadzór formalny nad Umową tel.:, e-mail:

Wynagrodzenie

§ 4

1. Strony ustalają wynagrodzenie Wykonawcy zgodnie z przyjętą ofertą.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu realizacji niniejszej umowy jest wynagrodzeniem ryczałtowym, którego wartość ma charakter ostateczny. Wynagrodzenie, o którym mowa powyżej stanowi zapłatę za wszelkie świadczenia Wykonawcy realizowane na podstawie niniejszej umowy i nie będzie podlegać negocjacom.

3. Mając na uwadze powyższe Wykonawca niniejszym oświadcza, iż przystępując do realizacji zamówienia w cenie ryczałtowej, skalkulował wszystkie potencjalne ryzyka, jakie mogą wystąpić w trakcie realizacji Umowy oraz przewidział właściwą i wystarczającą organizację dla poprawnej i terminowej realizacji przedmiotu Umowy. Całkowite ryzyko ewentualnej zmiany zakresu świadczeń niezbędnej dla prawidłowego wykonania dzieła obciąża w całości Wykonawcę.
4. Za wykonanie przedmiotu Umowy określonego w § 1 niniejszej umowy, Strony ustalają wynagrodzenie w wysokości:
Cena netto: zł (słownie:)
podatek VAT % tj. zł
Cena brutto: zł (słownie:)
Do powyższych cen netto zostanie doliczony podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami.

§ 5

1. Strony ustalają, że rozliczenie Przedmiotu Umowy nastąpi na podstawie faktury VAT, wystawionej przez Wykonawcę po wykonaniu Przedmiotu Umowy.
2. Podstawą wystawienia faktury będzie bezusterkowy protokół odbioru wykonanego przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy.
3. Protokół odbioru ze Strony Zamawiającego musi być podpisany przez osoby wymienione w §3 ust. 17.2. niniejszej umowy lub w przypadku ich nieobecności przez osoby, które je zastępują pod rygorem nieważności takiego dokumentu.
4. Należność za przedmiot Umowy przelana będzie na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
5. Zapłata za przedmiot Umowy nastąpi w terminie do 30 dni od daty przesłania faktury do KSeF.
6. Za datę zapłaty faktury strony niniejszej umowy uznają datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
7. Zamawiający wyraża zgodę, aby Wykonawca wystawił fakturę VAT bez podpisu Zamawiającego na fakturze.
8. Zgodnie z Art. 509 Kodeksu Cywilnego Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego nie może dokonać przeniesienia praw, obowiązków i wierzytelności na osobę trzecią.
9. Zamawiający oświadcza, że jest czynnym podatnikiem VAT.
10. Wykonawca oświadcza, że jest / nie jest czynnym podatnikiem VAT*.
11. Oświadczamy, że Instytut Technologii Paliw i Energii posiada status dużego przedsiębiorcy oraz jest podmiotem publicznym w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz.U. 2013 poz. 403 z późn. zm.).

Przeniesienie autorskich praw majątkowych**§ 6**

1. Wykonawca oświadcza, że Dobra Niematerialne oraz prawa do tych dóbr, o których mowa w § 3 ust. 12, przed przeniesieniem ich na Zamawiającego będą przysługiwać wyłącznie Wykonawcy lub łącznie Wykonawcy i innym podmiotom z którymi Wykonawca ma zawarte Umowy o przeniesienie praw własności intelektualnej, nie są obciążone prawami osób trzecich, oraz że są wolne od wad i zdatne do użytku zgodnie z ich charakterem i przeznaczeniem, oraz że zostały stworzone zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i przy wykorzystaniu wyłącznie legalnych środków i narzędzi.
2. Wykonawca zapewnia i gwarantuje Zamawiającemu, że korzystanie z dóbr niematerialnych w zakresie w jakim nastąpiło przeniesienie do nich praw na mocy niniejszej umowy nie będzie naruszać żadnych praw własności intelektualnej osób trzecich, zaś przenoszone prawa nie są ani nie będą obciążone prawami osób trzecich, uniemożliwiającymi Zamawiającemu korzystanie z nich na zasadach określonych w niniejszej umowie.
3. Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do utworów wraz z prawami zależnymi, na następujących polach eksploatacji: digitalizacja, wpisanie do pamięci komputera, udostępnienie za pośrednictwem sieci komputerowych, w tym Internetu, Intranetu i Extranetu, utrwalenie, zwielokrotnienie utworu jakąkolwiek techniką, w szczególności za pomocą druku, technik reprograficznych, filmu, zapisu magnetycznego, zapisu i/lub nośnika elektronicznego, zapisu i/lub nośnika cyfrowego w nieograniczonej liczbie egzemplarzy; inkorporowanie utworu do utworu multimedialnego i/lub utworu zbiorowego; publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnienie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym; wystawianie i wyświetlanie, a także nadanie za pomocą wizji lub fionii przewodowej lub bezprzewodowej przez stację naziemną lub nadanie za pośrednictwem satelity; wprowadzenie do obrotu, sprzedaż, najem, dzierżawa, użyczenie, odpłatne lub nieodpłatne udostępnianie osobom trzecim utworu, udzielenie licencji z prawem do udzielenia sublicencji na korzystanie z utworu lub jego części, a także składanie oferty w tym zakresie; wykonywanie i korzystanie oraz zezwalanie na wykonywanie i korzystanie przez osoby trzecie opracowań, w tym przeróbek i adaptacji utworu; tłumaczenie utworu w całości lub w części na języki obce oraz zmiana

- i przepisanie na inny rodzaj zapisu bądź system; inne korzystanie z utworu zgodnie z przeznaczeniem; Zamawiający nabywa również prawo zezwalania na wykonywanie praw zależnych do poszczególnych utworów.
4. Przejęcie praw autorskich następuje w momencie wydania przedmiotu Umowy. Strony jednakże potwierdzają, że dla skuteczności przeniesienia wszelkich praw majątkowych, zgodnie ze zdaniem pierwszym, nie jest konieczne składanie jakiegokolwiek dodatkowego oświadczenia przez Zamawiającego, w tym również w protokole odbioru.
 5. Wykonawca każdorazowo przenosi na Zamawiającego własność wszelkich posiadanych przez niego egzemplarzy poszczególnych utworów, wraz z nośnikami na których prawa te zostały utrwalone.
 6. Przyjęcie protokołem odbioru utworu nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do żądania dokonania poprawek lub zmian utworu bądź żądania dostarczenia nowej wersji utworu, w przypadku gdy utwór posiada wady fizyczne lub prawne, w szczególności nie odpowiada zleceniu ustalonym przez Strony.
 7. Wykonawca zobowiązuje się do niewykonywania praw osobistych, w szczególności praw autorskich osobistych określonych w art. 16 ust. 2, 3, 4 i 5 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, do Dóbr Niematerialnych powstałych w wyniku realizacji Umowy.
 8. Wykonawca oświadcza, iż dotychczas nie udzielał i nie będzie udzielał, przenosił lub udostępniał w jakikolwiek inny sposób jakichkolwiek praw związanych Dobrami Niematerialnymi.
 9. Wykonawca zobowiązuje się, iż nie podejmie żadnych działań, które pośrednio lub bezpośrednio zmierzałyby do uzyskania jakichkolwiek praw do Dóbr Niematerialnych, na rzecz innych podmiotów niż Zamawiający.

Kary umowne

§ 7

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu Umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w następujących wypadkach i wysokościach:
 - a) za odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca – w wysokości **20 %** wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 4 niniejszej umowy,
 - b) za zwłokę w oddaniu określonego w umowie przedmiotu Umowy w odniesieniu do terminu określonego w § 2 niniejszej umowy w wysokości **1 %** wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 4 niniejszej umowy, za każdy dzień zwłoki,
 - c) za zwłokę w usunięciu wad w przedmiocie Umowy w odniesieniu do terminu określonego w § 3 ust. 13 niniejszej umowy – w wysokości **1 %** wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 4 niniejszej umowy, za każdy dzień zwłoki liczony od daty powiadomienia Wykonawcy.
2. Łączna wysokość kar umownych nałożonych na Wykonawcę nie może przekroczyć **30 %** wartości Umowy, o której mowa w § 4 ust. 4 niniejszej umowy.
3. Niezależnie od kar umownych, o których mowa w ust. 1 powyżej, Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania od Wykonawcy odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonej kary w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

Postanowienia końcowe

§ 8

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy, gdy:
 - a) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
 - b) Wykonawca nie wykona Umowy w określonym terminie lub naruszy inne istotne postanowienia Umowy, w szczególności, jeśli warunki realizacji będą odbiegać od wymaganych przez Zamawiającego w niniejszej umowie i Specyfikacji Warunków Zamówienia,
 - c) nastąpi rażące naruszenie postanowień niniejszej Umowy przez Wykonawcę.
2. W przypadku, o którym mowa w §8 ust. 1 pkt. a) i c) Umowy, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy ze skutkiem natychmiastowym bez wyznaczania dodatkowego terminu.
3. W przypadku, o którym mowa w §8 ust. 1 pkt. b) Umowy, Zamawiający zawiadomi pisemnie Wykonawcę o stwierdzeniu naruszeń Umowy z dokładnym ich uzasadnieniem oraz wezwie Wykonawcę do usunięcia ich skutków w nieprzekraczalnym terminie 7 (siedmiu) dni, od dnia doręczenia wezwania w powyższym zakresie. Po bezskutecznym upływie ww. terminu Zamawiający zwolniony zostaje z zobowiązań wynikających z niniejszej umowy, który ulega rozwiązaniu z upływem ostatniego dnia tego terminu.
4. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
5. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

§ 9

1. Zakazuje się zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy chyba, że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.
2. Wszystkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany zapisów w umowie z powodu:
 - a) wystąpienia okoliczności siły wyższej, np. wystąpienia zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością, w szczególności zagrażającego bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożącego powstaniem szkody w znacznych rozmiarach,
 - b) działań osób trzecich uniemożliwiających wykonanie prac, które to działania nie są konsekwencją winy którejkolwiek ze Stron,
 - c) zmiany terminu realizacji zamówienia, gdy zaistnieje inna, niemożliwa do przewidzenia okoliczność,
 - d) w momencie podpisywania umowy okoliczność prawna, ekonomiczna lub techniczna, za którą żadna ze Stron nie ponosi odpowiedzialności, skutkująca brakiem możliwości należytego wykonania umowy,
 - e) zmiany lub rezygnacji z udziału Podwykonawcy lub podmiotu trzeciego, (który nie jest Podwykonawcą). W takim przypadku nowy podmiot powinien wykazywać spełnienie warunku udziału w postępowaniu w zakresie nie mniejszym niż dotychczasowy.
4. Wynagrodzenie ulegnie zmianie w przypadku:
 - a) stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego. W takim przypadku cena netto pozostaje bez zmian a należny podatek zostanie doliczony według zasad i stawek obowiązujących w dniu wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT;
 - b) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10.10.2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - c) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub ubezpieczenia zdrowotne,
 - d) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (Dz. U. poz. 2215 oraz z 2019 r. poz. 1074 i 1572).
5. W przypadkach, o którym mowa w ust. 4 ppkt. b), c) i d) powyżej Strona umowy, która powołuje się na zaistniałą zmianę zobowiązana jest wykazać drugiej Stronie:
 - a) że zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę, oraz
 - b) jaką dokładnie wartość zmienia się koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.
6. Zmiany, o których mowa w ust. 4 ppkt. a) - d) powyżej obowiązywać będą od pierwszego dnia miesiąca, następującego po miesiącu, w którym weszła w życie ta zmiana, pod warunkiem pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę, w terminie 7 dni przed wejściem w życie tych zmian, zamiaru dokonania zmian umowy w związku ze zmianą przedmiotowych przepisów. Zmiany te zostaną dokonane, jeżeli będą one miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę. Ciężar udowodnienia tego faktu oraz wykazania zmienionej wartości wynagrodzenia leży wyłącznie po stronie Wykonawcy.
7. Maksymalna wysokość zmiany wynagrodzenia, jaką dopuszcza Zamawiający w efekcie zastosowania postanowień o zasadach wprowadzenia zmian wysokości wynagrodzenia wynosi: 10% od wartości ceny ofertowej (brutto) uwzględnionej w Formularzu zamówienia.
8. Klauzule waloryzacyjne:
 - a) Zamawiający przewiduje również możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w przypadku zmiany kosztów związanych z realizacją Umowy. Przez zmianę kosztów rozumie się wzrost kosztów, jak i ich obniżenie, względem cen jednostkowych wskazanych przez Wykonawcę w Ofercie.
 - b) Wynagrodzenie Wykonawcy może podlegać waloryzacji w oparciu o kwartalny wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych, opublikowany w formie komunikatu przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w Dzienniku Urzędowym RP „Monitor Polski” na stronie internetowej Urzędu.
 - c) Nie wcześniej niż po 6 miesiącach liczonych od dnia zawarcia Umowy, Strony mogą żądać zmiany wynagrodzenia Wykonawcy. Każda ze Stron Umowy może zwrócić się do drugiej Strony z pisemnym wnioskiem o waloryzację. Możliwe jest wprowadzenie kolejnych zmian wynagrodzenia z zastrzeżeniem, że będą one wprowadzane nie częściej niż po 6 miesiącach od poprzedniej waloryzacji wynagrodzenia.
 - d) Strony mogą żądać zmiany wynagrodzenia Wykonawcy, jeżeli wskaźnik wzrostu lub obniżenia cen towarów i usług, o którym mowa w ust. 8 lit. b) powyżej, z kwartału poprzedzającego wniosek o waloryzację przekroczy 3% wysokości wskaźnika, o którym mowa w ust. 8 ppkt. b) powyżej, z kwartału w którym zawarta została Umowa (pierwsza waloryzacja) a w przypadku dalszych waloryzacji z kwartału w którym został złożony poprzedni wniosek o waloryzację.

- e) Waloryzacja wynagrodzenia Wykonawcy będzie następować o różnicę pomiędzy wskaźnikiem, o którym mowa w ust. 8 ppkt. b) powyżej z kwartału poprzedzającego wniosek o waloryzację a wskaźnikiem, o którym mowa w ust. 8 ppkt. b), z kwartału w którym zawarta została Umowa (pierwsza waloryzacja) a w przypadku dalszych waloryzacji z kwartału w którym został złożony poprzedni wniosek o waloryzację minus 3%.
- f) W wyniku dokonania wszystkich waloryzacji, wynagrodzenie może ulec zwiększeniu lub zmniejszeniu maksymalnie o 5% łącznej wysokości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 Umowy.

Powyższa zmiana wymaga aneksu do Umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 10

1. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego, przenieść na osobę trzecią jakichkolwiek praw, obowiązków oraz wierzytelności, wynikających z niniejszej Umowy.
2. Wszelkie spory powstałe na tle wykonywania niniejszej Umowy Strony będą starały się rozstrzygnąć polubownie w drodze negocjacji, zaś w przypadku braku porozumienia poddadzą powstały spór pod rozstrzygnięcie Sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 11

1. Umowa zostaje zawarta z chwilą złożenia ostatniego z podpisów.
2. Integralną częścią umowy są następujące załączniki:
 - a) Załącznik nr 1 – wykaz podwykonawców (jeżeli dotyczy).

*niepotrzebne skreślić.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY



Strona 7 z 7