

UMOWA/2025

zawarta w dniuw Gdańsku, pomiędzy:

Fundacją "Agencja Regionalnego Monitoringu Atmosfery Gdańsk-Gdynia-Sopot" z siedzibą
80-243 Gdańsk, ul. Brzozowa 15A, wpisaną do Rejestru Stowarzyszeń KRS pod nr 0000108420, NIP 583-25-13-652., REGON 190302736, którą reprezentuje:

1. **Mirosława Schmidt**

Wiceprezes Zarządu Fundacji

2. **Michalina Bielawska**

Dyrektor Fundacji

zwaną w dalszej treści „Zamawiającym”,

a

.....
zwanym w dalszej treści „Wykonawcą”
została zawarta umowa o następującej treści:

Przedmiot umowy

§ 1

Niniejsza umowa zostaje zawarta na podstawie oferty z dnia....., przedstawionej w postępowaniu o zamówienie publiczne ZP6/2022, ogłoszonego na podstawie §10 pkt.2 regulaminu Fundacji „**REGULAMIN UDZIELANIA ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH O WARTOŚCI SZACUNKOWEJ MNIEJSZEJ NIŻ 130 000 zł**”

§ 2

Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania usług pod nazwą: „**Dostawa i montaż kontenera wraz z ogrodzeniem na stację monitoringu powietrza AM9 przy ul. Szafranowej w Gdyni**”
zwanym dalej Usługą, które szczegółowo są opisane w zapytaniu ofertowym z dnia

§ 3

Za wykonanie usług określonych w umowie ze strony Wykonawcy odpowiedzialny jest:

.....
Przedstawicielem Zamawiającego w zakresie umowy jest:

.....
Przedstawicielem Zamawiającego w zakresie spraw technicznych jest:

§ 4

Wykonawca zobowiązuje się do:

- ✓ demontażu starego kontenera wraz wyposażeniem, torem poboru próby i ogrodzeniem na stacji AM9 przy ul. Szafranowej w Gdyni,
- ✓ dostawa kontenera z klimatyzacją z systemem alarmowym na stację monitoringu powietrza AM9 przy ul. Szafranowej w Gdyni wg załączonej specyfikacji technicznej w załączniku A,
- ✓ posadowienie wraz przygotowaniem pneumatyki, instalacji eterycznej oraz montażem toru próby i podłączeniem dotychczasowego wyposażania (analizatory: SO₂, NO-NO₂-NO_x, O₃, pyłu PM₁₀, PM₅ PM₁₀, datalogera, kalibratora)
- ✓ Podłączenie wszystkich urządzeń do istniejącego systemu informatycznego,
- ✓ Wykonanie ogrodzenia z furtką o szerokości 1 m obejmującego kontener pomiarowy i planowaną instalację fotowoltaiczną.

§ 5

1. Koszty dojazdu i pobytu Wykonawcy oraz dostawy na stację AM9 ponosi Wykonawca.
2. Materiały niezbędne dla wykonania usługi dostarcza Wykonawca na własny koszt w ramach wynagrodzenia.

§ 6

Wynagrodzenie i Fakturowanie umowy

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie usług będących przedmiotem umowy wynosi:(słownie:.....) zł netto plus podatek VAT w wysokościzł (słownie:)
Kwota brutto wynosi:(słownie:).
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 w terminie 60 dni od daty otrzymania faktury po dostawie i montaż kontenera wraz z ogrodzeniem na stację monitoringu powietrza AM9 przy ul. Szafranowej w Gdyni wystawionej przez Wykonawcę po podpisaniu przez strony końcowego protokołu odbioru usługi, przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.

§ 7

Termin wykonania

1. Umowa zostaje zawarta na czas określony od dniado dniar.
2. Zamawiający może od umowy odstąpić w przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w art. 456 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.).
3. Wykonawca zobowiązany jest w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 do świadczenia usług wynikających z gwarancji producenta na zastosowane przez Wykonawcę czujniki także po dniu wygaśnięcia umowy.

§ 9

Gwarancja

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na kontener 10 lat od podpisania protokołu końcowego .
2. Postanowienia niniejszego paragrafu stanowią oświadczenie gwarancyjne w rozumieniu art. 577 i art. 577 Kodeksu cywilnego. Dokumentem potwierdzającym udzielenie gwarancji przez Wykonawcę, w rozumieniu art. 577 Kodeksu cywilnego jest niniejsza umowa.

§ 10

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - za zwłokę w terminie wykonania usługi (dokonania przeglądu miernika wskazanego przez Zamawiającego) w wysokości 0,1% wartości umowy netto za każdy dzień opóźnienia licząc od terminu umownego,
 - za zwłokę w terminie usunięcia usterek, zgłoszonych przez Zamawiającego, w wysokości 0,1% wartości umowy netto za każdy dzień opóźnienia licząc od terminu umownego.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za opóźnienie w płatności otrzymanej faktury odsetki ustawowe za opóźnienie w transakcjach handlowych.

§ 11

Integralną częścią umowy jest oferta Wykonawcy z dnia

W przypadku rozbieżności między treścią niniejszej umowy a ofertą, wiążące są postanowienia umowy.

§ 12

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 13

Spory mogące wyniknąć na tle wykonania niniejszej umowy strony poddadzą rozstrzygnięciu przed sądami powszechnymi w Gdańsku.

§ 14

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Wykonawca

Zamawiający

WZÓR UMOWY

Załącznik A wymagania techniczne kontener

Wymagania minimalne
Producent Fabrycznie nowy z produkcji seryjnej, rok produkcji nie wcześniej niż 2025 r.
Wymiary zewnętrzne: Szerokość 2,5 - 2,7 m Długość 3,4 – 3,8 m Wysokość 2,3– 2,5 m
1. Konstrukcja kontenera z ramy stalowej lub aluminiowej, spawanej. Ściany i dach bez przeszkleń, wykonane z płyty warstwowej, pokrytej obustronnie arkuszem ocynkowanej blachy stalowej lub blachą aluminiową, malowaną farbą proszkową wysokiej jakości. Przestrzeń wewnętrzna elementów konstrukcyjnych ścian i dachu wypełniona min. 50 mm PU lub podobnym materiałem termoizolacyjnym (np. wełną mineralną). Odporność ogniowa E30. 2. Materiał izolacyjny wypełniający wewnętrzne elementy konstrukcyjne (przestrzenie) o współczynniku przenikania ciepła nie gorszym niż 0,3 W/m²K dla ścian, podłogi i sufitu. 3. Podłoga izolowana od spodu arkuszem blachy ze stali ocynkowanej lub aluminium. Od wewnątrz wykładzina antyelektrostatyczna typu „tarket” pozwalająca na łatwe utrzymanie czystości. Obciążenie min. 270 kg/m². 4. Konstrukcja kontenerów winna być wodoszczelna i pyłoszczelna. 5. Podłoga wykonana z płyt z izolacją z niepalnego materiału. 6. Szkielet konstrukcyjny kontenera mocowany do ław. 7. Konstrukcja ścian musi umożliwiać montaż masztu meteorologicznego do ściany kontenera. 8. Drzwi antywłamaniowe, o szerokości min. 0,9 m, z izolacją termiczną bez przeszkleń umiejscowione na węższej ścianie kontenera otwierające się w zakresie do 180° z możliwością blokady pełnego otwarcia, wyposażone w dwa zamki patentowe. Daszek osłonowy nad drzwiami. 9. Dach wykonany z płyt, antypoślizgowy, spawany spawem ciągłym i usztywniony kratowaniem ze spadkiem (nie większym niż 5%) w kierunku innym, niż drzwi wejściowe, umożliwiającym powierzchniowe odprowadzenie wody, wytrzymujący obciążenie min. 250 kg/m² (obsługa przyrządów przez 2 osoby przebywające na dachu). Na dachu barierki ochronne ocynkowane, z profili zamkniętych, wokół całego obramowania kontenera (z wyłączeniem wejścia na dach) wykonane zgodnie z przepisami BHP, przymocowywane do kontenera w sposób umożliwiający ich późniejszy demontaż. Wejście na dach umiejscowione na ścianie z boku kontenera. 10. Otwór techniczny o średnicy 125 mm z zaślepieniem służący do montażu m.in. klimatyzatora zastępczego .
1. Zamocowane na stałe w kontenerze 19 calowe stojaki (typu rack) szt. 2, zmontowane w parze, zbudowane z profili aluminiowych lub blachy stalowej, wyposażone łącznie w co najmniej 12 wysuwanych półek lub szyn (6 szt. na stojak) na których umieszcza się analizatory (wysunięcie umożliwia otwarcie pokrywy analizatora lub innego wyposażenia). Rozmieszczenie w stojakach Wykonawca dokona w porozumieniu z operatorem stacji po dostarczeniu kontenera. Dopuszczalne minimalne obciążenie dla półki: 25 kg lub większe. Mocowanie stojaków do podłogi. Głębokość stojaków min.65 cm, wysokość od 180 cm do 190 cm (42U) Automatyczny układ regulacji temperatury wewnątrz kontenera składający się z: a) <u>klimatyzatora</u> z funkcją chłodzenia i grzania, typu SPLIT, z technologią inwerterową o mocy chłodzenia od 2 kW do 2,5 kW i mocy grzania od 2,5 kW do 3,5 kW. Regulacja temperatury w zakresie co najmniej od 18°C do 25°C. Zakres temperatur pracy układu sprężarki i skraplacza dla trybu chłodzenia od -15°C do +40°C (temperatura na zewnątrz kontenera). Zabezpieczenie części zewnętrznej klimatyzatora przed aktami wandalizmu. Klimatyzator umieszczony na ścianie przeciwległej do drzwi wejściowych (nie dopuszcza się umieszczania klimatyzatora na dachu kontenera). b) <u>grzejnika</u> elektrycznego konwektorowego o mocy 2x750W zawieszonego na ścianie. Grzejnik wspomaga ogrzewanie wnętrza kontenera przy niskich temperaturach zewnętrznych.

Automatyczny układ regulacji temperatury umożliwia utrzymywanie zadanej przez użytkownika temperatury (w zakresie co najmniej od 20°C do 23°C) wewnątrz kontenera, z dokładnością do $\pm 2^{\circ}\text{C}$. Wykonawca dostarczy czujnik do monitorowania temperatury wewnątrz kontenera. Czujnik należy podpiąć cyfrowo lub analogowo do dataloggera znajdującego się w kontenerze.
1. Trójfazowa typu TN-S. 2. Tablica rozdzielcza z opisanymi bezpiecznikami zamocowana w pobliżu drzwi wejściowych. 3. Wyłącznik różnicowoprądowy. 4. Zabezpieczenie nadmiarowo – prądowe. 5. Przewody elektryczne prowadzone w listwach (kanałach) instalacyjnych. 6. Gniazda wewnątrz kontenera: a) min. 16 gniazd zamocowanych z tyłu stelaża typu rack w taki sposób, że wysunięcie półki z analizatorem nie powoduje odłączenie przewodu z gniazda; b) 2 gniazda przy biurku; c) 2 gniazda przy szafce d) 4 gniazda na ścianie przeciwległej do wejścia do kontenera e) 4 gniazda w pobliżu pionowego toru poboru prób. 7. Oświetlenie: lampy LED (temperatura barwowa z zakresu 3500 – 6000K) rozmieszczone równomiernie na suficie z włącznikiem bezpośrednio przy drzwiach. 8. Min. 2 gniazda na zewnątrz kontenera w obudowie wodoszczelnej IP65 zamykanej na klucz. 9. Doprowadzenie zewnętrznej instalacji elektrycznej do skrzynki elektrycznej wewnątrz kontenera poprzez przepust w podłodze w pobliżu skrzynki elektrycznej. 10. Osobne obwody elektryczne dla: aparatury pomiarowej (2 osobne obwody dla każdego stelaża typu rack), układu klimatyzacji i ogrzewania, gniazd wewnętrznych, gniazd zewnętrznych, oświetlenia, instalacji alarmowej. 11. Układ automatycznie odłączający zasilanie urządzeń pomiarowych w przypadku przekroczenia wewnątrz kontenera temperatur zadanych przez użytkownika w zakresie od 30° do 40°C. 12. Instalacja elektryczna zgodna z odpowiednimi obowiązującymi przepisami i normami oraz BHP. 13. Przepustu przez dach kontenera -2 szt. 14. Przepust dla energetycznego kabla zasilającego -1 szt. 15. Kolorystyka zewnętrzne: elementy konstrukcyjne –surowa aluminium, ściany w kolorze RAL 9007 , balustrady surowe aluminium.
Instalacja alarmowa kompatybilnej z systemem alarmowym Fundacji ARMAG składająca się z: 1. Centrali alarmowej z akumulatorowym zasilaniem awaryjnym. 2. Przewodów prowadzonych w listwach (kanałach) instalacyjnych. 3. Klawiatury zawieszanej na ścianie. 4. Czujnika ruchu. 5. Czujników wstrząsowo-inercyjnych – 4 szt. 6. Sygnalizatora alarmowego dźwiękowo-światelnego zainstalowanego na zewnątrz kontenera i zabezpieczonego przed aktami wandalizmu – 2 szt.
Dokumentacja techniczna kontenera
Gwarancja : 10 lat.