

WZÓR UMOWY

Umowa nr KŚ.6224...2024

zawarta w dniu w Rzeszowie pomiędzy Gminą Miasto Rzeszów, ul. Rynek 1, 35 – 064 Rzeszów, NIP 8130008613 zwaną w dalszej części „Zamawiającym” reprezentowanym przez:

a firmą:z siedzibą w, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym w Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS posiadającą REGON:, NIP:, wysokość kapitału zakładowego / akcyjnego zwaną w dalszej części umowy „Wykonawcą”, reprezentowaną przez

Zadanie zostało ujęte w Uchwale Nr XC/1973/2023 Rady Miasta Rzeszowa z dnia 12 grudnia 2023 r. w sprawie budżetu Miasta Rzeszowa na 2024 r. – Dział 900 rozdział 90005 §4300.

Umowę zawiera się na podstawie Zarządzenia nr 86/2020 Prezydenta Miasta Rzeszowa z dnia 30 grudnia 2020 r., z późn. zm. w sprawie wprowadzenia Regulaminu udzielania zamówień publicznych w Urzędzie Miasta Rzeszowa, których wartość nie przekracza kwoty 130 000 zł netto.

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do:

- 1) przeprowadzenia 45 zajęć (szkoleń) z zakresu ochrony powietrza skierowanych do uczniów rzeszowskich szkół podstawowych (jedna grupa ok. 30 dzieci klas 6-8), po zamontowaniu czujników we wskazanych miejscach na terenie 15 jednostek oświatowych wymienionych w załączniku nr 1 do Umowy. W każdej jednostce zostaną przeprowadzone 3 zajęcia,
- 2) świadczenia usługi dostarczenia danych z pomiarów bezpośrednich, rzeczywistych wartości chwilowych wielkości fizycznych/chemicznych takich jak:
 - a) temperatury w zakresach przynajmniej od - 40°C do +80°C z dokładnością $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$;
 - b) wilgotności powietrza przynajmniej w zakresach od 0-99 % wilgotności względnej przy dokładności $\pm 2\%$;
 - c) ciśnienia atmosferycznego nad poziomem morza, przeliczonego z wartości podawanych przez urządzenie z uwzględnieniem wysokości na jakiej zostanie zamontowany – zakres 700-1100 hPa dokładnością pomiarową ± 1 hPa;
 - d) pyłu zawieszonego PM2.5 w zakresie pomiarowym 0 – 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ z dokładnością pomiarową $\pm 10\%$;
 - e) pyłu zawieszonego PM10 w zakresie pomiarowym 0 – 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ z dokładnością pomiarową $\pm 10\%$.

Usługa – w zakresie zarządzania i kontroli poprawności działania będzie dostępna przy wykorzystaniu przeglądarki internetowej, dostępnej publicznie.

Usługa będzie posiadała pośredniczący BROKER usług, który wykorzystując REST API będzie realizował funkcję komunikacji interfejsów pytających Zamawiającego w zakresie dostępu do zgromadzonych danych w ramach Usługi. Wykorzystana zostanie metoda GET (z odpowiednimi parametrami) w celu pobrania zgromadzonych danych (ilości czujników, lokalizacji, typu czujników oraz zgromadzonych danych). Dostęp do interfejsu będzie odbywać się w trybie publicznym jak i chronionym,

- 3) świadczenia usługi informowania społeczeństwa o jakości powietrza jako : „Edukacyjny czujnik do pomiaru jakości powietrza” zamontowany w ogólnodostępnej przestrzeni publicznej, na terenie 15 jednostek oświatowych wymienionych w załączniku nr 1 do Umowy. Każdy edukacyjny czujnik musi posiadać sygnalizację świetlną o powierzchni poprzecznej nie mniejszej niż cm², wypełnioną elementami świetlnymi w co najmniej 20%. Sygnalizacja świetlna musi być zgodna z Indekssem Jakości Powietrza zamieszczonym pod adresem: https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/content/health_informations. Wizualna Prezentacja wyników pomiarów z jednego punktu pomiaru realizowanego w ramach usługi z ust. 1 pkt 2,
- 4) świadczenia usługi dostarczenia elementów strony www mających na celu prezentację danych pomiarowych gromadzonych w ramach usługi o której mowa w ust.1 pkt 2 (tzw. widget) przez okres 12 miesięcy wraz ze wsparciem technicznym niezbędnym do zainstalowania na stronach Zamawiającego,
- 5) świadczenia usługi prezentacji danych pomiarowych gromadzonych w ramach z ust.1 pkt 2 przez okres 12 miesięcy na portalu Wykonawcy.

§ 2

O BOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca oświadcza, iż znane mu są warunki techniczne prowadzenia zamówionych usług i posiada wymagane przepisami uprawnienia do ich wykonywania oraz dysponuje odpowiednimi środkami technicznymi i pracownikami zdolnymi do wykonania umowy.
2. Wykonawca na własny koszt dostarczy na potrzeby realizacji umowy niezbędne materiały i środki własnym transportem oraz zapewni pracownikom bezpieczne warunki pracy podczas wykonywania usług.
3. Wykonawca zobowiązany jest zamontować edukacyjne czujniki jakości powietrza we wskazanych miejscach na terenie 15 jednostek oświatowych wymienionych w załączniku nr 1 do Umowy oraz świadczyć usługi o których mowa w § 1 ust.1 pkt 2 - 5 w terminie od **01.10.2024r. do 30.09.2025r.** oraz przeprowadzić zajęcia o których mowa § 1 ust.1 pkt 1 w terminie od **1 października 2024r. do 30 listopada 2024r.**
4. Wykonawca o terminie zamontowania czujników zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego mailowo (ks@erzeszow.pl) co najmniej 5 dni roboczych przed planowanymi pracami w terenie.
5. Wykonawca uzgodni miejsca montażu czujników z Zamawiającym.
6. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego pisemnego informowania Zamawiającego o przewidywanym opóźnieniu w realizacji przedmiotu umowy.
7. Każdorazowe nienależyte wykonanie umowy stwierdzone będzie w obecności Wykonawcy potwierdzeniem czego będzie spisany protokół.

8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia kontroli realizacji przedmiotu zamówienia bez udziału Wykonawcy. Fakt przeprowadzenia kontroli zostanie udokumentowany odpowiednim protokołem lub notatką służbową.
9. Wykonawca za szkodę wyrządzoną Zamawiającemu lub osobom trzecim w związku z wykonywanym zleceniem odpowiada całym swoim majątkiem.
10. Wykonawca diagnozuje i usuwa błędy występujące w trakcie bieżącej eksploatacji Usługi.
11. Wykonawca za pośrednictwem elementów świadczonej Usługi świadczy również usługi związane z obsługą błędów lub awarii usługi zgłaszane tą drogą lub telefonicznie na nr: +48 przez upoważnionych do kontaktu przedstawicieli Zamawiającego. Usunięcie błędów lub awarii usługi nastąpi nie dłużej niż ciągu dni roboczych.
12. Wykonawca dostosowuje Usługę do wymagań prawa związanego z świadczoną usługą.

§ 3

OSOBY UPOWAŻNIONE

1. Strony umowy ustalają, że Zamawiający udzieli Wykonawcy wszelkich wyjaśnień oraz informacji niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy.
2. Z ramienia Wykonawcy osobami upoważnionymi do kontaktów i podpisania protokołów będą:
 - 1) Pan....., tel.
 - 2) Pan....., tel.
3. W imieniu Zamawiającego osobami upoważnionymi do kontaktów oraz podpisania protokołów odbioru, o których mowa w § 4 ust. 4 będą:
 - 1) kierownik Oddziału – Agata Szpiech
 - 2) inspektor Karolina Kopycińska
4. Zmiana osób upoważnionych przez Wykonawcę i Zamawiającego wymaga poinformowania strony na piśmie. Zmiana ta nie wymaga zmiany umowy.

§ 4

WYNAGRODZENIE

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w §1 ust.1 pkt 1 Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości 20% wartości przedstawionej oferty w postępowaniu ofertowym tj. zł brutto słownie: złotych, płatne w 2024 r.
2. Za świadczenie przedmiotu umowy, o którym mowa w §1 ust.1 pkt 2-5 Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości nie większej niż 80% wartości przedstawionej oferty w postępowaniu ofertowym tj. zł brutto słownie: złotych, płatne w 2025 r. w 4 ratach - co 3 miesiące od podpisania protokołu odbioru, zgodnie z obliczeniami z §4 ust.7.
3. Podstawą rozliczenia usług wymienionych w §1 ust.1 pkt 1 będą protokoły odbioru, potwierdzające wykonanie zajęć edukacyjnych podpisanych przez dyrektorów jednostek oświatowych.

4. Podstawą rozliczenia usług wymienionych w §1 ust.1 pkt 2-5 będą kwartalne raporty pracy każdego edukacyjnego czujnika, które Wykonawca będzie przedkładał do 5 dni roboczych po skończeniu każdego kwartału.
5. Z odbioru przedmiotu umowy będą sporządzane protokoły odbioru, podpisane przez osoby upoważnione obu stron umowy, które będą podstawą do wystawienia faktur.
6. Strony ustalają, że Wykonawca otrzyma wynagrodzenie za faktycznie wykonane zajęcia edukacyjne w wysokości określonej w §4 ust.1 po ich zakończeniu.
7. Strony ustalają, że Wykonawca otrzyma wynagrodzenie za faktycznie wykonane pomiary oraz prowadzoną akcją prezentacji pomiarów z zakresu ochrony powietrza wyliczone w sposób następujący:

kwota bazowa= 20% wartości oferty przedstawionej w postępowaniu ofertowym

tj. zł brutto słownie: złotych,

$opłata = kwota\ bazowa * \alpha * n - \beta * n$ gdzie:

α = ilość dni w danym kwartale n =ilość zainstalowanych czujników β = Σ ilość dni, w których usługa dla danego czujnika była niedostępna, tzn. przekroczony został czas naprawy przez Wykonawcę o którym mowa w §2 ust.11.

8. Zapłata faktur nastąpi do 14 dni od dnia ich otrzymania przez Zamawiającego.
9. Faktury będą wystawiane na nabywcę: Gmina Miasto Rzeszów, ul. Rynek 1, 35-064 Rzeszów, NIP 8130008613. Odbiorca – Płatnik: Urząd Miasta Rzeszowa – Wydział Klimatu i Środowiska , ul. Rynek 7, 35 – 064 Rzeszów”.
10. Faktury będą płatne przelewem na konto Wykonawcy.
11. Wykonawca nie może dokonać przelewu przysługującej mu od Zamawiającego wierzytelności.
12. Świadczone usługi i uzyskany z tego tytułu przychód wchodzi w zakres prowadzonej działalności i będzie podlegał rozliczeniu w ramach tej działalności.

§ 5

KARY UMOWNE

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę w szczególności niewykonania usług w terminie wskazanym w § 2 ust.3 lub niespełniania przez edukacyjne czujniki któregokolwiek z parametrów określonych w § 1 ust. 1 pkt 2 Zamawiający, z zastrzeżeniem ust. 2, może:
 - 1) rozwiązać umowę i żądać zapłaty kary umownej w wysokości 20 % całości kwoty brutto, o której mowa w § 4 ust. 1,
 - 2) zażądać zapłaty kary umownej w wysokości 0,5% całości kwoty brutto, o której mowa w § 4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wady świadczonych Usług.
3. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za utracone korzyści oraz szkody poniesione przez Zamawiającego w przypadku, gdy są one wynikiem:
 - 1) zdarzeń o charakterze siły wyższej. Dla potrzeb niniejszej Umowy pod pojęciem siły wyższej rozumie się każde zdarzenie zewnętrzne, nieprzewidywalne i niezależne od Wykonawcy, w szczególności takie jak wojna, zamieszki, katastrofy, powódzie, epidemia,
 - 2) brakiem dostępu do Internetu, niewłaściwą jakością łącz teleinformatycznych po stronie Zamawiającego,

- 3) naruszenia zasad bezpiecznego użytkowania Usługi, a w szczególności za działania osób trzecich, w tym szkody wynikłe z ujawnienia osobom trzecim haseł umożliwiających dostęp do Usługi,
- 4) kary mogą być naliczane w odniesieniu do każdej Usługi oddzielnie,
- 5) kary mogą być potrącane z wynagrodzenia należnego Wykonawcy lub wnoszone na podstawie odrębnego wezwania do zapłaty,
- 6) kary będą płatne w terminie 3 dni od dnia doręczenia noty obciążeniowej,
- 7) strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wartość zastrzeżonych kar umownych.

§ 7

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy mogą być wprowadzane jedynie przez formę pisemną pod rygorem nieważności .
2. Każda ze Stron ma prawo rozwiązać Umowę z zachowaniem 1-miesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec kwartału.
3. Każda ze Stron może rozwiązać Umowę bez wypowiedzenia, jeżeli druga Strona istotnie narusza podstawowe obowiązki z niej wynikające, po uprzednim bezskutecznym pisemnym wezwaniu do usunięcia naruszeń w terminie w tym wezwaniu określonym, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia wezwania. Umowa może zostać rozwiązana bez wypowiedzenia w terminie 30 dni od dnia bezskutecznego upływu tego terminu. W szczególności powodem rozwiązania Umowy może być nieuiszczenie przez Zamawiającego opłaty lub naruszenie zasad korzystania z Usługi.
4. Oświadczenie o wypowiedzeniu lub rozwiązaniu Umowy powinno zostać złożone na piśmie pod rygorem nieważności. Przy ustalaniu daty złożenia oświadczenia decyduje data doręczenia oświadczenia drugiej Stronie.
5. Do spraw nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
6. Ewentualne spory mogące powstać w związku z wykonywaniem umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
7. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach - dwa dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

Zamawiający

Wykonawca