

Gdańsk, 20.06.2025

Nr postępowania: ZK/2025/UET2

Nazwa i adres Zamawiającego

DACSYSTEM sp. z o.o.

ul. Okulickiego 2c/1

80-041 Gdańsk

NIP: 5833163639

ZAPYTANIE OFERTOWE

Dotyczy: Zakup modułów do pomiaru jakości powietrza wyposażonych w precyzyjne mierniki wskaźnikowe zanieczyszczeń powietrza z kalibracją (12 szt.)

w ramach projektu pt. „Podejście oparte na danych i platformy zarządzania jako podstawa inteligentnego rozwoju zieleni wysokiej w miastach [Urban ElementTREE]” finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w konkursie europejskiego partnerstwa Program Driving Urban Transitions (DUT CALL 2023), umowa numer DUT/2023/3/Urban ElementTREE/2025 z dnia 28.02.2025r., w ramach programu pt. „Kształtowanie sąsiedztw i współkreowanie prosperujących wspólnot lokalnych w kontekście miasta 15-minutowego [ENACT 15mC]”.

Zapytanie ofertowe jest opublikowane na stronie Zamawiającego:

<https://www.dacsystem.pl/zamowienia>

I. Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie prowadzone jest w ramach zasady konkurencyjności, zgodnie z wytycznymi dotyczącymi udzielania zamówień w trybie konkurencyjnym, gdyż Zamawiający nie jest zobowiązany do stosowania ustawy z dnia 11 września 2019r. - Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.).
2. Sposób udzielenia zamówienia zapewnia, że wszyscy wykonawcy mają taki sam dostęp do informacji dotyczących danego zamówienia i żaden wykonawca nie jest uprzywilejowany względem pozostałych, a postępowanie przeprowadzone jest w sposób transparentny. Kryteria zapewniają równy, niedyskryminujący dostęp do zamówienia potencjalnym wykonawcom.
3. Zamawiający zastrzega, że niniejsze ogłoszenie nie stanowi oferty, a otrzymanie w wyniku niniejszego ogłoszenia oferty Wykonawcy nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia bądź zawarciem jakiegokolwiek umowy, a nadto nie łączy się z koniecznością zawarcia przez Zamawiającego umowy.
4. Kod przedmiotu zamówienia: 38344000-8: Urządzenia do monitorowania zanieczyszczeń.

II. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa modułów do pomiaru jakości powietrza wyposażonych w precyzyjne mierniki wskaźnikowe zanieczyszczeń powietrza z kalibracją (12 szt.)**.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został określony w **załączniku nr 2** do niniejszego ogłoszenia.

Projekt pt. „Podejście oparte na danych i platformy zarządzania
jako podstawa inteligentnego rozwoju zieleni wysokiej w miastach [Urban ElementTREE]

- Przedmiot zamówienia obejmuje także transport przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył przedmiot zamówienia na swój koszt. Odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu dostawy do Zamawiającego ponosi Wykonawca.
- Termin realizacji przedmiotu zamówienia: **4 tygodnie** od daty zawiadomienia o wyborze oferty.
- Wzór umowy zawiera **załącznik nr 3**.

III. Opis sposobu przygotowania oferty:

- Wykonawca określa cenę za realizację zamówienia w formularzu ofertowym sporządzonym z wykorzystaniem wzoru stanowiącego **załącznik nr 1** do niniejszego ogłoszenia.
- Należy podać cenę jednostkową w wartości netto, cenę za całość zamówienia w wartości netto, stawkę % podatku VAT oraz cenę za całość zamówienia w wartości brutto. Wszystkie ceny należy podać w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- W przypadku złożenia oferty w walucie innej niż PLN, cena oferty zostanie przeliczona na PLN wg kursu NBP, tabela A, obowiązującego w dniu wyznaczonym jako termin składania ofert.
- Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając wszystkie elementy cenotwórcze związane z prawidłową terminową realizacją zamówienia, jakie powstaną w związku z wykonaniem zamówienia oraz z warunkami i wymaganiami stawianymi przez Zamawiającego.
- Cena oferty będzie obowiązywać przez cały okres związania ofertą, nie będzie podlegała negocjacji i będzie wiążąca dla stron umowy.
- Cena oferty nie będzie zmieniana w trakcie realizacji zamówienia i nie będzie podlegała waloryzacji.

IV. Termin oraz sposób składania ofert:

- Ofertę należy złożyć na załączonym formularzu oferty (**załącznik nr 1**)
- Ofertę należy przesłać **do dnia 30.06.2025r. do godziny 12:00** na e-mail przetargi@dacsystem.pl wpisując w tytule wiadomości numer i tytuł postępowania.
- Ofertę złożoną w drodze elektronicznej należy przesłać w formie skanu oryginału oferty zawierającego podpisy osoby składającej ofertę (w formacie pliku pdf, jpg, bmp lub równoważnym) lub w formie elektronicznej (opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej (opatrzonej podpisem zaufanym lub osobistym).
- Oferta musi być podpisana przez osobę lub osoby upoważnione do składania oferty w imieniu Wykonawcy.
- Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści zapytania drogą elektroniczną na e-mail: przetargi@dacsystem.pl
- Oferty przesłane po terminie nie będą rozpatrywane.
- Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
- Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę i zaproponować tylko jedną cenę.
- Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
- Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z w/w opisem ponosi Wykonawca. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe złożenie oferty.
- Termin związania ofertą **30 dni**.

V. Kryteria oceny ofert

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium oceny ofert:
Cena – 100%.
Wartość punktowa dla kryterium cena oferty brutto za całość zamówienia (C)
wyliczona będzie wg wzoru:
$$P_c = (C_n / C_b) * 100 \text{ pkt}$$

gdzie:
P_c – liczba punktów przyznanych badanej ofercie według kryterium „Cena”
C_n – najniższa cena oferty spośród złożonych ofert podlegających ocenie
C_b – cena ocenianej oferty
2. Oferta może uzyskać maksymalnie 100 pkt
3. Obliczenia zostaną dokonane przez Zamawiającego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Zamawiający wybierze ofertę, niepodlegającą odrzuceniu, która otrzyma sumarycznie najwyższą liczbę punktów w kryterium oceny ofert.
5. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta spełnia wymagania niniejszego ogłoszenia i została uznana za najkorzystniejszą.
6. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży ofertę spełniającą wszystkie warunki zamówienia i zaproponuje najniższą cenę. W przypadku, gdy zostaną złożone dwie lub więcej ofert z taką samą ceną, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składający oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane we wcześniej złożonych ofertach.
7. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności z ogłoszeniem, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Przez oczywistą omyłkę rachunkową Zamawiający będzie rozumieć każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe. W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawcę wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty

VI. Unieważnienie postępowania

Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia przed upływem terminu składania ofert, jeżeli wystąpiły okoliczności powodujące, że dalsze prowadzenie postępowania jest nieuzasadnione. W szczególności Zamawiający unieważni postępowanie jeżeli:

- a) Nie złożono żadnej oferty;
- b) Wszystkie złożone wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo oferty podlegały odrzuceniu;
- c) Cena lub koszt najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny lub kosztu najkorzystniejszej oferty;
- d) W przypadkach, o których mowa w pkt. 5.5, zostały złożone oferty dodatkowe o takiej samej cenie lub koszcie;

Projekt pt. „Podejście oparte na danych i platformy zarządzania
jako podstawa inteligentnego rozwoju zieleni wysokiej w miastach [Urban ElementTREE]

- e) Wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było wcześniej przewidzieć.

VII. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:

- a) Została złożona oferta po terminie składania ofert;
- b) Została złożona przez Wykonawcę niespełniającego warunków udziału w postępowaniu;
- c) Jej treść jest niezgodna z warunkami zamówienia, w tym z opisem przedmiotu zamówienia;
- d) Zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia;
- e) Zawiera błędy w obliczeniu ceny lub kosztu.

VIII. Podstawy wykluczenia Wykonawcy

Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcę, w stosunku, do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 7 ust. 1 pkt. 1-3 zgodnie z ustawą o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego z dnia 13 kwietnia 2022r. (Dz. U. z 2022, poz. 835).

Zamawiający samodzielnie dokona weryfikacji wykonawcy pod kątem wykluczenia z postępowania w oparciu o oświadczenie Wykonawcy złożone na Formularzu Oferty.

IX. Klauzula informacyjna dot. przetwarzania danych osobowych i swobodnego przepływu takich danych.

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. 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”, zamawiający informuje, że:
 - a) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Zamawiający;
 - b) inspektorem ochrony danych osobowych u Zamawiającego jest Tomasz Kosiak, tel. +48 503 021 130, e-mail: tomasz.kosiak@dacsystem.pl;
 - c) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia w trybie konkurencyjnym;
 - d) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania;
 - e) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane 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. Dokumentacja postępowań o zamówienie publiczne finansowanych ze środków pochodzących z funduszy Unii Europejskiej (EU) przechowywana będzie również przez okres wynikający z umów o dofinansowanie projektów finansowanych ze środków pochodzących z UE;
 - f) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem udziału w postępowaniu udzielanym w trybie konkurencyjnym;
 - g) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
 - h) posiada Pani/Pan:

Projekt pt. „Podejście oparte na danych i platformy zarządzania
jako podstawa inteligentnego rozwoju zieleni wysokiej w miastach [Urban ElementTREE]

- 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
(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.);
 - 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 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.);*
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana 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.
2. Dodatkowo, Zamawiający informuje o ograniczeniach w przetwarzaniu:
- a) w przypadku, gdy Wykonawca skorzysta z prawa do uzyskania potwierdzenia, czy przetwarzane są dotyczące go dane osobowe, to Zamawiający będzie uprawniony do żądania od Wykonawcy dodatkowych informacji precyzujących żądanie (np. nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia);
 - b) w przypadku, gdy Wykonawca skorzysta z prawa do ograniczenia przetwarzania jego danych osobowych, to Zamawiający będzie uprawniony do przetwarzania tych danych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia.
- X. **Załącznik do zapytania ofertowego:**
- a) Formularz oferty – załącznik nr 1.
 - b) Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 2.
 - c) Wzór umowy – załącznik nr 3.

.....
(podpis osoby uprawnionej)

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

Nazwa i adres Zamawiającego

DACSYSTEM sp. z o.o.

ul. Okulickiego 2c/1

80-041 Gdańsk

NIP: 5833163639

FORMULARZ OFERTY

Dotyczy: Zakup modułów do pomiaru jakości powietrza wyposażonych w precyzyjne mierniki wskaźnikowe zanieczyszczeń powietrza z kalibracją (12 szt.)

w ramach projektu pt. „Podejście oparte na danych i platformy zarządzania jako podstawa inteligentnego rozwoju zieleni wysokiej w miastach [Urban ElementTREE]” finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w konkursie europejskiego partnerstwa Program Driving Urban Transitions (DUT CALL 2023), umowa numer DUT/2023/3/Urban ElementTREE/2025 z dnia 28.02.2025r., w ramach programu pt. „Kształtowanie sąsiedztw i współkreowanie prosperujących wspólnot lokalnych w kontekście miasta 15-minutowego [ENACT 15mC]”.

Ja/my niżej podpisani:

Imię i nazwisko:

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa Wykonawcy:	
Adres Wykonawcy:	
REGON:	NIP:
Nr telefonu do kontaktu z Wykonawcą:	e-mail do kontaktu z Wykonawcą:

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami zapytania ofertowego:

Cena za szt. netto [PLN]:

Cena netto (12 szt.) [PLN]:

Stawka podatku VAT [%]:

Cena brutto (12 szt.) [PLN]:

Projekt pt. „Podejście oparte na danych i platformy zarządzania
jako podstawa inteligentnego rozwoju zieleni wysokiej w miastach [Urban ElementTREE]

Oświadczenia:

1. Oświadczam(y), że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania zamawiającego określone w ww. ogłoszeniu.
2. Deklarujemy dostarczenie przedmiotu zamówienia w terminie określonym w zapytaniu ofertowym.
3. Oświadczam (y), że cena oferty obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia, określone w ww. ogłoszeniu.
4. Osobą upoważnioną do kontaktów z zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji zamówienia będzie Pan Tomasz Kosiak, adres e-mail:tk@dacsystem.pl, tel. +48 503 021 130. Powyższe dane osobowe udostępniane są przez strony sobie wzajemnie, w celu realizacji umowy, na podstawie ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych oraz na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE. Strony stają się administratorem danych osobowych wzajemnie sobie udostępnionych.
5. Oświadczam (y), że zapoznaliśmy się z ogłoszeniem, nie wnosimy do jego treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w nim postanowieniami i zasadami postępowania.
6. Oświadczam (y), że uzyskaliśmy informacje niezbędne do przygotowania oferty. Wszystkie inne koszty jakie poniesiemy przy realizacji zamówienia, a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą obciążały zamawiającego.
7. Uważam (y) się, za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
8. Akceptujemy warunki płatności: podstawą zapłaty będzie faktura wystawiona przez Wykonawcę po dokonaniu odbioru przedmiotu zamówienia. Zapłata za fakturę nastąpi przelewem, w ciągu 21 dni od daty otrzymania przez zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, z konta zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane w wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w art. 96b ustawy o podatku od towarów i usług.
9. Oświadczam(y), że nie podlegam (y) wykluczeniu zgodnie z art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022r., poz. 835).
10. Oświadczam (y), że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO) 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) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
11. Oświadczam (y), że nie jesteśmy podmiotem powiązanym, jednostką zależną, współzależną lub dominującą w relacji z Zamawiającym w rozumieniu ustawy z dnia 29 września 1994 r. o

Projekt pt. „Podejście oparte na danych i platformy zarządzania
jako podstawa inteligentnego rozwoju zieleni wysokiej w miastach [Urban ElementTREE]

rachunkowości, nie jesteśmy podmiotem powiązaniem lub podmiotem partnerskim w stosunku do Zamawiającego w rozumieniu Rozporządzenia nr 651/2014, nie jesteśmy podmiotem powiązaniem osobowo z Zamawiającym w rozumieniu art. 32 ust. 2 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

12. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

- a) Formularz oferty – załącznik nr 1.
- b) Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 2.
- c) Wzór umowy – załącznik nr 3.

*-niepotrzebne skreślić

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis osoby uprawnionej)

Dokument musi być podpisany własnoręcznym podpisem (w przypadku składania oferty w formie pisemnej) albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (w przypadku składania oferty w formie lub postaci elektronicznej) przez osobę bądź osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wymagania dla modułu do pomiaru jakości powietrza wyposażonego w precyzyjne mierniki wskaźnikowe zanieczyszczeń powietrza z kalibracją:

1. Obudowa urządzenia powinna być odporna na warunki atmosferyczne (IP65) oraz uszkodzenia mechaniczne (IK10), w kolorze białym (lub innym zapewniającym wysoki współczynnik albedo) w celu ograniczenia nagrzewania się wnętrza. Układy pomiarowe dla zanieczyszczeń powietrza i parametrów meteorologicznych powinny być odseparowane. Układ poboru próby powinien być wyposażony w czerpnię zapewniającą swobodny pobór powietrza ze wszystkich kierunków, zabezpieczającą przed dostawaniem się kropli opadu oraz większych zanieczyszczeń do układu pomiarowego. Pomiar temperatury i wilgotności powietrza zewnętrznego powinien odbywać się w osłonie radiacyjnej typu meteorologicznego, zapewniającej całkowite zacienienie elementów mierzących temperaturę i wilgotność powietrza oraz ich ciągłą wentylację (niewymuszony przepływ powietrza wokół czujników).
2. Tor pomiarowy, w obrębie którego odbywa się pobór próby powietrza na potrzeby pomiarów stężeń zanieczyszczeń powietrza wymaganych zamówieniem (dalej nazywany torem pomiarowym) musi zapewniać możliwość kondycjonowania próby powietrza pobieranej na potrzeby pomiarów. Mechanizm kondycjonowania tej próby w torze pomiarowym musi zapewnić możliwość wyeliminowania z pobieranej próby powietrza obecności produktów kondensacji i resublimacji pary wodnej (takich jak np. cząstki mgły, drobne cząstki opadu, cząstki rosy lub szronu), zarówno w przypadku ich pobrania wraz z powietrzem zewnętrznym jak i w przypadku zaistnienia procesów kondensacji lub resublimacji w obrębie toru pomiarowego i komór pomiarowych czujników. Urządzenia muszą zapewnić pełną funkcjonalność systemu kondycjonowania na stanowiskach zapewniających możliwość podłączenia do ciągłego zasilania z sieci. W przypadku stanowisk na których brak jest ciągłego zasilania z sieci, Zamawiający dopuszcza ograniczenie działania mechanizmu kondycjonowania, aż do jego całkowitego czasowego wyłączenia w przypadku utraty możliwości zasilania, w tym przypadku przesyłane dane pomiarowe muszą być opatrzone specjalnym znacznikiem, informującym o braku kondycjonowania próby pomiarowej;
3. Pomiar frakcji PM₁₀ pyłu zawieszonego z błędem dla stężenia średniogodzinnego nie większym niż 15 µg/m³ w zakresie od 0 do 100 µg/m³ oraz błędem nie większym niż 15% mierzonej wartości w zakresie od 100 do 1000 µg/m³.
4. Pomiar frakcji PM_{2.5} pyłu zawieszonego z błędem dla stężenia średniogodzinnego nie większym niż 15 µg/m³ w zakresie od 0 do 100 µg/m³ oraz błędem nie większym niż 15% mierzonej wartości w zakresie od 100 do 1000 µg/m³.
5. Pomiary stężenia NO (tlenek azotu), NO₂ (dwutlenek azotu), O₃ (ozon), SO₂ (dwutlenek siarki) z błędem dla stężenia średniogodzinnego nie większym niż 30 µg/m³ w zakresie od 0 do 100 µg/m³ i nie większym niż 30% wartości mierzonej w zakresie od 100 do 1000 µg/m³.
6. Pomiar stężenia CO (tlenku węgla) z błędem dla stężenia średniogodzinnego nie większym niż 50 µg/m³ w zakresie od 0 do 1000 µg/m³ i nie większym niż 5% wartości mierzonej w zakresie od 1000 do 100000 µg/m³.
7. Pomiar stężenia TVOC (ang. Total Volatile Organic Compound – lotne związki organiczne, tzw. LZO)

w zakresie od 1 do 3000 ppb z błędem dla stężenia średniogodzinnego nie większym niż 15 ppb w zakresie od 0 do 500 ppb i nie większym niż 3% wartości mierzonej w zakresie od 500 do 3000 ppb.

8. Rozdzielczość pomiaru chwilowego stężenia dla frakcji PM₁₀ i PM_{2.5} oraz NO, NO₂, O₃, SO₂, nie mniejsza niż 1 µg/m³, dla TVOC nie mniejsza niż 1 ppb, natomiast dla CO nie mniejsza niż 1 mg/m³.
9. Pomiarów TVOC ma wykrywać wzrost stężenia mierzonych zanieczyszczeń ponad poziom tła (tzw. piki) i wskazywać ich wartość proporcjonalnie do wartości stężenia.
10. Pomiar temperatury powietrza na zewnątrz miernika w zakresie od -40°C do +50°C z rozdzielczością 0,1°C i błędem nie większym niż ±2%.
11. Pomiar wilgotności względnej powietrza na zewnątrz miernika z rozdzielczością 0,1%, z błędem nie większą niż ±3% wartości pomiaru w zakresie od 10 do 90 % oraz z błędem nie większym niż ±5% wartości pomiaru w zakresie od 0% do 10% i od 90% do 100%.
12. Pomiar ciśnienia powietrza na zewnątrz miernika w zakresie od 800 do 1100 hPa, z rozdzielczością 0,5 hPa, z błędem nie większym niż ±5 hPa.
13. Miernik ma wyliczać, zapisywać i udostępniać wartości średnie dla konfigurowanych interwałów czasu w zakresie od 1 do 60 minut dla parametrów wymienionych w pkt 3-12, z precyzją nie mniejszą niż 0,1 odpowiednio µg/m³, ppb, °C, hPa, %.
14. Błąd pomiaru w przypadku zanieczyszczeń powietrza, określony jest względem pomiaru wykonanego metodą referencyjną lub równoważną z referencyjną i jest rozumiany jako złożona niepewność pomiaru przy poziomie ufności 95%, wyliczona zgodnie z wytycznymi Komisji Europejskiej nt. równoważności metod pomiaru zanieczyszczeń powietrza "Guidance for the Demonstration of Equivalence of Ambient Air Monitoring Methods from January 2010" dostępnymi w internecie pod adresem <https://ec.europa.eu/environment/air/quality/legislation/assessment.htm> przy użyciu udostępnionego na tej stronie narzędzia w postaci arkusza kalkulacyjnego "Test the equivalence (xls)".
15. Na potwierdzenie jakości pomiaru PM₁₀, PM_{2.5}, NO, NO₂, O₃, CO, SO₂ przez oferowane mierniki na żądanie należy dostarczyć raporty z długoterminowych badań porównawczych (minimum 60 dni w okresie zimowym oraz 60 dni w okresie od wiosny do jesieni) z porównania pomiarów z oferowanymi miernikami między sobą oraz względem pomiarów metodami referencyjnymi (lub równoważnymi do referencyjnych) dla każdego z wymienionych zanieczyszczeń. a także wartości błędów pomiarowych z wyjaśnieniem metodyki szacowania błędów, wyznaczony współczynnik korekcyjny oraz opis warunków (w szczególności meteorologicznych), w których badania były przeprowadzone.
16. Przedstawione raporty muszą zostać pozytywnie zrecenzowane przez zewnętrznego eksperta posiadającego publikacje naukowe potwierdzające jego kompetencje.
17. W celu udokumentowania wstępnego i kolejnego wzorcowania musi być dostarczone świadectwo wzorcowania w zakresie 0-100 µg/m³ pomiaru frakcji pyłu PM₁₀ i PM_{2.5} oraz pomiaru stężeń NO, NO₂, O₃, SO₂, natomiast dla wzorcowania pomiaru CO w zakresie 0-300 µg/m³. Wzorcowanie należy przeprowadzić w rzeczywistych warunkach terenowych względem pomiarów na stacji referencyjnej przez okres minimum 7 dni. W przypadku nie występowania wskazanego zakresu stężeń w okresie wzorcowania, należy w takim przypadku przeprowadzić dla wymaganych zakresów stężeń, dodatkowe wzorcowanie laboratoryjne w oparciu o gazy

wzorcowe, wskazując akredytowane laboratorium, gdzie wykonywane było dodatkowe wzorcowanie).

18. Odnośnie raportów z badań (pkt. 12) oraz wzorcowania (pkt. 16) należy dostarczyć zestaw danych pomiarowych z pomiarów równoległych oferowanych mierników (średnie 1h i średnie 10 min), a dla urządzeń referencyjnych (lub równoważnych – średnie 1h), wraz ze wskazaniem dat i miejsca prowadzenia pomiarów, rodzaju (modelu) urządzenia działającego w oparciu o metodykę referencyjną (lub równoważną), użytego w pomiarach równoległych wraz z dokumentacją potwierdzającą jego referencyjność (w przypadku stacji pomiarowej PMŚ kod i nazwę stacji, w przypadku innych stacji akredytację PCA pomiarów na tej stacji). Badania porównawcze i wzorcowanie powinny odbywać się w warunkach klimatycznych analogicznych jak w Polsce, a stanowisko wzorcowania mierników nie powinno znajdować się dalej niż w odległości 50 m od stacji referencyjnej, w oparciu o wyniki której wykonuje się porównania. Między stanowiskiem wzorcowania, a stacją referencyjną nie może być przeszkód zaburzających rozprzestrzenianie zanieczyszczeń.
19. Po dostawie urządzeń zostaną przeprowadzone testy dopuszczające przez okres 7 dni w pobliżu stacji referencyjnej, potwierdzające dla każdego pomiaru danego zanieczyszczenia zgodność między wszystkimi miernikami oraz dokładności pomiaru wskazane w specyfikacji urządzenia i potwierdzone w badaniach terenowych. Zostanie sprawdzona i ewentualnie skorygowana kalibracja dla warunków panujących w lokalizacji testu. W okresie testów dopuszczających dane pomiarowe muszą być dostępne dla Zamawiającego w trybie on-line z możliwością niezależnej rejestracji. W przypadku negatywnych wyników testu dopuszczającego jeśli Wykonawca nie dostarczy urządzenia spełniającego wymagania testu dopuszczającego będzie to podstawą do wypowiedzenia umowy z winy Wykonawcy.
20. Wyniki badań porównawczych, wzorcowania i testów dopuszczających muszą być opracowane zgodnie z wytycznymi Komisji Europejskiej wskazanymi w punkcie 13.
21. Miernik musi udostępniać on-line w czasie rzeczywistym dane pomiarowe surowe i skalibrowane przez udokumentowany protokół przy pomocy interfejsu lokalnego RS323/RS485/Ethernet/WiFi oraz przez WWAN GSM z obsługą MQTT i REST w kodowanie danych w formacie JSON. Miernik musi mieć możliwość pełnej zdalnej diagnostyki.
22. Zasilanie 230V AC. Średni pobór mocy < 15 W. Do każdego miernika dostarczony kabel odporny na warunki zewnętrzne o długości 10m z hermetycznym złączem do podłączenia miernika.
23. Do każdego miernika dostarczony zestaw montażowy na elewację i na maszt o średnicy nie większej niż 50mm.
24. Na potwierdzenie oferowanych parametrów pomiaru do oferty należy dołączyć instrukcję obsługi i kartę katalogową miernika zanieczyszczeń wraz z kartami katalogowymi dla każdego z zastosowanych w nim czujników.
25. Gwarancja na dostarczone urządzenia: 36 m-cy

Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego

UMOWA (wzór umowy)

Umowa zawarta w 2025 roku¹ w Gdańsku pomiędzy

DACSYSTEM sp. z o.o., z siedzibą w Gdańsku, Okulickiego 2C / 1, 80-041 Gdańsk, KRS
0000488966, NIP 5833163639, REGON 222002493, reprezentowaną przez:
Tomasz Kosiak - Prezes Zarząd uprawnionego do samodzielnej reprezentacji spółki
zwaną dalej **Zamawiającym**
oraz

.....

(w przypadku spółek prawa handlowego)

z siedzibą

KRS, NIP, REGON, reprezentowaną przez:

.....

albo (w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do CEIDG)

Imię i nazwisko działającym pod firmą
z siedzibą w wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o
Działalności Gospodarczej, NIP REGON
zwanym dalej **Wykonawcą**

zaś wspólnie zwanymi dalej **Stronami**

o następującej treści:

Strony oświadczają, że umowa została zawarta w wyniku postępowania ZK/2025/UET2 prowadzonego przez Zamawiającego w ramach projektu pt. „**Podejście oparte na danych i platformy zarządzania jako podstawa inteligentnego rozwoju zieleni wysokiej w miastach [Urban ElementTREE]**” finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w konkursie europejskiego partnerstwa Program Driving Urban Transitions (DUT CALL 2023), umowa numer DUT/2023/3/Urban ElementTREE/2025 z dnia 28.02.2025r., w ramach programu pt. „Kształtowanie sąsiedztw i współkreowanie prosperujących wspólnot lokalnych w kontekście miasta 15-minutowego [ENACT 15mC]”.

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa modułów do pomiaru jakości powietrza wyposażonych w precyzyjne mierniki wskaźnikowe zanieczyszczeń powietrza z kalibracją (12 szt.)**.

¹ za datę zawarcia umowy uważa się dzień złożenia podpisu na dokumencie przez Zamawiającego

2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, kompletny, bez wcześniejszej eksploatacji i nie jest przedmiotem praw osób trzecich.
3. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy spełnia wymagania wynikające z obowiązujących przepisów prawa, w szczególności w zakresie wymaganych atestów, certyfikatów, opinii technicznych i odpowiednich norm.
4. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędną wiedzę, doświadczenie oraz dysponuje odpowiednim potencjałem organizacyjnym, ekonomicznym i kadrowym zapewniającym prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy.
5. Wykonawca oświadcza, że ponosi koszty opakowania, załadunku, rozładunku, transportu oraz montażu i uruchomienia sprzętu do momentu odebrania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego oraz, że zostały one uwzględnione w cenie oferty.
6. Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń z jakimi osoby trzecie wystąpią przeciwko Zamawiającemu w związku z korzystaniem przez niego z praw należących do osób trzecich, a w szczególności z praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, wzorów przemysłowych lub znaków towarowych, jeżeli przedmiot umowy wymaga korzystania z tych praw.

§ 2

TERMIN I WARUNKI REALIZACJI DOSTAWY, GWARANCJA, UBEZPIECZENIE ORAZ WSPARCIE TECHNICZNE

1. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi w terminie do **4 tygodni** licząc od dnia zawarcia umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot Umowy zgodnie z ofertą złożoną dnia r., stanowiącą załącznik nr 1 do umowy i zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia, zawartym w załączniku nr 2 do umowy.
3. Wykonawca zrealizuje dostawę w uzgodniony z Wykonawcą sposób. Informację o planowanym terminie dostawy Wykonawca zobowiązany jest przesyłać na adres e-mail: zakupy@dacsystem.pl
4. Zamawiający wymaga, aby przedmiot umowy został dostarczony do biura Wykonawcy pod adresem DACSYSTEM sp. z o.o., ul. Miszewskiego 16 IV piętro, 80-239 Gdańsk, tel. 601 936 984.
5. Do współpracy w sprawie wykonania umowy osobą do kontaktu ze strony Zamawiającego jest: Tomasz Kosiak, tel. 503 021 130, e-mail: tomasz.kosiak@dacsystem.pl.
6. Potwierdzenie odbioru nastąpi poprzez podpisanie Protokołu zdawczo–odbiorczego przez upoważnionych pracowników Zamawiającego i Wykonawcy, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do umowy.
7. Wraz z dostawą przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia: dokumentacji technicznej w formie elektronicznej, także przez wskazanie adresu strony internetowej, z którego możliwe jest pobranie pełnej dokumentacji.
8. W razie zgłoszenia zastrzeżeń w ww. protokole, Zamawiający pisemnie wyznaczy Wykonawcy termin nie krótszy niż 5 dni roboczych w celu dostarczenia przedmiotu wolnego od wad lub zgodnego z tą umową.
9. W przypadku stwierdzenia po odbiorze, że dostarczony towar nie spełnia warunków zamówienia, Zamawiającyłoży Wykonawcy stosowną reklamację, która zostanie rozpatrzona w ciągu 5 dni roboczych od dnia jej zgłoszenia. Po upływie tego terminu uważa się reklamację za

rozpatrzoną zgodnie z żądaniem Zamawiającego, a Wykonawca zobowiązany jest wymienić przedmiot umowy na spełniający warunki zamówienia.

10. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot umowy w wymiarze **36 miesięcy** bez limitu czasu pracy kompletnego urządzenia.
11. W okresie trwania gwarancji Wykonawca zobowiązuje się realizować naprawy gwarancyjne w czasie 10 dni roboczych, od kolejnej doby po zgłoszeniu awarii.
12. Obowiązki Wykonawcy w ramach udzielonej gwarancji polegają albo na wymianie przedmiotu umowy na nowy wolny od wad, albo na jego naprawie, albo na zwrocie zapłaconej ceny.
13. W razie żądania przez Zamawiającego naprawy Wykonawca (lub wskazany w ofercie punkt serwisowy) uprawniony będzie do oceny możliwości dokonania naprawy albo zasadności wymiany wadliwego przedmiotu umowy na nowy, wolny od wad.
14. Wszelkie koszty związane z wykonaniem obowiązków gwarancyjnych ponosi Wykonawca.
15. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do tego, że:
 - 1) czas reakcji serwisu na zgłoszoną potrzebę usunięcia wad w okresie gwarancyjnym nie będzie dłuższy niż 5 dni roboczych licząc od zgłoszenia potrzeby usunięcia wad w okresie gwarancyjnym przez Zamawiającego.
 - 2) usunięcia awarii w czasie nie dłuższym niż 5 dni roboczych od momentu przystąpienia do usuwania usterki. Transport przedmiotu umowy „do” naprawy gwarancyjnej nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy oraz nie wlicza się w czas na usunięcie awarii, a „z” naprawy gwarancyjnej na koszt i ryzyko Zamawiającego; W przypadku awarii sprzętu lub oprogramowania Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia awarii lub usterki w terminie 10 dni roboczych od daty powiadomienia.
 - 3) jeżeli termin naprawy określony w punkcie 2 powyżej nie może być dotrzymany z przyczyn niezależnych od Wykonawcy (uzasadnienie przedstawione przez Wykonawcę na piśmie) czas naprawy gwarancyjnej może się wydłużyć, za zgodą Zamawiającego, maksymalnie do 20 dni roboczych pod warunkiem dostarczenia przez Wykonawcę urządzenia zastępczego na przedłużony czas naprawy o parametrach nie gorszych niż urządzenie zastępowane;
 - 4) jeżeli w okresie gwarancji dokonane zostaną dwie naprawy gwarancyjne bez względu na to, czy będą dotyczyły tej samej czy innej wady lub usterki, a sprzęt nadal będzie wykazywał wady uniemożliwiające eksploatację zgodnie z jego przeznaczeniem, nastąpi wymiana sprzętu na nowy. Wymiana musi nastąpić niezwłocznie po dokonaniu stosownego zgłoszenia przez Zamawiającego.
 - 5) w przypadku niedopełnienia obowiązków gwarancyjnych w wymaganym terminie, Zamawiający może powierzyć naprawę osobie trzeciej, na koszt i ryzyko Wykonawcy; koszty zastępczego usunięcia awarii, poniesione przez Zamawiającego obciążają Wykonawcę; wykonanie zastępcze nie powoduje utraty praw gwarancji i rękojmi po stronie Zamawiającego;
 - 6) gwarancja obejmuje bezpłatny dojazd, naprawę i części zamienne niezbędne do wykonania naprawy;

16. Naprawy gwarancyjne będą dokonywane w siedzibie Zamawiającego lub Wykonawcy lub w punkcie serwisowym, realizującym zobowiązania gwarancyjne Wykonawcy uzgodnionym z Zamawiającym.
17. Zamawiający na wniosek Wykonawcy prześle urządzenie do naprawy gwarancyjnej na adres wskazany przez Wykonawcę.
18. Po dokonaniu naprawy gwarancyjnej Wykonawca dostarczy sprzęt podlegający naprawie do Zamawiającego na swój koszt.
19. Koszty transportu i ubezpieczenia oraz ryzyko utraty lub zniszczenia przedmiotu umowy w związku z dokonywaniem naprawy gwarancyjnej lub wymiany ponosi każda ze strony realizująca transport.
20. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego potwierdzenia drogą elektroniczną otrzymania od Zamawiającego zgłoszenia potrzeby dokonania wymiany gwarancyjnej lub wymiany (zgłoszonej reklamacji). Jeżeli Wykonawca nie potwierdzi otrzymania takiego zgłoszenia, Zamawiający będzie domniemywał, że dotarło ono do Wykonawcy, chyba, że udowodni on, że z przyczyn technicznych było to niemożliwe.
21. W zgłoszeniu reklamacyjnym Zamawiający zobowiązany jest wskazać oczekiwany przez niego sposób doprowadzenia do zgodności z umową wadliwego przedmiotu umowy (wymiana albo naprawa).
22. Gwarancja zostanie automatycznie przedłużona o okres dokonanej naprawy gwarancyjnej.
23. Zniszczenie lub zagubienie karty gwarancyjnej nie spowoduje utraty gwarancji w przypadku, gdy Zamawiający udokumentuje w inny sposób istnienie zobowiązania Wykonawcy z tytułu gwarancji (faktura zakupu, protokół odbioru).
24. Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
25. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi nie podlega żadnym ograniczeniom lub wyłączeniom.
26. Zgłoszenie reklamacji bądź awarii następuje za pośrednictwem e-maila:
 - e-mail Wykonawcy –
 - e-mail Zamawiającego – serwis@dacsystem.pl
27. Koszty związane z wykonaniem obowiązków gwarancyjnych ponosi Wykonawca.
28. Osobą odpowiedzialną za nadzór nad realizacją umowy ze strony Wykonawcy jest:
.....tel.e-mail:
29. Dane osobowe osób wskazanych w tej umowie udostępniane są przez Strony sobie wzajemnie, w celu realizacji tej umowy na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b), c) i f) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE. Strony stają się administratorami swoich danych osobowych wzajemnie sobie udostępnionych.
30. Wykonawca zobowiązany będzie do udzielenia wsparcia technicznego przez okres 36 miesięcy, w zakresie obsługi urządzeń i oprogramowania, licząc od daty podpisania przez Strony protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.

31. Zakres wsparcia technicznego obejmuje pomoc w przypadku problemów z obsługą i konfiguracją dostarczonych urządzeń u Zamawiającego.
32. Wykonawca zobowiązany będzie świadczyć pomoc telefonicznie, za pomocą poczty elektronicznej, zdalnie przez Internet, a w uzasadnionych przypadkach osobiście.
33. Do realizacji wsparcia technicznego Wykonawca zapewni odpowiednio wykwalifikowanych oraz posiadających stosowne uprawnienia pracowników, porozumiewających się biegle w języku polskim.

§ 3

CENA I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 kwotę netto zł powiększoną o należyty podatek VAT zgodnie z zadeklarowaną w ofercie stawką VAT, czyli brutto:, słownie:
2. Podstawą zapłaty za wykonanie umowy będzie faktura, wystawiona przez Wykonawcę na podstawie podpisanego bez zastrzeżeń przez obie Strony Protokołu zdawczo-odbiorczego.
3. Wystawiona przez Wykonawcę faktura, w złotych polskich, płatna będzie w terminie 21 dni kalendarzowych od otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, na rachunek Wykonawcy wskazany w wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w art. 96b ustawy o podatku od towarów i usług.
4. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
5. Rozliczenia między Stronami będą dokonywane w polskich złotych (PLN).
6. Fakturę należy wystawić na poniższe dane:

DACSYSTEM sp. z o.o.
ul. Okulickiego 2c/1, 80-041 Gdańsk
NIP 5833163639

7. Faktura w swej treści zawierać musi numer i tytuł postępowania zakupowego.
8. Wykonawca oświadcza, że faktura wystawiona w formie papierowej nie będzie wystawiona w formie elektronicznej, i na odwrót.
9. W przypadku faktury papierowej lub w formacie elektronicznym np. PDF (Portable Document Format) może być ona przesłana przez Wykonawcę drogą mailową na adres Zamawiającego faktury@dacsystm.pl.
10. Wykonawca oświadcza, że faktura przesłana drogą mailową będą przesłana z następującego adresu e-mail:
11. Wykonawca oświadcza, że zapewnia autentyczność pochodzenia, integralność treści i czytelność faktury przesłanej drogą elektroniczną.
12. Wykonawca nie jest zobowiązany do wysyłania ustrukturyzowanej faktury elektronicznej do Zamawiającego za pośrednictwem platformy zgodnie z przepisami ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (j.t. Dz.U. z 2020r. poz. 1666 z późn. zm.).
13. Przesłanie faktury na adres e-mail inny niż wskazany w ust. 9 tego paragrafu, nie stanowi w żadnym przypadku doręczenia faktury w formie elektronicznej.

14. W przypadku zmiany adresu e-mail, o którym mowa w ust. 9 tego paragrafu Zamawiający zobowiązuje się do pisemnego lub mailowego powiadomienia Wykonawcy o nowym adresie e-mail. Zmiana nie wymaga sporządzenia aneksu do umowy.

§ 4

KARY UMOWNE I ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiający naliczy Wykonawcy kary umowne:
 - 1) za zwłokę w zrealizowaniu dostawy przedmiotu umowy zgodnie z § 2 ust. 1 niniejszej umowy w wysokości 0,5% wynagrodzenia Wykonawcy, za każdy dzień zwłoki poczynwszy od pierwszego dnia po upływie terminu realizacji przedmiotu umowy określonego w § 2 ust. 1 niniejszej umowy do dnia realizacji włącznie;
 - 2) za zwłokę w przystąpieniu do realizacji obowiązków gwarancyjnych, o których mowa w § 2 ust. 15 pkt 1 w wysokości 0,03% wynagrodzenia Wykonawcy, za każdy dzień zwłoki, za każde zdarzenie;
 - 3) za zwłokę w usunięciu awarii, o której mowa w § 2 ust. 15 pkt 2 lub 3 w wysokości 0,03% wynagrodzenia Wykonawcy, za każdy dzień zwłoki, za każde zdarzenie;
 - 4) za nie udzielenie wsparcia technicznego na warunkach określonych w ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu w wysokości 1000,00 zł za każdy przypadek nie udzielenia wsparcia.
 - 5) za dostarczenie przedmiotu umowy do miejsca innego niż określone w § 2 ust. 4 niniejszej umowy w wysokości 3000,00 zł.
 - 6) za zwłokę w wymianie wadliwego przedmiotu umowy na wolny od wad lub niezgodnego z przedmiotem umowy na zgodny w wysokości 0,03% wynagrodzenia Wykonawcy, za każdy dzień zwłoki, liczony od dnia wyznaczonego na wymianę przedmiotu umowy do dnia realizacji włącznie.
2. Za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron, strona po której leżą przyczyny odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia, określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy.
3. Łączna maksymalna wysokość kar umownych naliczonych na podstawie niniejszej umowy nie przekroczy 30% łącznej ceny brutto określonej w § 3 ust.1 niniejszej umowy.
4. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za opóźnienia spowodowane działaniem siły wyższej.
5. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych, Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
6. Kary umowne płatne będą w terminie 14 dni od daty wystawienia noty obciążeniowej.
7. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującej mu ceny.

§ 5

POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. W sprawach nieuregulowanych tą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Pzp oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa nie stanowią inaczej,

Projekt pt. „Podejście oparte na danych i platformy zarządzania
jako podstawa inteligentnego rozwoju zieleni wysokiej w miastach [Urban ElementTREE]

- a w szczególności art. 15r ustawy z dnia 2.03.2020r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (tj. Dz.U. z 2024r. poz. 340 z późn. zm.),
2. Strony dopuszczają zmiany postanowień umowy w następujących sytuacjach:
- a) zmiany stawki podatku VAT – wynagrodzenie Wykonawcy może ulec zmianie w przypadku obniżenia lub podwyższenia stawki podatku VAT na skutek zmiany obowiązujących przepisów. Płatność będzie się odbywać z uwzględnieniem stawki VAT obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
 - b) zmiany terminu - terminy realizacji przedmiotu umowy ustalony w umowie mogą ulec zmianie w przypadku wystąpienia siły wyższej (np. klęski żywiołowe, pandemia, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk, pandemia i inne nadzwyczajne wydarzenia), jako zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia i do zapobieżenia, uniemożliwiającej realizację dostawy w terminie określonym w umowie. W okolicznościach wyżej wymienionych Strony ustalają nowy termin umowny, z tym że wielkość zmiany musi być powiązana z przyczyną jaka ją spowodowała.
 - c) w przypadku problemów związanych z globalnym łańcuchem dostaw elementów składowych urządzenia stanowiącego przedmiot niniejszej umowy - w zakresie terminu wykonania umowy
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia tej umowy wymagają dla swej ważności zgody drugiej Strony oraz zachowania formy pisemnej.
4. Przez dni robocze Strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.
5. Ewentualne spory rozstrzygane będą przez właściwy dla Zamawiającego sąd powszechny.
6. Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności ani przenieść praw i obowiązków wynikających z tej umowy na osoby trzecie bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
7. Wszelkie załączniki do umowy stanowią jej integralną część.
8. Umowę tą sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron o ile umowy nie zawarto z zachowaniem elektronicznej formy czynności prawnej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Załączniki:

- 1. Oferta Wykonawcy,
- 2. Opis przedmiotu zamówienia,
- 3. Protokół zdawczo–odbiorczego (wzór).

Projekt pt. „Podejście oparte na danych i platformy zarządzania
jako podstawa inteligentnego rozwoju zieleni wysokiej w miastach [Urban ElementREE]

Załącznik nr 3 do umowy

PROTOKÓŁ ZDAWCZO – ODBIORCZY (wzór)

Dotyczy: Dostawa modułów do pomiaru jakości powietrza wyposażony w precyzyjne mierniki
wskaźnikowe zanieczyszczeń powietrza z kalibracją (12 szt.)

w ramach projektu pt. „Podejście oparte na danych i platformy zarządzania jako podstawa
inteligentnego rozwoju zieleni wysokiej w miastach [Urban ElementREE]” finansowanego przez
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w konkursie europejskiego partnerstwa Program Driving Urban
Transitions (DUT CALL 2023), umowa numer DUT/2023/3/Urban ElementREE/2025 z dnia
28.02.2025r., w ramach programu pt. „Kształtowanie sąsiedztw i współkreowanie prosperujących
wspólnot lokalnych w kontekście miasta 15-minutowego [ENACT 15mC]”.

Stwierdza się, że dostawa została odebrana:

1) dnia tj. w terminie zgodnym / niezgodnym* z umową;

2) bez zastrzeżeń.* / stwierdza się braki/zastrzeżenia polegające na* :

.....
.....
.....

Uwagi:

.....
.....

.....

WYKONAWCA (data)

.....

ZAMAWIAJĄCY (data)

*niepotrzebne skreślić