AB 1057

FUNDACJA
Agencja Regionalnego Monitoringu Atmosfery Aglomeracji Gdańskiej
80-243 Gdańsk ul. Brzozowa 15A

ZP/12/ARMAAG/2011

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na

Dostawę analizatora mono i ditlenku azotu, kalibratora wielogazowego generatora powietrza zerowego oraz dwóch stacji pogodowych wraz z wymaganym osprzętem i montażem, instalacją, uruchomieniem i szkoleniem pracowników

ARMAAG

Grudzień 2011

1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa analizatora mono i ditlenku azotu (CPV 38341500-2), kalibratora wielogazowego (CPV 38341500-2) i generatora powietrza zerowego (CPV 38341500-2) oraz dwóch stacji pogodowych wraz z wymaganym osprzętem i montażem, instalacją, uruchomieniem i szkoleniem pracowników.

SPECYFIKACJA DOSTAWY do zamówienia publicznego ZP/12/ARMAAG/2011

Lp.	Urządzenie	Ilość	Słownik CPV
1.	**Analizator mono i ditlenku azotu**	**1**	**38341500-2**
2.	**Kalibrator wielogazowy z osprzętem**	**1**	**38341500-2**
3.	**Generator powietrza zerowego z osprzętem**	**1**	**38341500-2**
4.	**Stacja pogodowa**	**2**	**38120000-2**

Szczegółowe parametry techniczne wykonania oraz wymagania dla instalacji, serwisu, dokumentacji i zakresu szkolenia zamówienia zawiera załącznik 1.

2. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW.

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy przekazują pisemnie. Zamawiający dopuszcza również przekaz w/w dokumentów drogą elektroniczną, pod warunkiem niezwłocznego ich potwierdzenia pisemnie. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje winny być kierowane na adres info@armaag.gda.pl.
Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące wszelkich wątpliwości związanych z SIWZ, sposobem przygotowania i złożenia oferty, kierując swoje zapytania na piśmie pod adres: 80-243 Gdańsk, ul. Brzozowa 15A. Zapytania mogą być składane faksem pod numer 0583059372 lub pocztą elektroniczną tomasz.kolakowski@armaag.gda.pl pod warunkiem niezwłocznego ich potwierdzenia pisemnie.
Zamawiający niezwłocznie udzieli odpowiedzi na wszelkie zapytania związane z prowadzonym postępowaniem pod warunkiem, że zapytanie zostanie złożone w siedzibie Zamawiającego nie później niż 6 dni przed terminem składania ofert.
Treść zapytania i wyjaśnienia zostaną przekazane do wiadomości jednocześnie wszystkim Wykonawcom, którym doręczono SIWZ, poprzez stronę internetową Fundacji ARMAAG (www.armaag.gda.pl), bez wskazania źródła zapytania. Osobami uprawnionymi do kontaktu są:

a. Tomasz Kołakowski tel.058 305 93 72 tomasz.kolakowski@armaag.gda.pl
b. Krystyna Szymańska tel.058 3014884, krystyna@armaag.gda.pl

3. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ. Oferta i załączniki do oferty muszą być podpisane przez upoważnionego(ych) przedstawiciela (i) Wykonawcy.

Oferta musi zawierać:

a. wypełniony druk oferty cenowej (zał.2),
- następujące dokumenty i oświadczenia o postępowaniu zgodne z art. 22 ust. 1 Ustawy o zamówieniach publicznych (zał.3),
- aktualny wypis z rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji potwierdzający dopuszczenie do obrotu prawnego w zakresie objętym zamówieniem (wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert),
- zaświadczenie o uregulowaniu zobowiązań w stosunku do ZUS i Urzędu Skarbowego wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed terminem składania ofert),
- certyfikaty zgodności urządzeń z odpowiednimi wymaganiami jakościowymi,

b. Zamawiający zastrzega sobie możliwość żądania udzielenia przez Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.

c. Zamawiający zaleca, aby każda **zapisana strona** oferty (wraz z załącznikami do oferty) była ponumerowana kolejnymi numerami.

d. **Zamawiający zaleca, aby oferta wraz załącznikami była zestawiona w sposób uniemożliwiający jej dekompletację.**

e. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane przez osoby podpisujące ofertę.

f. **Ofertę należy złożyć w dwóch zamkniętych kopertach w siedzibie Zamawiającego w Gdańsku przy ul. Brzozowej 15A do dnia 12 grudnia 2011 r. do godziny $10^{\underline{00}}$.**

g. Kopertę zewnętrzną, nieoznakowaną nazwą Wykonawcy należy zaadresować: ***Fundacja ARMAAG 80-243 Gdańsk ul. Brzozowa 15A „Oferta w postępowaniu na dostawę analizatora mono i ditlenku azotu, kalibratora i generatora powietrza zerowego oraz dwóch stacji pogodowych", nie otwierać przed dniem 12 grudnia 2011 roku.***

h. Koperta wewnętrzna oprócz opisu jak wyżej winna zawierać nazwę i adres Wykonawcy.

i. **Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z w/w opisem ponosi oferent.**

j. Wykonawca otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty wraz z numerem, jakim została oznakowana.

k. **Zamawiający informuje, że zgodnie z artykułem 96 ust.3 Prawo zamówień publicznych oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być udostępniane.**

l. Oferta musi zawierać cenę netto i brutto lub cenę netto i należny podatek VAT. Cena określona przez oferenta jest ważna w czasie trwania umowy i nie będzie podlegała zmianom.

m. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki i modyfikacje oraz uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian, poprawek itp. przed terminem składania ofert.

n. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta, tj. w dwóch kopertach (zewnętrznej i wewnętrznej), odpowiednio oznakowanych z dopiskiem „ZAMIANA".

o. **Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.**

p. Koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Oferent, z zastrzeżeniem art.93 ust.4 ustawy.

4. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW"

4.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się oferenci, którzy:

- posiadają wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia,
- dysponują niezbędnym potencjałem technicznym do wykonania zamówienia,
- znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia (art. 24 ust.1 i 2 ustawy).

Ocena spełniania w/w warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia –nie spełnia" w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach Wykonawcy.

Nie spełnienie chociażby jednego z w/w warunków skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.

5. INFORMACJE O OŚWIADCZENIACH I DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

5.1 W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oferta musi zawierać następujące dokumenty:

- oświadczenie, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu zgodne z art. 22 ust. 1 Ustawy o zamówieniach publicznych (zał.3),
- aktualny wypis z rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji potwierdzający dopuszczenie do obrotu prawnego w zakresie objętym zamówieniem (wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert),
- zaświadczenie o uregulowaniu zobowiązań w stosunku do ZUS i Urzędu Skarbowego wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed terminem składania ofert),
- certyfikaty zgodności urządzeń z odpowiednimi wymaganiami jakościowymi,

6. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby Zamówienie zostało wykonane w terminie do 30 kwietnia 2012 roku.

7. WARUNKI UMOWY

Umowa dostawy zostanie podpisana z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za najkorzystniejszą.

8. KRYTERIA OCENY OFERT

Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając cenę urządzeń i osprzętu oraz koszt szkolenia.

8.1 Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich znaczeniem:

Lp.	Kryterium	Znaczenie
1.	Cena realizacji zamówienia: dostawa analizatora mono i ditlenku azotu z montażem i pełnym osprzętem, kalibratora wielogazowego z montażem i pełnym osprzętem, generatora powietrza zerowego z montażem i pełnym osprzętem, dwóch stacji pogodowych z pełnym osprzętem, montażem i instalacją, koszt szkolenia	80%
2.	Czas gwarancji	20%

Oferty oceniane będą w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez Zamawiającego w zakresie każdego kryterium.
Oferta wypełniająca w najwyższym stopniu wymagania określonego kryterium, otrzyma maksymalną ilość punktów.
Pozostałym Wykonawcom, spełniającym wymagania kryterialne przypisana zostanie odpowiednio mniejsza ilość punktów.

8.2 Ocena ofert w zakresie przedstawionych wyżej kryteriów zostanie dokonana wg następujących zasad:

Ocena punktowa kryterium dokonana zostanie zgodnie z formułą:

Suma cen analizatora mono i ditlenku azotu, kalibratora wielogazowego i generatora powietrza zerowego oraz dwóch stacji pogodowych z pełnym osprzętem, montażem instalacją i szkoleniem

$$C = \frac{\text{najniższa cena ofertowa brutto}}{\text{cena danej oferty brutto}} \times 100$$

Czas gwarancji

$$C = \frac{\text{najkrótszy czas gwarancji}}{\text{czas gwarancji z danej oferty}} \times 100$$

Zamawiający uzna za najkorzystniejszą tę ofertę, która uzyska najwyższą ilość punktów.
Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie – Prawo zamówień publicznych oraz SIWZ i została oceniona, jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.
Zamawiający powiadomi na piśmie o wynikach postępowania wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia.
Wybranemu Wykonawcy zamawiający określi miejsce i termin podpisania umowy.

9. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT

9.1 Otwarcie ofert nastąpi dnia 12 grudnia 2011 r. o godzinie 12^{00} w siedzibie Zamawiającego w Gdańsku przy ul. Brzozowej 15A.

9.2 Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert. W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający prześle jemu informację z otwarcia ofert na pisemny wniosek.

9.3 **Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (wg takich samych zasad jak wprowadzenie zmian i poprawek) z napisem na zewnętrznej kopercie „WYCOFANE".**
Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności. Po stwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy w zakresie wycofania oferty, oferty wycofane nie będą odczytane
Koperty oznakowane dopiskiem **„ZAMIANA"** zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną dołączone do oferty.

10. WADIUM

Zamawiający nie żąda złożenia wadium.

11. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie żąda zabezpieczenia należytego umowy.

12. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Wykonawcy będą związani ofertą przez 30 dni. Okres związania ofertą rozpoczyna się z upływem terminu składania ofert.
Zamawiający zastrzega sobie prawo do przedłużenia terminu związania ofertą po uprzednim porozumieniu z Wykonawcą.

13. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Wykonawcom i innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych przysługują środki ochrony prawnej szczegółowo opisane w art.179-198 Ustawy. Zastosowanie mają środki ochrony prawnej określone w dziale VI Ustawy.

Szczegółowe warunki zamówienia
przygotował Tomasz Waszczyk

Tomasz Waszczyk

Podpis Zamawiającego

DYREKTOR "ARMAAG"
inż. Krystyna Szymańska

ARMAAG

ZAŁĄCZNIK NR 1

SZCZEGÓŁOWE PARAMETRY WYKONANIA ZAMÓWIENIA
ORAZ WYMAGANIA DLA DOSTAWY, SERWISU, DOKUMENTACJI I ZAKRESU SZKOLENIA

Tabela 1. Parametry techniczne analizatora mono i ditlenku azotu, kalibratora i generatora powietrza zerowego oraz stacji pogodowych

1.1 Analizator mono i ditlenku azotu

Opis	Minimalne wymagania
Metoda pomiaru	Referencyjna metoda chemiluminescencyjna opisana w normie **PN-EN 14211:2005(U) „Jakość powietrza atmosferycznego. Standardowa chemiluminescencyjna metoda pomiaru stężenia monotlenku i ditlenku azotu**
Certyfikaty	- TÜV, UBA, EPA lub równoważne potwierdzające wypełnienie wymagań PN-EN 14211:2005(U), po polsku lub angielsku, może być w postaci pliku – **dostarczane w momencie odbioru przedmiotu zamówienia.** - Znak 'CE' – **dołączyć do oferty**
Oczyszczanie próbki	Filtr PTFE 5 μm, ϕ 47mm w obudowie zainstalowanej na zewnątrz analizatora
Zakres pomiarowy	Programowalny od 0..100 ppb do 0..10 ppm
Liniowość	1 % pełnego zakresu.
Poziom wykrywalności	1 ppb
Dryfty	1. zero < 2 ppb/24h. 2. span < 6 ppb/24h (80% zakresu pomiarowego).
Wejścia/Wyjścia sygnałów	Przynajmniej 1. Analogowe: a) 0-10 V – wartości mierzone; b) status wartości mierzonej (normalny, awaria, zero, span); c) zewnętrzne sterowanie (zero, span). 2. Cyfrowe: a) RS 232 b) Ethernet z protokołem TCP/IP • komunikacja dwukierunkowa, adresowana • odczyt bieżących pomiarów podstawowych i statusu oraz parametrów technicznych pracy analizatora • odczytu historii pomiarów podstawowych oraz technicznych oraz zdarzeń przechowywanej w pamięci wewnętrznej analizatora • odczyt i zapis konfiguracji • sterowanie kontrolą zero/span i kalibracją wielopunktową • serwisowy dostęp do menu analizatora lub sterowanie komendami bez zakłócania zbierania pomiarów
Podłączenie do systemu	1. Podłączenie cyfrowe dataloggera do portu RS232 lub Ethernet 2. Konfiguracja lub dostosowanie dataloggera w celu

ARMAAG

	wykorzystania wszystkich funkcji wejść/wyjść analizatora 3. Konfiguracja i uruchomienie urządzenia i oprogramowania na stacji lokalnej i stacji centralnej
Przełączanie wejścia sample/span/zero	Sterowanie kalibracją za pomocą elektrozaworów kalibratora bez potrzeby używania elektrozaworów w analizatorach.
Diagnostyka pracy urządzenia	1. Lokalna: na wyświetlaczu analizatora. 2. Zdalna: przez port RS 232.
System kalibracji	Z zewnętrznego króćca „zero" lub „span".
Wymiary	Przystosowany do standardowego 19 calowego stojaka.
Inne wymagania	Szyny do montażu analizatora, dodatkowa pompa w dostawie, 100szt. filtrów teflonowych

2. Kalibrator wielogazowy

Opis	**Minimalne wymagania**
Wymagania	System dynamicznego rozcieńczenia
Zakresy rozcieńczenia	0-100ml/min gazu wzorcowego. 0-10 l/min powietrza zerowego
Sposób rozcieńczania	Masowe kontrolery przepływu o parametrach: 1) dokładność ≤ ±1% pełnego zakresu; 2) liniowość ≤ ±0,5% pełnego zakresu; 3) powtarzalność ≤ ±0,5% pełnego zakresu; 4) dryft ≤ 1% pełnego zakresu na miesiąc.
Wejścia	1. Wejście na powietrze zerowe, 2. Min. 3 wejścia na gazy wzorcowe sterowane elektrozaworami, 3. Min. 3 wejścia/wyjścia próbki sterowane elektrozaworami, 4. Sterowanie kalibracją za pomocą elektrozaworów kalibratora bez potrzeby używania elektrozaworów w analizatorach 5. zabezpieczenie wejść próbki na kalibrator przez filtr PTFE 5 µm, ϕ 47mm w obudowie zainstalowanej na zewnątrz kalibratora
Wytwarzanie O_3 do sprawdzania sprawności konwertera NO_2	Generator ozonu o wydajności od 20 do 500 ppb przy przepływie od 2 do 10 litrów na minutę. 1. Stabilność ≤ ±1% na tydzień. 2. Wbudowana szklana komora reakcyjna
Sterowanie	1. Zdalne przez port RS232C (dostęp do menu i sterowanie komendami) i poprzez złącza typu zwarte-rozwarte. 2. Lokalne przez klawiaturę kalibratora. 3. Minimalne funkcje: • ustawienie stężenia i przepływu, • wybór gazu, • kontrola sekwencji kalibracji
Wymiary	Przystosowany do standardowego 19 calowego stojaka.
Inne wymagania	Szyny lub półka do montażu kalibratora
Podłączenie do systemu	1. Przebudowa instalacji pneumatycznej i sterowania kalibracją

	na stacji w miejscu instalacji: • demontaż starego układu pneumatyki • podłączenie elektryczne kalibratora, generatora powietrza zerowego i analizatorów • wykonanie nowych podłączeń pneumatycznych torów poboru próby i torów kalibracyjnych według zaleceń użytkownika 2. Podłączenie cyfrowe do portu RS232 lub Ethernet dataloggera 3. Dostawa rozszerzonego modułu oprogramowania dataloggera do sterowania kalibracją • pełna możliwość definiowania liczby, czasu i parametrów faz kalibracji • możliwość lokalnego oraz zdalnego uruchomienia automatycznej lub ręcznej kontroli zero/span i kalibracji wielopunktowej analizatorów • generowanie rozbudowanych raportów kalibracyjnych o parametry statystyczne opisujące przebieg każdej fazy kalibracji: średnia, standardowe odchylenia, wartość maksymalna, minimalna, liczba próbek w i poza dozwolonym przedziałem zmienności dla wartości mierzonej oraz różnicy między kolejnymi próbkami • wyliczanie i wprowadzanie poprawek kalibracyjnych, • nadawanie pomiarom uzyskanym podczas kalibracji statusów kalibracyjnych; 4. Konfiguracja, dostosowanie i uruchomienie urządzeń i oprogramowania na stacji lokalnej i stacji centralnej.
Gazy wzorcowe	Na wyposażeniu kalibratora butla 10 l o składzie: SO_2 50 ppm NO 50 ppm CO 500 ppm Niepewność rozszerzona przygotowania mieszaniny 2%. Stabilność 24 miesiące.

1.3 Generator powietrza zerowego kompatybilny z kalibratorem wielogazowym

Opis	**Minimalne wymagania**
Funkcjonalność	1. Regulacja temperatury pieca na panelu przednim. 2. Regulacja ciśnienia wyjściowego na panelu przednim
Usuwanie wilgoci	Osuszacz permeacyjny lub odpowiednik.
Usuwanie SO2, NO, NO2, O3	Kolumny sorpcyjne lub odpowiednik.
Usuwanie CO	Piec katalityczny lub odpowiednik z możliwością regulacji temperatury do 500^0 C na zewnątrz.
Maksymalne dopuszczalne stężenia wyjściowe	SO_2 – 0,5 ppb NOx – 0,5 ppb

	O_3 – 0,5 ppb CO – 25 ppb
Wydajność	Od 2 do 10 litrów na minutę przy ciśnieniu wyjściowym 2 bary.
Wymiary	Przystosowany do standardowego 19 calowego stojaka.
Kompresor	Z regulacją ciśnienia. Maksymalne wymiary wys. 60cm, dł. 80, szer. 40 cm
Inne wymagania	Kompatybilny z wyżej opisanym kalibratorem wielogazowym.

1.4 Stacja pogodowe –szt.2

Opis	**Minimalne wymagania**
Prędkość wiatru	• zakres 0 ... 60 m/s • dokładność ±5% • rozdzielczość wyjściowa 0,1 m/s
Kierunek wiatru	• azymut 0 ... 360° • dokładność ±3° • rodzielczość wyjściowa 1°
Opad atmosferyczny	
Opad deszczu	• rozdzielczość wyjściowa 0,01 mm • dokładność ±5% Czas trwania opadu deszczu • rozdzielczość wyjściowa 10 s Intensywność opadu deszczu • zakres 0 ... 200 mm/h • rozdzielczość wyjściowa 0,1 uderzeń/h
Grad	1. rozdzielczość wyjściowa 0,1 uderzenia/cm^2 , uderzenie Czas trwania opadu • rozdzielczość wyjściowa 10 s Intensywność gradu • Rozdzielczość wyjściowa 0,1uderzenia/cm^2h, uderzenie/h
Temperatura	• Zakres -50 ... +60 °C • Dokładność przy +20 °C ±0.5 °C • Rozdzielczość wyjsciowa 0,1 °C
Wilgotność	• Zakres 0 ... 100 %RH • Dokładność ±5 % 1. Rozdzielczość wyjściowa 0,1 %RH
Ciśnienie	• Dokładność ±1,0 hPa • Rozdzielczość wyjściowa 0,1 hPa, 0,0001 bar, 0,1 mmHg,
Ogólne	• Temperatura pracy -50 ... +60 °C • Napięcie wejściowe 5 ... 32 VDC • Napięcie grzania DC, AC • Interfejsy danych SDI-12, RS-232, RS-485 • USB • Zestaw montażowy

ARMAAG

Montaż	• na sztywnym ramieniu min. 1,0 m od osi masztu na wysokości do 1,5-2,5 m nad dachem kontenera • Przepust kablowy z zabezpieczeniem przed przedostawaniem się wilgoci
Akcesoria	• Zasilacz o wydajności pozwalającej obsłużyć elektryczne ogrzewanie stacji • Połączenie kablowe do dataloggera z możliwością łatwego odłączenia stacji w celach diagnostycznych
Podłączenie do systemu	• Podłączenie cyfrowe do portu RS232 lub Ethernet dataloggera przez konwerter zapewniający izolację galwaniczną zabezpieczającą przez przepięciami • Konfiguracja lub dostosowanie dataloggera umożlwiające odczyt wszystkich parametrów (pomiarowych i technicznych) stacji oraz sterowanie i konfigurację przez interfejs komunikacyjny 1. Uruchomienie urządzenia i oprogramowania na stacji lokalnej i stacji centralnej

Tabela 2. Wymagania ogólne

Opis	**Minimalne wymagania**
Dokumentacja	Dla analizatora mono i ditlenku azotu, kalibratora wielogazowego i generatora powietrza zerowego oraz stacji pogodowych Dostawca dostarczy: • pełną oryginalną dokumentację techniczną producenta w języku polskim zawierającą instrukcję działania, obsługi, konserwacji, kalibracji, wraz ze schematami i rysunkami w wersji papierowej i elektronicznej, • listę rekomendowanych części zamiennych i materiałów zużywających się.
Warunki gwarancji i serwisu gwarancyjnego	Okres gwarancji obejmuje min.24 miesiące przy założeniu obsługi serwisowej zgodnie z wymaganiami producenta. W przypadku awarii urządzenia naprawa w miejscu instalacji lub wymiana na urządzenie zastępcze na okres naprawy.
Serwis pogwarancyjny	Dostawca zapewni, po upływie okresu gwarancji, dostępność odpłatnego serwisu przez okres 10 lat.
Dostawa	Do siedziby ARMAAG
Szkolenie	Szkolenie instalacyjne w zakresie wyposażenia i oprogramowania dla minimum 2 osób potwierdzone przez organizatora szkolenia (Dostawcę).

ARMAAG

Tabela 3. Wymagania moduł łączności serwisowej

Zapasowy moduł łączności GPRS	1. dostawa zapasowego modułu łączności GPRS zapewniającego awaryjne zdalne zarządzanie stacją przez łącze GPRS z limitem transferu 10 MB / m-c, na cały okres gwarancji 2. możliwość równoległego łączenia się do stacji centralnej zarówno ARMAAG i WIOŚ 3. moduł zintegrowany z dataloggerem: przystosowany do montażu w środku obudowy dataloggera, zasialny z zasilania z podtrzymaniem bateryjnym, kompatybilny z systemem zdalnego resetowania urządzeń na stacji przez datalogger

ARMAAG

ZAŁĄCZNIK NR 2

OFERTA
(wzór formularza)

Gdańsk, dnia …….2011r.

Zamówienie publiczne ZP/12/ARMAAG/2011

Fundacja ARMAAG
ul. Brzozowa 15A
80-243 Gdańsk

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na **„Dostawę i montaż analizatora mono i ditlenku azotu, kalibratora wielogazowego i generatora powietrza zerowego oraz dwóch stacji pogodowych wraz z wymaganym osprzętem i montażem, instalacją, uruchomieniem i szkoleniem pracowników ”,** zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, przedkładamy naszą ofertę:

1. Oferujemy realizację zamówienia:

Cena dostawy obejmującej analizator mono i ditlenku azotu, kalibrator wielogazowy i generator powietrza zerowego oraz dwie stacje pogodowe wraz z ceną osprzętu montażu, instalacją, uruchomieniem i szkoleniem pracowników

wynosi ..... zł.,

słownie złotych .....

plus podatek VAT .....% .....zł, słownie zł.....

Ustalone w wyniku przetargu wynagrodzenie dostawcy jest ceną ostateczną i nie będzie podlegało korektom.

2. Oferujemy zrealizowanie całości zamówienia w terminie do dnia .....

3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy zastrzeżeń oraz, że otrzymaliśmy wszystkie informacje niezbędne do przygotowania oferty

5. Oświadczamy, że akceptujemy ogólne warunki umowne wyszczególnione w SIWZ.

6. Załącznikami do niniejszej Oferty są:

- aktualny wypis z rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji potwierdzający dopuszczenie do obrotu prawnego w zakresie objętym zamówieniem,
- dokumenty o nie zaleganiu z należnościami w ZUS i Urzędzie Skarbowym,
- oświadczenia zgodne art. 22 ust. 1 Ustawy o zamówieniach publicznych według załącznika nr 3,
- certyfikaty zgodności urządzeń z odpowiednimi wymaganiami jakościowymi,

Podpisano:

(pieczątka firmowa oferenta) (upełnomocniony przedstawiciel)

ARMAAG

nazwa firmy .....

adres.....

ZAŁĄCZNIK NR 3

Oświadczenie

Zgodnie z art. 22 Ustawy z dnia 29 stycznia 1994r. o zamówieniach publicznych (tekst jedn. DZ. U. z 2010r. nr 113, poz. 759, nr 161, poz. 1078 i nr 182, poz. 1228 oraz z 2011r. nr 5, poz. 13 i nr 28, poz.143) oświadczam, że:

- posiadam uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- dysponuję niezbędną wiedzą i doświadczeniem, a także odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 Ustawy o zamówieniach publicznych.

Data.....

....

Pieczątka oferenta Podpis oferenta

ARMAAG

ZAŁĄCZNIK NR 4

UMOWA (projekt)

zawarta w Gdańsku w dniu ..... 2011 r. pomiędzy:
Fundacją Agencja Regionalnego Monitoringu Atmosfery Aglomeracji Gdańskiej
z siedzibą w Gdańsku przy u. Brzozowej 15A, wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000108420, NIP 583-13-25-652, zwaną dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez:

1. Piotra Stepnowskiego prezesa Zarządu Fundacji ARMAAG
2. Krystynę Szymańską dyrektora Fundacji ARMAAG

a

……..
z siedzibą
wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców pod numerem KRS
NIP zwaną dalej Dostawcą, reprezentowaną przez:

1. .....
2. …….....

Niniejsza umowa zostaje zawarta w efekcie przetargu nieograniczonego, rozpisanego przez Zamawiającego dnia 2 grudnia 2011 roku, który został rozstrzygnięty dnia 12 grudnia 2011 roku w postępowaniu o zamówienie publiczne znak ZP/12/ARMAAG/2011.

§ 1
Przedmiot umowy

1. Zamawiający powierza, a Dostawca przyjmuje do wykonania zamówienia pt. ***„Dostawa analizatora mono i ditlenku azotu, kalibratora wielogazowego i generatora powietrza zerowego oraz dwóch stacji pogodowych wraz z wymaganym osprzętem i montażem, instalacją, uruchomieniem i szkoleniem pracowników”.***
2. Przedmiot dostawy winien być wyprodukowany w 2011 roku oraz posiadać znak bezpieczeństwa CE wydany przez producenta oraz stosowne parametry, certyfikaty i atesty zgodne z załącznikiem nr 1 do SIWZ.

3. Przedmiot umowy obejmuje również dostarczenie na własny koszt i ryzyko przedmiotu dostawy do siedziby Zamawiającego, rozładunek (rozpakowanie), zainstalowanie we wskazanej przez Zamawiającego stacji na terenie Gdańska, jego uruchomienie oraz przeszkolenie pracowników w zakresie obsługi i eksploatacji.
4. Miejscem wykonania umowy jest siedziba Zamawiającego, zaś miejscem dostawy są stacje monitoringu powietrza w Gdyni: AM9 ul. Szafranowa i AM10 ul.Wendy.
5. Dostawcę obciążają wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy.

§ 2

Wynagrodzenie

1. Z tytułu wykonania przedmiotu umowy Dostawca otrzyma wynagrodzenie wynoszące …….netto (słownie: ……) powiększone o podatek VAT 23% tj. …….. (słownie: ……), brutto ……..(słownie: ……..),
2. Wynagrodzenie obejmuje całkowity koszt wykonania przedmiotu umowy, w tym koszty pakowania, sprowadzenia przedmiotu zamówienia, transportu i dostarczenia do siedziby Zamawiającego i wskazanych przez zamawiającego stacji na terenie Gdańska, ubezpieczenia przesyłki, ewentualnych opłat celnych, rozpakowania, instalacji, uruchomienia i przeszkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi i eksploatacji urządzeń, itp.
3. Wynagrodzenie jest ceną ostateczną.

§ 3

Termin realizacji

Termin wykonania umowy – do 30 kwietnia 2012 r.

§ 4

Obowiązki Zamawiającego

Do obowiązków Zamawiającego należy:

1. Zapewnienie odpowiedniego nadzoru nad przebiegiem i realizacją przedmiotu umowy, w tym wskazanie miejsca instalacji poszczególnych elementów przedmiotu dostawy i uzgodnienie terminu i miejsca szkolenia pracowników Zamawiającego.

ARMAAG

2. Odbiór przedmiotu umowy nie później niż w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia gotowości odbioru przez Dostawcę, pod warunkiem należytego wykonania przez niego warunków umowy.
3. Zapłata wynagrodzenia za przedmiot umowy.

§ 5

Obowiązki Dostawcy

Do obowiązków Dostawcy należy zrealizowanie umowy zgodnie z jej treścią. W szczególności do jego obowiązków należy również:

1. Dostarczenie i instalacja przedmiotu dostawy, na własny koszt i ryzyko, do miejsc wskazanych przez Zamawiającego, zgodnie z wcześniejszymi postanowieniami umowy.
2. Powiadomienie Zamawiającego, z co najmniej 2 dniowym wyprzedzeniem o terminie dostawy i instalacji przedmiotu dostawy.
3. Dostarczenie Zamawiającemu wraz z przedmiotem dostawy instrukcji obsługi, dokumentacji technicznej, dokumentów gwarancyjnych, stosownych atestów i certyfikatów, zainstalowanie i uruchomienie urządzeń oraz przeprowadzenie, także w obecności Zamawiającego, testów sprawdzających poprawność ich działania.
4. Przeszkolenie wskazanych przez Zamawiającego pracowników (min. 2 osoby) w zakresie jego obsługi i eksploatacji.

§ 6

Odbiór przedmiotu umowy

1. Zamawiający obowiązany jest dokonać odbioru przedmiotu umowy nie później niż w ciągu 3 dni od dnia zgłoszenia takiej gotowości przez Dostawcę.
2. Odbioru należy dokonać w formie pisemnego protokołu podpisanego przez obie strony umowy. Datą odbioru jest data podpisania protokołu.
3. Odbiór przedmiotu umowy – oznacza odbiór bez wad i zastrzeżeń.
4. W przypadku stwierdzenia w trakcie czynności odbioru wad w przedmiocie umowy, należy je niezwłocznie usunąć a jeżeli nie jest to możliwe, strony umowy spisują odrębny protokół, w którym wyznaczą termin do ich usunięcia. Usunięcie wad po tak ustalonym terminie, spowoduje naliczenie kar umownych, o jakich mowa w § 10 ust.1 umowy.
   Po usunięciu wad strony sporządzą protokół, o którym mowa w ust. 2 i 3. Ostateczny termin usunięcia wad i sporządzenia tego protokołu nie może być jednak dłuższy niż do dnia 23 kwietnia 2012 roku.
5. Od daty odbioru rozpoczyna swój bieg okres gwarancji

§ 7

Nadzór

Do nadzoru nad prawidłowym wykonaniem przedmiotu umowy, wyznacza się osoby:

1) ze strony Zamawiającego: Tomasz Kołakowski koordynator ds. sieci monitoringu

2) ze strony Dostawcy: …….

§ 8

Gwarancja i rękojmia

1. Dostawca udziela…….. miesięcznej gwarancji na dostarczony przedmiot umowy. Okres gwarancji liczony jest od daty odbioru bez wad.
2. Dokument gwarancji dotyczący przedmiotu dostawy, Dostawca wyda Zamawiającemu najpóźniej w dniu zgłoszenia gotowości do odbioru.
3. Gwarancja udzielona przez Dostawcę nie wyklucza uprawnień gwarancyjnych Zamawiającego przyznanych przez producenta na podstawie dokumentów gwarancyjnych, jednakże w dokumencie gwarancyjnym, o którym mowa wyżej w ust. 2, Dostawca nie może wyłączyć swojej odpowiedzialności gwarancyjnej w zakresie, w jakim dany produkt jest objęty gwarancją producenta.
4. Serwis gwarancyjny prowadzony będzie przez: ……
   tel. ……
5. Stwierdzone w okresie gwarancji wszelkie wady, Dostawca usunie na własny koszt, najpóźniej w terminie 7 dni licząc od daty ich zgłoszenia na piśmie (faks, mail).
6. Wszystkie koszty związane z wykonywaniem napraw gwarancyjnych, w tym koszty przyjazdu serwisanta i transportu do Dostawcy (serwisu) oraz dowóz przedmiotu umowy do Zamawiającego po naprawie - obciążają Dostawcę.
7. Jeżeli w okresie udzielonej przez Dostawcę gwarancji na dostarczone urządzenie ta sama jego część (moduł) będzie trzykrotnie naprawiany, a urządzenie będzie wykazywało wady uniemożliwiające jego użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający ma prawo żądać wymiany tego urządzenia na nowe, identyczne wolne od wad, a Dostawca ma obowiązek, wynikający z niniejszej umowy, urządzenie dostarczyć.
8. Zamawiający powiadomi Dostawcę o powstałych wadach przedmiotu umowy, na piśmie, w ciągu 7 dni od ich zauważenia.
9. Jeżeli wskazany przez Dostawcę serwis nie usunie zgłoszonej pisemnie awarii w ciągu 7 dni, Zamawiający ma prawo ponownie wezwać go pisemnie i określić termin usunięcia awarii. Jeżeli ujawnione wady nadal nie zostaną usunięte w żądanym terminie,

Zamawiający po uprzednim zawiadomieniu Dostawcy zleci ich usunięcie osobie trzeciej na koszt i ryzyko Dostawcy.

10. Powyższe uprawnienia nie ograniczają w żaden sposób Zamawiającego w jego uprawnieniach z tytułu rękojmi na ogólnych zasadach wynikających z kodeksu cywilnego.
11. Po okresie gwarancji Dostawca zapewni świadczenie usług w zakresie napraw serwisowania przedmiotu umowy oraz dostaw części i materiałów eksploatacyjnych przez okres, co najmniej 10 lat.
12. W okresie gwarancji i rękojmi Dostawca zobowiązany jest do pisemnego zawiadomienia Zamawiającego w terminie 7 dni o:
    a) zmianie siedziby lub nazwy firmy Dostawcy,
    b) zmianie osób reprezentujących Dostawcę,
    c) ogłoszeniu upadłości Dostawcy,
    d) wszczęciu postępowania układowego, w którym uczestniczy Dostawca,
    e) likwidacji firmy Dostawcy.

§ 9

Rozliczenie Dostawcy za wykonany przedmiot umowy

1. Zapłata za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi przelewem na konto Dostawcy wskazane na jego fakturze, w ciągu 30 dni od daty jej otrzymania przez Zamawiającego.
2. Wystawienie faktury, o której mowa w ust. 1 będzie możliwe wyłącznie w oparciu o protokół odbioru, o których mowa w § 6 ust. 2 i 3 umowy.
3. Za dzień zapłaty uznaje się dzień, w którym Zamawiający wydał swojemu bankowi polecenie przelewu określonej kwoty na rachunek Dostawcy.
4. Zamawiający oświadcza, że jest uprawniony do otrzymywania faktur VAT wystawionych na Zamawiającego. Dostawca oświadcza, że jest/nie jest*[1] podatnikiem podatku od towarów i usług VAT.

§ 10

Kary umowne

1. Dostawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne:
    a) w wysokości 0, 05% wynagrodzenia brutto ustalonego w § 2 pkt.1 umowy za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy,

[1] niepotrzebne skreślić

b) za opóźnienie usunięcia wad stwierdzonych w okresie rękojmi lub gwarancji w wysokości 0, 05% wynagrodzenia brutto ustalonego w § 2 pkt.1, za każdy dzień opóźnienia liczonego od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,

c) w przypadku odstąpienia przez Dostawcę od umowy z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego, w wysokości 5% wynagrodzenia brutto ustalonego w § 2 pkt. 1 umowy.

2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego w przypadku, gdy kara przewidziana w pkt.1 nie pokrywa rzeczywiście poniesionej szkody.
3. Zamawiający zapłaci Dostawcy odsetki ustawowe w przypadku zwłoki w płatności, o której mowa w § 9 ust. 1.

§ 11

Odstąpienie od umowy

Strony postanawiają, że:

1. Dostawca ma prawo odstąpić od umowy, jeżeli:
   a/ Zamawiający odmawia bez uzasadnionych pisemnie przyczyn odbioru lub zapłaty za przedmiot umowy;
   b/ Zamawiający ogłosił likwidację;
2. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy, jeżeli:
   a) Dostawca zrealizował dostawę niezgodnie z umową,
   b) Dostawca dostarczył urządzenia o innych parametrach niż wskazane w ofercie,
   c) Dostawca ogłosił likwidację.

§ 12

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 Dostawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania zrealizowanej części umowy.

§ 13
Zmiana umowy

1. Zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy wymagają pod rygorem nieważności formy pisemnej, w postaci aneksu do umowy i muszą być zaakceptowane przez Strony umowy.
2. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Dostawcy.

§ 14
Postanowienia końcowe

1. Wszelkie sprawy sporne powstałe w związku z zawarciem niniejszej umowy, strony będą załatwiać w pierwszej kolejności polubownie.
2. W przypadku zaistnienia sporu i nie osiągnięcia przez strony porozumienia w drodze negocjacji, rozstrzygającym będzie Sąd Powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 15

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla Zamawiającego i Dostawcy.

Zamawiający: **Dostawca:**

ARMAAG