**ZAPYTANIE OFERTOWE**

2. Regionalna Baza Logistyczna zwraca się do Państwa z wnioskiem o złożenie oferty cenowej na **dostawę detektorów wielogazowych,** zgodnie z załącznikiem nr 1, w terminie **do dnia 16.06.2025 r.** za pośrednictwem platformy zakupowej <https://platformazakupowa.pl/pn/2rblog>

Złożenie niniejszego zapytania nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego i otrzymanie w jego konsekwencji informacji nie jest równorzędne ze złożeniem zamówienia przez 2. Regionalną Bazę Logistyczną i nie stanowi podstawy do roszczenia sobie prawa ze strony dostawcy do realizacji przedmiotu zapytania.

Dane zawarte w zapytaniu ofertowym będą przetwarzane przez 2. Regionalną Bazę Logistyczną z siedzibą w Warszawie ul. Marsa 110, 04-470 Warszawa NIP: 952-209-95-97, REGON 142665905 w ramach postępowań niewymagających stosowania ustawy
o zamówieniach publicznych. Przysługuje Pani/Panu prawo do dostępu do swoich danych osobowych, ograniczenia ich przetwarzania, do ich przenoszenia, usunięcia, sprostowania,
a także złożenia sprzeciwu. Pełna informacja o ochronie danych osobowych na podstawie RODO znajduje się na stronie internetowej pod adresem https://2rblog.wp.mil.pl/

W każdej sprawie związanej z przetwarzaniem danych osobowych można kontaktować się
z Administratorem pod adresem korespondencji lub z IOD pod dedykowanym adresem e-mail 2rblog.iod@ron.mil.pl

Załącznik 1 na 4 str.

# – formularz ofertowy

 Załącznik nr 1

# …………................................................

# /nazwa, adres, nr tel. nr fax Wykonawcy/

**FORMULARZ OFERTOWY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.**  | **Nazwa przedmiotu zamówienia**  | **Cena jednostkowa netto**  | **Cena jednostkowa brutto**  |
| **1.**  | **Detektor wielogazowy (zgodnie** **z OPZ)**  |  |  |
| **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  |
| 1. **Przeznaczenie:**

Detektor wielogazowy przeznaczony jest do wykrywania wybranych gazów niebezpiecznych i do sygnalizowania ich wykrycia. 1. **Wymagania ogólne**
2. Detektor wielogazowy powinien umożliwiać wykrycie wskazanych gazów (grup gazów) niebezpiecznych.
3. Detektor wielogazowy powinien mieć budowę umożliwiającą jego swobodne przenoszenie i stosowanie przez osoby działające w warunkach zagrożenia wystąpieniem skażeń toksycznymi środkami przemysłowymi.
4. Detektor wielogazowy powinien być wykonany w technologii „EX”.
5. W przypadku kiedy niemożliwe będzie pozyskanie jednego detektora zdolnego do wykrycia wszystkich wymienionych dalej gazów dopuszcza się pozyskanie zestawu detektorów skonfigurowanych do wykrycia pełnego wymaganego spektrum substancji niebezpiecznych.
6. **Wymagania eksploatacyjno-techniczne**
7. Detektor wielogazowy powinien umożliwić detekcję w atmosferze gazów (Toksycznych Środków Przemysłowych - TŚP) takich jak: chlor, amoniak, chlorowodór, siarkowodór, dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, gazów z grupy gazów powodujących zagrożenie wybuchem EX oraz O2 / CO / H2S / SO2 / NO2.
8. Przyrząd powinien spełniać wymagania dla urządzeń typu SM określone w normie PN-EN IEC 62990-1:2023-03 "Atmosfery w miejscu pracy - Część I: Detektory gazu - Wymagania eksploatacyjne dla detektorów gazów toksycznych" wraz z aneksem A11:2023-07.
9. Detektor powinien prowadzić detekcję w trybie ciągłym.
10. Detektor powinien mieć możliwość wyświetlania w czasie rzeczywistym ubytku tlenu oraz wzrostu zawartości tlenku węgla.
11. W zakresie pomiarowym wymagane jest by detektor posiadał co najmniej dwa progi alarmowe (obecność gazu/niskie stężenie, wysokie stężenie/niebezpieczne stężenie).
12. Detektor powinien posiadać wbudowany system ostrzegania i alarmowania użytkownika o przekroczeniu zadanych limitów zawartości poszczególnych gazów w atmosferze, w tym alarm dźwiękowy, wizualny i wibracyjny.
13. Detektor powinien posiadać wbudowany czytelny ekran prezentujący aktualną wartość mierzonych stężeń, poziom naładowania akumulatora oraz pozostały czas żywotności sensorów, pozwalający na obsługę i odczyt przy założonych indywidualnych środkach ochrony przed skażeniami (maska przeciwgazowa, rękawice ochronne, itp.).
14. Detektor powinien mieć wymiary umożliwiające przenoszenie i obsługę jednorącz.
15. Detektor powinien w konfiguracji gotowości do użycia mieć masę całkowitą nie większą niż 0,5 kg.
16. Detektor powinien być gotowy do pracy w czasie nie dłuższym niż 5 minut od uruchomienia.
17. Dopuszcza się detektory nie wymagające testów weryfikujących działanie przed ich użyciem.
18. Detektor powinien umożliwiać pracę w zakresie temperatur od -20 do +500 C.
19. Detektor powinien umożliwiać pracę bez zewnętrznego zasilania nie krótszą niż 8 h na zasilaniu z wewnętrznego akumulatora.
20. Detektor powinien mieć możliwość ładowania wewnętrznego akumulatora przy użyciu zewnętrznej ładowarki lub ładowarki w urządzeniu.
21. Detektor powinien mieć możliwość zamocowania, zawieszenia (montażu) na elementach ubioru lub ciała użytkownika, która wykluczy konieczność jego trzymania w dłoni.
22. Detektor powinien spełniać wymagania odporności na pył i wodę zgodnie z wymogami klasy ochronnej IP 68.
23. Dla każdego detektora wymagana jest 24 miesięczna gwarancja oraz możliwość serwisowania przyrządów na terenie Polski.
24. Detektory powinny mieć możliwość aktualizacji oprogramowania.
25. Dostarczone detektory powinny być nowe, nie mogą być wyprodukowane wcześniej niż 12 miesięcy przed datą dostawy.
26. **Wymagania metrologiczne**

1. Detektory powinny być dostarczone z uwzględnieniem wymogów zawartych w niżej wymienionych dokumentach:1. ustawie z dnia 11 maja 2001 r. *Prawo o miarach* (zawarte w art. 3 i 8);
2. rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 15 lutego 2005 r. *w sprawie jednolitości miar i dokładności pomiarów związanych z obronnością i bezpieczeństwem państwa z późniejszymi zmianami* (zawarte w par. 4);
3. rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 13 kwietnia 2017 r. *w sprawie rodzajów przyrządów pomiarowych podlegających prawnej kontroli metrologicznej oraz zakresu tej kontroli*.

2. Dla detektorów podlegających dostawie, w ramach realizacji umowy, Wykonawca zobowiązany jest do wykonania ich wzorcowania w zakresie odpowiednim do zamierzonego zastosowania[[1]](#footnote-1), w jednym z niżej wymienionych laboratoriów, zwanych laboratoriami kompetentnymi:1. laboratorium akredytowanym przez jednostkę akredytującą będącą sygnatariuszem porozumienia EA MLA lub ILAC MRA, działającym w oparciu o aktualnie obowiązujące wydanie międzynarodowej normy ISO/IEC 17025 w zakresie wzorcowanej wielkości fizycznej;
2. krajowej instytucji metrologicznej NMI (ang. National Metrology Institute) objętej porozumieniem CIPM MRA w zakresie wzorcowanej wielkości fizycznej (dalej Laboratorium NMI);
3. laboratorium metrologicznym uznawanym za kompetentne przez organizacje właściwe do spraw działalności metrologicznej w siłach zbrojnych państw NATO, które zaimplementowały porozumienie STANAG 4704;

3. Dokumentem poświadczającym wykonanie wzorcowania jest świadectwo wzorcowania, które powinno zawierać wyniki pomiarów wraz z rozszerzoną niepewnością pomiarów, przy prawdopodobieństwie rozszerzenia około 95% oraz stwierdzenie zgodności[[2]](#footnote-2) z wymaganiami metrologicznymi[[3]](#footnote-3) dla wszystkich wyników pomiarów według zasady podejmowania decyzji określonej w wytycznych dotyczących zasad podejmowania decyzji i stwierdzeń zgodności ILAC-G8:09/2019 (Zał. B, Przykład 3: *Binarna akceptacja w oparciu o pasmo ochronne*).4. W przypadku braku możliwości wzorcowania detektorów w laboratoriach kompetentnych wskazanych w pkt. 4, Wykonawca uzgodni z WCM laboratorium wzorcujące, które wykona i udokumentuje wzorcowanie w oparciu o Normę ISO/IEC 17025 oraz wykaże spójność pomiarową wyników pomiaru z jednostkami miar Międzynarodowego Układu Jednostek Miar (SI) lub innym właściwym odniesieniem, jeżeli spójność pomiarowa z jednostkami SI nie jest technicznie możliwa. W ramach uzgodnień Wykonawca dostarczy do WCM dowody potwierdzające kompetencje techniczne laboratorium wzorcującego, które obejmują co najmniej:1. świadectwa wzorcowania / kalibracji potwierdzające wykonanie wzorcowania /kalibracji wzorców pomiarowych stosowanych do kalibracji wyposażenia pomiarowego w laboratoriach kompetentnych;
2. weryfikację lub walidację metody wzorcowania, ocenę niepewności pomiaru oraz dokumentację potwierdzającą udział w porównaniach między laboratoryjnych;
3. potwierdzenie kompetencji technicznych przez organizację udzielającą uznania na zgodność z normą ISO/IEC 17025, jeżeli występuje.

5. Wykonawca dostarczy dowody na spełnienie wymagań podanych w pkt. 6 przez laboratorium przed wykonaniem wzorcowania.6. Wykonawca wraz z i detektorami dostarczy świadectwa wzorcowania, które powinny posiadać co najmniej *75% zapas okresu ważności wzorcowania* w momencie przekazania Zamawiającemu.1. **Ukompletowanie**
2. Do każdego detektora wymaga się dostarczenia instrukcji użytkowania detektora sporządzonej w języku polskim.
3. Do każdego z detektorów należy dostarczyć dedykowaną ładowarkę bądź przewód do ładowania, umożliwiające zasilenie z sieci 220V, 50Hz.
4. Każdy detektor powinien być umieszczony w dedykowanym opakowaniu transportowym zabezpieczającym urządzenie przed upadkiem z wysokości 1,5 m.
 |

**Oprócz ceny prosimy również o wskazanie możliwego terminu realizacji dostawy w dniach /miesiącach ………………………od dnia zawarcia umowy.**

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

(*miejscowość, data ) (podpisy osób uprawnionych do reprezentacji)*

1. Zakres odpowiedni do zamierzonego zastosowania oznacza wymagany zakres wzorcowania w odniesieniu do zakresu pomiarowego wykorzystywanego przez wzorcowane wyposażenie oraz odpowiedniej niepewności pomiarowej wzorcowania, pozwalającej na stwierdzenie zgodności z wymaganiami metrologicznymi. [↑](#footnote-ref-1)
2. Jeżeli świadectwo wzorcowania nie zawiera stwierdzenia zgodności z wymaganiami metrologicznymi, stwierdzenie to może zostać dostarczone wraz ze świadectwem na oddzielnym dokumencie. [↑](#footnote-ref-2)
3. Wymagania określone przez producenta wyposażenia pomiarowego i metrologicznego lub Wykonawcę. [↑](#footnote-ref-3)