

WYJAŚNIENIA ORAZ MODYFIKACJA TREŚCI SWZ

Nr sprawy: 03/P/2022

dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

Nazwa zadania: „**Zaprojektowanie i zbudowanie Centralnego Systemu Monitoringu Warunków Środowiskowych w wybranych obszarach OR POLATOM**”.

Narodowe Centrum Badań Jądrowych Ośrodek Radioizotopów POLATOM, działając na podstawie art. 135 ustawy z dnia 11 września 2019r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019 r. poz. 2019 ze zm.) zawiadamia, że wpłynęły pytania, dotyczące treści Specyfikacji Warunków Zamówienia, na które udzielono następujących odpowiedzi:

1. Wymaganie: „Dostawca zapewni kalibrację i wzorcowanie czujników”

Pytania:

a) Ile razy w ciągu 24 miesięcznego okresu gwarancji należy wykonać kalibrację urządzeń pomijając kalibrację przed dostawą?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający wymaga aby kalibracja urządzeń była wykonana dodatkowo w ostatnim kwartale obowiązywania gwarancji.

b) czy kalibrację można przeprowadzić w miejscu montażu urządzeń wzorcowymi przyrządami referencyjnymi bez posiadania akredytacji PCA na wykonywanie takich usług. Procedura kalibracji zostanie zatwierdzona przez obie strony.

Odpowiedź Zamawiającego: TAK, przy czym referencyjne przyrządy wzorcowe muszą być kalibrowane w laboratorium posiadającym akredytację.

c) czy kalibrację urządzeń można ograniczonych tylko do pomiarów $rh+t$, ciśnienia oraz prędkości przepływu powietrza. Bez pozostałych urządzeń.

Odpowiedź Zamawiającego: TAK.

2. Wymaganie: „Dostawca zapewni wsparcie w postaci bezpośredniego kontaktu z architektami i programistami bazy danych oraz całego systemu”

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuszcza pośredniczenie w kontaktach Dostawcy, czyli przekazywanie pytań pomiędzy użytkownikami a programistami?

Odpowiedź Zamawiającego: Tak, przy czym w sytuacjach awaryjnych Zamawiający wymaga kontaktu pomiędzy programistami Zamawiającego i Dostawcy.

3. Wymaganie: „Dostawca zapewni aktualizację systemu do wymagań prawnych. Dostawca zapewni aktualizację raportów do wymagań prawnych”.

Pytanie:

Czy to są usługi dodatkowo płatne czy należy je przewidzieć w cenie przedmiotu przetargu?

Odpowiedź Zamawiającego: Powyższe usługi powinny być wykonane bezpłatnie w okresie gwarancyjnym.

4. Wymaganie: „Możliwość obsługi bazy danych MS SQL”

Pytanie:

Oferowane rozwiązanie posiada wsparcie dla MS SQL w wersji community. Czy w przypadku problemów z integracją z MS Server Zamawiający dopuszcza zastosowanie sprawdzonego silnika PostgreSQL oraz stworzenie endpointów API do wymiany danych z systemami Zamawiającego?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie pod warunkiem wcześniejszego przeprowadzenia konsultacji pomiędzy programistami Wykonawcy i Zamawiającego.

5. Wymaganie: „Transmisja oparta na technologii radiowej zgodnej z ETSI EN 300 220-2 dla połączenia stacja bazowa/koncentrator - rejestrator”

Pytanie: Czy dla detektorów zalania, kontaktronów oraz przycisków Zamawiający dopuszcza transmisję radiową LORAWAN w paśmie 868MHz. Należy pamiętać, że są to przetworniki a nie rejestratory więc nie przesyłają historii pomiarów.

Odpowiedź Zamawiającego: TAK.

6. Dla podanej ilości rejestratorów orientacyjna liczba baz odczytowych wynosi 15 sztuk. Czy w przypadku konieczności zamontowania dodatkowych baz ponad 15 sztuk Zamawiający dopuszcza zakup tych baz jako dodatkowy koszt. Prośba umotywowana jest potencjalnymi trudnościami w przesyłaniu fal radiowych, które widoczne będą dopiero na etapie montażu.

Odpowiedź Zamawiającego: TAK.

7. Czy do montażu przetworników różnicy ciśnień, ciśnienia oraz przepływów liniowych powietrza Zamawiający przygotuje wszystkie niezbędne instalacje wymagane przez przetwornik? Mam na myśli króćce przyłączeniowe, adaptery, kryzy, zawory itd.. Dostawca będzie zwolniony z przygotowania punktu pomiarowego i układania instalacji wymaganej przez odpowiedni przetwornik.

Odpowiedź Zamawiającego: TAK.

8. Wymaganie: „Możliwość prezentacji dzienników zdarzeń: wymiana baterii, kalibracja, prezentacji dzienników zdarzeń – logi audit trail”

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuszcza system bez możliwości automatycznej rejestracji zdarzeń wymiany baterii oraz kalibracji. Taki zapisy można prowadzić w zewnętrznej dokumentacji jakościowej.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, w którym informacje o wymianie baterii nie są rejestrowane automatycznie, ale ręcznie, np. poprzez zaznaczenie odpowiedniej opcji w systemie, wówczas taka informacja powinna być widoczna w logach „audit trail”.

9. Wymaganie: „Tworzone raporty zgodne z wymaganiami Zamawiającego”

Pytanie:

Czy są to jakieś dodatkowe raporty wykraczające poza wymagania zdefiniowane w SWZ? Jeżeli tak proszę podać zakres takich raportów.

Odpowiedź Zamawiającego: Raporty zostały przedstawione w SWZ. Wygląd raportu będzie do uzgodnienia z Zamawiającym.

10. **Wymaganie:** „Możliwość drukowania raportu ze wzorcowania rejestratora względem urządzenia wzorcowego”

Pytanie:

Czy wystarczy ręcznie wystawione świadectwo wzorcowania do urządzenia?

Odpowiedź Zamawiającego: Dane o przeprowadzonym wzorcowaniu powinny być dostępne z poziomu systemu przy danym czujniku (np. numer świadectwa wzorcowania, data wzorcowania itp.). Świadectwo wzorcowania może być wystawione ręcznie.

11. **Wymaganie:** „Możliwość obsługi alarmów związanych z brakiem zasilania”

Pytanie:

Czy obsługa takich alarmów może być prowadzona pośrednio poprzez wykrywanie braku komunikacji z danym modułem? Rejestratory są zasilane baterią.

Odpowiedź Zamawiającego: Alarm braku zasilania dotyczy zaniku napięcia w sieci elektrycznej dla podłączonych urządzeń. Zamawiający dopuszcza rozwiązania pośrednie.

12. **Wymaganie:** „Dostawca zapewni dokumentację funkcjonalną m.in. obsługową, eksploatacyjną i serwisową, wszystkie dostarczone zarówno w języku angielskim jak i polskim.”

Pytanie:

Czy to oznacza, że dokumentacja musi być w wersji PL i EN?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuści dokumentację w jednym języku: polskim.

13. **Wymaganie:** „Prezentowanie danych w czasie rzeczywistym”

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuszcza opóźnienie przesyłanych pomiarów 5-10 minut. Przesyłanie pomiarów co 1 minutę skraca czas działania baterii.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza opóźnienie przesyłanych pomiarów 5-10 minut przy czym Zamawiający wymaga aby system umożliwiał ustawienie prezentacji danych co 1 minutę.

Wszystkie pytania oraz udzielone odpowiedzi stanowią integralną część Specyfikacji Warunków Zamówienia i są wiążące przy składaniu ofert.

Narodowe Centrum Badań Jądrowych
Ośrodek Radioizotopów POLATOM
DIREKTOR

mgr inż. Tomasz Dziel

Kierownik Zamawiającego