

OGŁOSZENIE O DIALOGU TECHNICZNYM

Nr ZP/CZD/D/01/19

I. Zamawiający

INSTYTUT „POMNIK-CENTRUM ZDROWIA DZIECKA” Al. Dzieci Polskich 20, 04-730 Warszawa
Dział Zamówień Publicznych, budynek K, pokój 101. Godziny urzędowania: pn. - pt.: 8:00 - 15:35.

Osoba wyznaczona do kontaktów: Agnieszka Jóźwicka tel: +48 22 815-77-03, II.

PODSTAWA PRAWNA:

Dialog techniczny prowadzony jest na podstawie art. 31a-31c ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych zwanej dalej „ustawą PZP”- (tekst jednolity Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 z późn.zm.).

III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA ORAZ CEL PROWADZENIA DIALOGU

1. Zamawiający ogłasza dialog techniczny związany z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest „**Budowa Zintegrowanego Systemu Zarządzania infrastrukturą Centrum Zdrowia Dziecka wraz z modułem do monitorowania pracy urządzeń chłodzących z możliwością rozbudowy Systemu o kolejne moduły**”

Celem dialogu technicznego jest uzyskanie informacji w zakresie niezbędnym do precyzyjnego przygotowania opisu przedmiotu zamówienia do udzielenia zamówienia publicznego oraz uzyskanie przez Zamawiającego informacji umożliwiających poznanie rozwiązań technicznych i informatycznych w tym zakresie.

Opis przedmiotu zamówienia:

Budowa Zintegrowanego Systemu Zarządzania infrastrukturą Centrum Zdrowia Dziecka wraz z modułem do monitorowania pracy urządzeń chłodzących

1) WPROWADZENIE: Czym jest wyzwanie, dlaczego jest takie ważne dla organizacji?

Instytut „Pomnik-Centrum Zdrowia Dziecka” jest instytutem naukowo badawczym, a także szpitalem pediatrycznym zajmującym budynki w Warszawie-Międzyzlesiu o łącznej powierzchni 70 000 m². Zarządzeniem tym kompleksem obiektów zajmuje się Centralna Dyspozytornia, w której w systemie ciągłym wykwalifikowani pracownicy monitorują, kontrolują i zajmują się utrzymaniem w ruchu instalacji i urządzeń zapewniających sprawne i bezpieczne funkcjonowanie szpitala.

W chwili obecnej jest to wiele systemów, przeciwpożarowych, wentylacyjnych czy sterownia wind. Pochodzą one od różnych producentów i nie są ze sobą w żaden sposób zintegrowane.

Część z nich jest bardzo przestarzała i od lat niewspierana.

Każdy system funkcjonuje na własnym sprzęcie, przez co pracownicy Centralnej Dyspozytorni muszą przeglądać dane na kilkunastu ekranach, obsługiwanych kilkoma zestawami mysz i klawiatur, a po opuszczeniu stanowiska pracy – np. w celu udania się na miejsce awarii – reszta systemów pozostaje bez nadzoru.

2) WIZJA: Jaki jest oczekiwany długoterminowy rezultat? Co zostanie wdrożone? Co to zmieni?

Ideą projektu jest stworzenie aplikacji opartej o przeglądarkę internetową oraz urządzenia mobilne (tablety), na których Dyspozytor miałby dostęp do wszystkich informacji i oraz możliwość kontroli wentylacji, wind, temperatur, zużycia energii. Aplikacja musi mieć budowę modułową, aby umożliwić dodawanie kolejnych systemów, wtyczek, etc.

Na dzień dzisiejszy najbardziej pilnym problemem jest kontrola temperatur ponad 300 zamrażarek, w których składowane są próbki, preparaty oraz leki. W przypadku wystąpienia awarii takiej zamrażarki należy bezzwłocznie podjąć czynności zaradcze i przenieść jej zawartość. Brak terminowej reakcji na

awarię może spowodować utratę preparatów pobranych od pacjentów i narażenie ich na konieczność powtórzenia zabiegu ich pobrania, a także zniszczenie przechowywanych leków, co z kolei wiązać się będzie z wysokimi stratami pieniężnymi.

3) ROZWIĄZANIE: Co chciałby zobaczyć Zamawiający?

Optymalne rozwiązanie to stworzenie aplikacji bazowej wraz z modułem kontroli parametrów pracy zamrażarek oraz dostarczenie i montaż czujników w zamrażarkach.

Aplikacja – system bazowy:

1. Aplikacja funkcjonująca w przeglądarce internetowej + dedykowane aplikacje dla urządzeń mobilnych opartych o systemy Android oraz iOS.
2. Aplikacja musi posiadać interfejs graficzny umożliwiający wyświetlanie i kontrolę parametrów pracy – w zależności od wybranego na starcie modułu może być to np. podgląd temperatury.
3. Aplikacja musi posiadać możliwość autoryzacji użytkowników na bazie kont Active Directory, oraz pozwalać na nadawanie uprawnień do każdego z modułów w zakresie: tylko odczyt parametrów, odczyt i kontrola parametrów.
4. Aplikacja musi zapisywać wszystkie odczytane parametry w bazie danych i umożliwiać wyświetlanie danych historycznych w formie konfigurowalnych wykresów i raportów.
5. Aplikacja musi posiadać w pełni udokumentowane API umożliwiające dwustronną integrację i dołączanie w kolejnych etapach dodatkowych modułów funkcjonalności.

Moduł kontroli parametrów chłodziarek/zamrażarek:

1. Możliwość ustalenia zakresów dla odczytywanych parametrów, np. 0-5°C – stan normalny, 6-10°C – stan ostrzeżenia, 11+°C – stan alarmu.
2. Możliwość ustalenia formy powiadomienia o ostrzeżeniach i awariach – powiadomienie w aplikacji, email, opcjonalnie SMS.
3. Możliwość grupowania kontrolowanych urządzeń według kryteriów dobranych przez użytkownika. Przykładowo: w module kontroli zamrażarek aplikacja musi pozwolić na pogrupowanie urządzeń wg. lokalizacji / typu / przechowywanych materiałów. Ma to na celu zminimalizowanie wyświetlanych jednocześnie danych i jest szczególnie istotne ze względu na fakt, że objętych systemem będzie musiało być ponad 300 zamrażarek.

Czujnik temperatury/parametrów pracy urządzenia:

Autonomiczne urządzenie umożliwiające odczyt parametrów pracy zamrażarki i przekazujących te dane do serwera aplikacji.

4) Mierniki skuteczności wdrożenia

- czas reakcji na zdarzenia dotyczące monitorowanych urządzeń, a wymagające akcji Centralnej Dyspozytorni – skrócenie czasu o >50%

5) Kryteria I Etapu: Jak weryfikujemy propozycje aplikacji wpływające w I etapie? Ocenie podlega:

Technologia, w której zostanie wykonana aplikacja

Sposób komunikacji czujników (np. parametrów pracy zamrażarek) z aplikacją Ilość i dokładność parametrów zbieranych przez czujniki (minimum temperatura)

Dane w I Etapie: Jakie dane udostępniamy? Jaki mają charakter? Skąd będą pobierane?

Dane techniczne 300 urządzeń chłodzących, z których trzeba będzie zbierać dane z zamontowanych i połączonych z systemem czujników.

6) Kryteria II Etapu: Jak weryfikujemy rozwinięcie aplikacji I Etapu i jej zbieżności do głównego celu?

IV. ZASADY PROWADZENIA DIALOGU

1. Dialog techniczny prowadzony będzie zgodnie z postanowieniami niniejszego ogłoszenia.
2. Warunkiem udziału w dialogu technicznym jest złożenie zgłoszenia, stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszego Ogłoszenia wraz z dokumentem poświadczającym należyte umocowanie do reprezentacji zgłaszającego, w terminie określonym w niniejszym Ogłoszeniu.
3. Zamawiający, może także wymagać dołączenia do zgłoszenia dodatkowych oświadczeń, lub dokumentów oraz ustanowić dodatkowe warunki, od których uzależnione jest dopuszczenie do dialogu technicznego.
4. Dialog techniczny prowadzony będzie w języku polskim. Do dokumentów sporządzonych w innych językach niż polski powinny być dołączone tłumaczenia na język polski.
5. Dialog będzie prowadzony oddzielnie z każdym z podmiotów zainteresowanych udziałem w dialogu (w terminach określonych przez Zamawiającego) do momentu uzyskania wyczerpujących informacji.
6. Podmioty przystępujące do dialogu technicznego automatycznie udzielają zgody na wykorzystanie przez Zamawiającego przekazanych informacji w treści przyszłej specyfikacji istotnych warunków zamówienia i innych dokumentów wynikających z procedur udzielania zamówień publicznych. W przypadku udostępnienia dokumentów zawierających tajemnicę handlową, w każdym przypadku udostępniający powinien wnieść zastrzeżenie dotyczące niejawności danych.
7. Za udział w dialogu technicznym podmioty w nim uczestniczące nie otrzymują wynagrodzenia, ani refundacji poniesionych kosztów.

V. Wskazanie miejsca i terminu składania formularzy zgłoszeniowych o dopuszczenie do dialogu technicznego.

Zainteresowani przystąpieniem do dialogu technicznego powinni poinformować o tym Zamawiającego, przesyłając wypełniony formularz zgłoszeniowy na adres **e-mail: zamowienia.publiczne@ipczd.pl** - tylko w wersji elektronicznej, dokument winien być opisany w temacie wiadomości: Dialog techniczny **ZP/CZD/D/01/19**.

interfejs użytkownika

konfigurowalność prezentacji zagregowanych danych (z różnych modułów, czujników, lokalizacji)

- o możliwość tworzenia wykresów i raportów

Przygotowanie API do budowania dodatkowych modułów oraz komunikacji z systemami

zewnętrznymi

Metoda montażu czujników do zamrażarek

Dialog techniczny prowadzony jest w siedzibie Zamawiającego.

O proponowanym terminie i miejscu spotkania każdy zainteresowany poinformowany będzie w formie elektronicznej na adres wskazany w formularzu zgłoszeniowym.

Udział w dialogu technicznym nie jest warunkiem przystąpienia do planowanego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Tym samym nie ogranicza możliwości udziału w tym postępowaniu podmiotów, które nie brały udziału w/w dialogu.

Niniejsza informacja nie stanowi zaproszenia do złożenia oferty w rozumieniu art. 66 Kodeksu cywilnego, ani nie jest ogłoszeniem o zamówieniu w rozumieniu przepisów ustawy Prawo Zamówień Publicznych, w szczególności nie stanowi postępowania w trybie dialogu konkurencyjnego. Niniejsza informacja nie jest również ogłoszeniem w trybie przetargu nieograniczonego.

Załączniki:

1. Formularz zgłoszeniowy

ZATWIERDZAM



..... (data i podpis kierownika Zamawiającego)