

Białe Błota, 06.09.2024 r.

ZAMAWIAJĄCY**BELMA ACCESSORIES SYSTEMS Sp. z o.o.**ul. Łochowska 69
86-005 Białe Błota**Pytania i odpowiedzi do Zapytania ofertowego z dn. 13.08.2024 r.****Informacja z dn. 06.09.2024 r. dot. Zapytania ofertowego z dnia 13.08.2024 r. pn.:****„Zapytanie Ofertowe z dnia 13.08.2024 r. dot.: zakupu, dostawy, instalacji, wdrożenia wraz z instruktarzem technicznym oraz pełnej konfiguracji systemu informatyczny typu SCADA”**

Zamawiający informuje, iż wobec opublikowania w dn. 13.08.2024 r. na stronie <https://www.bas.pol.pl/zapytania-ofertowe> Zapytania ofertowego dotyczącego zakupu, dostawy, instalacji, wdrożenia wraz z instruktarzem technicznym oraz pełnej konfiguracji systemu informatycznego typu SCADA **w okresie od 13.08.2024r. potencjalni oferenci kierowali w drodze korespondencji e-mail następujące zapytania dotyczące przedmiotu i warunków wykonania zamówienia:**

I. Dotyczy kwestii formalnych związanych z warunkami realizacji zamówienia:**Potencjalni oferenci zapytali:**

1. Czy system będzie zainstalowany na Państwa komputerach?
2. Dostawca systemu nie dostarcza komputerów?
3. Czy na liniach SMART będą zamontowane panele HMI dla operatorów, jeśli tak to kto je dostarcza? [klient, wykonawca]
4. Czy przewidziany w projekcie jest moduł formularzy do wpisywania danych ręcznych
5. Czy przewidziany w projekcie jest moduł traceability dla produkowanych wyrobów
6. Czy przewidziane w projekcie jest moduł do planowania produkcji i dystrybucji zleceń produkcyjnych
7. Czy przewidziane w projekcie jest moduł harmonogramowanie produkcji
8. Czy termin 31/12/2024 rozumiany jest jako oddanie do użytku systemu?
9. Czy w okresie styczeń – luty 2025 dopuszczają państwo prace nad ewentualnymi korektami w działaniu systemu w ramach gwarancji?
10. Czy termin ukończenia projektu do 31/12/2024 jest negocjowalny?
11. *Prosimy o wyjaśnienie zapisu z załącznika nr 6 - Harmonogram dostępności maszyn, z których system SCADA winien zbierać dane.
Co to znaczy dostępność maszyn, czy to są daty, kiedy maszyna będzie w postoju i będzie można na niej prowadzić prace tj.: wpięcie przewodów, pobranie sygnałów, itp...?
Czy może dostępność to inne znaczenie w Państwa rozumieniu, proszę o komentarz.*
12. Jakie sterowniki są konkretnie wykorzystywane na linii smart 1 i smart 2.
13. Ile jest buforów i/lub pól odkładczych, aby zweryfikować wymianę danych - z przyporządkowaniem.
14. Prośba o layout z liniami i wskazaniem pól odkładczych, w których wymagana jest wymiana danych z TRACE.

15. Jakiej szczegółowości musi być SCADA, czy powinna odwzorowywać layout oraz oddawać fizyczne połączenia na linii czy powinna być w uproszczonej formie sygnalizująca stany poszczególnych maszyn wchodzących w skład linii S1 i S2.
16. Jakie są dostępne interfejsy komunikacyjne z ERP.

Wobec powyższego BELMA ACCESSORIES SYSTEMS Sp. z o.o. jako zamawiający dochowując zasady przejrzystości i równego dostępu do informacji dla wszystkich ewentualnych stron niniejszego postępowania ofertowego, w tym potencjalnych oferentów, publikuje na <https://www.bas.pol.pl/zapytania-ofertowe> w ramach niniejszej Informacji przedmiotowe zapytania (jak wyżej) oraz udzielone odpowiedzi (jak niżej).

Odpowiedzi Zamawiającego na zapytania:

Ad. 1

Zamawiający wyjaśnia, że system będzie zainstalowany na serwerze Zamawiającego, dostawa zasobów sprzętowych nie jest przedmiotem niniejszego zapytania/zamówienia.

Ad. 2

Zamawiający wyjaśnia, że zabezpieczenie zasobów sprzętowych leży w gestii Zamawiającego, ich dostawa nie jest przedmiotem niniejszego zapytania/zamówienia.

Ad. 3

Zamawiający wyjaśnia, że maszyny będą wyposażone w panele HMI, które będą dostarczane razem z maszynami, ich dostawa nie jest przedmiotem niniejszego zapytania/zamówienia.

Ad. 4

Zamawiający wyjaśnia, że system ma umożliwiać wprowadzanie danych m.in. z badań składu i właściwości mechanicznych materiału wejściowego zarówno ręcznie, jak i automatycznie.

Ad. 5

Zamawiający wyjaśnia, że funkcjonalność Systemu ma być zapewniona w formie zgodnej z opisem zamieszczonym w **Załączniku nr 1** oraz **2** do Zapytania ofertowego.

Ad. 6

Zamawiający wyjaśnia, że planowanie produkcji i dystrybucja zleceń produkcyjnych realizowane są w systemie zewnętrznym Zamawiającego, nie stanowią przedmiotu niniejszego zapytania/zamówienia.

Ad. 7

Zamawiający wyjaśnia, że harmonogramowanie realizowane jest w systemie zewnętrznym Zamawiającego, nie stanowi przedmiotu niniejszego zapytania/zamówienia.

Ad. 8

Zamawiający wyjaśnia, że podany termin należy rozumieć, jako termin finalnego wdrożenia i oddania systemu do użytku. Jednocześnie Zamawiający zwraca uwagę, że w pkt. IV.10 zapis brzmi „*Termin wykonania zamówienia: do 30.12.2024 r.* (Zamawiający wyjaśnia, że pod pojęciem terminu wykonania

zamówienia należy rozumieć wykonanie zamówienia stanowiącego przedmiot Zapytania Ofertowego określonego w pkt. II Zapytania ofertowego wraz z Załącznikami).”.

Ad. 9

Odpowiedź jak dla Pytania nr 8.

Dodatkowo wyjaśnia się, że realizacja Gwarancji odbywa się zawsze od następnego dnia od oddania systemu do użytkowania.

Ponadto Zamawiający wyjaśnia, że System musi zostać w pełni skonfigurowany i uruchomiony wraz z wszystkimi wymaganymi funkcjonalnościami w terminie do 30 grudnia br., co wynika wprost z pkt. IV.10 Zapytania ofertowego z dn. 13.08.2024 r.

Ad. 10

Zamawiający wyjaśnia, że podany termin nie podlega negocjacji i należy go rozumieć, jako ostateczny. Jednocześnie Zamawiający zwraca uwagę, że w pkt. IV.10 zapis brzmi „*Termin wykonania zamówienia: do 30.12.2024 r. (Zamawiający wyjaśnia, że pod pojęciem terminu wykonania zamówienia należy rozumieć wykonanie zamówienia stanowiącego przedmiot Zapytania Ofertowego określonego w pkt. II Zapytania ofertowego wraz z Załącznikami).*”.

Zatem ostateczny termin to 30.12.2024 r. a nie jak wskazuje potencjalny oferent 31.12.2024 r.

Ad. 11

Zamawiający wyjaśnia, że daty wskazane w **Załączniku nr 6** do Zapytania ofertowego są szacowanymi datami dostępności maszyn z których system SCADA winien zbierać dane, rozumianymi jako możliwość ich podłączenia do sieci i pobierania sygnałów.

Jednocześnie postój określonych w Załączniku nr 6 maszyny będzie możliwy w niezbędnym dla realizacji Zapytania/zamówienia czasie, mając na uwadze że data wskazana w pkt. IV.10 Zapytania ofertowego tj. 30.12.2024 r. stanowi termin finalnego wdrożenia i oddania Systemu do użytku.

Ad. 12

Zamawiający wyjaśnia, że w treści Zapytania ofertowego na stronie 3 (pkt. II.2) została opisana wymagana komunikacja wraz ze wskazaniem protokołów komunikacyjnych. Zamawiający wskazał również nazwy sterowników, przy których użyto słów „miedzy innymi” co oznacza, że komunikacja winna odbywać się przy wykorzystaniu sterowników określonych w Zapytaniu, gdzie jednocześnie Zamawiający nie wyklucza innych, przy czym wskazane w Zapytaniu winny być zastosowane.

Ad. 13

Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z opisem umieszczonym w **Załączniku nr 2** do Zapytania ofertowego dot. Śledzenia oraz identyfikacji detali, zleceń produkcyjnych, paczek detali jaki winien zapewnić System informatyczny SCADA w pkt. 6 określono wstępnie 10 pól odkładczych/buforowych. Przyporządkowanie zostanie określone na etapie realizacji.

Ad 14

Zamawiający wyjaśnia, że kwestie związane ze wskazaniem i przyporządkowaniem pól odkładczych zostaną określone na etapie realizacji zamówienia.

Jednocześnie do niniejszej odpowiedzi Załączono Załącznik nr 1 z uproszczonym/przykładowym layoutem dwóch linii SMART ze wskazaniem pól odkładczych. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmian na etapie realizacji zamówienia.

Ad 15

Zamawiający wyjaśnia, że uproszczona forma sygnalizująca stany poszczególnych maszyn wchodzących w skład linii SMART1 i SMART2 jest niewystarczająca. Wymagane jest odzwierciedlenie szczegółowego układu logicznego z prezentacją wybranych parametrów w postaci funkcji wyszczególnionych w Załączniku nr 1 Zapytania ofertowego i/lub pojedynczych zmiennych.

Ad 16

Zamawiający wyjaśnia, że interfejsy komunikacyjne zostaną ustalone na etapie realizacji zamówienia. Jednocześnie wyjaśnia się, że po stronie Zamawiającego możliwe/dopuszczalne są poniższe formy komunikacji:

- zapytania SQL bezpośrednio do bazy SQL,
- RestAPI,
- wymiana plikowa danych.

W związku z powyższymi wyjaśnieniami treść Zapytania ofertowego nie ulega zmianie. Publikowane odpowiedzi stanowią jedynie doprecyzowanie treści Zapytania z dnia 13.08.2024 r., co nie wpływa na zmianę przedmiotu zamówienia. Niniejszym termin złożenia ofert pozostaje bez zmian i nie ulega wydłużeniu.

Jednocześnie informujemy, iż przedmiotowe odpowiedzi stanowią Część nr 1 w ramach Pytań i odpowiedzi, gdzie pozostałe kwestie (zapytania i odpowiedzi) zostaną opublikowane maksymalnie do dnia 10.09.2024 r., celem zapoznania się przez oferentów i złożenia do dnia 13.09.2024 r. ofert.

Załącznik nr 1 do Pytań i odpowiedzi z dn. 06.09.2024 r. Dotyczy odpowiedzi na Pkt. 14
Uproszczony/przykładowy layout dwóch linii SMART ze wskazaniem pól odkładczych.

