

Rzeszów, 29.01.2018

ZAPYTANIE OFERTOWE
Nr 03/01/2018/1.1.1/POIR/STBPLATFORMA

I. Zamawiający:

Nazwa zamówienia: **Dostawa platformy rejestracji danych z urządzeń pomiarowych – rozproszony system automatyki przemysłowej**

Nazwa zamawiającego: **Info-Projekt IT Sp. z o.o.**

Adres: ul. Załęska 63B, 35-322 Rzeszów

NIP: 8133563203

REGON: 180361439

Strona internetowa: www.info-projekt-it.pl

Numer projektu: POIR.01.01.01 – 00 – 0987/15

Tytuł projektu: *„Opracowanie na podstawie wyników prac B+R modułów wyposażonych w inteligentne metody przetwarzania danych oraz bezdrzewne czujniki prądu wykonane w technologii wielowarstwowych obwodów drukowanych na rzecz stworzenia kompleksowego narzędzia optymalizującego koszty i zużycie energii elektrycznej w zakładach przemysłowych współzasilanych z OZE”*

Współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach poddziałania 1.1.1 *Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój*

II. Rodzaj zamówienia: Dostawy

III. Nazwa zamówienia: Dostawa platformy rejestracji danych z urządzeń pomiarowych – rozproszony system automatyki przemysłowej

IV. Opis przedmiotu zamówienia w zakresie dostawy platformy rejestracji danych z urządzeń pomiarowych – rozproszony system automatyki przemysłowej

Przedmiot zamówienia w zakresie platformy rejestracji danych z urządzeń pomiarowych – rozproszony system automatyki przemysłowej, obejmuje:

1. Dostawę, instalację, konfigurację oraz uruchomienie:
 - Oprogramowanie do rejestracji danych i diagnozowania stanu pracy maszyn
 - Oprogramowanie do monitorowania stanu maszyn w czasie rzeczywistym
 - Oprogramowanie do generowania statystyk i wizualizacji wyników
 - Oprogramowanie do komunikacji z operatorami maszyn
 - Moduł zarządzania zleceniami i produkcją w toku

Minimalne wymagania techniczne/funkcjonalności w zakresie platformy rejestracji danych z urządzeń pomiarowych – rozproszony system automatyki przemysłowej

L.p.	Składnik	Wymagania minimalne
1.	Oprogramowanie do rejestracji danych i diagnozowania stanu pracy maszyn	Oprogramowanie do rejestracji danych o otwartej strukturze. Możliwa rozbudowa funkcjonalności i swobodna modyfikacja oprogramowania oraz możliwość pozyskiwania danych zarówno z maszyn wyposażonych w komputerowe systemy sterowania (komunikacja z systemami sterowania za pomocą typowych protokołów komunikacyjnych stosowanych w automatyce przemysłowej – dostępność zgodnych z oprogramowaniem bibliotek

		komunikacyjnych oraz możliwość implementacji dowolnych protokołów komunikacji szeregowej) oraz maszyn niewyposażonych w komputerowe systemy sterowania (bezpośrednia rejestracja sygnałów binarnych i analogowych przy pomocy zgodnego z oprogramowaniem rozproszonego systemu wejść i wyjść fizycznych). Oprogramowanie przeznaczone do uruchamiania na przemysłowych sterownikach PAC/komputerach przemysłowych wyposażonych w systemy operacyjne oraz na komputerach przemysłowych wyposażonych w systemy operacyjne i podsystemy czasu rzeczywistego. W przypadku komunikacji z systemami sterowania maszyn poprzez sieć Ethernet i protokół TCP/IP lub UDP, możliwość uruchomienia oprogramowania komunikacyjnego na standardowym komputerze PC z systemem Windows. Oprogramowanie do rejestracji danych złożone z dwóch warstw: - czasu rzeczywistego: oprogramowanie napisane w języku ST zgodne z normą IEC 61131-3. - komunikacyjnej: oprogramowanie napisane w języku C# umożliwiające komunikację z warstwą dostępu do bazy danych, warstwą czasu rzeczywistego oraz operatorami maszyn (graficzny interfejs użytkownika - oprogramowanie przeznaczone dla warstwy systemu operacyjnego sterownika PAC/komputera przemysłowego). Cechy oprogramowania warstwy czasu rzeczywistego: - rejestracja zarówno sygnałów binarnych jak i analogowych, - wbudowane mechanizmy (bufory, zapis danych na dysku/karcie pamięci) zapobiegające utracie danych w przypadku chwilowego braku komunikacji z serwerem zarówno dla danych binarnych jak i analogowych, - biblioteka programowa obsługująca bufory i umożliwiająca wygodny zapis danych do buforów z oprogramowania tworzonego przez programistę, - dane binarne rejestrowane z dodatkowymi atrybutami w tym co najmniej: stempel czasowy, identyfikator typu zdarzenia, identyfikator maszyny, kolejny numer zdarzenia, aktualna wartość licznika sztuk/cykli maszyny, identyfikator zadania z którego pochodzi zdarzenie, opcjonalny parametr o wartości typu stałoprzecinkowego, opcjonalny parametr o wartości typu zmiennoprzecinkowego, - oprogramowanie rozszerzane i modyfikowane za pomocą dowolnego z języków zdefiniowanych w normie IEC 61131-3, - dostęp do wartości zmiennych definiowanych w warstwie czasu rzeczywistego przez oprogramowanie innych warstw (również zdalne – możliwa komunikacja poprzez sieć komputerową) możliwe poprzez odwołanie do nazw zmiennych, - rejestracja danych z jednej lub wielu maszyn (co najmniej 12) w programie uruchamianym na jednej jednostce obliczeniowej. Cechy oprogramowania warstwy komunikacyjnej: - oprogramowanie napisane w języku C#, - komunikacja z warstwą dostępu do bazy danych za pośrednictwem sieci Ethernet i protokołu TCP/IP, z wykorzystaniem otwartego standardu komunikacji bazującego na XML, np. SOAP web services lub równoważnego, - bezpośrednia komunikacja z systemami sterowania maszyn przez sieć Ethernet z użyciem protokołów komunikacyjnych producentów systemów sterowania. W zakresie dostępu do bazy danych oprogramowanie posiada następujące cechy:
--	--	--

h

		- trwały zapis danych w relacyjnej bazie danych, - możliwość definiowania słowników typów zdarzeń binarnych i słowników maszyn co najmniej bezpośrednio na poziomie bazy danych, - możliwość wysyłania powiadomień e-mail w przypadku zarejestrowania określonych typów zdarzeń binarnych, - wymiana danych z systemami zewnętrznymi za pośrednictwem otwartych standardów komunikacyjnych bazujących na XML, np. SOAP web services lub równoważny, - oprogramowanie napisane w języku Java, - oprogramowanie możliwe do uruchomienia na serwerze aplikacji zgodnym ze standardem Java EE w wersji co najmniej 6, - możliwość bezpośredniego dostępu do bazy danych z poziomu oprogramowania opracowanego w technologii Java oraz .NET, - zastosowanie silnika bazodanowego dostępnego na licencji open-source (możliwość dostępu do kodów źródłowych). Możliwość uruchamiania w warstwie czasu rzeczywistego modułów programowych uzyskanych z zewnętrznych pakietów inżynierskich za pomocą technologii automatycznego generowania kodu, w tym co najmniej dla sieci neuronowych autoasocjacyjnych. Wymagana możliwość pracy współbieżnej w. w. modułów i komunikacji z oprogramowaniem czasu rzeczywistego napisanym zgodnie z normą IEC 61131-3. Definiowanie logiki diagnozowania stanu maszyn w języku ST w warstwie czasu rzeczywistego. Automatyczne diagnozowanie stanów maszyn, w tym co najmniej: praca automatyczna, postój, awaria, tryb off-line.
2.	Oprogramowanie do monitorowania stanu maszyn w czasie rzeczywistym	Oprogramowanie umożliwiające podgląd bieżącego stanu maszyn, za pomocą serwisu WWW, posiadające następujące cechy: • dostęp do danych za pomocą komputera PC/laptopa oraz urządzeń mobilnych (tablet, smartphone), • prezentacja maszyn w postaci symboli graficznych z możliwością odwzorowania przestrzennego rozlokowania maszyn w hali, • jednoznaczne, za pomocą odpowiedniego koloru, wskazywanie stanów maszyny (w tym co najmniej: praca automatyczna, postój, TPZ, awaria, tryb off-line, uruchomienie, brak obsługi), • przedstawianie w postaci liczbowej co najmniej 4 wskaźników dla danej maszyny (możliwość wyboru spośród, co najmniej: aktualna procentowa wydajność maszyny dla zmiany, aktualna procentowa wydajność maszyny dla zlecenia, liczba sztuk/cykli wykonana dla zlecenia, liczba sztuk/cykli wykonana dla zmiany, czas trwania aktualnego stanu maszyny), • informowanie o zalogowanych operatorach (identyfikatory/imiona i nazwiska) obsługujących maszyny, • informowanie o identyfikatorze aktualnie przetwarzanego zlecenia, identyfikatorze detalu i identyfikatorze operacji, • tabelaryczny podgląd listy zdarzeń (data wystąpienia, nazwa zdarzenia, operator) zarejestrowanych dla maszyny we wskazanym przedziale czasowym, • możliwości elektronicznej komunikacji tekstowej z operatorem poprzez przesyłanie informacji z poziomu strony www bezpośrednio na stanowisko produkcyjne oraz odczyt z poziomu strony www odpowiedzi wprowadzonej przez operatora na stanowisku pracy (odpowiedź wprowadzona za pomocą interfejsu graficznego dostępnego na stanowisku pracy operatora).
3.	Oprogramowanie do	Oprogramowanie umożliwiające generowanie i graficzną lub tabelaryczną

	generowania statystyk i wizualizacji wyników	prezentację wyników za pośrednictwem strony WWW dla bieżących oraz historycznych statystyk dotyczących, co najmniej: • przetwarzanych zleceń, • czasu pracy operatorów, • godzin zalogowania operatorów, • średniego czasu awarii, • rodzajów awarii, • powodów postojów, • zdarzeń występujących na maszynach, • sumarycznego czasu pracy maszyny, • zbiorczej wielkości produkcji, z podziałem na typy maszyn, dla dowolnie zdefiniowanego zbioru maszyn, • wskaźnika OEE (Overall Equipment Efficiency), • struktury czasu pracy dowolnie zdefiniowanej grupy maszyn, rozumianej jako wykres następujących kolejno po sobie interwałów stanu maszyny z udostępnieniem szczegółowych informacji dla poszczególnych interwałów (w tym w szczególności: czasu trwania, identyfikatora zalogowanego operatora, identyfikatora realizowanego zlecenia, w przypadku postoju informacji o jego rodzaju) oraz zbiorczej informacji o średniej wydajności maszyny i liczbie wyprodukowanych sztuk lub wykonanych cykli. System udostępnia wyżej wymienione dane w formie graficznej (co najmniej format: JPG) oraz pliku odczytywanego przez arkusze kalkulacyjne (co najmniej format: CSV)-
4.	Oprogramowanie do komunikacji z operatorami maszyn	Oprogramowanie obsługiwane za pomocą panelu dotykowego oraz czytników kodów kreskowych lub czytników RFID. Oprogramowanie dostosowane do uruchamiania zarówno bezpośrednio na sterownikach typu PAC/komputerach przemysłowych jak i na komputerach typu PC. Oprogramowanie umożliwiające tworzenie konfiguracji, w których jedna aplikacja operatorska jest przypisana do jednej maszyny (jednego sterownika PAC/komputera przemysłowego/komputera PC), jak również konfiguracji, w której jedna aplikacja operatorska umożliwia obsługę wielu maszyn (co najmniej: 4) i jest uruchamiana na jednym sterowniku PAC/ komputerze przemysłowym/komputerze PC. Oprogramowanie umożliwia integrację aplikacji operatorskich w grupy (tryb grupowy), przypisane do gniazd/linii produkcyjnych złożonych z co najmniej z 4 maszyn. Główne wymagane funkcjonalności: • logowanie i wylogowanie operatora do jednej maszyny/gniazda/linii, • logowanie i wylogowanie operatora do grupy maszyn w gnieździe/linii z poziomu jednego stanowiska - tryb grupowy, • autoryzacja operatora w celu wprowadzania danych do systemu, • wyświetlanie podstawowych informacji dla każdej z obsługiwanych maszyn, w tym co najmniej: stanu maszyny (praca/postój), identyfikatora realizowanego zlecenia, operacji i detalu, liczby sztuk lub cykli wykonanych dla zmiany (zaraportowanych przez operatora i zliczonych przez maszynę), liczby sztuk lub cykli wykonanych dla zlecenia (zaraportowanych przez operatora i zliczonych przez maszynę), operatorów (imiona i nazwiska/identyfikatory), • informacja graficzna dla każdej z obsługiwanych maszyn, wyświetlana po upływie określonego czasu braku interakcji operatora z interfejsem, prezentująca w postaci wykresu zmianową normę dla maszyny oraz jej realizację - powinna być obsługiwana co najmniej norma dla czasu

		automatycznej pracy maszyny w trakcie zmiany, • możliwość integracji z zewnętrznym systemem typu 'condition monitoring' w celu wyświetlania informacji o nieprawidłowościach zarejestrowanych podczas procesu technologicznego, • wyświetlanie komunikatów tekstowych oraz udostępnienie możliwości odpowiadania w postaci tekstowej na komunikaty wysyłane z oprogramowania monitorowania stanu maszyn, • możliwość podłączenia i obsługi dodatkowych urządzeń pomiarowych, w tym co najmniej suwmiarki elektronicznej, • możliwość podłączenia i obsługi czytnika kodów kreskowych lub czytnika RFID – w celu wczytywania identyfikatorów, co najmniej: operatorów, zleceń, detali, operacji, • wyświetlanie dokumentacji technologicznej dla aktualnie realizowanego zlecenia, zdefiniowanej w module technologicznym, • wyświetlanie danych pracowniczych z systemu kadrowego. System zapewnia wprowadzanie, co najmniej, następujących danych: • identyfikatorów operatorów w postaci kodów kreskowych bądź identyfikatorów RFID (funkcjonalności logowania i wylogowania oraz autoryzacji), • identyfikatorów zleceń, • identyfikatorów detali, • identyfikatorów operacji, • powodów postoju, • zrealizowanej wielkości produkcji (z podziałem na ilość prawidłową i nieprawidłową),
5.	Moduł zarządzania zleceniami i produkcją w toku	Moduł zarządzania przebiegiem realizacji zleceń o funkcjonalności, co najmniej, jak poniżej: • przegląd listy zleceń produkcyjnych z ich bieżącymi statusami oraz planowanymi i rzeczywistymi okresami realizacji, • przegląd szczegółów zlecenia produkcyjnego, z wizualizacją zleceń operacji wchodzących w jego skład, obejmującą dla każdego zlecenia co najmniej: strukturę BOM (materiały lub półprodukty wejściowe, półprodukty lub produkty wyjściowe), wykorzystywany zasób produkcyjny, zbiorczy postęp realizacji z podziałem na ilość prawidłową i odpad, historię zmian statusów, historię raportów ilości wyprodukowanej z informacją o użytkowniku raportującym, dacie i okresie raportowania, numerze partii (pojemnika technologicznego), ilościach prawidłowych i ilościach odpadów z podziałem na typy odpadów, przelicznikach z którymi zarejestrowano raport, • możliwość dodawania komentarzy do zleceń produkcyjnych i zleceń operacji, • zatwierdzanie zakończenia zlecenia w przypadku gdy wyprodukowana ilość jest poniżej zakładanej, • możliwość generowania wydruków przewodników dla zlecenia produkcyjnego. Moduł zarządzania produkcją w toku ma umożliwiać co najmniej: • rejestrację rozpoczęcia i zakończenia zlecenia na daną operację

		technologiczną, • rejestrację materiałów/półproduktów wejściowych dla danego zlecenia • rejestrację pojemników technologicznych (partii) wyjściowych dla danego zlecenia • rejestrację ilości znajdujących się w pojemnikach technologicznych/partiach przez operatorów oraz kontrolę ilości przez logistykę wewnętrzną • rejestrację operacji transportowych oraz lokalizacji pojemników na hali produkcyjnej (pola odkładcze), • prezentację listy zadań (partii/materiałów do przetransportowania) dla pracowników logistyki wewnętrznej, Moduł zarządzania produkcją w toku udostępnia na bieżąco interaktywny i dynamicznie generowany (na podstawie gromadzonych na bieżąco danych) diagram zawierający informacje o rzeczywistej realizacji procesów produkcyjnych w tym, co najmniej: • typ wykonywanej akcji, • miejsce wykonywania akcji, • wagę/liczbę półfabrykatów, • datę rozpoczęcia i zakończenia procesu, • czas trwania procesu. Diagram prezentuje dla wybranego produktu genealogię jego powstawania z uwzględnieniem operacji technologicznych na nim wykonywanych. Opisane powyżej diagramy muszą generowane automatycznie wykorzystywać zmodyfikowany i dostosowany do potrzeb procesów produkcyjnych standard BPMN 2.0.
--	--	--

Adres inwestycji/miejsce dostawy: **INFO-PROJEKT IT Sp. z o.o., woj. podkarpackie, 35-322 Rzeszów, ul. Załęska 63B**

Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

V. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełnienia:

1. W ubieganiu się o udzielenie zamówienia mogą uczestniczyć Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:
 - a. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania – za spełnienie warunku Zamawiający uzna podpisane oświadczenia umieszczonego na formularzu oferty – załącznik nr 1 „Wzór oferty”,
 - b. posiadają niezbędną wiedzę dotyczącą przedmiotu zamówienia - za spełnienie warunku Zamawiający uzna podpisane oświadczenia umieszczone na formularzu oferty – załącznik nr 1 „Wzór oferty”,
 - c. dysponują niezbędnym potencjałem technicznym, a także osobami zdolnymi do wykonania zamówienia- za spełnienie warunku Zamawiający uzna podpisane oświadczenia umieszczone na formularzu oferty – załącznik nr 1 „Wzór oferty”,

h

- d. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej pozwalającej na realizację zamówienia oraz w stosunku do których nie wszczęto postępowania upadłościowego lub układowego - za spełnienie warunku Zamawiający uzna podpisane oświadczenia umieszczone na formularzu oferty – załącznik nr 1 „Wzór oferty”,
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Oferenta do przedstawienia dodatkowych dokumentów i informacji potwierdzających spełnienie warunków o których mowa w pkt. V ppkt. 1. (lit. a, b, c, d).
3. W celu uniknięcia konfliktu interesów, zamówienia udzielane przez Zamawiającego, nie mogą być udzielane podmiotom powiązanim z nim osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:
- a. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - b. posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
 - c. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - d. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli,
 - e. pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności tych osób.
4. Za spełnienie warunku o którym mowa w pkt. V, ppkt. 3 (lit. a, b, c, d), Zamawiający uzna, jeżeli będzie miał możliwość podpisać oświadczenia zgodnie z załącznikiem nr 3 do zapytania ofertowego – wzór oświadczenia o nieistnieniu konfliktu interesów oraz załącznikiem nr 5 – wzór oświadczenia o braku powiązań.
5. Wykonawca nie spełniający warunków udziału w postępowaniu zapytania ofertowego albo powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym zostaje wykluczony, a jego oferta odrzucona.
6. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.
7. Jeżeli w dokumentacji projektowej oraz opisie przedmiotu zamówienia zastosowano wskazanie nazwy własnej lub technologii, Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów czy technologii i rozwiązań równoważnych, tj. nie obniżających standardów oraz wymagań technicznych, funkcjonalnych i użytkowych określonych przez Zamawiającego. W związku z tym wszystkie opisy i wskazania zawierające funkcje i wymagania związane z korzyściami i funkcjonalnościami wymaganymi przez Zamawiającego, powinny być traktowane jako wskazania wymagań dotyczą warunków równoważności. Ewentualne nazwy mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i technologicznych zamawiającego. Zamawiający dopuszcza ujęcie w ofercie, a następnie zastosowanie innych materiałów niż podane w dokumentacji projektowej pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych (lub równoważnych) niż określone w tej dokumentacji. Każdy z oferentów może zastosować materiały równoważne/ równorzędne odpowiadające parametrom technicznym materiałom zawartych w w/w dokumentacji.

8. Każdą ofertę nie spełniającą warunków formalnych (zawartych w niniejszym zapytaniu ofertowym) odrzuca się.
9. Każda oferta złożona na wzorach dokumentów innych niż przewidzianych w przedmiotowym zapytaniu ofertowym (załącznik nr 1 – Wzór oferty) podlega odrzuceniu
10. Zamawiający dopuszcza możliwość dołączenia do wypełnionego wzoru oferty, oferty na wzorze właściwym dla oferenta.
11. Odrzuceniu podlegają także oferty dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia niezgodnego z opisem zawartym w pkt IV zapytania ofertowego.
12. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zaliczki. Sposób płatności przedstawiono w załączniku nr 2 – Wzór umowy, do niniejszego zapytania ofertowego
13. Spełnianie warunków udziału w postępowaniu oceniane będzie na zasadzie „spełnia/nie spełnia” – na podstawie złożonych dokumentów.

VI. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie (waga):

Lp.	Kryterium (symbol)	Waga kryterium
1.	Cena netto (C)	80%
2.	Termin realizacji (R)	20%

VII. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium:

1. Kryterium: C – Cena netto – Waga 80%:
 - a. Cena oferty powinna zawierać wszystkie koszty, jakie Zamawiający będzie musiał ponieść w związku z wykonaniem przedmiotu zamówienia, zgodnie z pkt. IV, w szczególności:
 - Dostawę i instalację przedmiotu zamówienia
 - Uruchomienie przedmiotu zamówienia
 - Konfigurację przedmiotu zamówienia
 - b. Oferent powinien uwzględnić w ofercie wszystkie koszty niezbędne do realizacji całego zakresu prac.
 - c. Cena powinna być wyrażona w złotych polskich.
 - d. Ceny w złotych należy podać do dwóch miejsc po przecinku.
 - e. W przypadku wskazania ceny w walucie obcej Zamawiający do przeliczenia wartości oferty stosuje kurs średni waluty ogłoszony przez Narodowy Bank Polski w dniu otwarcia ofert.
 - f. Cena podlegająca ocenie będzie ceną netto za wykonanie całości przedmiotu zamówienia.
 - g. Cenę oferty należy podać w formie ryczaftu.

W ramach przedmiotowego kryterium Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie wyniku osiągniętej liczby punktów za kryterium „cena netto” wyliczonych w oparciu o wzór:

$$C = \frac{\text{Cena netto oferty najniższej}}{\text{Cena netto oferty najniższej}} \times 80 = \text{ilość punktów}$$

a

Cena netto rozpatrywanej oferty

Maksymalna ilość punktów do zdobycia w ramach kryterium: 80 pkt.

2. Kryterium R – termin realizacji – waga 20% w postaci dostawy i montażu i uruchomienia przedmiotu umowy

W ramach tego kryterium Zamawiający dokona oceny ofert pod kątem czasu realizacji dostawy, montażu, uruchomienia, instalacji oraz konfiguracji przedmiotu zamówienia:

- a. Termin realizacji: do 3 tygodni (włącznie) – 20 pkt.
- b. Termin realizacji: od 3 do 5 tygodni (włącznie) – 15 pkt.
- c. Termin realizacji: od 5 do 7 tygodni (włącznie) – 10 pkt.
- d. Termin realizacji: od 7 do 9 tygodni (włącznie) – 5 pkt.
- e. Termin realizacji: powyżej 9 tygodni – 0 pkt.

Termin dostawy powinien być wyrażony w pełnych tygodniach.

Zamawiający zastrzega, iż maksymalny czas realizacji przedmiotu zamówienia nie może przekroczyć 31.05.2018 roku.

Maksymalna ilość punktów do zdobycia w ramach kryterium: 20 pkt.

Punkty przyznane w kryterium ceny oraz kryterium terminu realizacji zostaną do siebie dodane. Maksymalna ilość punktów do zdobycia w ramach wszystkich kryteriów wynosi 100 pkt. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta uzyskała największą sumaryczną liczbę punktów według wzoru:

$$\Sigma = C + R$$

Gdzie:

Σ – łączna suma przyznanych punktów

C – liczba punktów przyznana w kryterium „CENA”

R – liczba punktów przyznana w kryterium „TERMIN REALIZACJI”

VIII. Miejsce, sposób i termin składania oraz otwarcia ofert

1. Miejscem składania ofert jest siedziba Zamawiającego: INFO-PROJEKT IT Sp. z o.o., woj. podkarpackie, 35-322 Rzeszów, ul. Załęska 63B
2. Oferta powinna zostać złożona w godzinach pracy Zakładu (Zamawiającego), najpóźniej w terminie do 12.02.2018 roku do godziny 11:30. W przypadku przesyłania oferty Poczta Polska bądź firmą kurierską decyduje data i godzina wpływu oferty do siedziby firmy Zamawiającego INFO-PROJEKT IT Sp. z o.o., 35-322 Rzeszów, ul. Załęska 63B
3. Oferty składane/nadesłane po terminie nie będą rozpatrywane,
4. Oferty należy składać w zamkniętej kopercie zaadresowanej do siedziby Zamawiającego wraz z dopiskiem „Oferta na dostawę platformy rejestracji danych z urządzeń pomiarowych – rozproszony system automatyki przemysłowej – nie otwierać do dnia 12.02.2018 roku do godziny 14:00”. Oferty składane w innej formie nie będą przyjmowane oraz rozpatrywane przez Zamawiającego.



5. Oferta powinna być sporządzona na wzorze stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
6. Oferta musi być złożona w formie pisemnej i być podpisana przez osobę (osoby) uprawnione do występowania w imieniu Oferenta.
7. W przypadku gdy ofertę podpisuje osoba inna niż wynika to z dokumentów rejestrowych do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo, zgodne z wymaganiami Kodeksu cywilnego upoważniające do wykonania tej czynności.
8. Wszystkie załączniki do oferty, stanowiące oświadczenia powinny być również podpisane przez upoważnionego przedstawiciela. Zakres reprezentacji przedsiębiorcy musi wynikać z dokumentów rejestrowych.
9. Koszty opracowania i złożenia oferty ponosi Oferent.
10. Wykonawca może złożyć w prowadzonym postępowaniu wyłącznie jedną ofertę.
11. Otwarcie kopert z Ofertami nastąpi w dniu 12.02.2018 roku o godzinie 14.00 w siedzibie Zamawiającego.
12. Wszyscy oferenci biorący udział w procedurze o udzielenie zamówienia, będą mieli możliwość uczestniczenia osobiście w posiedzeniu otwarcia kopert z ofertami we wskazanym terminie i miejscu (12.02.2018 roku o godzinie 14.00, siedziba Zamawiającego). Zamawiający przed otwarciem kopert z ofertami poda do wiadomości oferentów kwotę jaką przeznaczył na sfinansowanie zamówienia. W trakcie spotkania Zamawiający poinformuje również oferentów o ilości złożonych ofert, a także poda nazwy i adresy wykonawców, ceny poszczególnych ofert oraz informacje dotyczące pozostałych kryteriów oceny ofert (kryterium: termin dostawy, długości udzielonej gwarancji). Oferenci podczas spotkania będą mieli możliwość zapoznania się z treścią złożonych ofert, z zastrzeżeniem konieczności zachowania przepisów dotyczących ochrony tajemnicy przedsiębiorstwa.
13. Wyniki rozstrzygnięcia wyboru zostaną wysłane do każdego Wykonawcy, który złoży ofertę, opublikowane zostaną na stronie internetowej <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>, najpóźniej do dnia 16.02.2018 roku.
14. Zamawiający zastrzega sobie prawo do możliwości wydłużenia terminu rozstrzygnięcia wyników wyboru Wykonawcy o którym mowa w pkt. VIII, ppkt. 13 niniejszego postępowania ofertowego, w szczególności w przypadku otrzymania i konieczności zweryfikowania znaczącej liczby ofert, przy czym wydłużenie terminu rozstrzygnięcia wyników wyboru Wykonawcy w takim przypadku nastąpi nie później niż do dnia 23.02.2018 roku.
15. W przypadku o którym mowa w pkt. VIII. ppkt. 14, Zamawiający najpóźniej do dnia 16.02.2018 roku poinformuje wszystkich Oferentów biorących udział w postępowaniu o wydłużeniu terminu rozstrzygnięcia wyników wyboru Wykonawcy.
16. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania przetargowego w każdym czasie bez podania przyczyny, w szczególności, gdy kwota przeznaczona przez Zamawiającego na wykonanie zamówienia będzie niższa od oferty przewidującej najniższą cenę. W takim wypadku, wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia z tego tytułu.
17. Oferent ma możliwość składania pytań do niniejszego Zapytania ofertowego.
18. Zamawiający udziela odpowiedzi ws. treści Zapytania ofertowego, jeżeli prośba o udzielenie wyjaśnień wpłynie nie później, niż do końca dnia 08.02.2018r. Jeżeli prośba taka wpłynęła w

terminie późniejszym albo prośba ta dotyczy udzielonych już wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień, albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

19. Treść zapytań wraz z odpowiedziami Zamawiający przekazuje do wiadomości wszystkich oferentów za pomocą strony internetowej <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>, bez wskazywania autora pytania.
20. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z oferentami: szczegółowych informacji nt. przedmiotu zamówienia udziela Grzegorz Lisowicz w formie pisemnej (elektronicznej) pod adresem e-mail: Grzegorz.Lisowicz@info-projekt-it.pl

IX. Warunki, zmiany umowy, kary umowne i odstąpienie od umowy:

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy winny zostać dokonane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony, pod rygorem nieważności.
2. Odpowiedzialność i kary umowne:
 - a. W przypadku powstania zwłoki ze strony Kupującego w realizacji jego obowiązku zgłoszenia gotowości do instalacji infrastruktury informatycznej przekraczającej 60 dni lub powstania zwłoki w zapłacie w terminie drugiej części ceny określonej w § 3 ust. 1 b) przekraczającej 30 dni, Sprzedający ma prawo do odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Kupującego.
 - b. W przypadku opóźnienia w dostarczeniu i uruchomieniu infrastruktury informatycznej, Kupujący ma prawo naliczyć kary umowne w wysokości 0.5% wartości umowy za każdy dzień opóźnienia, a gdy opóźnienie przekracza 60 dni - do odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Sprzedającego. Prawo Kupującego do odstąpienia od umowy może być zrealizowane w terminie 120 dni od chwili wystąpienia opóźnienia przekraczającego 60 dni.
 - c. W przypadku wystąpienia awarii (wad, zakłóceń) wymagających konieczności przyjazdu serwisanta na miejsce w ramach obowiązków gwarancyjnych o których mowa w § 6, Kupujący ma prawo naliczyć karę umowną za opóźnienie w wysokości 0,1% wartości umowy za każde rozpoczęte 24 godziny ponad czas reakcji o którym mowa w § 6 ust. 5.
 - d. Zastrzeżone w umowie kary umowne nie wyłączają uprawnień Stron do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
3. Zmiany umowy o zamówienie dopuszczalne są w niżej wymienionych przypadkach:
 - a. zmiany danych adresowych stron, ich rachunków bankowych bądź zmiany osób wymienionych przez strony do realizacji umowy,
 - b. zmiany formy prawnej prowadzenia działalności gospodarczej przez Dostawcę lub Zamawiającego,
 - c. zmiany terminu wykonania przedmiotu zamówienia z powodów niezawinionych przez Dostawcę, których nie można było wcześniej przewidzieć,
 - d. realizacji zamówień uzupełniających w okresie 3 lat od udzielenia zamówienia podstawowego, zamówień publicznych uzupełniających, w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości zamówienia publicznego, określonego, o ile to zamówienie będzie zgodne z przedmiotem zamówienia publicznego podstawowego.

4. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy. Każda zmiana i uzupełnienie umowy, będzie wymagać aneksu w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Poza innymi przypadkami określonymi w treści umowy, zmiany umowy będą mogły być wprowadzane w związku z zaistnieniem okoliczności, których wystąpienia Zamawiający i Wykonawca nie przewidywali w chwili zawierania umowy. Wskazane okoliczności nie mogą być wywołane zarówno przez Zamawiającego, jak i Wykonawcę, ani przez nich zawnione i muszą wywoływać ten skutek, iż umowa nie będzie mogła być wykonana wedle pierwotnej treści, w szczególności z uwagi na rażącą stratę grożącą jednemu z nich lub niemożność osiągnięcia celu umowy.
6. Przedłużenie terminów zakończenia dostawy przedmiotu zamówienia, dopuszczalne jest wyłącznie w przypadku:
 - a. przestojów i opóźnień zawnionych przez Zamawiającego,
 - b. działania siły wyższej (na przykład klęski żywiołowe, strajki generalne lub lokalne), mającej bezpośredni wpływ na terminowość dostawy,
 - c. wystąpienia niekorzystnych warunków pogodowych, uniemożliwiających dochowanie wymogów technicznych i technologicznych dostawy;
 - d. wystąpienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, pomimo zachowania należytej staranności,
 - e. konieczność usunięcia błędów w specyfikacji technicznej, które będą miały wpływ na termin wykonania umowy,
 - f. innych przyczyn zewnętrznych niezależnych od Zamawiającego i Wykonawcy, skutkujących niemożliwością realizacji przedmiotu odstawy.
7. W sytuacjach opisanych w niniejszym postępowaniu ofertowym, w zakresie przedłużenia terminu dostawy wymaga pisemnego wniosku Wykonawcy wraz z uzasadnieniem oraz aneksu do umowy podpisanego przez umocowanych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
8. Niezależnie od powyższego, Zamawiający dopuszcza możliwość zmian redakcyjnych umowy oraz zmian będących następstwem zmian danych zarówno jego, jak i Wykonawcy ujawnionych w rejestrach publicznych, a także zmian korzystnych z punktu widzenia realizacji przedmiotu umowy, w szczególności przyspieszających realizację, obniżających koszt ponoszony przez Zamawiającego bądź zwiększających użyteczność przedmiotu umowy. W takiej sytuacji, wprowadzone zostaną do umowy stosowne zmiany weryfikujące redakcyjne dotychczasowe brzmienie umowy, bądź wskazujące nowe dane wynikające ze zmian w rejestrach publicznych albo też kierując się poszanowaniem wzajemnych interesów, zasadą równości oraz ekwiwalentności świadczeń i przede wszystkim zgodnym zamiarem wykonania przedmiotu umowy, określą zmiany korzystne z punktu widzenia realizacji przedmiotu umowy. Wszelkie zmiany wprowadzane do umowy dokonywane będą z poszanowaniem obowiązków wynikających z obowiązującego prawa.

X. Postanowienia końcowe:

1. Oferent składając ofertę wyraża jednocześnie zgodę na przetwarzanie przez Zamawiającego, uczestników postępowania oraz inne uprawnione podmioty, danych osobowych w

u



- rozumieniu ustawy o ochronie danych osobowych (t.j. Dz.U. z 2002 r. Nr 101 poz. 926 z póź. zm.) zawartych w ofercie oraz załącznikach do niej.
2. Zamawiający informuje, że dane osobowe których mowa w poprzednim akapicie przetwarzane są w celu wypełnienia prawnie usprawiedliwionego celu jakim jest w szczególności: przeprowadzenie postępowania w formule Zapytanie Ofertowego zgodnie z zasadą konkurencyjności, zawarcie i realizacja umowy z wyłonionym w niniejszym postępowaniu wykonawcą, dokonanie rozliczenia i płatności związanych z realizacją umowy.
 3. W sprawach nieuregulowanych w niniejszym zapytaniu ofertowym mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

Załączniki do zapytania ofertowego;

1. Załącznik nr 1 – Wzór oferty
2. Załącznik nr 2 – Wzór umowy
3. Załącznik nr 3 – Wzór oświadczenia o nieistnieniu konfliktu interesów (dotyczy Zamawiającego)
4. Załącznik nr 4 – Protokół z postępowania (wypełnia Zamawiający)
5. Załącznik nr 5 – Wzór oświadczenia o braku powiązań z wykonawcami (dotyczy Zamawiającego)

Info - Projekt IT Sp. z o.o.
35-322 Rzeszów, ul. Załęska 63 B
tel.: 17 85 91 300, fax 17 85 91 301
NIP 813-35-63-203, REGON 180361439

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Grzegorz Lisowicz