

Bydgoszcz, 17.03.2021 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1

1. Zamawiający

BYDGOSKIE ZAKŁADY PRZEMYSŁU GUMOWEGO "STOMIL" SPÓŁKA AKCYJNA
ul. TORUŃSKA 155
85-950 BYDGOSZCZ
NIP 5540310439

2. Podstawowe informacje

BYDGOSKIE ZAKŁADY PRZEMYSŁU GUMOWEGO "STOMIL" SPÓŁKA AKCYJNA przygotowuje się do złożenia wniosku o dofinansowanie projektu pt. „Pilotażowa linia do produkcji innowacyjnych węży wodorowych o bardzo niskiej przepuszczalności” finansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020 (Działanie 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”, Konkurs 1/1.1.1/2021 – Szybka ścieżka).

Przedmiotem projektu jest stworzenie pilotażowej linii umożliwiającej produkcję węży wodorowych o bardzo niskiej przepuszczalności.

Okres realizacji projektu od 01.07.2021 r. do 31.12.2023 r.

3. Przedmiot zapytania

Przedmiotem zapytania ofertowego jest dostarczenie systemu monitoringu i analizy danych procesowych i jakościowych dla linii wraz z niezbędną infrastrukturą sprzętową. Wdrożony system ma zapewniać 100% kontrolę produkowanych wyrobów (na podstawie systemów pomiarowych wdrożonych poza zakresem tego zamówienia) wraz z separacją dobrych i wadliwych wyrobów oraz pełną identyfikowalnością wyrobów i półwyrobów.

WYMAGANIA FUNKCYJNALNE

- Identyfikacja i rejestracja pracy indywidualnych pracowników, możliwość definiowania kalendarzy pracy zasobów;
- Rejestracja postępu produkcji z identyfikacją zlecenia produkcyjnego. Jako wymagane minimum przyjmujemy trzy punkty rejestracji: na początku, na końcu i w jednym punkcie w środku projektowanej innowacyjnej linii - wg kolejności bieżącego harmonogramu systemowego;
- Automatyczna Rejestracja statusów zasobów oraz hybrydowa (automatyczna i ręczna) rejestracja przyczyn przestojów;
- Rejestracja w bazie wyników automatycznej (pochodzących z zewnętrznego systemu) i manualnej kontroli jakości (pomiar ręczny, ocena organoleptyczna);
- Odczyt z infrastruktury pomiarowej i zapis w bazie danych zidentyfikowanych wad wyrobów dla poszczególnych partii produkcyjnych (odcinków węży) z zaznaczeniem miejsca wady (w bazie jako odległość od początku/końca odcinka). Udostępnienie danych zewnętrznym systemom do oznaczania wad na wyrobie i półwyrobie.



- Wdrożenie Poka-Yoke na stanowisku pakowania uniemożliwiające zaraportowanie i spakowanie odcinka węża z wadą - w oparciu o wcześniej wspomniany system identyfikacji wad.
- Pełna identyfikowalność produkowanych wyrobów, danych dotyczących materiałów, półwyrobów i wyrobów, kluczowych parametrów procesu z wybranych urządzeń produkcyjnych oraz wszystkich zidentyfikowanych wad. Dane te będą przechowywane w bazie danych oraz udostępniane zewnętrznym systemom do oznaczania półwyrobów i wyrobów. Zapisywanie w bazie danych informacji o podziale wyrobów na mniejsze odcinki, ich oznaczanie unikalnym kodem oraz statusem jakości.
- Wizualizacja statusu linii z łatwym dostępem do aktualnych i historycznych danych, automatyczny raport zmianowy ze szczegółową listą zleceń, partii, OEE, odpad, itp.
- Aplikacja mobilna z techniką PUSH i komunikaty tradycyjne (e-mail, sms) o pojawiających się definiowanych przez użytkownika incydentach np. przestój dłuższy niż (wartość ustalana przez użytkownika), ilość wad większa niż (wartość ustalana przez użytkownika). Wartości te powinny mieć możliwość modyfikacji przez uprawnionych użytkowników;
- Rejestracja i wizualizacja parametrów procesu na podstawie danych gromadzonych w sterownikach komponentów linii;
- Sugerowanie doboru parametrów nastawczych linii na podstawie zaawansowanej analizy danych w celu znalezienia zależności pomiędzy parametrami procesów produkcyjnych a efektywnością produkcji i jakością;
- Statystyczna kontrola procesu (SPC) w odniesieniu zarówno do elementów linii jak i całości linii;
- Sekwencjonowanie zadań kierowanych na linii na podstawie rzeczywistego postępu w realizacji zleceń;
- System raportowania oraz elastyczne analizy typu drill down dotyczące efektywności pracy linii (OEE) w podziale na poszczególne zmiany produkcyjne, brygady, liderów itd.

WYMAGANIA TECHNICZNE DLA OFEROWANEGO ROZWIĄZANIA

- Stworzenie systemu do odbierania danych z Innowacyjnej linii i systemów pomiarowych za pośrednictwem protokołu OPC-UA.
- Zbudowanie systemu monitorowania dającego możliwość rozszerzenia na pozostałe maszyny, które nie posiadają protokołu OPC-UA, poprzez dodatkowe czujniki, przekaźniki i inne protokoły komunikacyjne
- Wszystkie możliwe rozszerzenia układu monitorowania muszą się komunikować po protokole EtherCAT do poziomu wejść/wyjść

WYMAGANIA TECHNICZNE DO REALIZACJI PO STRONIE ZAMAWIAJĄCEGO

- Uruchomienie serwera OPC-UA na układzie/układach sterujących Innowacyjnej linii z udostępnionymi parametrami i zmiennymi maszyn oraz na dodatkowym układzie pomiarowym
- Zapewnienie sieci Wifi i LAN w obrębie innowacyjnej linii.

Wymiarowanie komponentów potrzebnych do realizacji projektu:

NR	OPIS	ILOŚĆ
1	Punkty kontroli jakości	5
2	Stanowisko oznaczania wad wyrobów	1
3	Maszyny przekazujące kluczowe parametry procesu	5



4	Stanowisko do podziału wyrobów na mniejsze odcinki	1
5	Maksymalna ilość serwerów OPC-UA	1

NR	Ilość licencji dla pulpitu zarządzania	ILOŚĆ
1	Stanowiska	3
2	Osoby uprawnione do równoczesnego korzystania	3

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC WYKONAWCY OBEJMUJE:

- Analizę projektu prototypu innowacyjnej linii,
- Przygotowanie projektu funkcjonalnego,
- Przygotowanie i opisanie struktury systemu uwzględniającej wszystkie zdefiniowane procesy realizowane przez Zamawiającego,
- Dostarczenie systemu oraz prace programistyczne dostosowujące system do potrzeb projektu lub prace programistyczne w celu stworzenia systemu,
- Wstępną konfigurację systemu,
- Integrację danych z systemu użytkowanego przez Zamawiającego tj. Simple ERP,
- Integrację systemów w ramach linii,
- Dostarczenie infrastruktury sprzętowej (serwery, stacje robocze, panele, itd.)
- Uruchomienie systemu,
- Realizacja testów funkcjonowania systemu w warunkach przemysłowych w odniesieniu do wszystkich planowanych do obsłużenia procesów,
- Przygotowanie instrukcji obsługi i postępowania dla użytkowników systemu,
- Szkolenia pracowników odpowiedzialnych za poszczególne procesy na ścieżce działania systemu IT dla innowacyjnej linii,
- Prowadzenie serwisu przez okres 12 miesięcy obejmującego wsparcie użytkowników systemu, rozwiązywanie problemów, odpowiedzi na pytania,
- Dostarczenie licencji na obsługę systemu dla minimum 3 równoczesnych użytkowników,
- Dostarczenie licencji systemu analitycznego dla minimum 5 użytkowników nazwanych.

Zamawiający oczekuje, iż Wykonawca przygotuje projekt funkcjonalny, który będzie opisywał szczegóły procesu wdrożenia, opis wymagań sprzętowych, opis realizowanych procesów i przetwarzanych danych związanych z monitoringiem i sekwencjonowaniem innowacyjnej linii.

WYNIKIEM PRAC WYKONAWCY POWINIEN BYĆ RAPORT ZAWIERAJĄCY CO NAJMNIEJ:

- Opis wyników testów przeprowadzonych w trakcie wdrożenia i uruchomienia systemu w warunkach przemysłowych w odniesieniu do wszystkich zaplanowanych procesów ujętych w ramach tworzonego systemu znakowania i identyfikacji,
- Opis zdiagnozowanych błędów i podsumowanie wprowadzonych działań naprawczych.

3.1. Termin realizacji prac

Od 1 lipca 2022 do 31 marca 2023 r.

3.2. Miejsce wykonywania prac



Siedziba Zamawiającego. Ponadto Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach zespołu realizującego projekt w miejscu i czasie uzgodnionym z Zamawiającym.

3.3. Kod CPV

73100000-3 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe

4. Warunki udziału w postępowaniu

- a) W postępowaniu nie mogą brać udziału Wykonawcy w stosunku do których otwarto postępowanie likwidacyjne lub ogłoszono upadłość.
- b) Wykonawca nie jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania osobowe lub kapitałowe 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:
 - uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
 - pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - 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.
- c) Wykonawca wykaże posiadanie odpowiednich zasobów kadrowych. W realizację zamówienia zaangażowany zostanie zespół składający się z co najmniej 5 specjalistów.
- d) Ze względu na przewidywany obszar zastosowań, dodatkowe wymagania dla Wykonawcy i jego zasobów kadrowych są następujące:
 - minimum 3-letnie doświadczenie w zakresie projektowania oraz wykonania wdrożeń w zakresie objętym projektem, które należy udokumentować,
 - odpowiedni potencjał badawczy niezbędny do realizacji prac, w tym wiedza z zakresu automatyki i elektrotechniki oraz w obszarach rejestracji danych na produkcji (MES, IOT), utrzymania ruchu, kontroli jakości, harmonogramowania produkcji,
 - doświadczenie w realizacji projektów B+R w tym współfinansowanych ze środków UE.

Ocena spełniania przedstawionych powyżej warunków zostanie dokonana wg formuły „spełnia/nie spełnia” w oparciu o ofertę, tj. zgodnie z zasadą, czy stosowne dokumenty zostały dołączone do oferty i czy potwierdzają spełnianie przez Wykonawcę określonych w zapytaniu ofertowym wymagań. Wystąpienia powiązań kapitałowych lub osobowych między Wykonawcą a Zamawiającym, czy brak któregośkolwiek z wymaganych dokumentów, załączenie ich w niewłaściwej formie lub niezgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym, będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

5. Sposób przygotowania oferty



- a) Oferta powinna zostać złożona na formularzu oferty, stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania w języku polskim w formie pisemnej.
- b) Zamawiający **nie dopuszcza** możliwości składania ofert częściowych.
- c) Zamawiający **nie dopuszcza** możliwości składania ofert wariantowych.
- d) Do oferty należy załączyć oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych z Zamawiającym stanowiące Załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.
- e) Wykonawca winien dołączyć wszystkie oświadczenia oraz inne żądane dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu.
- f) Oferta powinna być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, a wszystkie jej strony parafowane. Jeżeli uprawnienie do reprezentacji osoby podpisującej ofertę nie wynika z załączonego dokumentu rejestrowego, do oferty należy dołączyć także pełnomocnictwo.

Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii pełnomocnictwa jedynie w sytuacji, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi uzasadnione wątpliwości co do jej prawdziwości, a Zamawiający nie może sprawdzić jej prawdziwości w inny sposób.

- g) Wszelkie poprawki w treści oferty muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
- h) Termin ważności oferty – 90 dni.
- i) Wartość oferty brutto podana jest w PLN lub w EUR oraz obejmuje cały zakres zamówienia zgodnie z wymaganiami Zamawiającego. W przypadku składania ofert w EUR, wartość oferty zostanie przeliczona na PLN po średnim kursie NBP z ostatniego dnia ważności zapytania ofertowego tj. z dnia 25 marca 2021 r.

6. Osoby uprawnione do kontaktu z Wykonawcą

Ewelina Róg, e-mail: ewelina.rog@stomil.bydgoszcz.pl, nr telefonu: 797 709 879

7. Kryteria oceny ofert i opis sposobu przyznawania punktacji

Ocena formalna dokonana zostanie przez Zamawiającego według następujących kryteriów:

Lp.	Kryterium	Czy kryterium zostało spełnione
1.	Oferta przygotowana została na formularzu oferty, stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania w języku polskim w formie pisemnej.	TAK [] NIE []
2.	Do oferty dołączone zostało oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych z Zamawiającym stanowiące Załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.	TAK [] NIE []
3.	Wszystkie strony oferty zostały parafowane.	TAK [] NIE []



4.	Oferta została podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Jeżeli uprawnienie do reprezentacji osoby podpisującej ofertę nie wynika z załączonego dokumentu rejestrowego, do oferty należy dołączyć także pełnomocnictwo.	TAK [] NIE []
5.	Termin ważności oferty wynosi 90 dni.	TAK [] NIE []
6.	Wartość oferty brutto podana jest w PLN lub EUR oraz obejmuje cały zakres określonej kategorii zamówienia.	TAK [] NIE []

Przy ocenie nadesłanych ofert Zamawiający kierować się będzie następującymi kryteriami:

KRYTERIUM	MAKSYMALNA LICZBA PUNKTÓW
a) Wartość oferty brutto	50
b) Kwalifikacje zawodowe i doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji przedmiotu zamówienia	30
c) Czas rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia	20
SUMA	100

Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie wyniku osiągniętej liczby punktów wyliczonych w oparciu o następujące kryteria i ustaloną punktację:

a) Punkty za kryterium „Wartość oferty brutto” zostaną obliczone wg następującego wzoru:

$$\frac{\text{Najniższa wartość brutto z otrzymanych ofert}}{\text{Wartość brutto badanej oferty}} \times 50 = \text{liczba punktów}$$

b) Punkty za kryterium „Kwalifikacje zawodowe i doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji przedmiotu zamówienia” zostaną obliczone na podstawie sumarycznej liczby zrealizowanych i realizowanych projektów B+R, w tym współfinansowanych ze środków UE wg następującego wzoru:

$$\frac{\text{Sumaryczna liczba zrealizowanych i realizowanych projektów B+R, w tym współfinansowanych ze środków UE}}{\text{Najwyższa sumaryczna liczba zrealizowanych i realizowanych projektów B+R, w tym współfinansowanych ze środków UE z otrzymanych ofert}} \times 30 = \text{liczba punktów}$$

c) Czas rozpoczęcia zdefiniowany jest jako liczba dni od podpisania umowy do rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia. Punkty za kryterium „Czas rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia” zostaną obliczone w następujący sposób:

- powyżej 60 dni przyznaje się 0 pkt.,
- od 30 do 60 dni przyznaje się 10 pkt.,
- poniżej 30 dni przyznaje się 20 pkt.



Ocena końcowa danej oferty będzie liczona jako suma punktów uzyskanych w poszczególnych kryteriach, tj.: liczba punktów uzyskanych w kryterium a) + liczba punktów uzyskanych w kryterium b) + liczba punktów uzyskanych w kryterium c)

8. Miejsce i termin składania ofert

- a) Ofertę w formie elektronicznej wraz z załącznikami należy przesłać pocztą elektroniczną na adres ewelina.rog@stomil.bydgoszcz.pl w nieprzekraczalnym terminie do **godz. 23:59 dnia 25 marca 2021 r.** (decyduje data i godzina wpłynięcia oferty na wskazany adres poczty elektronicznej Zamawiającego). Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane.
- b) Zawiadomienie o wyborze oferty zostanie opublikowane niezwłocznie po ocenie ofert i wyborze najkorzystniejszej oferty.
- c) Zamawiający nie przewiduje przeprowadzania postępowania odwoławczego.
- d) Wymaga się złożenia oferty zgodnie z załączonymi do zapytania ofertowego załącznikami.
- e) Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Wykonawca po wprowadzeniu zmian lub zamiarze wycofania oferty powiadamia Zamawiającego na wskazany adres poczty elektronicznej (ewelina.rog@stomil.bydgoszcz.pl).
- f) W razie wątpliwości w toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy dodatkowych dokumentów lub wyjaśnień potwierdzających informacje zawarte w ofercie, z 2-dniowym terminem dostarczenia.

9. Postanowienia końcowe

- a) Zapytanie ofertowe zostało upublicznione na stronach internetowych:
 - <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>
- b) W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
- c) Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania uzasadnienia, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty.
- d) Zamawiający zastrzega możliwość dokonania istotnych zmian postanowień umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy pod warunkiem, że zmiany te podyktowane są okolicznościami, które mogą mieć wpływ na prawidłową realizację niniejszego zamówienia.
- e) Zamawiający zastrzega sobie prawo do negocjacji warunków przyszłej umowy z jednym lub kilkoma Wykonawcami.



- f) Zamawiający zastrzega możliwość wprowadzenia zmian do dokumentacji zapytania ofertowego wraz z załącznikami. O wprowadzonych zmianach poinformuje niezwłocznie Wykonawców, do których wystosował zapytanie ofertowe, oraz umieści informację o zmianach na stronach internetowych, o których mowa w podpunkcie a).
- g) Złożenie zapytania ofertowego, jak też otrzymanie w jego wyniku oferty, nie jest równoznaczne z udzieleniem zamówienia przez Zamawiającego.

ZAŁĄCZNIKI

1. FORMULARZ OFERTY
2. OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Katarzyna Kaszubska

Pełnomocnik Zarządu
BZPG "Stomil" S.A.

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR 1

FORMULARZ OFERTY

....., dnia

/miejscowość, data/

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe z dnia 17 marca 2021 r. składamy następującą ofertę.

1. Dotyczy:

postępowania na wybór wykonawcy na przeprowadzenie części prac dotyczących projektu pt. „Pilotażowa linia do produkcji innowacyjnych węży wodorowych o bardzo niskiej przepuszczalności” finansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020 (Działanie 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”, Konkurs 1/1.1.1/2021 – Szybka ścieżka).

2. Zamawiający:

BYDGOSKIE ZAKŁADY PRZEMYSŁU GUMOWEGO "STOMIL" SPÓŁKA AKCYJNA
ul. TORUŃSKA 155
85-950 BYDGOSZCZ
NIP 5540310439
REGON: 000044204

3. Wykonawca:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

.....
.....

Wykonawca oferuje zrealizowanie całości zamówienia w oparciu o wymogi zapytania ofertowego zgodnie z obowiązującymi przepisami i z poniższą tabelą:

Suma netto PLN/EUR*	
Podatek VAT	
Wartość brutto PLN/EUR*	

*) Niepotrzebne skreślić

Ponadto, oferujemy „Kwalifikacje zawodowe i doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji przedmiotu zamówienia” na podstawie sumarycznej liczby zrealizowanych i realizowanych projektów B+R, w tym współfinansowanych ze środków UE:

.....

oraz „Czas rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia” (liczony jako liczba dni):

.....

Jednocześnie oświadczamy, że:

- a) Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią zapytania ofertowego, nie wnosimy żadnych zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty.
- b) Oświadczamy, że akceptujemy założenia zawarte w zapytaniu ofertowym, dotyczące zakresu zamówienia oraz wymagań w nim zawartych.
- c) Oświadczamy, iż znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia we wskazanym terminie.
- d) Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia w postaci, w tym załączamy listę zrealizowanych i realizowanych projektów B+R, w tym współfinansowanych ze środków UE:

.....

.....

.....

.....

.....

- e) Oświadczamy, że dysponujemy zespołem składającym się z co najmniej 5 specjalistów.

/imię i nazwisko, (opcjonalnie: tytuł naukowy), opis doświadczenia zawodowego związanego z przedmiotem zamówienia, minimum 3-letnie doświadczenie w zakresie projektowania oraz wykonania wdrożeń w zakresie objętym projektem, wiedza z zakresu automatyki i elektrotechniki oraz w obszarach rejestracji danych na produkcji (MES, IOT), utrzymania ruchu, kontroli jakości, harmonogramowania produkcji, doświadczenie w realizacji projektów B+R w tym współfinansowanych ze środków UE /

/imię i nazwisko, (opcjonalnie: tytuł naukowy), opis doświadczenia zawodowego związanego z przedmiotem zamówienia, minimum 3-letnie doświadczenie w zakresie projektowania oraz wykonania wdrożeń w zakresie objętym projektem, wiedza z zakresu automatyki i elektrotechniki oraz w obszarach rejestracji danych na produkcji (MES, IOT), utrzymania ruchu, kontroli jakości, harmonogramowania produkcji, doświadczenie w realizacji projektów B+R w tym współfinansowanych ze środków UE /

/imię i nazwisko, (opcjonalnie: tytuł naukowy), opis doświadczenia zawodowego związanego z przedmiotem zamówienia, minimum 3-letnie doświadczenie w zakresie projektowania oraz wykonania wdrożeń w zakresie objętym projektem, wiedza z zakresu automatyki i elektrotechniki oraz w obszarach rejestracji danych na produkcji (MES, IOT), utrzymania ruchu, kontroli jakości, harmonogramowania produkcji, doświadczenie w realizacji projektów B+R w tym współfinansowanych ze środków UE /

/imię i nazwisko, (opcjonalnie: tytuł naukowy), opis doświadczenia zawodowego związanego z przedmiotem zamówienia, minimum 3-letnie doświadczenie w zakresie projektowania oraz wykonania wdrożeń w zakresie objętym projektem, wiedza z zakresu automatyki i elektrotechniki oraz w obszarach rejestracji danych na produkcji (MES, IOT), utrzymania ruchu, kontroli

jakości, harmonogramowania produkcji, doświadczenie w realizacji projektów B+R w tym współfinansowanych ze środków UE /

/imię i nazwisko, (opcjonalnie: tytuł naukowy), opis doświadczenia zawodowego związanego z przedmiotem zamówienia, minimum 3-letnie doświadczenie w zakresie projektowania oraz wykonania wdrożeń w zakresie objętym projektem, wiedza z zakresu automatyki i elektrotechniki oraz w obszarach rejestracji danych na produkcji (MES, IOT), utrzymania ruchu, kontroli jakości, harmonogramowania produkcji, doświadczenie w realizacji projektów B+R w tym współfinansowanych ze środków UE /

.....

- f) Deklarujemy okres ważności oferty – 90 dni.
- g) Gwarantujemy wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią zapytania ofertowego.

Dane osoby upoważnionej do kontaktu ze strony Wykonawcy:

.....

(imię i nazwisko, stanowisko, e-mail, nr telefonu)

Załączniki do oferty:

.....

.....

.....

/miejscowość, data/

.....

Podpis i pieczęć osoby uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy

ZAŁĄCZNIK NR 2 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR 1**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

....., dnia

/miejscowość, data/

.....
/pieczętka nagłówkowa Wykonawcy/**OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ**

Oświadczam, iż reprezentowany przeze mnie Wykonawca

.....
ani osoby upoważnione do zaciągania zobowiązań w jego imieniu nie posiadają żadnych powiązań osobowych ani kapitałowych z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Wykonawcą a 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, 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.

.....
/miejscowość, data/.....
Podpis i pieczęć osoby uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy