

Białystok, dnia 18.07.2023 r.

Zapytanie ofertowe nr 1/07/SF4.0/2023

I. ZAMAWIAJĄCY

Centrum Promocji Innowacji i Rozwoju
(Koordynator Klastra Obróbki Metali)
ul. Żurawia 71 lok. 2.04, 15-540 Białystok

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zapytania ofertowego, przeprowadzanego zgodnie z zasadą konkurencyjności, jest zamówienie usług aktywizujących działalność przedsiębiorstwa na rynku rumuńskim na rzecz firmy D-TECH Sp. z o.o., będącej członkiem Klastra Obróbki Metali.

Kody CPV zamówienia:

- 79310000-0 Usługi badania rynku
- 79140000-7 Doradztwo prawne i usługi informacyjne
- 79000000-4 Usługi biznesowe: prawnicze, marketingowe, konsultingowe, rekrutacji, drukowania i zabezpieczania
- 79997000-9 - Usługi organizowania podróży służbowych

Zamówienie w ramach realizacji projektu *SF4.0.KOM - Inteligentna Super Fabryka* w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, Poddziałanie 2.3.3 Umiejdzynarodowienie Krajowych Klastrow Kluczowych.

Na zamówienie składają się następujące usługi:

1. Usługa doradcza w zakresie badania i analizy rynku, której efektem jest przygotowanie opracowania dotyczącego rynku i możliwości działania na rynku rumuńskim.
 - 1.1. Analiza dotyczyć ma w szczególności możliwości działania w zakresie specjalizacji branżowej przedsiębiorstwa D-Tech sp. z o.o. ze szczególnym uwzględnieniem zakładów przemysłowych oraz najbardziej optymalnej formy prowadzenia działalności gospodarczej na rynku rumuńskim.
 - 1.2. Raport powinien obejmować opis dotyczący rynku firm produkcyjnych w Rumunii, z uwzględnieniem świadomości i poziomu cyfryzacji badanych przedsiębiorstw. Jakie są obecne kierunki rozwoju dotyczące technologii ICT w przemyśle oraz jakie są najlepsze kanały dotarcia do klientów przemysłowych (targi, prezentacje, demoroom etc.)
2. Doradztwo prawne z zakresu licencjonowania i tłumaczeń. Przedmiotem zamówienia w tej części jest:
 - 2.1. przygotowanie wzoru umowy na wdrożenie oprogramowania zgodnej z normami unijnymi;
 - 2.2. przygotowanie dokumentu licencji na programowanie zgodnej z normami unijnymi;
 - 2.3. analiza i ewentualna poprawa dokumentu "Ogólne warunki umowy na utrzymanie";
 - 2.4. analiza i poprawa dedykowanych umów dla poszczególnych programów:
 - System flexiMES,
 - System CyMMeS,
 - System flexiWMS,
 - System flexiVIEW,
 - Oczujnikowanie maszyn – DTIIoT,
 - Moduł raportów i analiz.
 - 2.5. szacowana wielkość wszystkich dokumentów około 100 stron;

- 2.6. tłumaczenie powyższych aktów na język angielski, szacowana wielkość wszystkich dokumentów około 100 stron;
- 2.7. tłumaczenie powyższych aktów na język rumuński, szacowana wielkość wszystkich dokumentów około 100 stron;
3. Wyszukanie i selekcja potencjalnych kontrahentów oraz organizacja spotkań/prezentacji rozwiązań lokalnych i zdalnych dla klientów rynku rumuńskiego.
 - 3.1. Wyszukanie i selekcja na rynku rumuńskim potencjalnych kontrahentów firmy D-Tech, oferującej rozwiązanie informatyczne (platforma do zbierania informacji z hali produkcyjnej), szczegółowo opisane w Załączniku nr 3 do zapytania ofertowego.
 - 3.1.1. Dla realizacji tej części zamówienia niezbędne jest zaangażowanie specjalisty o kompetencjach koniecznych, mających wpływ na jakość wykonania zamówienia, w szczególności ze znajomością specyfiki sektora wytwórczego na rynku rumuńskim.
 - 3.1.2. Wykonawca zobowiązany jest do wyszukania i umówienia spotkań z min. 6 (min. 6 różnych firm, w tym min. 2 spotkania lokalnie i 4 online) potencjalnymi kontrahentami z Rumunii oraz zorganizowanie dla ich personelu – pokazów zastosowania oferowanej technologii przedsiębiorstwa w podanych terminach.
 - 3.1.3. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania w formie elektronicznej listy potencjalnych partnerów z opisem ich działalności. Warunkiem dalszej realizacji zadania jest akceptacja przedstawionej listy potencjalnych partnerów przez Zamawiającego w ciągu 7 dni od daty przedstawienia listy. W sytuacji braku akceptacji przedstawionej listy Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia w ciągu 7 dni listy innych potencjalnych partnerów do akceptacji przez D-Tech.
 - 3.2. Organizacja dwóch wyjazdów do Rumunii:
 - 3.2.1. Wyjazd 1: wyjazd kooperacyjny – pilotażowy dla jednej osoby.
 - Zakres: konsultacje z lokalnymi partnerami w zakresie wejścia na rynek rumuński, omówienie zakresu i wyników analizy rynku, omówienie ograniczeń technicznych wynikających z typu produktów i sposobu prezentacji, weryfikacja wyszukanych partnerów, odbiór roboczej wersji raportu.
 - Czas wyjazdu: 7 dni.
 - Zapewnienie tłumacza PL-RO.
 - Efektem realizacji zadania jest raport zawierający sprawozdanie z realizacji spotkania oraz listy obecności uczestników spotkania z dokumentacją fotograficzną.
 - 3.2.2. Wyjazd 2: wyjazd prezentacyjny dla 2 osób
 - Zakres: organizacja minimum 2 prezentacji w lokalnych firmach, przygotowanie strategii dalszej współpracy na rynku rumuńskim.
 - Czas wyjazdu: 12 dni.
 - Zapewnienie tłumacza PL-RO.
 - Efektem realizacji zadania jest raport z realizacji usługi zawierający sprawozdanie z realizacji prezentacji i spotkań oraz listy obecności uczestników spotkań B2B z dokumentacją fotograficzną.
 - 3.3. Prezentacje zdalne.
 - 3.3.1. Ilość: 4 prezentacje za zastosowaniem wideopółłączenia dla czterech pozostałych wyselekcjonowanych partnerów.
 - 3.3.2. Zapewnienie tłumacza PL-RO.
 - 3.3.3. Efektem realizacji zadania jest raport z realizacji usługi zawierający sprawozdanie z realizacji prezentacji i spotkań oraz listy obecności uczestników spotkań B2B z dokumentacją video/zrzutami z trwającej prezentacji.
 - 3.4. Zapewnienie funkcjonowania systemu do prezentacji danych z hal produkcyjnych z wizualizacją 3D, współpracujące z systemami oferowanymi przez zamawiającego

(system FlexiPROD, opis systemu znajduje się w załączniku nr 3 do zapytania) poprzez wynajem niezbędnego sprzętu i oprogramowania na czas realizacji zamówienia. Zestawienie wymaganego sprzętu i oprogramowania znajduje się w Załączniku nr 4.

- 3.5. Zakup usługi transportu w trakcie obu wyjazdów do Rumunii na trasie Białystok-Ploesti-Białystok
 - 3.5.1. dla wyjazdu 1: poprzez wynajęcie samochodu osobowego w klasie suv/crossover lub podniesione combi wraz z kosztami przejazdu (paliwo, opłaty drogowe); po przyjeździe do Rumunii dzienny limit przejazdów miejscowych 120 km; wynajem na 7 dób, osoba objęta usługą transportu winna zostać objęta ubezpieczeniem NNW i KL w terminie wyjazdu;
 - 3.5.2. dla wyjazdu 2: poprzez wynajęcie samochodu osobowego w klasie suv/crossover lub podniesione combi wraz z kosztami przejazdu (paliwo, opłaty drogowe); po przyjeździe do Rumunii dzienny limit przejazdów miejscowych 120 km; wynajem na 12 dób, osoby objęte usługą transportu winny zostać objęte ubezpieczeniem NNW i KL w terminie wyjazdu.
- 3.6. Zakup noclegu w pokojach jednoosobowych, hotel o standardzie trzech gwiazdek lub wyższym albo równoważna usługa zakwaterowania.
 - 3.6.1. dla wyjazdu 1: dla 1 osoby (6 dób);
 - 3.6.2. dla wyjazdu 2: dla 2 osób (11 dób).
 - 3.6.3. Uwaga: koszty noclegów nie mogą przekraczać określonych limitów ustawowych dla danego kraju, w którym realizowana jest usługa noclegu.

III. TERMIN REALIZACJI USŁUG

Terminy realizacji usługi – nie później niż do dnia 30 listopada 2023 r.

IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Do udziału w postępowaniu będą dopuszczeni Wykonawcy, którzy:
 - 1.1. posiadają status podmiotu czynnie prowadzącego działalność gospodarczą, tj. posiadają wpis do ewidencji CEIDG/KRS;
 - 1.2. nie znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej, która uniemożliwiłaby prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia;
 - 1.3. nie podlegają wykluczeniu w związku z kapitałowym lub osobowym powiązaniem z Zamawiającym;
 - 1.4. dysponują odpowiednią wiedzą i doświadczeniem niezbędnym do wykonania zamówienia; warunek ten spełnią Wykonawcy, którzy będą w stanie wykazać, że w ciągu ostatnich 6 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie należycie zrealizowali:
 - 1.4.1. co najmniej 2 usługi obejmujące swoim zakresem wyszukiwanie i selekcję partnerów handlowych i organizowanie spotkań B2B na rynkach zagranicznych; udokumentowanie tego faktu nastąpi poprzez przedłożenie referencji lub protokołu wykonania usługi podpisanego przez odbiorcę;
 - 1.4.2. co najmniej 6 usług organizacji służbowych wyjazdów zagranicznych; udokumentowanie tego faktu nastąpi poprzez przedłożenie referencji lub protokołu wykonania usługi podpisanego przez odbiorcę.
 - 1.5. Wykażą posiadanie w składzie zespołu specjalisty o kompetencjach niezbędnych, mających wpływ na jakość wykonania zamówienia, w szczeg. ze znajomością specyfiki sektora wytwórczego na rynku rumuńskim, poprzez przedstawienie CV osoby posiadającej co najmniej 3 letnie doświadczenie (w ciągu ostatnich 10 lat) pracy na stanowiskach menadżerskich w przedsiębiorstwach wytwórczych na rynku rumuńskim z dobrą znajomością języka angielskiego.
2. W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu:
 - 2.1. określonych w pkt. 1.1, 1.2, 1.3 – Wykonawca wypełni formularz zgodnie z Załącznikiem nr 2 – Oświadczenia Wykonawcy i załączy do oferty wraz z wyciągiem z ewidencji CEIDG/KRS;

- 2.2. określonych w pkt. 1.4 1. i 1.4.2.– Wykonawca załączy do oferty listy referencyjne lub protokoły wykonania (odbioru) usługi, w zakresie określonym w pkt. 1.4, podpisane przez ich odbiorcę;
- 2.3. określonych w pkt. 1.5. – wykonawca załączy do oferty CV specjalisty wskazujące na to, że jego wiedza i doświadczenie ma istotny wpływ na jakość zamówienia, w szczególności wskazujące na posiadanie co najmniej 3 letniego doświadczenia (w ciągu ostatnich 10 lat) pracy na stanowiskach menadżerskich w przedsiębiorstwach wytwórczych na rynku rumuńskim i dobrą znajomość języka angielskiego.

V. KRYTERIA WYBORU OFERTY ORAZ SPOSÓB OCENY OFERTY

1. Zamawiający dokona oceny ofert, które spełniają warunki udziału w postępowaniu, na podstawie następujących kryteriów oceny ofert:

I.p	Kryterium	Waga kryterium (%)	Max. liczba punktów
1	Cena (C)	100 %	100

- 1.1. Liczba punktów w kryterium Cena obliczona zostanie wg wzoru:
 - $C = C_{\min} / C_{\text{bad}} \times 100$ pkt., gdzie:
 - C – liczba punktów przyznanych ofercie w oparciu o kryterium Cena,
 - $C_{\min}$ – cena netto oferty o najniższej oferowanej cenie,
 - C_{bad} – cena netto oferty badanej.
- 1.2. Oferta, która uzyska największą liczbę punktów, zostanie uznana za ofertę najkorzystniejszą.

VI. MIEJSCE, TERMIN ORAZ FORMA SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę należy:
 - 1.1. przygotować zgodnie z **Załącznikiem nr 1 – Wzór formularza ofertowego**,
 - 1.2. w języku polskim, /
 - 1.3. podpisać przez osoby upoważnione do podpisania oferty w imieniu Wykonawcy
 - 1.4. i wraz z wszystkimi wymaganymi załącznikami dostarczyć do dnia: 26.07.2023 r. (do godz. 9.00) drogą elektroniczną na adres: biuro@metalklaster.pl, lub w Bazie Konkurencyjności, pocztą lub osobiście na adres ul. Żurawia 71 lok. 2.04, 15-540 Białystok
2. Oferty złożone po tym terminie lub bez wymaganych załączników nie będą rozpatrywane.

VII. MOŻLIWOŚĆ SKŁADANIA OFERT CZĘŚCIOWYCH

Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert częściowych.

VIII. CZAS ZWIĄZANIA OFERTĄ

Wykonawca jest związany przedłożoną ofertą przez okres 21 dni od dnia upływu terminu składania ofert.

IX. WYMAGANE DOKUMENTY

1. Oferta na wykonanie usługi, zgodnie z Załącznikiem nr 1 – Wzór formularza ofertowego,
2. Załącznik nr 2 – Oświadczenia Wykonawcy wraz z wyciągiem z ewidencji CEIDG/KRS,
3. Listy referencyjne lub protokoły odbioru wykonania usługi podpisane przez odbiorcę usługi, zgodnie z pkt. IV.1.4.1. oraz 1.4.2.
4. CV specjalisty.

X. OSOBY DO KONTAKTU

Kontakt: Krzysztof Borowski, e-mail: k.borowski@metalklaster.pl, tel. +48 690 014 508.

XI. WARUNKI ISTOTNYCH ZMIAN UMOWY ZAWARTEJ W WYNIKU POSTĘPOWANIA

1. Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzania istotnych zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzenia niniejszego postępowania, w następujących przypadkach i zakresie:
 - 1.1. w przypadku zmiany przepisów powszechnie obowiązującego prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy, w szczególności zmiany przepisów związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem lub zwalczaniem COVID-19 lub innych chorób zakaźnych, lub
 - 1.2. wystąpienia zdarzeń siły wyższej, przez które należy rozumieć zdarzenia nagłe, wywołane przyczyną zewnętrzną, pozostające poza kontrolą obu stron umowy, lub
 - 1.3. w przypadku wystąpienia zdarzeń niezależnych od Zamawiającego, których nie dało się przewidzieć na etapie wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a których wystąpienie powodują konieczność zmiany umowy,
 - zmianie mogą ulec terminy realizacji umowy, zakres obowiązków stron, warunki realizacji umowy, wysokość wynagrodzenia należnego wykonawcy, jak również terminy zapłaty wynagrodzenia należnego wykonawcy.
2. Każdorazowo zmiana umowy wymagać będzie zgodnej woli stron, a wskazane w niniejszym Rozdziale podstawy jej dokonania nie stanowią obowiązku dokonania zmian, lecz uprawnienie stron.
3. Zmiana umowy może zostać wprowadzona zarówno na wniosek Zamawiającego, jak i na wniosek Wykonawcy, po przeprowadzeniu przez strony negocjacji i ustaleń.
4. Każda zmiana umowy wymagać będzie dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności.

XII. INNE INFORMACJE DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA I UMOWY

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zamknięcia niniejszego postępowania przed upływem terminu składania ofert bez podania przyczyn.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zamknięcia niniejszego postępowania bez dokonania wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert, w szczególności, jeżeli złożone oferty przekraczają wartość przewidzianą w budżecie projektu na wykonanie przedmiotu zamówienia.
3. Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia względem zamawiającego w przypadku skorzystania przez niego z uprawnień wskazanych w pkt. 1 i 2, w szczególności w odniesieniu do kosztów związanych z przygotowaniem oferty i udziału w postępowaniu.
4. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert we wskazanym przez Zamawiającego terminie.
5. Zamawiający określa następujące warunki płatności za wykonaną usługę:
 - 5.1. Płatność przelewem w terminie 14 dni od otrzymania faktury VAT.
 - 5.2. Płatność po potwierdzeniu przez zamawiającego prawidłowego wykonania usługi lub jej części, określonej w Pkt. II 1-5 Zapytania ofertowego, w drodze protokołu odbioru.
 - 5.3. W uzasadnionych przypadkach istnieje możliwość otrzymania przez wykonawcę zaliczki na poczet wykonania usługi.
6. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, zamawiający informuje, że:
 - 6.1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Centrum Promocji Innowacji i Rozwoju;
 - 6.2. administrator danych osobowych powołał Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować się za pośrednictwem adresu e-mail: iod@metalklaster.pl;
 - 6.3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia.
 - 6.4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania;



- 6.5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 6.6. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 6.7. posiada Pani/Pan:
- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 6.8. nie przysługuje Pani/Panu:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
- 6.9. W przypadku przekazywania przez Wykonawcę przy składaniu oferty danych osobowych innych osób, Wykonawca zobowiązany jest do zrealizowania wobec tych osób, w imieniu Zamawiającego obowiązku informacyjnego wynikającego z art. 14 RODO i złożenia stosownego oświadczenia zawartego w formularzu ofertowym.

XIII. ZAŁĄCZNIKI

1. Załącznik nr 1 - Wzór formularza ofertowego,
2. Załącznik nr 2 - Oświadczenia Wykonawcy,
3. Załącznik nr 3 – Specyfikacja techniczna systemu do demonstracji
4. Opis systemu flexiPRD
5. Zestawienie sprzętowo-programowe.



.....
(pieczęć firmowa)

.....
miejscowość, data)

Załącznik nr 1 – Wzór formularza ofertowego

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe **nr 1/07/SF4.0/2023** Centrum Promocji Innowacji i Rozwoju składamy ofertę na wykonanie usług aktywizujących działalność przedsiębiorstwa na rynku rumuńskim na rzecz firmy D-TECH Sp. z o.o., będącej członkiem Klastra Obróbki Metali:

I.p.	Usługa	Cena netto PLN	Cena brutto PLN
	Zamówienie usług aktywizujących działalność przedsiębiorstwa na rynku rumuńskim na rzecz firmy D-TECH Sp. z o.o., będącej członkiem Klastra Obróbki Metali		
1.	Usługa doradcza w zakresie badania i analizy rynku, zgodnie ze specyfikacją w pkt. II ppkt 1 Zapytania ofertowego		
2.	Doradztwo prawne z zakresu licencjonowania i tłumaczeń, zgodnie ze specyfikacją w pkt. II ppkt 2 Zapytania ofertowego		
3.	Wyszukanie i selekcja potencjalnych kontrahentów oraz organizacja spotkań/prezentacji rozwiązań lokalnych i zdalnych dla klientów rynku rumuńskiego, zgodnie ze specyfikacją w pkt. II ppkt 2 Zapytania ofertowego		
ŁĄCZNIE			

Słownie netto PLN:

Słownie brutto PLN:

Powyższa oferta złożona jest z terminem ważności 21 dni od dnia upływu terminu składania ofert.

.....
pieczęć i podpis osoby upoważnionej



Załącznik nr 2 do zapytania nr 1/07/SF4.0/2023 – Oświadczenia Wykonawcy

Nazwa i adres Wykonawcy

Niniejszym oświadczam, iż firma, którą reprezentuję spełnia warunki przetargu polegające na:

- 1) posiadaniu statusu podmiotu czynnie prowadzącego działalność gospodarczą, tj. posiada wpis do ewidencji CEIDG/KRS,
- 2) nieznajdowaniu się w sytuacji ekonomicznej i finansowej, która uniemożliwiłaby prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia,
- 3) niepodleganiu wykluczeniu w związku z kapitałowym lub osobowym powiązaniem z Zamawiającym, przy czym 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 5 % 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 lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Dla wykazania spełnienia wymagania określonego w pkt. 1) dotyczącego wpisu do ewidencji CEIDG/KRS przedkładam **wyciąg z ewidencji CEIDG/KRS**.

Ponadto oświadczam, iż zapoznałem/-łam się z treścią zapytania i warunkami zamówienia i zobowiązuję się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na warunkach określonych, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

.....
(miejsce i data)

.....
(podpis osoby upoważnionej)

Załącznik nr 3 do zapytania nr 1/07/SF4.0/2023 – Opis systemu flexiPRD

System flexiPROD jest to modułowa platforma do zbierania informacji z hali produkcyjnej. W skład rozwiązania FlexiPROD wchodzi następujące aplikacje:

- System flexiMES,
- System CyMMeS,
- System flexiWMS,
- System flexiVIEW,
- Oczujnikowanie maszyn – DTIIoT,
- Moduł raportów i analiz.

Poszczególne elementy systemu FlexiPROD są zintegrowane ze sobą oraz z systemem głównym Klienta (systemem klasy ERP). Rozwiązanie FlexiPROD pozwala na rejestrację danych dotyczących produkcji, zarówno w sposób ręczny, przez operatorów jak również w sposób automatyczny, za pomocą czujników, bezpośrednio z maszyn.

Zebrane dane są poddawane analizie i przekształcane w istotne dla Klienta informacje, za pomocą modułu raportowego. Moduł flexiCyMMeS jest rozwiązaniem pozwalającym firmie na usystematyzowanie wiedzy dotyczącej maszyn produkcyjnych oraz zasobów. Jest to moduł wspierający pracę działu utrzymania ruchu.

flexiWMS to system rejestracji ruchów magazynowych surowców wchodzących do firmy i wydawanych na produkcję.

flexiVIEW to system informacji płaskiej na halach produkcyjnych.

DTIIoT to system czujnikowania i zbierania danych z maszyn produkcyjnych. Ze względu, iż całość buduje jednolite rozwiązanie istnieje poważny problem z prezentowaniem procesowości i integracji rozwiązania.

Wieloletni udział w targach (Warsaw Industry Week, ITM Poznań) doprowadził do wniosków, iż taka forma prezentacji jest zbyt kosztowna, by pozyskiwać klientów zagranicznych, a zagrożenie pandemiczne mocno ograniczyło chęci i budżety firm odwiedzających targi. Stąd do pozyskania nowych rynków zagranicznych potrzebne jest opracowanie nowego modelu prezentacji opartego głównie o spotkania online. Takie rozwiązanie, bazujące na dwuwarstwowej architekturze (Datacenter/Edge), powinno, na bazie strony www umieszonej w środowisku „Datacenter”, wizualizować dane powstałe przy rejestracji produkcji w środowisku „Edge”.

Załącznik nr 4 do zapytania nr 1/07/SF4.0/2023 – Zestawienie sprzętowo-programowe

1. Wynajem systemu do wizualizacji hali produkcyjnej w 3D połączony w czasie rzeczywistym z systemami zamawiającego, pracujący w przeglądarce internetowej, wizualizacja stanów maszyn i wskaźników analitycznych.
2. 2 serwery klasy Datacenter pracujące w klastrze o parametrach nie gorszych niż:
 - montaż rack wraz z szynami i ramieniem na kable, zasilanie redundantne, nie większy niż 2 U, miejsce na minimum 4 dyski;
 - 8 rdzeni/16 wątki x86;
 - pamięć: 128GB RAM;
 - sieć: 2 porty GbE, 2 porty SFP+, 2 porty SFP28;
 - pamięć masowa: kontroler RAID sprzętowy, SAS/SATA, 4 dyski SSD 1.92TB SAS RAID 1/10;
3. 1 serwer klasy Edge/Embedded o parametrach nie gorszych niż:
 - montaż rack lub dedykowany
 - procesor - 6 rdzeni x86 lub 16 rdzeni ARM, wspierany przez system wirtualizacji ESX
 - pamięć: minimum 16GB RAM;
 - sieć: minimum 3 porty sieciowe
 - pamięć masowa: minimum 1 dyski SSD 512G.
4. Osprzęt sieciowy: w konfiguracji odpowiedniej do proponowanego rozwiązania.
 - 1 symulator maszyny. Dostarczenie programowalnego symulatora maszyny o minimum jednym mierzalnym parametrze umożliwiającym podłączenie do systemów Zamawiającego.
 - Rozwiązanie musi być małe i mobilne, tak by można je było zawieźć na prezentację do potencjalnego kontrahenta, maksymalne wymiary podstawy 1m x 1m.
5. 1 Rzutnik: minimum rozdzielczość 4k.
6. 1 Ekran rejestracji produkcji.
 - ekran dotykowy minimum 8", wbudowany skaner kodów, system Windows lub Android;
 - do zamontowania na stanowisku symulatora maszyny.
7. 2 Urządzenia mobilne do rejestracji produkcji na systemie Android, ze skanerem kodów i uchwytem, o ekranie nie mniejszym niż 5".