***Łomża 28 marca 2024***

***ZAPYTANIE OFERTOWE nr 1/2024/AD***

***na wykonanie oprogramowania pod tytułem:” System sterowania automatyki, wizualizacją 3D i analizą danych w czasie rzeczywistym dla hotelu Amadeus”.***

**Zamawiający:**

**Tomasz Gałązka prowadzący działalność pod nazwą „A DVICE Tomasz Gałązka: z siedzibą w Łomży ul. Przykoszarowej 16, wpisany do rejestru przedsiębiorców w Centralnej Ewidencji Działalności Gospodarczej, NIP: 7181010766, REGON: 450108080**

1. **Tryb udzielenia zamówienia**

1. Do niniejszego postępowania nie mają zastosowania przepisy ustawy – Prawo zamówień publicznych.

2. Zamawiający nie przewiduje złożenia ofert częściowych.

3. Zamawiający nie przewiduje złożenia ofert wariantowych.

4. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim. Wszelkie dokumenty składane w języku obcym powinny zostać złożone wraz z ich tłumaczeniem na język polski.

5. Zamawiający może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść zapytania ofertowego.

1. **Przedmiot zamówienia**

Języki programowania: System musi być rozwijany z wykorzystaniem PHP 8.1 lub nowszym, Python 3.2 lub nowszym, lub C++. Wybór technologii powinien być uzasadniony wymaganiami wydajnościowymi i skalowalnością systemu.

Baza danych: Do przechowywania danych system powinien korzystać z bazy danych MySQL, zapewniając wysoką wydajność oraz niezawodność w środowisku przemysłowym.

System operacyjny: System powinien być zaprojektowany do pracy na systemie operacyjnym Linux, co zapewni stabilność, bezpieczeństwo oraz możliwość elastycznego zarządzania zasobami.

Sprzęt: Minimalne wymagania sprzętowe to maszyna z 4 rdzeniami CPU i 8 GB pamięci RAM. Dostawcy powinni przedstawić rekomendacje dotyczące optymalnej konfiguracji sprzętowej dla zapewnienia maksymalnej wydajności systemu.

Funkcjonalności systemu:

Zakładanie kont użytkowników: System musi oferować funkcjonalność tworzenia i zarządzania kontami użytkowników z różnymi poziomami dostępu, co umożliwi personalizację doświadczenia i zabezpieczenie dostępu do danych.

Wizualizacja 3D: Jedną z kluczowych cech systemu jest zdolność do generowania interaktywnych wizualizacji 3D budynków przemysłowych i procesów produkcyjnych, co pozwoli użytkownikom na lepsze zrozumienie i analizę danych.

Analiza danych w czasie rzeczywistym: System musi być wyposażony w narzędzia do analizy danych z czujników i innych źródeł w czasie rzeczywistym, prezentując wyniki na wykresach i dashboardach. Wymagana jest możliwość jednoczesnej prezentacji danych na wielu pulpitach.

Integracja z RS485 i OnVIF: System powinien wspierać integrację z protokołem RS485 dla komunikacji przemysłowej oraz z protokołem OnVIF dla integracji z systemami kamer IP, co umożliwi kompleksowe monitorowanie i zarządzanie procesami produkcyjnymi.

Wyposażenie stanowiska do szkoleń i prezentacji:

Serwer systemu min 16GB RAM, 4x2Ghz, 2x1TB NvMe.

Wdrożone i skonfigurowane środowisko wirtualizacji na serwerze wraz z niezbędnymi licencjami.

Zainstalowany i skonfigurowany framework systemu monitorowania automatyki wraz licencjami.

Prace programistyczne związane z integracją modułów oraz integracją z systemami HVAC poprzez Modbus TCP/IP lub RTU zgodne z bramkami komunikacyjnymi Fujitsu VRF. Prace mają też obejmować napisanie oprogramowania komunikacyjnego pomiędzy czujnikami Bosch BME680 a modułami przy wykorzystaniu magistrali I2C. Kod ma mieć postać oprogramowania niskopoziomowego dla procesorów ARM opartych rdzeniu Cortex M0.

Oczekiwania względem dostawców:

Przedstawienie szczegółowej propozycji technicznej, uwzględniającej wszystkie wymagane funkcjonalności i spełniającej wymagania techniczne.

Doświadczenie w realizacji podobnych projektów, zwłaszcza w branży automatyki przemysłowej i systemów sterowania.

Zdolność do dostarczenia kompleksowej usługi, w tym projektowania, implementacji, testowania oraz wsparcia technicznego systemu.

Przygotowanie harmonogramu realizacji projektu, wskazującego kluczowe etapy i oszacowany czas potrzebny na wdrożenie systemu.

Dostawcy zainteresowani udziałem w konkursie powinni przedstawić swoje oferty w wyznaczonym terminie, zawierające szczegółowy opis proponowanych rozwiązań wraz z kosztorysem i potwierdzeniem spełnienia powyższych wymagań.

Projekt dotyczy wdrożenia zaawansowanego systemu sterowania ogrzewaniem. Projekt ten ma na celu automatyzację procesów grzewczych w hotelu, uwzględniając zarówno rezerwacje pokoi, jak i wyłączanie ogrzewania w przypadku wykrycia otwartych okien. W projekcie zakłada się wykorzystanie najnowocześniejszych technologii, takich jak serwer o wysokich parametrach, środowisko wirtualizacji oraz specjalistyczne moduły i sensory. Przewiduje się, że wdrożenie systemu przyczyni się do znacznego zwiększenia efektywności energetycznej, redukcji kosztów eksploatacyjnych oraz podniesienia standardu obsługi gości hotelowych, odpowiadając tym samym na rosnące oczekiwania rynku w zakresie zrównoważonego rozwoju i ekologicznych rozwiązań w branży hotelarskiej.

Wyposażenie:

Serwer systemu: minimum 16GB RAM, 4x2Ghz, 2x1TB NvMe.

Wdrożone i skonfigurowane środowisko wirtualizacji na serwerze wraz z niezbędnymi licencjami.

Zainstalowany i skonfigurowany framework systemu BMS automatyki sterującej ogrzewaniem wraz z licencjami. Prace programistyczne związane z integracją systemu BMS oraz integracją z systemami grzewczymi poprzez Modbus TCP/IP lub RTU. Prace mają obejmować także napisanie oprogramowania komunikacyjnego pomiędzy czujnikami Bosch BME680 a modułami przy wykorzystaniu magistrali I2C. Kod ma mieć postać oprogramowania niskopoziomowego dla procesorów ARM opartych na rdzeniu Cortex M0.Framework bazujący na mysql, php8.1 lub nowszym, python 3.2 lub nowszym lub c++, uruchamiany w środowisku linux na maszynie z 4 rdzeniami i 8 GB RAM. Ma umożliwiać zakładanie kont użytkowników, zapewniać wizualizację budynków przemysłowych w 3D oraz prezentację wykresów w czasie rzeczywistym na wielu pulpitach jednocześnie.

Założenia projektu cyfryzacji Hotelu Amadeus obejmują:

Automatyzacja procesów grzewczych w hotelu, uwzględniając zarówno rezerwacje pokoi, jak i wyłączanie ogrzewania w przypadku wykrycia otwartych okien.

Integracja z systemami grzewczymi poprzez Modbus TCP/IP lub RTU oraz narzędzia monitoringu i analizy danych.

Wdrożenie zaawansowanego systemu sterowania ogrzewaniem, opartego na serwerze, środowisku wirtualizacji oraz specjalistycznych modułach i senorach.

Prace programistyczne związane z integracją systemu BMS oraz integrowaniem z istniejącymi systemami grzewczymi.

Rozwój oprogramowania komunikacyjnego między czujnikami Bosch BME680 a modułami przy wykorzystaniu magistrali I2C.

Implementacja oprogramowania niskopoziomowego dla procesorów ARM opartych na rdzeniu Cortex M0.

Skonstruowanie interfejsu użytkownika, umożliwiającego zarządzanie budynkami przemysłowymi w 3D oraz prezentację wykresów w czasie rzeczywistym na wielu pulpitach jednocześnie.

Cele technologiczne projektu cyfryzacji Hotelu Amadeus mają obejmować:

Automatyzację procesów grzewczych w hotelu, uwzględniając zarówno rezerwacje pokoi, jak i wyłączanie ogrzewania w przypadku wykrycia otwartych okien. Integrację zaawansowanego systemu sterowania ogrzewaniem opartego na serwerze, środowisku wirtualizacji oraz specjalistycznych modułach i sensorach. Wykorzystanie najnowocześniejszych technologii, takich jak Modbus TCP/IP lub RTU, do integracji z systemami grzewczymi oraz napisanie oprogramowania komunikacyjnego dla czujników Bosch BME680.Implementację frameworku opartego na mysql, php8.1 lub nowszym, python 3.2 lub nowszym lub c++, umożliwiającego zarządzanie budynkami przemysłowymi w 3D oraz prezentację wykresów w czasie rzeczywistym na wielu pulpitach jednocześnie.Zapewnienie wysokiego poziomu cyberbezpieczeństwa w ramach projektu, aby chronić informacje i systemy przed zagrożeniami. Zwiększenie efektywności energetycznej, redukcja kosztów eksploatacyjnych oraz podniesienie standardu obsługi gości hotelowych poprzez wdrożenie systemu sterowania ogrzewaniem. Te cele technologiczne są zgodne z wymaganiami regulaminów dotyczących udzielania grantów na cyfryzację dla przedsiębiorstw województwa podlaskiego

Cele bezpieczeństwa w ramach projektu cyfryzacji Hotelu Amadeus obejmują:

Zapewnienie wysokiego poziomu cyberbezpieczeństwa w ramach systemu sterowania ogrzewaniem, aby chronić informacje oraz zapobiec potencjalnym atakom i naruszeniom danych. Implementacja zabezpieczeń, które uniemożliwią nieautoryzowany dostęp do systemu sterowania ogrzewaniem, zapewniając poufność, integralność i dostępność danych. Uwzględnienie procedur zapobiegających ewentualnym lukom w zabezpieczeniach, takich jak regularne aktualizacje oprogramowania, monitorowanie systemu oraz szkolenia pracowników w zakresie bezpieczeństwa informatycznego. Zastosowanie najlepszych praktyk w dziedzinie bezpieczeństwa IT podczas integracji systemów BMS oraz podczas tworzenia oprogramowania komunikacyjnego między czujnikami a modułami. Ochrona danych osobowych gości hotelowych oraz innych informacji poufnych przechowywanych i przetwarzanych przez system sterowania ogrzewaniem. cele bezpieczeństwa są zgodne z wymaganiami regulaminów dotyczących udzielania grantów na cyfryzację dla przedsiębiorstw województwa podlaskiego

W ramach projektu cyfryzacji Hotelu Amadeus zaplanowano przeprowadzenie kompleksowych szkoleń z zakresu cyberbezpieczeństwa dla personelu hotelu. Te szkolenia stanowią kluczowy element strategii bezpieczeństwa projektu i mają na celu zapewnienie, że wszyscy pracownicy są świadomi potencjalnych zagrożeń cybernetycznych oraz potrafią właściwie reagować na incydenty związane z bezpieczeństwem danych.

Cele Szkoleń z Cyberbezpieczeństwa:

Podniesienie świadomości: Zwiększenie świadomości pracowników na temat różnorodnych zagrożeń cybernetycznych, w tym phishingu, malware, ataków na hasła i innych popularnych wektorów ataków.

Nauczanie najlepszych praktyk: Zapoznanie personelu z najlepszymi praktykami w zakresie bezpieczeństwa cybernetycznego, takimi jak bezpieczne zarządzanie hasłami, korzystanie z zabezpieczonych połączeń sieciowych oraz rozpoznawanie i raportowanie podejrzanych działań.

Procedury reagowania na incydenty: Szkolenie w zakresie procedur reagowania na incydenty bezpieczeństwa informatycznego, aby pracownicy wiedzieli, jak postępować w przypadku wykrycia potencjalnego naruszenia bezpieczeństwa.

Zakres Szkoleń:

Zrozumienie cyber zagrożeń: Przedstawienie różnych typów cyber zagrożeń i metod ich identyfikacji.

Zasady bezpiecznego zachowania online: Omówienie praktyk bezpiecznego korzystania z internetu i narzędzi cyfrowych, w tym bezpiecznego przeglądania, komunikacji emailowej i korzystania z aplikacji.

Zabezpieczenie danych: Nauka metod ochrony danych osobowych gości i danych operacyjnych hotelu, w tym zasad szyfrowania i bezpiecznego przechowywania danych.

Praktyczne ćwiczenia: Symulacje ataków cybernetycznych i ćwiczenia praktyczne mające na celu utrwalenie zdobytej wiedzy i umiejętności.

Realizacja Szkoleń:

Regularność: Szkolenia będą przeprowadzane mają być przeprowadzane regularnie, aby zapewnić ciągłą aktualność wiedzy personelu w szybko zmieniającym się środowisku cyber zagrożeń.

Dostosowanie do grupy docelowej: Materiały szkoleniowe mają zostać dostosowane do różnych grup pracowników, biorąc pod uwagę ich poziom techniczny i zakres obowiązków.

Ewaluacja i ulepszanie: Po każdym szkoleniu mają być przeprowadzone ewaluacje, aby ocenić skuteczność szkoleń i zidentyfikować obszary do dalszego rozwoju.

 .

Technologia i Wyposażenie

Serwer systemu: Serwer z minimum 16GB RAM i procesorem 4x2GHz, wspierany przez 2 dyski 1TB NVMe, będzie stanowił podstawę infrastruktury systemowej.

Środowisko wirtualizacji: Na serwerze ma być skonfigurowane zaawansowane środowisko wirtualizacji, umożliwiające elastyczne zarządzanie zasobami i izolację poszczególnych aplikacji oraz usług.

Framework BMS: Będzie stanowić rdzeń systemu sterowania ogrzewaniem, integrując różnorodne moduły i sensory, a także umożliwiając komunikację z zewnętrznymi systemami grzewczymi.

Integracja i Rozwój Oprogramowania

Integracja z systemami grzewczymi: Wykorzystanie standardów Modbus TCP/IP lub RTU do komunikacji z istniejącymi systemami HVAC w hotelu.

Rozwój oprogramowania komunikacyjnego: Stworzenie dedykowanego oprogramowania do komunikacji między czujnikami Bosch BME680 a modułami systemu, wykorzystującego magistralę I2C.

Oprogramowanie niskopoziomowe: Implementacja na procesorach ARM Cortex M0, co pozwoli na efektywne zarządzanie danymi pochodzącymi z czujników.

Interfejs Użytkownika i Wizualizacja

Framework: Będzie bazował na mysql, php8.1 (lub nowszym), python 3.2 (lub nowszym) lub C++, uruchamiany na Linuxie, co zapewni niezbędną elastyczność i skalowalność.

Wizualizacja 3D i wykresy: Umożliwienie zarządzania budynkami i prezentacja danych w czasie rzeczywistym na wielu pulpitach jednocześnie, co zwiększy przejrzystość i ułatwi monitorowanie systemu.

1. **Termin wykonania zamówienia (podpisanie protokołów odbioru)dwa miesiące od dnia podpisania umowy.**
2. **Warunki udziału**

O udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu

**Wykluczenia:**

1. Zamawiający wykluczy z udziału w postępowaniu Wykonawcę powiązanego z Zamawiającym 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 takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności 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.

Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych stanowi część formularza oferty Wykonawca na potwierdzenie spełniania powyższych warunków udziału w postępowaniu, zobowiązany jest przedłożyć wraz z ofertą oświadczenie zgodne z treścią Załącznika nr 3 – oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i niepodleganiu wykluczeniu oraz załącznik nr 2: oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym.

1. Zamawiający nie stawia dodatkowych warunków (ponad określone w pkt. 1 powyżej) udziału w postępowaniu.
2. **Zamawiający odrzuca ofertę w następujących przypadkach:**

1. Oferta została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu.

2. Zamawiający wykluczy ponadto z udziału w postępowaniu Wykonawcę, który:

w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

2. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu, w przypadkach określonych w ustępie poprzednim, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć wraz z ofertą oświadczenie zgodne z treścią Załącznika nr 3 – oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i niepodleganiu wykluczeniu, oraz:

w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania, w przypadku o którym mowa w Rozdziale V ust. 2 pkt 2 niniejszego zapytania ofertowego – odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej.

3. Jeżeli wykonawca, ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium RP, nie może uzyskać dokumentów wskazanych w ust. 2 powyżej, składa inne równoważne dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia z postępowania, a gdy nie może również takich dokumentów uzyskać – oświadczenie o braku możliwości ich uzyskania.

4. Oferta podpisana została przez osobę, która nie jest upoważniona do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Oferenta lub przez osobę, która nie jest umocowana przez osobę uprawnioną, przy czym pełnomocnictwo musi być załączone do oferty.

1. **Miejsce i termin złożenia oferty:**

1. Ofertę należy złożyć:

1) pocztą, kurierem lub osobiście do siedziby firmy

2. Ofertę należy złożyć w terminie do dnia 04.04.2024 r. do godziny 24:00(decyduje data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego).

3. Na kopercie należy wskazać: „:” System sterowania automatyki, wizualizacją 3D i analizą danych w

 czasie rzeczywistym dla hotelu Amadeus”.

5. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

1. **Termin związania ofertą:**

Wykonawca jest związany złożoną ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

1. **Osoba upoważniona do kontaktu z Wykonawcami, wyjaśnienia treści zapytania ofertowego:**

1.Osoba do kontaktów w sprawach niniejszego zamówienia jest: Pan Tomasz Gałązka, tel. +48 602725157, e-mail: biuro@amadeus-restauracja.pl

2.Wykonawcy są uprawnieni do składania zapytań do treści niniejszego zapytania ofertowego wyłącznie na ww. maila.

3.Zamawiający udzieli wyjaśnień nie później niż na 3 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek lub zapytanie wpłynie do niego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wnioseklub zapytaniewpłyniedoZamawiającegowterminiepóźniejszymlubdotyczyudzielonych wyjaśnień,Zamawiającymożeudzielićwyjaśnieńalbopozostawićwniosekbez rozpoznania.

1. **Wadium:**

Nie dotyczy

1. **Sposób przygotowania oferty:**

1. Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej, w języku polskim.

2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

3. Oferta powinna zawierać:

1)wypełniony Formularz ofertowy, zgodnie z wzorem stanowiącym Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego,

2)oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz niepodleganiu wykluczeniu, zgodne z wzorem stanowiącym Załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego,

3)oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych z Zamawiającym, zgodne z wzorem stanowiącym Załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego,

4)pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do podpisania oferty w imieniu Wykonawcy – *jeżeli dotyczy,*

5)odpiszwłaściwegorejestrulubzcentralnejewidencjiiinformacjiodziałalności gospodarczej,

4. Ofertawrazzzałącznikamimusizostaćpodpisanaprzezosobę/yupoważnioną/edo reprezentowania Wykonawcy.

5. Wykonawca powinien wskazać, które informacje składane w ofercie stanowią tajemnicę jego przedsiębiorstwa. Jeżeli Wykonawca składa wraz z ofertą informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, powinien to zastrzec składając ofertę oraz wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa powinny byćzgrupowaneistanowićoddzielnączęśćoferty,opisanąwnastępującysposób: „tajemnica przedsiębiorstwa”.

1. **Sposób obliczenia ceny oferty**

1. Cenapowinnabyćwyrażonacyfrowoisłowniezdokładnościądodwóchmiejscpo przecinku.

2. Wprzypadku,gdycenawyrażonacyfrowobędzieróżnaodcenywyrażonejsłownie Zamawiający jako właściwą przyjmie cenę wyrażoną słownie.

3. Cenawinnabyćokreślonawzłotychpolskich.RozliczeniamiędzyZamawiającyma Wykonawcą będą prowadzone w walucie polskiej.

4. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.

5.Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego do składania ofert dodatkowych.

6. Wykonawcy,składającofertydodatkowe,niemogązaoferowaćcenwyższychniż zaoferowane w złożonych ofertach.

1. **Kryteriaocenyofert,informacjaowagachpunktowychlubprocentowychprzypisanychdoposzczególnychkryteriówocenyofertorazopissposobuprzyznawania punktacji za spełnienie kryteriów oceny ofert**

1. Zamawiają dokona wyboru Wykonawcy zgodnie z poniższym kryterium oceny ofert:

cena ofertowa brutto – waga procentowa 100%

W ramach kryterium oceny ofert cena ofertowa brutto, oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie100punktów.ZamawiającyprzyznaWykonawcypunktynapodstawie informacji podanych przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.

Oferta Wykonawcy otrzyma punkty w tym kryterium zgodnie z poniższym wzorem:

 Cn

 C = -------- x 100 pkt

 Cb gdzie:

C – liczba punktów przyznanych ofercie Wykonawcy,

Cn – najniższa cena brutto spośród ofert nieodrzuconych,

Cb – cena brutto oferty badanej (ocenianej),

100 pkt – waga kryterium.

2. Wyniki zostaną przez Zamawiającego zaokrąglone, zgodnie z zasadami matematycznymi, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

3. Oferta Wykonawcy, która uzyska najwyższą liczbę punktów w ramach kryteriów oceny ofert, uznana zostanie przez Zamawiającego za najkorzystniejszą.

1. **Wybór Wykonawcy**

1. WtokubadaniaiocenyofertZamawiającymożeżądaćodWykonawcówwyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert we wskazanym przez Zamawiającego terminie. W tym Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o wyjaśnienie treści oferty w zakresie zaoferowanej ceny za realizację zamówienia, w szczególności jeżeli zaoferowana cena wydajesięrażąconiskawstosunkudoprzedmiotuzamówieniaibudziwątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia lub zaoferowana cena jest znacznie niższa od wartości szacunkowej zamówienia lub cen innych złożonych ofert.

2. W razie braku złożenia niezbędnych oświadczeń lub dokumentów Wykonawca, którego oferta zostanie przez Zamawiającego oceniona jako najkorzystniejsza, zostanie wezwany do ich uzupełnienia w określonym terminie, chyba że jego oferta podlega odrzuceniu lub Zamawiający unieważni postępowanie.

3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy z Zamawiającym, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert. Procedura, o której mowa w zadaniu poprzednim, może być powtarzana.

1. **Podstawy odrzucenia oferty**

Zamawiający odrzuci ofertę:

1) Wykonawcy, który został wykluczony z udziału postępowaniu,

2) niezgodną z treścią niniejszego zapytania ofertowego,

3) która zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,

4) która zawiera błąd w obliczeniu ceny,

5) która jest niezgodna z obowiązującymi przepisami prawa,

6) która jest nieważna na podstawie przepisów prawa,

7) Wykonawcy, który nie udzielił odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego, o którym mowa Rozdziale XIII ust.1 lub 2niniejszeg zapytania ofertowego, lub w odpowiedzi na to wezwanie nie złożył wymaganych dokumentów,

1. **Podstawy unieważnienia postępowania**

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyny. Zamawiający może unieważnić postępowanie w szczególności w przypadku, gdy:

1) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu,

2) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,

3) zostały złożone oferty dodatkowe o takiej samej cenie,

1. **Wspólne ubieganie się o udzielenie zamówienia**

Nie dopuszcza się wspólnego składania ofert

1. **Poleganie na zasobach podmiotu trzeciego**

Nie dopuszcza się poleganiu na zasobach podmiotu udostępniającego

1. **Negocjacje**

1. Zamawiający przewiduje możliwość przeprowadzenia negocjacji.

2. Możliwość, o której mowa w ust. 1 powyżej, nie oznacza obowiązku Zamawiającego do przeprowadzenia negocjacji.

3. Zamawiający może przeprowadzić negocjacje, jeżeli cena oferty najkorzystniejszej przekroczy kwotę, jaką Zamawiający zamierzał przeznaczyć na realizację zamówienia.

4. Zamawiający może przeprowadzić negocjacje, po upływie terminu składania ofert i wstępnej ocenie ofert.

5. Przedmiotem negocjacji będzie wyłącznie cena za realizację zamówienia, a celem negocjacji będzie obniżenie zaoferowanej ceny. Negocjacje w szczególności nie mogą prowadzić do zmiany minimalnych wymagań, kryteriów oceny ofert i ich wag oraz opisu przedmiotu zamówienia.

6. Zamawiający zaprosi do negocjacji wykonawcę, który złożył ofertę ocenioną przez Zamawiającego jako najkorzystniejsza.

7. Negocjacje zostaną przeprowadzone w trakcie spotkania przedstawicieli Zamawiającego z przedstawicielami Wykonawcy. Spotkanie odbędzie się w siedzibie Zamawiającego. Zamawiający zawiadomi wykonawcę o terminie i godzinie spotkania nie wcześniej niż na 3 dni przed planowanym terminem spotkania.

8. Z negocjacji sporządzony zostanie protokół, który w szczególności określi ustalenia co do ostatecznej wysokości ceny oferowanej przez wykonawcę.

9. W przypadku, gdy wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, uchyli się od podpisania umowy z Zamawiającym lub zawarcie umowy stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie tego wykonawcy, Zamawiający może przeprowadzić negocjacje z kolejnym wykonawcą, którego oferta będzie najkorzystniejsza.

Załączniki do niniejszego zapytania ofertowego:

Załącznik nr 1 – formularz ofertowy,

Załącznik nr 2 – oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym,

Załącznik nr 3 – oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i niepodleganiu wykluczeniu,

Załącznik nr 4 Oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia

Załącznik 1 do Zapytania ofertowego: Formularz ofertowy

. . . . . . . . . . . . . . . . dnia . . . . . . . . . . . .

**FORMULARZ OFERTOWY**

Nazwa i Adres Wykonawcy

Nazwa . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

Adres . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

NIP . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

Odpowiadając na zapytanie ofertowe nr 1//2024 z dnia 25.03.2024 r. oferuję/my wykonanie przedmiotu zamówienia za: cenę netto: ………………………….. zł, należny podatek VAT w wysokości …..…………….. zł cenę brutto ………………… zł słownie:……………………………………… zł brutto

1. Oświadczam, że zrealizuję przedmiot zamówienia w terminie 2 miesięcy od zawarcia umowy. 2. Oświadczam, że zapoznałam/em się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń. 3. Oświadczam, że spełniam warunki określone przez Zamawiającego. 4. Oświadczam, że prowadzę działalność gospodarczą/nie prowadzę działalności gospodarczej\* i posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw lub usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiadam faktyczną zdolność do wykonania zamówienia w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.

5. Oświadczam, że oferta jest ważna przez 30 dni od ostatniego dnia składania ofert.

Podpis osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy oraz pieczątka

.......................................................

\*niepotrzebne skreślić

Załącznik 2 do Zapytania ofertowego: Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych

. . . . . . . . . . . . . . . . dnia . . . . . . . . . . . .

Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych

Nazwa . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

Adres . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

NIP . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 1/2024 oświadczam(y), że nie jestem(eśmy) powiązani z firmą ADVICE Tomasz Gałązka z siedzibą w Łomży ul. Przykoszarowej 16, wpisany do rejestru przedsiębiorców w Centralnej Ewidencji Działalności Gospodarczej, NIP: 7181010766, REGON: 450108080 osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania Zamawiającego lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą - Oferentem, polegające w szczególności na:

a. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,

b. posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO,

c. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta bądź 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

Podpis osób uprawnionych

do składania oświadczeń woli

w imieniu Wykonawcy oraz pieczątka

Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego:

oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i niepodleganiu wykluczeniu,

**OŚWIADCZENIE**

**o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i niepodleganiu wykluczeniu zpostępowania**

Działając w imieniu Oferenta - .................................................................................

…………………………………………………………………………………………………..,

W odpowiedzi na ZAPYTANIE OFERTOWE nr 1 :” System sterowania automatyki, wizualizacją

3D i analizą danych w czasie rzeczywistym dla hotelu Amadeus”.

oświadczamy, że

**2)Wykonawca nie podlega wykluczeniu z udziału w postępowaniu**, tj.:

- w stosunku do Wykonawcy nie otwarto likwidacji, nie ogłoszono upadłości, aktywami Wykonawcy nie zarządza likwidator lub sąd, Wykonawca ni zawarł układu z wierzycielami,działalnośćgospodarczaWykonawcyniejestzawieszonaoraz Wykonawca nie znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikające j z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury

…………………….… ……………………………………….

*(miejscowość, data) (podpis Ofertenta)*

Załącznik nr 4 Oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia

Zamówienie realizowane jest na potrzeby złożenia wniosku o dofinansowanie do projektu grantowego „Bon na cyfryzację”, Fundusze Europejskie dla Podlaskiego 2021-2027, Priorytet I. Badania i innowacje, Działanie 1.2 Rozwój przez cyfryzację,

Typ: Wdrażanie technologii cyfrowych w MŚP - bon na cyfryzację.

Zapytanie ofertowe nr 1/2024

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014 ORAZ ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576 .

2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z udziału w postępowaniu ofertowym na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835) .

3. Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.