



Rzeszów, 19.09.2016 r.

Rybexim Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa
ul. Szarotkowa 11,
35-604 Rzeszów
NIP: 8133670815
REGON: 180800494
www.rybexim.pl

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

Przedsiębiorstwo Rybexim Sp. z o.o., Sp. k. z siedzibą w Rzeszowie (35 – 604), ul. Szarotkowa 11, działając zgodnie z Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 oraz Wytycznymi Instytucji Zarządzającej Regionalnym Programem Operacyjnym Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020 w sprawie udzielania zamówień współfinansowanych ze środków EFRR w stosunku do których nie stosuje się ustawy prawo zamówień publicznych, zaprasza do złożenia oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego zgodnie z zasadą konkurencyjności w trybie konkursu ofert.

W załączeniu przekazujemy pełną treść zapytania ofertowego zawierającą m.in. wymagania Zamawiającego oraz zasady złożenia oferty.

**PREZES ZARZĄDU
KOMPLEMENTARIUSZA**

mgr Rafał Rybka

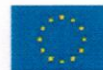
.....
podpis Zamawiającego

RYBEXIM Sp.z o.o.
Spółka Komandytowa
35-604 Rzeszów, ul. Szarotkowa 11
NIP 813-36-70-815 • REGON 180800494
KRS 0000491362



**ZAPYTANIE OFERTOWE W RAMACH
ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA DOSTAWY**
nr 2/2016/UE

Rzeszów, 19.09.2016 r.



I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Rybexim Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa
ul. Szarotkowa 11,
35-604 Rzeszów
NIP: 8133670815
REGON: 180800494
www.rybexim.pl
e-mail: projektue@rybexim.pl
Osoba do kontaktu: Andrzej Szlęzak – Dyrektor ds. Logistyki
tel. 661 617 652

II. PODSTAWA PRAWNA – OKREŚLENIE TRYBU ZAMÓWIENIA

Opracowanie przygotowano zostało na podstawie poniższych dokumentów:

1. Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020,
2. Wytycznych Instytucji Zarządzającej Regionalnym Programem Operacyjnym Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020

Do niniejszego zapytania ofertowego nie stosuje się Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t. j. Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.)

Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego zgodnie z zasadą konkurencyjności i stanowi etap I dostaw realizowanych w ramach projektu pn.: „Wzrost konkurencyjności spółki RYBEXIM sp. z o.o., sp.k. poprzez wprowadzenie nowej usługi logistycznej” Numer projektu: RPPK.01.04.01-18-0301/16 Regionalny Program Operacyjny Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020, o łącznej wartości szacunkowej zamówienia wyższej niż 209 tys. euro.

Niniejsze zapytanie zostało upublicznione w następujący sposób:

1. Strona www przedsiębiorstwa Zamawiającego: www.rybexim.pl,
2. Tablica ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego, 35-604 Rzeszów, ul. Szarotkowa 11,
3. Publikacja w Dzienniku Urzędowym UE w zakresie i terminach określonych w ustawie PZP,
4. Zapytanie zostało wysłane do minimum 3 potencjalnych Wykonawców,
5. Strona internetowa instytucji zarządzającej: www.zamowieniarpo.podkarpackie.pl.

III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa „Systemu inteligentnego sterowania procesem w hali magazynowej wysokiego składowania” w tym m.in.:

1. Oprogramowania WMS z aplikacją kliencką – 1 kpl,
2. Systemu sieci bezprzewodowej (WLAN) – 1 kpl,
3. Systemu kamer i telewizji przemysłowej – 1 kpl,
4. Systemu kontroli dostępu do strefy magazynowej – 1 kpl,
5. Systemu alarmowego (sygnalizacji włamania) – 1 kpl,



6. Serwerowni – 1 kpl,
7. Terminali radiowych:
 - a) mobilnych – 5 kpl,
 - b) wózkowych (wraz z instalacją do zasilania bezpośrednio z wózków VNA oraz montażem na wózkach) – 2 kpl,
8. Drukarek etykiet logistycznych,
 - a) stacjonarnych – 2 kpl,
 - b) mobilnych (wraz z instalacją do zasilania bezpośrednio z wózków VNA oraz montażem na wózkach) – 2 kpl,
9. Skanerów kodów kreskowych 2D ((wraz z instalacją do zasilania bezpośrednio z wózków VNA oraz montażem na wózkach) – 2 kpl
10. Zestaw komputerowy PC – 3 kpl
11. Skaner ladowy – 1 kpl
12. Wagi przemysłowe – 2 kpl

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w **załączniku nr 1** do zapytania ofertowego.

IV. KOD WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ CPV

48000000-8 – Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
35125300-2 - Kamery bezpieczeństwa,
42961100-1 - System kontroli dostępu,
45312000-7 - Instalowanie systemów alarmowych,
32412110-8 - Sieć internetowa,
48821000-9 - Serwery sieciowe,
30232110-8 - Drukarki laserowe
38520000-6 – Skanery,
30200000-1 - Urządzenia komputerowe

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIENIA.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w niniejszym zapytaniu ofertowym dotyczące:

- 1.1. *Posiadania odpowiednich uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,*
- 1.2. *Dysponowania osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia,*
- 1.3. *Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia,*
- 1.4. *Pozostawania w sytuacji ekonomicznej i finansowej pozwalającej na realizację pełnego zakresu przedmiotu Zamówienia,*
- 1.5. *Zamawiający wymaga, aby Wykonawca biorący udział w postępowaniu, nie znajdował się w stanie likwidacji i nie została w stosunku do niego ogłoszona upadłość,*
- 1.6. *Dostawca winien przedstawić ofertę kompleksową na zrealizowanie przedmiotu zamówienia uwzględniającą wszystkie wymienione w specyfikacji składowe, wg wyznaczonych parametrów określonych*
w Załącznik nr 1 – „Opis przedmiotu zamówienia” i w załączniku nr . 6 „Rysunek układ funkcjonalny hali”.



Wycena winna zawierać wszelkie koszty związane z zakupem środków trwałych, tj. sprzęt, materiały, montaż dostarczonych w ramach zamówienia urządzeń, prace programistyczne, wdrożeniowe, oraz wszelkie inne koszty dostarczenia, instalacji, wdrożenia i uruchomienia przedmiotu zamówienia we wskazanym obiekcie Zleceniodawcy. Zleceniodawca zastrzega sobie prawo do nierozpatrywania ofert niezgodnych z wymogami sformułowanymi w niniejszym zapytaniu – w szczególności: niespełnienia wyznaczonych parametrów i składowych przedmiotu oferty określonych w Załączniku nr 1 „Opis przedmiotu zamówienia”.

Zamawiający uzna w/w warunki za spełnione na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu - stanowiącego **załącznik nr 4 do niniejszego zaproszenia**.

1.7. Warunki udziału w postępowaniu/ kryteria dopuszczające:

a) Wymagania dotyczące doświadczenia wnioskodawcy:

Wykonawca ubiegający się o zamówienie jest zobowiązany posiadać prawa autorskie do oferowanego systemu klasy WMS i kompetencje do istotnych modyfikacji tego systemu (możliwość szybkiego i szerokiego w zakresie możliwych funkcjonalności dostosowania systemu do wymagań Zamawiającego/Klientów Zamawiającego oraz wykazać, że wykonał w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym czasie, co najmniej 5 kompleksowych wdrożeń systemu klasy WMS w tym:

- minimum jedno wdrożenie systemu klasy WMS o łącznej wartości minimum 500 000 zł/netto,
- minimum jedno wdrożenie systemu klasy WMS w magazynie o powierzchni przekraczającej 10 tys mkw,
- w tym co najmniej 1 wdrożenia systemu klasy WMS w firmie realizującej sprzedaż w kanale e-commerce (integracja ze sklepem internetowym)
- co najmniej jedno wdrożenie systemu klasy WMS, w którym występuje integracja z oprogramowaniem do obsługi składu podatkowego.

Powyższe kryteria mogą być sumowane (np. Wykonawca wykaże że wykonał jedno kompleksowe wdrożenie które obejmowało zarówno wdrożenie o wartości min. 500 tys zł i o powierzchni magazynu przekraczającej 10 tys mkw. W takim wypadku Zamawiający uzna że Wykonawca wykonał 2 wdrożenia).

b) Wymagania dotyczące dysponowania potencjałem kadrowym w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania zamówienia.

Wykonawca winien wykazać że posiada zespół konsultantów, posiadających doświadczenie w prowadzeniu projektów doradczych z zakresu projektowania i optymalizacji logistyki magazynowej. Parametr ten musi być poparty min. 5 zrealizowanymi projektami doradczymi w ww. zakresie. Na potwierdzenie powyższego Wykonawca przedłoży uzupełniony załącznik nr 3 wraz z referencjami.

c) Okres rękojmi nie krótszy niż 24 m-cy ,(to odpowiedzialność sprzedającego względem kupującego za wady fizyczne oraz prawne rzeczy sprzedanej np. niekompletność, brak określonych właściwości, niewykonywanie lub nienależyte wykonywanie przez program wszystkich lub niektórych określonych w dokumentacji funkcji, brak zasadniczej bezbłędności wykonywania przez program jego podstawowych funkcji, niespełnianie przez program określonej funkcji, jaką ma on spełniać u nabywcy, udzielenie licencji przez nieuprawnionego, samodzielne udzielenie licencji przez podmiot, który może jej udzielać tylko wraz z innym podmiotem, udzielenie licencji na program obciążony prawami osób trzecich, w tym również obligacyjnymi itp.)

d) Zleceniodawca dopuszcza możliwość wykorzystania przez Oferenta podwykonawców, z uprzednim każdorazowym zaakceptowaniem każdego podwykonawcy.



Uwaga!

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym oraz zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.

Zamawiający uzna warunki wymienione w p. 1.7 a) i 1.7. b) za spełnione na podstawie złożonego przez Wykonawcę wykazu min. 5 zrealizowanych dostaw systemu klasy WMS i 5 projektów doradczych z zakresu projektowania i optymalizacji logistyki magazynowej stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszego zaproszenia oraz dodatkowo powyższe doświadczenie musi być poparte zaświadczeniami, rekomendacjami, zleceniami, fakturami, protokołami odbioru lub innym formalnym dokumentem poświadczającym fakt realizacji wdrożenia bądź projektu.

1.8. Z udziału w postępowaniu wykluczeni będą Wykonawcy powiązani osobowo i kapitałowo z Zamawiającym.

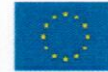
Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w mieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru Wykonawcy, a Wykonawcą, 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.

W celu potwierdzenia, że pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym nie występują powiązania osobowe lub kapitałowe, wykonawca składa wraz ofertą wypełnione i podpisane oświadczenie stanowiące załącznik nr 5 do niniejszego zapytania ofertowego.

1.9. Zamawiający wymaga wniesienia wadium.

- 1) Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości 25 000,00 złotych (słownie: dwadzieścia pięć tysięcy złotych).
- 2) Wadium musi być wniesione przed upływem terminu do składania ofert.
- 3) Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach :
 - pieniądzu;
 - gwarancjach bankowych;
 - gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 4) Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na następujący rachunek bankowy Zamawiającego prowadzony przez Bank Ochrony Środowiska S.A Oddział w Rzeszowie nr konta bankowego: 03 1540 1131 2113 6201 1390 0001z adnotacją: Wadium etap I- „Dostawa systemu



inteligentnego sterowania procesem”

- 5) Wadium wnoszone w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
- 6) Wadium wniesione w formie innej niż pieniądz należy złożyć w formie oryginału razem z ofertą.
- 7) W treści wadium składanego w formie innej niż pieniądz muszą być wyszczególnione okoliczności, w jakich Zamawiający może je zatrzymać, tj. jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w zapytaniu ofertowym i ofercie;
 - nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;

Zamawiający zatrzymuje wadium, jeżeli w stosunku do Wykonawcy, którego oferta została wybrana zaistnieją przesłanki wyżej opisane.

Poza tym z powyższego dokumentu powinno wynikać jednoznacznie, gwarantowanie wypłaty należności w sposób nieodwołalny, bezwarunkowy i na pierwsze żądanie. Wadium takie powinno obejmować cały okres zawiązania ofertą, poczynając od daty składania ofert.

- 8) W przypadku wnoszenia wadium przelewem na rachunek bankowy, o jego wniesieniu w terminie decydować będzie data i godzina wpływu środków na rachunek bankowy Zamawiającego.
- 9) Do oferty należy dołączyć dowód potwierdzający wniesienie wadium.
- 10) Wadium będzie zwracane na rachunek bankowy, z którego wpłynęło, o ile Wykonawca nie wskaże innego numeru rachunku bankowego.
- 11) Zamawiający zwróci wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem pkt. 7.
- 12) Wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwróci wadium niezwłocznie po zawarciu umowy na realizację zamówienia.
- 13) Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

2. Ocena spełnienia wyżej określonych warunków udziału w postępowaniu dokonana będzie w oparciu o złożone przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu dokumenty i oświadczenia.

3. Niespełnienie jakiegokolwiek z wyżej wymienionych warunków, skutkować będzie **wykluczeniem Wykonawcy i odrzuceniem oferty.**

VI. KRYTERIA OCENY OFERT I INFORMACJI O WAGACH PUNKTOWYCH LUB PROCENTOWYCH PRZYPISANYCH DO POSZCZEGÓLNYCH KRYTERIÓW OCENY OFERT ORAZ OPIS SPOSOBU PRZYZNAWANIA PUNKTACJI ZA SPEŁNIENIE DANEGO KRYTERIUM OCENY OFERT.

W przypadku złożenia oferty przez więcej niż jednego Wykonawcę Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie poniżej przedstawionych kryteriów oceny ofert.

Kryterium	Waga (pkt.)
-----------	-------------

Cena brutto	30
Oferowany okres rękojmi (podany w miesiącach min. 24 m-cy)	30
Doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji zamówienia	40

1) Cena – waga 30 pkt. (30%);

Liczba punktów w kryterium „cena” będzie przyznawana według poniższego wzoru

$$P_i = C_{\min} / C_i \times 30$$

P_i - liczba punktów dla oferty badanej w kryterium „cena”;

C_{\min} – najniższa cena brutto spośród wszystkich ważnych i nie odrzuconych ofert;

C_i - cena brutto oferty badanej

2) Oferowany okres rękojmi (podany w miesiącach) – waga 30 pkt (30%)

Uwaga! Okres rękojmi nie może być krótszy niż 24 miesiące punkty będą przyznawane zgodnie z poniższą tabelą:

Przedział okresu rękojmi	Liczba przyznanych punktów
24 m-cy.	0 PKT.
od 25 m-cy do 30 m-cy	10 PKT
od 31 m-cy do 35 m-cy	20 PKT
od 36 m-cy i powyżej	30 PKT

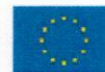
3) Doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji zamówienia – waga 40 pkt (40%)

Kryterium – „Doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji zamówienia” – poszczególnym ofertom zostaną przyznane punkty w oparciu o posiadane doświadczenie (w prowadzeniu projektów doradczych projektowania i optymalizacji logistyki magazynowej) osób wyznaczonych do realizacji zamówienia.

Wykonawca jest zobowiązany spełnić minimalny warunek w zakresie dysponowania potencjałem kadrowym wskazany w pkt 1.7b) Zapytania.

W sytuacji wykazania przez Wykonawcę że dysponuje osobami które zrealizowały co najmniej 5 usług doradczych w ww. zakresie oferent otrzymuje 0 punktów po przekroczeniu 5 usług punkty będą przyznawane w sposób następujący:

Liczba doradztw	Liczba punktów
od 6 do 10	10 pkt.
od 11 do 14	20 pkt.



od 15 i powyżej	40 pkt.
-----------------	---------

Ostateczna ilość punktów dla każdej badanej oferty stanowić będzie sumę punktów uzyskanych w poszczególnych kryteriach.

- Ocenie będą podlegać wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu.
- Obliczenia dokonywane będą przez Zamawiającego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, której zostanie przyznana najwyższa liczba punktów po zsumowaniu ww. kryteriów oceny ofert.
- Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu dokonywana będzie w oparciu o dokumenty złożone przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu metodą warunku granicznego: spełnia / nie spełnia.

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w zaproszeniu i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza.

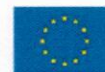
VII. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

- Termin realizacji przedmiotu zamówienia:

Nazwa	WYMAGANA DATA REALIZACJI
<i>Oprogramowanie WMS z aplikacją kliencką - 1 kpl.</i>	<i>Maksymalnie do 31.05.2017</i>
<i>System sieci bezprzewodowej (WLAN) - 1kpl.</i>	<i>Maksymalnie do 31.05.2017</i>
<i>System kamer i telewizji przemysłowej - 1kpl.</i>	<i>Maksymalnie do 31.05.2017</i>
<i>System kontroli dostępu do strefy magazynowej - 1 kpl.</i>	<i>Maksymalnie do 31.05.2017</i>
<i>System alarmowy (sygnalizacji włamania) -1 kpl.</i>	<i>Maksymalnie do 31.05.2017</i>
<i>Serwerownia -1 kpl.</i>	<i>Maksymalnie do 31.05.2017</i>
<i>Terminale RF mobilne i stacjonarne - 7 kpl.</i>	<i>Maksymalnie do 31.05.2017</i>
<i>Drukarki etykiet logistycznych - 4 kpl.</i>	<i>Maksymalnie do 31.05.2017</i>
<i>Skaner kodów 2D - 2 kpl.</i>	<i>Maksymalnie do 31.05.2017</i>
<i>Zestaw komputerowy PC - 3 kpl.</i>	<i>Maksymalnie do 31.05.2017</i>
<i>Skaner ladowy - 1 kpl.</i>	<i>Maksymalnie do 31.05.2017</i>
<i>Waga - 2 kpl.</i>	<i>Maksymalnie do 31.05.2017</i>

- Terminem początkowym jest dzień podpisania umowy i złożenie zamówienia max do 15.11.2016 r., a terminem kończącym jest termin dokonania odbioru maksymalnie do 31.05.2017 r. .
- Z odbioru przedmiotu zamówienia zostanie sporządzony protokół odbioru.

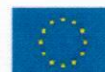
VIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:



1. Składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 90 dni kalendarzowych, licząc od dnia wyznaczonego na termin składania ofert.
2. Oferta wybrana w wyniku postępowania zachowuje swą ważność do dnia udzielenia zamówienia / podpisania umowy, jednak przez okres nie dłuższy niż 90 dni kalendarzowych, liczonych w sposób opisany powyżej.
3. W uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający może zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu.

IX. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Wykonawca może złożyć jedną ofertę. Treść oferty musi odpowiadać wymaganiom zapytania ofertowego.
2. Ofertę należy przedstawić w Formularzu Ofertowym - **załącznik nr 2** do niniejszego zapytania ofertowego.
3. Oferta musi zawierać:
 - pełne dane identyfikujące oferenta (nazwa, adres, nr NIP, nr KRS/EDG),
 - datę przygotowania i termin ważności oferty;
 - odniesienie się do każdego z zamieszczonych w zapytaniu ofertowym kryteriów oceny Oferty;
 - cenę poszczególnych zadań / elementów oraz cenę całkowitą za przedmiot zamówienia netto i brutto, wartość podatku VAT o ile występuje,
 - warunki i termin płatności,
 - datę/okres realizacji przedmiotu zamówienia,
 - okres i warunki gwarancji,
 - okres rękojmi nie krótszy niż 24 m-cy,
 - dane osoby do kontaktu (imię nazwisko, numer telefonu, adres e-mail),
 - podpis osoby upoważnionej do wystawienia oferty, pieczęć firmową i imienną o ile taką posiada.
 - wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia, załączniki i inne dokumenty, o których mowa w treści niniejszego zapytania ofertowego. Dokumenty winny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez Zamawiającego wzorcami (załącznikami), zawierać informacje i dane określone w tych dokumentach.
4. Brak jakiegokolwiek z wyżej wymienionych elementów może skutkować odrzuceniem oferty.
5. Cena oferty musi uwzględniać wszystkie zobowiązania, musi być wyrażona w jednostkach pieniężnych cyfrowo, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT – jeżeli występuje.
6. W przypadku podania kwoty oferty w walucie obcej. Zamawiający w celu porównania wartości ofert dokona przeliczenia tej kwoty na złote według kursu średniego danej waluty obcej ogłoszonej przez Narodowy Bank Polski (NBP) na ostatni dzień roboczy poprzedzający dzień sporządzenia protokołu wyboru ofert.
7. Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia oraz warunkami stawianymi przez Zamawiającego. Podając ceny należy uwzględnić wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją przedmiotu zamówienia, z uwzględnieniem opłat i podatków oraz ewentualnych rabatów i upustów.
8. Cena może być tylko jedna za oferowany przedmiot zamówienia, nie dopuszcza się wariantowości cen za zrealizowanie jednego z dwóch etapów.



9. Wartość oferty będzie obowiązywała przez cały okres związania ofertą i będzie wiążąca dla zawieranej umowy z zastrzeżeniem pkt. XII, ppkt. 2.
10. Okres związania ofertą nie może być krótszy niż termin podany w pkt. VIII.
11. Do oferty należy dołączyć dokumenty potwierdzające spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu określone w pkt. V zaproszenia oraz inne wymagane treścią zapytania ofertowego dokumenty.
12. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
13. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub ją wycofać. Zmiany w ofercie lub jej wycofanie winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Zmiana oferty winna zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA OFERTY”.
14. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z reprezentacją wynikającą z właściwego rejestru. Zamawiający żąda, aby Wykonawca do oferty dołączył dokument lub dokumenty, z których będzie wynikać uprawnienie do podpisywania oferty, np. aktualny odpis z właściwego rejestru, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub inny dokument wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Wymagane dokumenty można złożyć w oryginale lub w formie kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
15. Jeżeli uprawnienie do reprezentacji osoby podpisującej ofertę nie wynika z właściwego rejestru do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo / umocowanie prawne w oryginale.
16. Dokumenty w niniejszym postępowaniu mogą być składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub osobę (osoby) uprawnione do podpisania oferty z dopiskiem „za zgodność z oryginałem”.
17. Zamawiający informuje, że Wykonawca ma możliwość zastrzeżenia dokumentu/ów stanowiącego/ych tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy. W takim przypadku należy umieścić ten dokument/y w odrębnym załączniku wraz z oświadczeniem (adnotacją), że informacje w tym zakresie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być ogólnie udostępniane.
18. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
19. Jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w V zapytania, polega na zasobach innych podmiotów, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, zamawiający wymaga od wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt. IX.13 zapytania.
20. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt VI. 3. Zapytania - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert

X. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT



1. Ofertę należy złożyć osobiście lub przesłać pocztą na adres siedziby Zamawiającego w nieprzejrzystej, zamkniętej kopercie / opakowaniu w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert.
2. Koperta / opakowanie zawierające ofertę winno być zaadresowane do Zamawiającego na adres podany w punkcie I niniejszego zapytania ofertowego i opatrzone nazwą, dokładnym adresem Wykonawcy oraz oznaczone w sposób następujący:

Oferta na zadanie pn. „Dostawa wyposażenia hali magazynowej wysokiego składowania i systemu sterowania procesem”.

3. Termin składania ofert upływa w dniu **28.10.2016 r. o godz. 10⁰⁰**. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po tym terminie zostaną zwrócone bez otwarcia.
4. Otwarcie ofert odbędzie się w dniu **28.10.2016 r. o godz. 10¹⁵** w siedzibie Zamawiającego.
5. Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane. Liczy się data i godzina wpływu oferty do siedziby Zamawiającego.
6. W uzasadnionych przypadkach, na co najmniej 3 dni przed upływem terminu składania ofert Zamawiający może dokonać przedłużenia tego terminu o oznaczony okres.

XI. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY W CELU REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający po dokonaniu oceny nadesłanych ofert wyłoni najkorzystniejszą ofertę, co zostanie udokumentowane protokołem postępowania o udzielenie zamówienia.
2. Informacje o wynikach postępowania Zamawiający zamieści na stronie internetowej Zamawiającego www.rybexim.pl oraz przekaze każdemu Wykonawcy, który złożył ofertę.
3. Na wniosek Wykonawcy, który złożył ofertę, Zamawiający udostępni Wnioskodawcy protokół z postępowania o udzielenie zamówienia, przy czym nie dotyczy to złożonych ofert.
4. Z Wykonawcą, który uzyska najwyższą liczbę punktów Zamawiający podpisze umowę na realizację przedmiotu zamówienia.
5. O miejscu i terminie podpisania umowy Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę.
6. W przypadku, gdy Wykonawca odmówi podpisania umowy z Zamawiającym, Zamawiający podpisze umowę z kolejnym Wykonawcą, który w postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.
7. Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana jako najkorzystniejszą wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy przed podpisaniem umowy.

XII. OKREŚLENIE WARUNKÓW ZMIAN UMOWY ZAWARTEJ W WYNIKU PRZEPROWADZONEGO POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w następującym zakresie:

1. Termin realizacji zamówienia:
 - 1.1 Zmiany harmonogramu realizacji – w przypadku otrzymania decyzji jednostki Kontraktującej projekt zawierającej zmiany terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których Zamawiający zostanie zobowiązany oraz wynikających z postanowień umowy Zamawiającego z Jednostką Kontraktującą, jeżeli umowa ta została zawarta lub zmieniona aneksem po udzieleniu Zamówienia;



- 1.2 Zmiany terminu realizacji umowy wynikającą z potrzeb prawidłowej realizacji Projektu oraz w przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy na jego uzasadniony wniosek, pod warunkiem, że zmiana ta wynika z okoliczności, których Wykonawca nie mógł przewidzieć na etapie składania oferty i nie jest przez niego zawiniona.
- 1.3 W przypadku zawinonego przez Zamawiającego nieprzekazania Wykonawcy dokumentów niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, o ile Zamawiający zobowiązany był do przekazania takich dokumentów Wykonawcy.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy
 - 2.1 Zmiany stawki urzędowej podatku VAT o kwotę wynikającą z tej zmiany.
 - 2.2 W przypadku zaistnienia okoliczności powodujących zmniejszenia zakresu świadczenia stanowiącego przedmiot umowy m.in. rezygnacji z części dostaw, gdy realizacja całego zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego – o wartość niewykonanych dostaw.
3. Inne
 - 3.1 W przypadku gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy lub świadczenia stron;
 - 3.2 W przypadku zaistnienia okoliczności spowodowanych czynnikami zewnętrznymi, m.in. siła wyższa, mogące uniemożliwić dostawę oraz inne okoliczności zewnętrzne mogące mieć wpływ na realizację postanowień umowy.
 - 3.3 Rozwiązania umowy – w przypadku, gdy Zamawiający nie podpisze umowy o dofinansowanie z jednostką Kontraktującą projekt;
 - 3.4. Uzasadnionych zmian zakresu lub metody wykonania przedmiotu umowy, której to zmiany w chwili zawarcia umowy strony nie mogły przewidzieć,
 - 3.5 Obiektywnych przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy.

Wszelkie zmiany i uzupełnienia do umowy zawartej z wybranym Wykonawcą muszą być dokonywane w formie pisemnych aneksów do umowy podpisanych przez obie strony, pod rygorem nieważności.

XIII. DODATKOWE POSTANOWIENIA

1. W ramach zamówienia nie ma możliwości składania ofert wariantowych, warunkowych oraz częściowych.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość udzielenia Wykonawcy wyłonionemu w trybie zasady konkurencyjności zamówień publicznych uzupełniających, w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości zamówienia publicznego określonej w umowie zawartej z Wykonawcą, o ile te zamówienia publiczne są zgodne z przedmiotem zamówienia publicznego podstawowego.
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyny, a Wykonawca oświadcza że nie będzie to stanowić podstawy do dochodzenia przez niego z tego tytułu żadnych roszczeń.
4. Zamawiający nie zwraca Wykonawcom kosztów przygotowania ofert i innych kosztów udziału w postępowaniu.
5. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść zapytania ofertowego. Wszelkie modyfikacje, uzupełnienia i ustalenia oraz zmiany, w tym zmiany terminów, jak również pytania Wykonawców wraz z wyjaśnieniami stają się integralną częścią zapytania ofertowego i będą wiążące przy składaniu ofert. Wszelkie prawa



- i zobowiązania Wykonawcy odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą podlegały nowemu terminowi o ile taki zostanie wyznaczony.
6. Zamawiający udzieli wyjaśnień na zapytania Wykonawców dotyczące treści zapytania ofertowego jeżeli wniosek o udzielenie wyjaśnień wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek Wykonawcy o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego wpłynie do Zamawiającego po upływie terminu wskazanego powyżej, lub dotyczy już udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
 7. W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie (na adres siedziby Zamawiającego), oraz drogą elektroniczną (projektyue@rybexim.pl).
 8. Żadne dokumenty wchodzące w skład oferty nie podlegają zwrotowi przez Zamawiającego.
 9. Zamawiający zapłaci wykonawcy cenę po zrealizowaniu przedmiotu dostawy i jego protokolarnym odbiorze przez Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza możliwość zaliczkowania przedmiotu umowy.
 10. Wykonawca może powierzyć wykonanie zamówienia podwykonawcom. Wskazanie zakresu zamówienia, który Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom powinno nastąpić oświadczeniem Wykonawcy znajdującym się na druku Formularza oferty. Zleceniodawca dopuszcza możliwość wykorzystania przez Oferenta podwykonawców w zakresie max 20 % wartości projektu, z uprzednim każdorazowym zaakceptowaniem każdego podwykonawcy.
 11. Wszelkie koszty związane z udziałem Wykonawcy w niniejszym postępowaniu ponosi Wykonawca.
 12. Podane w zapytaniu ofertowym nazwy (znaki towarowe) mają charakter przykładowy, a ich wskazanie ma na celu określenie oczekiwanego standardu, przy czym Zamawiający dopuszcza składanie „ofert równoważnych”. Przez „ofertę równoważną” należy rozumieć taką, która przedstawia opis przedmiotu zamówienia o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych, funkcjonalnych spełniających minimalne parametry określone przez Zamawiającego, lecz oznaczoną innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem.

PREZES ZARZĄDU
KOMPLEMENTARIUSZA

mgr Rafał Rybka

Podpis Zamawiającego

RYBEXIM Sp. z o.o.
Spółka Komandytowa
35-604 Rzeszów, ul. Szarotkowa 11
NIP 813-36-70-815 • REGON 180800494
KRS 0000491362

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2 – Wzór formularza oferty

Załącznik nr 3 – Wykaz zrealizowanych dostaw

Załącznik nr 4 - Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Załącznik nr 5 - Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych

Zadanie nr 6 - Rysunek „Układ funkcjonalny hali”.

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

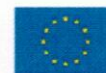
Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę systemu inteligentnego sterowania procesem w hali magazynowej wysokiego składowania które będzie spełniać poniższe wymagania:

1. Oprogramowanie WMS z aplikacją kliencką- 1 kpl.

Kompleksowy system zarządzania magazynem klasy WMS wg. poniższych założeń:

- a) System pozwala na zarządzanie oraz obsługę magazynu Zamawiającego na poziomie systemu WMS typu 3PL (wykorzystywanego przez operatorów logistycznych), w tym:
 - Zarządzanie procesami przyjęć do magazynu,
 - Zarządzanie zapasami magazynowymi,
 - Zarządzanie organizacją, przebiegiem i różnymi strategiami procesu kompletacji palet,
 - Zarządzanie organizacją, przebiegiem i różnymi strategiami procesu kompletacji drobnych przesyłek (paczek),
 - Zarządzanie automatyką magazynową opisaną w punkcie 8 (System przenośników i sorter) z możliwością rozbudowy,
 - Zarządzanie procesem przepakowania towarów (tzw. Co-packing),
 - Zarządzanie procesami wydań z magazynu,
 - Zarządzanie procesami zwrotów towarów do magazynu,
 - Administrowanie magazynem, dowolna parametryzacja lokacji magazynowych,
 - zarządzanie transportem własnym i zewnętrznym (moduł spedycyjny),
 - zarządzanie współpracą z firmami kurierskimi (integracja z systemami takich firm jak minimum : UPS, DPD, Poczta Polska, RUCH, INPOST, Schenker),
 - Kompatybilność z systemami sklepów internetowych i platform typu e-commerce,
- b) Działa w architekturze: klient – serwer,
- c) Umożliwia dostęp / realizację procesów użytkownikom z poziomu:
 - Stanowisk PC (systemu między innymi Windows XP, Windows 7, Windows 8.1, Windows 10),
 - Przeglądarki WWW (intuicyjny, responsywny interfejs),
 - Terminali radiowych (z systemem Windows CE 6.0/7.0, Windows Mobile 6.5 lub równoważnych.
 - Urządzeń typu POS z ekranem dotykowym (system Win 7 lub Win PosReady7),
- d) Zapewnia klientom Zamawiającego możliwość zdalnego dostępu z wykorzystaniem przeglądarki internetowej do uproszczonej wersji systemu:
 - zakładania zamówień, awizacji dostaw, zlecenia wydań, podglądu stanów, raportów z inwentaryzacji, etc.
 - podgląd i ewidencja z „ścieżki” pracy magazyniera, foto, archiwizacja, dostęp online za pośrednictwem Internetu.

Zdalny dostęp powinien być możliwy za pośrednictwem powszechnie używanych przeglądarek tj. między innymi Microsoft Internet Explorer, Mozilla FireFox, Google Chrome. Poziom uprawnień i widoków dla takich użytkowników powinny być możliwe do konfiguracji przez administratora systemu.



- e) Posiada rozbudowany mechanizm ról systemowych umożliwiający bezkolizyjne korzystanie z systemu przez różne grupy użytkowników (w tym pracowników klientów Zamawiającego, którzy nie mogą wiedzieć o istnieniu innych klientów),
- f) Posiada możliwość skonfigurowania systemu lub wybranych procesów do pracy w trybie offline / online / mieszanym,
- g) Pozwala na obsługę wielu magazynów logicznych z opcją ustawiania odmiennej polityki przyjęć / wydań dla każdego z nich.
- h) Posiada możliwość przypisania polityki obsługi do klienta (jak max. wysokość palety, rodzaj nośnika wysyłkowego, itp.),
- i) Posiada możliwość przypisania sposobu rozliczenia z klientem do magazynu logicznego (różne magazyny – różne polityki).
- j) Posiada możliwość realizacji procesów w trybie decyzyjnym i w trybie nakazowym,
- k) Posiada możliwość śledzenia partii produkcyjnej, daty przydatności, numerów seryjnych lub innych wybranych cech,
- l) Posiada możliwość realizacji operacji typu VAS jak zmiana indeksacji asortymentu, np. przez operacje związane z copackiem, czyli np. etykietowanie, kompletowanie zestawów, konfekcjonowanie, repaletyzacja (zmiana ilości na palecie, w kartonie),
- m) Posiada możliwość realizacji operacji magazynowych w oparciu o dokumentowy jak i zadaniowy tryb pracy,
- n) Posiada możliwość łączenia raportów w sumaryczne specyfikacje obciążeniowe dla klientów,
- o) Posiada możliwość automatycznego formowania palet (uwzględnienie sposobu ułożenia towaru na palecie z uwzględnieniem klasy zgniatalności towarów),
- p) Posiada możliwość konfigurowania środków transportu wewnętrznego z uwzględnieniem ich rodzaju, warunków przewożenia palet, strefy, w której mogą pracować, towaru, który mogą przewozić, magazyniera do nich przypisanego.
- q) Posiada możliwość obsługi dużej ilości kartotek towarowych (powyżej 100tyś),
- r) Posiada możliwość konfigurowania raportów na życzenie Zamawiającego,
- s) Posiada możliwość obsługi standardów GS1,
- t) Posiada Integrację z systemem sortera i oprogramowaniem owijarki palet – sterowanie i zarządzanie procesem wykonywania automatycznej foto-dokumentacji,
- u) Aplikacja kliencka - moduł pozwalający na bezpośredni wgląd każdego z klientów operatora w szczegóły kompletacji każdego zlecenia. Aplikacja ściśle bazuje na danych WMS, pobierając i archiwizując dane systemowe z danymi foto.

Założenia działania aplikacji:

- Zlecenie w WMS / założenie zlecenia w aplikacji,
- Rezerwacja towarów w WMS / przekazanie danych do aplikacji
- Przebieg kompletacji / przekazanie danych do aplikacji
- Owijanie palety / WMS steruje oprogramowaniem owijarki i kamery/ przekazanie danych foto do aplikacji,
- Wejście pojemnika z towarem paczkowym do strefy przenośników i sortera / WMS steruje oprogramowaniem sortera i kamer / wykonanie fotografii / przekazanie danych foto do aplikacji

Stworzony system powinien obsługiwać min. 50 jednoczesnych użytkowników systemu, gdzie na jednej zmianie pracuje nie mniej niż 45 magazynierów. Posiadać udokumentowaną integrację z systemem SAP lub systemami ERP np. Microsoft, Enova, Symfonia, WF-Mag, Comarch lub równoważne. System powinien pozwalać na wspieranie śledzenia daty przydatności towarów do spożycia oraz powinien pozwalać na zainstalowanie i funkcjonowanie w mroźniach. System WMS powinien pozwalać na realizację co najmniej 2000 zamówień dziennie.

2. System sieci bezprzewodowej (WLAN) - 1 kpl.

System pozwalający na bezprzewodową łączność terminali mobilnych i stacjonarnych (wózków) na każdym etapie procesu. Wszelkie czynności procesowe sterowane są przez system WMS i przekazywane w czasie rzeczywistym do poszczególnych użytkowników procesu. Ze względu na dużą mobilność urządzeń klienckich (terminale na szybko poruszających się wózkach widłowych), urządzenia dostępowe (Access Pointy) muszą mieć zaimplementowany sprawny mechanizm roamingu. Czas przełączenia urządzenia klienckiego pomiędzy punktami dostępowymi nie powinien przekraczać 100ms, a test wykonany poleceniem 'ping' powinien wykazywać utratę co najwyżej jednego pakietu w momencie przełączania.

Ze względu na to, że pokrywany zasięgiem radiowym obszar będzie wypełniony metalowymi konstrukcjami (regaty) powodującymi powstawanie dużej ilości odbić fal radiowych, urządzenia dostępowe (Access Pointy) powinny pracować z dwoma antenami każdy, w trybie "full diversity" (2x2 - każda z anten musi być wykorzystywana zarówno do odbioru, jak i do nadawania).

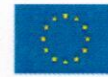
Ze względu na planowaną dużą ilość urządzeń dostępowych (Access Pointów) w obiekcie, wszystkie urządzenia powinny być w pełni zarządzane centralnie z poziomu kontrolera sieci radiowej lub wirtualnego kontrolera sieci radiowej.

3. Systemu kamer i telewizji przemysłowej - 1 kpl.

Przepływ towarów podlega stałej ewidencji systemu kamer CCTV. Dodatkowo system WMS wykonuje i archiwizuje ramach Aplikacji poszczególne zlecenia klientów. Oferent winien zapewnić dostawę sieci uwzględniając minimalne parametry techniczne dotyczące sieci informatycznej opartej o okablowanie miedziane oraz światłowodowe uwzględniające dostawę niezbędnych urządzeń sieciowych i innych:

- a) System CCTV musi być oparty na technologii IP. Obraz z kamer będzie nagrywany przez serwer wideo.
- b) System będzie składał się z minimum:
 - 48 kamer zewnętrznych (składających się z dwóch wersji kamer – wer.1 szt. 15, wer.2 szt. 33)
 - 1 serwer video
- c) System zbudowany musi być w architekturze klient- serwer.
- d) Serwer zarządza następującymi komponentami platformy:
 - grupami użytkowników oraz użytkownikami,
 - alarmami z poszczególnych serwerów,
 - makrami,
 - uprawnieniami poszczególnych grup użytkowników,
 - układami widoków, multi-widoków wraz z przypisanymi do nich urządzeń z poszczególnych serwerów slave,
 - sekwencjami kamer,
 - harmonogramami nagrywania i archiwizacji,
 - wtyczkami (Plug-in) odpowiadającymi za komunikację pomiędzy platformą, a systemami firm trzecich, takimi jak zewnętrzna analityka wideo, system ochrony obwodowej itd.,
 - przydzielonymi kamerami i koderami oraz archiwizowanie wideo / audio,
 - urządzeniami zewnętrznymi np. PTZ,
 - przesyłaniem wideo przez sieci lokalne i rozległe (LAN, Internet) ze źródła video (kamera, koder) do miejsca docelowego (np. aplikacji klienckiej),

Platforma musi zapewnić obsługę min. 30 producentów kamer, koderów na bazie autorskich, dedykowanych protokołów tych producentów oraz w przypadku, aby zapewnić jak największą elastyczność



oraz możliwość doboru jak najlepszego urządzenia spełniającego wymagania ekspozycji, transmisji itp. w danym punkcie kamerowym. W przypadku braku wspierania dedykowanego protokołu dopuszcza się możliwość stosowania protokołów generycznych takich jak Onvif w celu połączenia urządzenia z platformą. Wymagane jest obsługiwane wbudowanych w kamerę algorytmów badania jakości obrazu kamery w celu ułatwienia zarządzania wielokamerowymi poprzez automatyczne poinformowanie operatora, administratora o utracie jakości obrazu. Serwer systemu CCTV musi zapewniać możliwość obsługi minimum 48 urządzeń.

System musi gwarantować najwyższy poziom bezpieczeństwa danych w warstwie sprzętowej serwera, usługi systemu operacyjnego, aplikacyjnej - przez możliwość wdrożenia w systemie serwera redundantnego, detekcję sabotażu punktu kamerowego, watchdog aplikacji oraz redundancję sprzętową. Anty-sabotaż punktu kamerowego - dla każdego punktu kamerowego możliwe będzie bez konieczności wykupu dodatkowej licencji detekcja sabotaż punktu kamerowego dokonywana przez serwer. Funkcje analizy obrazu są wspomagane ciągłym monitorowaniem zakresu obserwowanej przez kamerę sceny. W przypadku zmiany kąta obserwacji, zakrycia obiektywu lub rozmycia obrazu system, zabranego lub pozostawionego przedmiotu. Serwer platformy CCTV zapewniać musi sprzętowe zabezpieczenie struktury danych video, audio oraz metadanych poprzez zastosowanie technologii RAID 5, RAID 6 i RAID10 w przypisanej do serwera macierzy dyskowej.

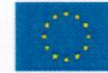
W celu zapewnienie ciągłości pracy w przypadku uszkodzenia dysku twardego serwer ma zapewniać możliwość wymiany uszkodzonego podzespołu bez konieczności wyłączenia serwera i przerywania pracy platformy zarządzającej. W platformie wymagane jest dowolne kształtowanie transmisji pomiędzy serwerem, urządzeniami końcowymi, czyli kamerami, koderami oraz pomiędzy serwerem, a stacjami operatorskimi.

Możliwość tworzenia elastycznego interfejsu użytkownika szytego na miarę potrzeb zapewnia intuicyjną pracę oraz ekspresowy czas reakcji gwarantując tym samym najwyższy poziom bezpieczeństwa, dlatego praca operatora musi być wspierana przez następujące cechy interfejsu systemu:

- jednoczesny podgląd obrazu archiwalnego z minimum 4 kamer jednocześnie na jednej stacji operatorskiej,
 - swobodne nadawanie przez administratora systemu hierarchicznych uprawnień każdemu operatorowi lub grupie operatorów korzystających z odpowiednich dla nich zasobów systemu takich jak dostęp grup użytkowników do urządzeń, funkcjonalności urządzeń, widoków, reguł makr domyślnego widoku wyświetlania,
 - zbliżenie cyfrowe wybranego fragmentu obrazu bez utraty podglądu na pierwotny zakres obserwowanej sceny,
 - wybór kamery do aktualnego podglądu przez przeciągnięcie ikony kamery z mapy synoptycznej,
 - wskazanie materiału blokowanego przed nadpisaniem,
 - rozpoczęcie nagrywania po detekcji ruchu definiowanej dla dowolnego obszaru kamery,
 - zmiana atrybutów zapisu przypisana do aktywnego profilu,
 - odtwarzanie ostatnich kilkunastu sekund nagrania bezpośrednio z widoku kamery będącej aktualnie w trybie podglądu bieżącego obrazu,
 - dynamiczna zmian trybów, parametrów nagrywanie poprzez makra jako reakcja na dowolne zdefiniowane przez użytkownika zdarzenie w systemie,
 - eksport materiału z wielu serwerów jednocześnie do jednego pliku z materiałem archiwalnym,
 - wybór kamery do podglądu archiwalnego przez przeciągnięcie ikony kamery z mapy synoptycznej,
- W celu sprawniejszego wyszukiwania zdarzeń algorytmy muszą umożliwiać analizę danych post factum pozwalająca na wykonanie analizy zawartości obrazu już zarejestrowanego przez kamerę nawet dla kamery, dla której ta funkcja nie była wcześniej aktywna.

Minimalne wymagania systemu CCTV:

- NVR powinien posiadać kieszenie na minimum 8 dysków SATA II/III 3,5" o łącznej pojemności nie mniejszej niż 42TB w obudowie Tower,
- obsługa co najmniej macierzy RAID 0, 1, 5, 6, 10 dla pełnego zabezpieczenia danych,
- wydajność sieciowa urządzenia to min. 400Mbps,
- posiada min. 2 interfejsy 1Gbit/s,
- możliwość rozbudowy o karty sieciowych min. 10Gbit/s
- posiada min. złącze HDMI, VGA Full HD oraz min 4xUSB 3.0 w tym minimum 1 z przodu obudowy,
- możliwość konfiguracji systemu i zarządzanie lokalnie,
- wszelkie operacje mogą być zastrzeżone dla administratorów systemu (dostęp do funkcji, kanałów, ustawień itp.) lub osób posiadających odpowiednio skonfigurowane uprawnienia,
- obsługuje kamery IP min. z protokołem H.264, MxPEG, MPEG-4 oraz M-JPEG, Onvif,
- panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie NVR,
- możliwość obsługi kamer min. 10 - megapixelowe (10MPix),
- stabilny system urządzenia, odporny na wirusy i błędy,
- inteligentna analiza obrazu w tym, detekcja ruchu, wykrywanie obiektów znikających z obrazu czy pozostawionych zbyt długo w bezruchu, utratę ostrości czy zasłonięcie pola widzenia kamery,
- zarządzane jest przez intuicyjny interfejs użytkownika dostępny przez każdy komputer w sieci LAN/Internet z wykorzystaniem przeglądarki internetowej między innymi Microsoft Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome,
- rozwiązanie dla centralnego monitoringu CMS bezpłatne min 14 NVR,
- system można rozbudować do min. 240 kamer ,
- wydajność systemu (zapis) to min. 30fps dla rozdzielczości 1080p dla każdego rejestrowanego kanału z kamery o rozdzielczości min. 3MPix,
- wyświetlanie obrazu na monitorze lokalny oraz zdalnym w konfiguracji 1/ 4/ 6/ 8/ 9/ 10/ 12/ 16/ 20/ 25/ 36/ kanałów lub więcej,
- NVR zapewnia obsługę kamer sieciowych innych producentów w ilości nie mniejszej jak 30,
- możliwość rozbudowy pamięci dyskowej NVR poprzez dołączenie dodatkowej pamięci NAS,
- rejestracja w czasie rzeczywistym sygnału video i audi,
- obsługa sygnału strumieniowego z kamer sieciowych i serwerów video,
- kompletne funkcje zapisu: wg. kalendarza, alarmu, wykrycia ruchu, zapis przed i po alarmie,
- łatwe wyszukiwanie nagrań wg. daty, linii czasowej, zdarzeń, inteligentnej analizy obrazu, wielkości przedmiotu,
- dostęp do odtwarzania plików przez przeglądarkę, FTP, SMB, CIFS,
- szybkie wyszukiwanie kamer w sieci i ich instalacja,
- centralny monitoring z funkcją "kliknij i skieruj" oraz obsługą PTZ,
- cyfrowy zoom w trybie monitoringu i odtwarzanie,
- kolejność wyświetlania obrazu z kamer może być łatwo zastąpiona poprzez przeniesienie i upuść,
- informacja o zdarzeniach wyświetlana na bieżąco na ekranie,
- szczegółowa lista zdarzeń i logi (w tym lista użytkowników i daty podglądu plików itd.),
- możliwość zdalnej replikacji (kopia) danych na dyski sieciowe lub Internet,
- lista pracujących użytkowników on-line i pełna kontrola dostępu do systemu,
- odtwarzanie plików wielokanałowe z różnymi prędkościami min. 4,
- zaawansowany tryb oznaczania plików cyfrowymi znacznikami,
- automatyczny start rejestracji po przywróceniu zasilania,
- współpraca z zasilaczami awaryjnymi UPS,



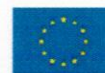
- możliwość korzystania z aplikacji mobilnych Apple (iPhone, iPad, iPod Touch), Androida, Windows Mobile,
- wizualizację rozmieszczenia kamery IP z funkcją e-mapy poprzez przesłanie zdjęcia z monitorowanego miejsc, przeciągnij i upuść,
- bufor dla zapisu min. 300 sek. przed alarmem i min. 300sek. po alarmie, programowalny w zakresie od min. 5-300 sek.,
- kamera zewnętrzna wer.1, klasa ochrony min. (P66, rozdzielczość min. 3MPix przy 30 fps 1920 x 1080, Adaptive IR 25m, Vari-focal lens, f2.8-12mm/F1.4 (HOV:70.5°-28.2°), H.264), dwa równoczesne strumienie, Basic WDR, regulacja: Balans bieli, Jasność, Kontrast, Ostrość, Automatyczna regulacja wzmocnienia ekspozycji, Zapobieganie migotaniu, DNR (Cyfrowa Redukcja Szumów), Detekcja Twarzy, Detekcja ruchu (rozpoznanie obiektu), Naruszenie Kamery, Liczenie Osób, Przekroczenie Linii, Wejście w Obszar, Wyjście ze strefy, Pojawienie się w obszarze, Usunięcie Obiektu, Niepożądany Obiekt, Detekcja Tłumu, Detekcja kierunku, Liczenie Pojazdów, Mapy Ciepła, Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych, Przybliżona prędkość, (require PC-based or standalone IVS or ALPR Server), maska prywatności 4 konfigurowalne regiony, protokoły sieciowe min. (TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv4/v6, DDNS, DNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, FTP, SMTP, UPnP, Bonjour, SNM)
- kamera wer.2, klasa ochrony min. (IP66, 3MPix przy 30 fps 1920 x 1080, Fixed lens, f4.2mm/F1.8 (HOV:62.7°), H.264, Adaptive IR 25m), dwa równoczesne strumienie, Basic WDR, regulacja: Balans bieli, Jasność, Kontrast, Ostrość, Automatyczna regulacja wzmocnienia ekspozycji, Zapobieganie migotaniu, Detekcja Twarzy, Detekcja ruchu (rozpoznanie obiektu), Naruszenie Kamery, Liczenie Osób, Przekroczenie Linii, Wejście w Obszar, Wyjście ze strefy, Pojawienie się w obszarze, Usunięcie Obiektu, Niepożądany Obiekt, Detekcja Tłumu, Detekcja kierunku, Liczenie Pojazdów, Mapy Ciepła, Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych, Przybliżona prędkość, (require PC-based or standalone IVS or ALPR Server), maska prywatności 4 konfigurowalne regiony, protokoły sieciowe min. (TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv4/v6, DDNS, DNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, FTP, SMTP, UPnP, Bonjour, SNM)

4. System kontroli dostępu do strefy magazynowej - 1 kpl.

Pozwala na ewidencję przepływu pracowników i gości a także uniemożliwia osobom nieupoważnionym bezpośredni dostęp do towarów. W obiekcie w wybranych grupach pomieszczeń przewiduje się wykonanie instalacji systemu kontroli dostępu (KD).

Kontrolę dwustronną należy realizować w oparciu o dwa czytniki kontroli dostępu, zlokalizowane na wejściu i wyjściu do strefy. Pozostałe przejścia muszą być objęte kontrolą jednostronną monitorowaną. W przypadku przejścia jednostronnego, na wejściu do strefy musi zostać umieszczony czytnik kontroli dostępu, na wyjściu ze strefy musi być umieszczony przycisk wyjścia podłączony do kontrolera kontroli dostępu.

W drzwiach objętych systemem kontroli dostępu muszą zostać zainstalowane zamki elektromagnetyczne, czytniki zbliżeniowe umożliwiające otwarcie drzwi za pomocą karty oraz przyciski umożliwiające awaryjne otwarcie drzwi w przypadku ewakuacji. Głównym zadaniem systemu kontroli dostępu jest zarządzanie kontrolą dostępu do poszczególnych obszarów zlokalizowanych na terenie obiektu. System KD ma uniemożliwić wejście do konkretnej strefy KD osobom nieuprawnionym. System KD musi mieć możliwość definiowania harmonogramu terminowego dostępu do stref KD dla poszczególnych użytkowników lub grup użytkowników. Harmonogramy muszą mieć możliwość działania w pętli. Dodatkowo system KD musi umożliwiać definiowania harmonogramów czasowych definiujących prawa dostępu w konkretnym dniu z dokładnością do jednej minuty.



System KD musi umożliwiać podłączenie różnorodnych typów czytników kontroli dostępu. Mogą być to zarówno czytniki przewodowe, jak i bezprzewodowe. Musi być możliwość użycia na obiekcie jednocześnie obu typów czytników.

Bezprzewodowy system kontroli dostępu musi umożliwiać działanie w trybach komunikacji z opóźnieniem i w czasie rzeczywistym. W trybie komunikacji z opóźnieniem, na drzwiach objętych kontrolą dostępu montowane są czytniki bezprzewodowe. Na obiekcie również będzie możliwość zainstalowania czytników przewodowych. Nośnikiem informacji w komunikacji dwukierunkowej między serwerem, a czytnikami bezprzewodowymi będą karty kontroli dostępu, które z jednej strony muszą zbierać informację na temat wszystkich zdarzeń realizowanych na danym czytniku kontroli dostępu, z drugiej strony aktualizują pamięć wewnętrzną czytnika o nowe uprawnienia dostępowe użytkowników. Aby zabezpieczyć bezproblemowe działanie systemu, na wypadek braku komunikacji lub uszkodzenia serwera, inteligencja musi zostać rozproszona do poziomu lokalnych sterowników. Wszystkie zdarzenia mające miejsce w systemie są zapisywane w bazie danych systemu. System umożliwia pełne raportowanie i archiwizację danych. System musi mieć wbudowane predefiniowane raporty. Dodatkowo w systemie musi być dostępny generator raportów, który umożliwia generowanie dowolnych raportów według wymogów operatora.

System musi mieć wbudowaną mapę synoptyczną (wizualizację) za pomocą, której będzie istnieć możliwość pełnej wizualizacji stanu i zarządzania systemem kontroli dostępu. Funkcje, które muszą być realizowane przez system wizualizacji: wizualizacja stanów czytnika, kontaktronu, elektro-rygla i wszystkich elementów dodatkowych. Po kliknięciu ikony czytnika powinna zostać wyjustowana lista wyboru trybów pracy czytnika (m.in. stan otwarty, stan normalny, stan z potwierdzeniem operatora).

Kontroler drzwiowy Kluczowym urządzeniem wykonawczym systemu kontroli dostępu musi być kontroler drzwiowy odpowiedzialny za zabezpieczenie dwóch przejść pojedynczych lub jednego przejścia podwójnego.

W zależności od charakterystyki poszczególnych obiektów, kontroler drzwiowy musi działać zarówno w topologii gwiazdy, jak i magistrali w zależności od stosowanego typu sterownika sieciowego. Musi istnieć możliwość stosowania obu topologii jednocześnie w ramach pojedynczej instalacji, dzięki czemu istnieje możliwość dostosowania sposobu instalacji do wymogów poszczególnych pomieszczeń. Elastyczność topologii umożliwia również wykorzystanie dotychczasowego okablowania zainstalowanego już na obiekcie.

Czytniki kontroli dostępu- Czytniki powinny być dostępne w wersji natynkowej i podtynkowej. W przypadku wersji podtynkowej ich rozmiar musi umożliwić montaż w standardowej puszcze dostosowanej do montażu gniazd elektrycznych. Czytnik musi być wyposażony w wielotonowy brzęczyk, (przejście otwarte, brak dostępu itp.). Czytnik musi być również wyposażony w diodę sygnalizacyjną. System KD będzie zintegrowany z systemem alarmowym i wspólną bazą.

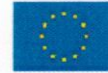
5. System alarmowy (sygnalizacji włamania) – 1 kpl.

Zakłada się na obiekcie instalację systemu sygnalizacji włamania. Instalacje te mają za zadanie ochronę wybranych pomieszczeń przed włamaniem lub wejściem niepożądanych osób oraz zapewnić bezpieczeństwo obsługi w przypadku napadu. Ochrona pomieszczeń przed włamaniem będzie realizowana poprzez zastosowanie detektorów:

- kontaktronów magnetycznych w oknach i drzwiach w pomieszczeniach;
- czujek ruchu dualnych pasywnych podczerwieni i mikrofalowych w pomieszczeniach;

Odpowiednie rozmieszczenie czujek zapewni wytworzenie stref ochronnych, które obejmują pomieszczenia określone przez Inwestora.

Zarządzanie systemem musi być możliwe z poziomu:



- Mapy synoptycznej - zazbrajanie i rozbrajanie poszczególnych stref oraz wizualizacja stanów poszczególnych stref i elementów detekcyjnych nawet w momencie gdy strefa nie jest zazbrojona.
- Czytnika kontroli dostępu - automatyczne zazbrajanie i rozbrajanie poszczególnych stref po przyłożeniu uprawnionej karty dostępowej. Wizualizacja stanu strefy na diodzie czytnika kontroli dostępu.
- Manipulatora - zazbrajanie i rozbrajanie po wpisaniu kodu autoryzacyjnego. Wizualizacja stanów poszczególnych stref. Konfiguracja systemu zgodnie z uprawnieniami.

Centralnym punktem systemu jest centrala alarmowa. Centrala alarmowa musi posiadać interfejs TCP/IP. Centrala musi być w pełni skalowalna i domyślnie oferować jedną magistralę transmisyjną. Centrala musi oferować możliwość podłączenia do każdej magistrali ekspanderów przewodowych lub bezprzewodowych. Do każdej centrali musi być możliwość podłączenia klawiatur kodowych (manipulatorów) do zarządzania strefami.

Minimalne wymagania systemu:

- rozległa szyna BUS, struktura drzewa,
- klawiatura z opcją diodowej (światlnej) tablicy synoptycznej,
- zdalne zarządzanie systemem równocześnie przez wielu administratorów (brak ograniczeń),
- zdalne zarządzanie systemem równocześnie przez wielu instalatorów (brak ograniczeń),
- możliwość pracy w chmurze,
- możliwość obsłużenia min 300 użytkowników,
- możliwość obsłużenia min 120 adresowalnych urządzeń,
- możliwość podłączenia ponad 100 sygnalizatorów bez dodatkowych zasilaczy,
- możliwość zrealizowania kontroli dostępu z warunkowym rozbrojeniem strefy,
- możliwość zrealizowania kontroli dostępu z wizualną weryfikacją osoby wchodzącej
- możliwość przypisania dwóch kart/breloków dostępu i jednego kodu do każdego użytkownika,
- eksport danych do pliku z dowolnej strefy/urządzenia/wyjścia PG/użytkownika,
- liniowy pomiar temperatury realizowany przez czujniki przewodowe lub bezprzewodowe,
- powiadomienia SMS/mail z przekroczenia granicznych wartości temperatury w zadanym przedziale czasowym (godzinowym),
- możliwość realizacji bezprzewodowej kontroli dostępu,
- wbudowany czytnik RFID EM 125kHz (lub równoważny) w każdej klawiaturze i czytniku,
- system wspólny zintegrowany z systemem KD oraz systemem alarmowym.

6. Serwerownia - 1 kpl.

Zarówno system WMS, aplikacja kliencka i oprogramowanie pozostałe będzie umieszczone w serwerowni, z dostępem jedynie osób upoważnionych,. Przewidziano zastosowanie bezpiecznego rozwiązania w postaci serwera z zainstalowanym kontrolerem RAID, który zapewnia automatyczny proces tworzenia kopii zapasowej systemu i danych na dodatkowych dyskach na wypadek awarii sprzętu lub dysku głównego. Oferent winien zapewnić dostawę wyposażenia serwerowni uwzględniając minimalne parametry techniczne:

Minimalne parametry techniczne serwera:

- Typ serwera umożliwiającego jego montaż w szafie rackowej,
- Obudowa umożliwiająca instalację min. 8 dysków twardej 2,5",
- Ramka Bezel – 4/8 Drive Chasis lub równoważna,
- Procesor: min. 6 rdzeni, 12 wątków 2.5 GHz, 15MB Cache, rodzaje pamięci: DIMM 1600/1866,

- Szybkość i typ pamięci: RDIMM, min. 2133MT/s,
 - Pamięć: min. 32 GB RDIMM,
 - Dyski twarde o pojemności nie mniejszej niż 300GB SAS 2.5" i parametrach nie gorszych niż 12Gbps, 10K RPM (4 sztuki)
 - Kontroler RAID PERC H330 lub równoważny,
 - Wewnętrzny napęd optyczny DVD+/-RW, SATA, Internal for 4HDD chassis,
 - Szyny do montażu w szafie serwerowej,
 - Zasilacz 550W (redundantny, czyli 2 sztuki),
 - Przewody zasilające C13 to C14, PDU Style, 10A, 2m,
 - System operacyjny: zainstalowany fabrycznie Windows Server 2012 R2 Standard Edition,
 - Zestawy nośników z systemem operacyjnym Windows Server 2012 R2 Standard Edition,
 - Licencje CAL-owe 5 pack dla Windows Server 2012 na urządzenia (Standard lub DataCenter),
-
- Szafę rackową: 19", 42U, 800x1000mm,
 - UPS do zasilania serwera w wersji rackowej (z szynami do montażu w stelażu 19"), 3000VA/1800W Sinus.
 - Czas podtrzymania dla obciążenia serwera w 100%: 8 min, Czas podtrzymania serwera przy obciążeniu 50%: 25 min.
 - Switch zarządzalny, min PoE 48x10/100/1000, 4xGig(2x5G SFP) z 4 wkładkami GBC 1G SFP LC LX
 - Router o parametrach nie gorszych niż 128MB RAM, 5xLAN, 5xGig LAN, 1xSFP, LCD, USB, w obudowie do instalacji w szafie rackowej 19",

oraz zapewnić instalację wszelkich wyżej wymienionych komponentów (serwera, szafy, UPS, switcha, routera) a następnie skonfigurować środowisko pracy pod kątem bezpiecznego i wydajnego działania systemu WMS jak i Aplikacji.

7. Terminale RF mobilne i stacjonarne – 7 kpl.

Każdy użytkownik procesu będzie wyposażony w terminal bezprzewodowy RF. Dodatkowo wózki systemowe VNA będą wyposażone w terminale bezprzewodowe na stałe zamontowane w wózkach.

a) Mobilne - 5 kpl. Urządzenie powinno posiadać:

- system operacyjny min. Microsoft Windows CE 7.0 lub równoważny,
- skaner kodów kreskowych z głowicą 1D,
- skanowanie w zakresie do 2m,
- procesor: minimum 1 GHz,
- pamięć: minimum 512 MB RAM / 1 GB ROM,
- możliwość rozszerzenia pamięci poprzez kartę SD lub microSD,
- pełną klawiaturę alfanumeryczną,
- uchwyt typu pistoletowego "GUN" z przyciskiem skanowania,
- urządzenie musi wytrzymać wielokrotne upadki z wysokości co najmniej 1,8 m na beton,
- standard szczelności – min. IP64,
- temperatura pracy w minimalnym zakresie od -20 st. C do +50 st. C,
- częstotliwość pracy WiFi: min. 2,4 GHz oraz 5 GHz,
- możliwość odtwarzania dźwięków, urządzenie powinno odtwarzać proste komunikaty dźwiękowe dla użytkownika, np. "poprawny" / "niepoprawny" zeskanowany kod kreskowy,
- łączność w standardzie min. (802.11a: do 54 Mb/s, 802.11b: do 11 Mb/s, 802.11g: do 54 Mb/s) wraz z zabezpieczeniami lub min. (802.11b: do 11 Mb/s, 802.11g: do 54 Mb/s, 802.11n) wraz z zabezpieczeniami,

- wyświetlacz: minimum 3,5 cala, rozdzielczość: min. 640x480,
- ochronne gumki na brzegach zabezpieczające urządzenie przed uszkodzeniami mechanicznymi,
- wyposażenie dodatkowe:
 - 1 x stacja dokująca w zestawie z zasilaczem i kablem USB (PC-dok),
 - 1 x 4-stanowiskowa ładowarka baterii do terminala z zasilaczem,
 - do każdego terminala zapasowa bateria (minimalny czas pracy urządzenia – 6h przy połączeniu wifi), łatwo wymienna,
- masa urządzenia z baterią: do 850 g,,

b) stacjonarne na wózki VNA - 2 kpl.

Urządzenie powinno posiadać:

- Wyświetlacz w zakresie 10"-13" cala z ekranem dotykowym o jasność min. 550 nitów wyposażony w czujnik światła pozwalający na manualne lub automatyczne dostosowanie jasności ekranu do warunków otoczenia oraz czujnik automatycznego wygaszania ekranu,
- Rozdzielczość min. 1024x768 color XGA,
- System operacyjny min. Windows Embedded Compact 7 lub równoważny,
- Procesor: min. 1GHz,
- Pamięć min.: 512 MB RAM, 2 GB Flash,
- Karta radiowa min. WLAN IEEE 802.11a/b/g/n
- Slot na karty Micro SD
- W zestawieniu z przetwornicą zasilania (zewnętrzną lub wewnętrzną) w zakresie 9-60V DC/DC z automatyczną modyfikacją napięcia (w zależności od zasilania wózka widłowego) – bez konieczności wstawiania zewnętrznej przetwornicy,
- Podtrzymanie bateryjne do 30 minut utrwalania danych sesji podczas wymiany akumulatorów wózka widłowego oraz do 72 godzin podtrzymywania pamięci RAM,
- Obudowa IP 66 aluminiowa z systemem 3D absorbującym wstrząsy,
- Terminal powinien posiadać następujące porty:
 - Min. 1 x RS-232 z napięciem 5V/1.5A
 - Min. 1 x RS-232 z napięciem 5V/0.5A2
 - Min. 1 x USB z napięciem 5V/1.5A
 - Min. 1 x 10/100Mbps Ethernet
- Waga urządzenia: nie więcej niż 4.5 kg
- W zestawie razem z uchwytem montażowym i ramieniem kulowym do montażu na wózku VNA,

Oferent winien zapewnić instalację terminali wózkowych na wskazanych przez Zamawiającego wózkach VNA.

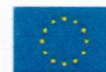
8. Drukarki etykiet logistycznych – łącznie 4 kpl.

Każda jednostka paletowa i paczkowa będzie opatrzona etykietą zgodną z GS1

a) Drukarki stacjonarne – 2 kpl.

Urządzenie powinno posiadać:

- dedykowane oprogramowanie umożliwiające instalację i obsługę drukarki z poziomu systemu operacyjnego Microsoft Windows w wersji 7 lub wyższego,
- drukowanie kodów kreskowych min. (Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 z podkodami A/B/C i UCC Case Codes, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC i EAN z rozszerzeniami 2- lub 5-cyfrowymi,



Plessey, Postnet, standardowy 2 z 5, przemysłowy 2 z 5, przeplatany 2 z 5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code)

- drukowanie kodów 2D: min. (Codablock; PDF417; Code49, Data Matrix; MaxiCode; QR Code; TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (i Composite), Aztec)
- termiczną i termotransferową technologię druku,
- rozdzielczość druku min. 203 dpi,
- szerokość druku zapewniającą wydruk etykiet logistycznych o wymiarach min. 148x210mm.
- szybkość druku: minimum 100 mm na sekundę,
- możliwość komunikacji z komputerem poprzez interfejs Wi-Fi, USB lub Bluetooth,
- temperatura pracy w minimalnym zakresie od 0 st. C do +40 st. C,
- wyposażenie standardowe: kabel USB do komunikacji z komputerem, kabel zasilający (możliwe połączenie funkcji: kabel zasilająco-komunikacyjny), oprogramowanie na CD lub opis, jak je pozyskać, instrukcja obsługi),
- certyfikat (znak) CE umieszczony na sprzęcie.

b) Drukarki mobilne – 2 kpl.

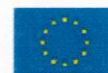
Urządzenie przewidziane do pracy na wózku VNA – powinno posiadać:

- drukowanie kodów kreskowych min. (Code 39, Code 93, UCC/EAN-128, Code 128, UPC-E, UPC-A, EAN-8, EAN-13, EAN-14, UPC i EAN 2 lub 5 , Plessey, FIM, Postnet, Interleaved 2-5, MSI itp.)
- drukowanie kodów 2D: (min. PDF417, Data Matrix, MaxiCode, RSS, QR Code,)
- termiczną technologię druku,
- rozdzielczość: min 200 dpi,
- szerokość druku: minimum 50 mm x 90 mm,
- szybkość druku: minimum 75 mm na sekundę,
- wybieralną szybkość transmisji: min. 9,6 do 115,2 Kb/s, kontrola transmisji XON/XOFF lub sprzętowa (RTS/CTS),
- możliwość komunikacji z komputerem poprzez interfejs min: USB i/lub Bluetooth,
- łatwo wymienny akumulator pozwalający na ciągłą pracę: minimum 6 godz. przy połączeniu Wi-Fi,
- łączność w standardzie min. (802.11a: do 54 Mb/s, 802.11b: do 11 Mb/s, 802.11g: do 54 Mb/s) wraz z zabezpieczeniami lub (802.11b: do 11 Mb/s, 802.11g: do 54 Mb/s, 802.11n) wraz z zabezpieczeniami,
- standard szczelności - IP54 lub IP64,
- temperatura pracy w minimalnym zakresie min. od -10 st. C do +40 st. C,
- wyposażenie standardowe:
 - bateria: minimalny czas pracy urządzenia - 6 godzin przy połączeniu Wi-Fi,
 - kabel zasilający (możliwe połączenie funkcji: kabel zasilająco-komunikacyjny), oprogramowanie na CD lub opis, jak je pozyskać,
 - instrukcja obsługi,
- masa urządzenia z baterią: do 1000 g,

Oferent winien zapewnić instalację drukarek na wskazanych przez Zamawiającego wózkach VNA w taki sposób, aby drukarki były zasilane z zasilania wózków (w tym dostawę niezbędnych akcesoriów, zasilaczy, przetwornicy czy też zestawów montażowych)

9. Skaner kodów 2D do użycia z terminalem wózkowym na wózku VNA - 2 kpl.

Urządzenie powinno posiadać:



- Skaner kodów m.in.:
 - **1D:** min. (UPC/EAN (UPC a / UPCE/UPCE1/EAN -8/EAN -13/ JAN -8/JAN -13 plus supplementals, i SBN (Bookland), i SSN, Coupon Code), Code 39 (Standard, Full aSCII, trioptic), Code 128 (Standard, Full aSCII, UCC/EAN-128, iSBt - 28 Concatenated), Code 93, Codabar/ NW7, Code 11 (Standard, Matrix 2 of 5), MS i Plessey, i 2 of 5 (interleaved 2 of 5 / ITF, Discrete 2 of 5, IATA, Chinese 2 of 5), GS1 DataBar (omni-directional, truncated, Stacked, Stacked omnidirectional, limited, Expanded, Expanded Stacked, inverse), Base 32 (italian Pharmacod))
 - **2D:** (TLC-39, aztec (Standard, inverse), MaxiCode, DataMatrix/ECC 200 (Standard, inverse), QR Code (Standard, inverse, Micro))
- Waga: max 350 gram,
- Min: Funkcjonalność robienia zdjęć w postaci bitmapy, JPG lub TIFF,
- Odporność IP65 oraz wielokrotne upadki z min 2 m,
- Multi interfejs RS232, KBW, USB,
- Dołączony kabel RS232 do podpięcia do terminala wózkowego,
- Skaner w zestawie z akcesorium zapewniającym zawieszenie urządzenia na wózku,

10. Zestawy komputerowe PC - 3 kpl.

Przewidziano stanowiska pracy dla administratorów systemu.

Urządzenie powinno posiadać:

- System: Windows XP lub nowszy,
- Pamięć: 2 GB RAM lub więcej,
- Dysk: 5 GB wolnej przestrzeni dyskowej lub więcej,
- Procesor: rodzina Intel Core i3 i lepsze,
- Karta wifi
- Monitor min. 21 cali

11. Skaner „ładowy” do rozkładania towarów z wózka do kuwet - 1 kpl.

W Strefie 1 systemu przenośników i sortera przewidziano skaner służący do identyfikacji przez WMS towaru w wózku multikompletacyjnym.

Urządzenie powinno posiadać:

- Skaner kodów 1D / z możliwością rozszerzenia w przyszłości o skanowanie kodów 2D,
- Beeper,
- Możliwość realizacji do min. 6000 odczytów na minutę,
- Waga: do 1,25kg,
- Uchwyt mocujący urządzenie wertykalnie do podłoża i zasilaczem,
- Możliwość pracy w temp: 10-40C
- Interfejsy komunikacyjne: min. IBM 46xx; Keyboard Wedge; OEM (IBM) USB; RS-232; USB

12. Waga - 2 kpl.

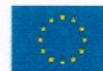
W strefach pakowania przesyłek paczkowych przewidziano wagi stacjonarne.

Urządzenie powinno posiadać:

- Udźwig: do 150kg
- Działka odczytowa: do 20g
- Wymiar pomostu: preferowany ok. 500x500mm (+/- 100mm)



Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



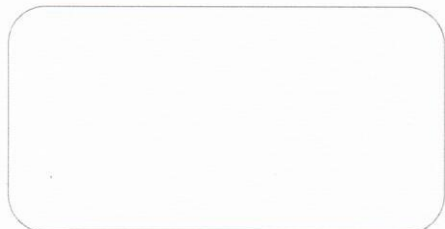
- Pełny zakres tarowania,
- Miernik w obudowie z tworzywa ABS,
- Wyświetlacz LCD,
- Zasilanie akumulatorowe 230V
- Konwerter RS232-LAN + kabel,

Podpis Zamawiającego



Załącznik nr 2 – Wzór formularza oferty

Miejscowość i data.....



Rybexim Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Spółka komandytowa
ul. Szarotkowa 11,
35-604 Rzeszów

Pieczętka Wykonawcy, NIP, REGON

OFERTA

W odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe nr 2/2016/UE z dnia 19.09.2016 r. składamy ofertę o poniższej treści: „Dostawa systemu inteligentnego sterowania procesem”

Dane Osoby Kontaktowej:							
Imię i Nazwisko:							
Adres e-mail:							
Telefon:							
Parametry oferty							
Data sporządzenia oferty							
Data ważności oferty		90 dni kalendarzowych, licząc od dnia wyznaczonego na termin składania ofert					
Określenie przedmiotu oferty							
Lp.	Nazwa urządzenia	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Podatek VAT	Wartość brutto	Okres gwarancji w miesiącach
1.	Opracowanie WMS z aplikacją kliencką	1 kpl.					
2.	System sieci bezprzewodowej (WLAN)	1 kpl.					
3.	System kamer i telewizji przemysłowej	1 kpl.					
4.	System kontroli dostępu do strefy magazynowej	1 kpl.					



5.	System alarmowy (sygnalizacja włamania)	1 kpl.						
6.	Serwerownia	1 kpl.						
7.	Terminale RF mobilne i stacjonarne	7 kpl.						
8.	Drukarki etykiet logistycznych	4 kpl.						
9.	Skaner kodów 2D	2 kpl.						
10.	Zestaw komputerowy PC	3 kpl.						
11.	Skaner ladowy	1 kpl.						
12.	Waga	2 kpl.						

Odniesienie do kryteriów wyboru oferty

Łączna wartość oferty netto (PLN/EUR)

Łączna wartość podatku VAT

Łączna wartość oferty brutto (PLN/EUR)

Okres rękojmi w miesiącach

Warunki realizacji i termin płatności

Termin dostawy

Termin płatności

Forma płatności

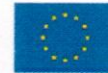
Przelewem

Miejsce dostawy

Siedziba Zamawiającego

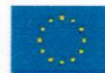
Oświadczenie Oferenta:

1. Oświadczam/Oświadczamy, że oferujemy przedmiot zamówienia zgodny z parametrami zawartymi w zapytaniu ofertowym.
2. Oświadczam/Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią Zapytania Ofertowego i nasza oferta zawiera wszystkie elementy określone w zapytaniu ofertowym.
3. Oświadczam/Oświadczamy, że określone w ofercie wynagrodzenie zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.
4. Oświadczam/Oświadczamy, że zawarte w Zapytaniu Ofertowym warunki wykonania dostawy zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się do ich realizacji w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
5. Oświadczam/Oświadczamy, że uważam/y się za związanych ofertą przez okres 90 dni od dnia wyznaczonego na termin składania ofert.
6. Oświadczam/Oświadczamy, że zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty. Przyjmujemy warunki zawarte w zapytaniu ofertowym i nie wnosimy zastrzeżeń. Zobowiązujemy się do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z tymi warunkami.



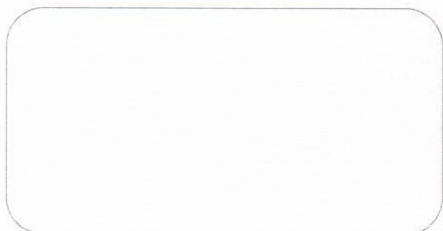
7. Oświadczam/Oświadczamy, że w przypadku wyboru naszej oferty, jako najkorzystniejszej zobowiązujemy się do zawarcia pisemnej umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego
8. Oświadczam/Oświadczamy, że zamierzamy powierzyć Podwykonawcy / Podwykonawcom(nazwa, adres, NIP Podwykonawcy) niżej wymieniony zakres Zamówienia:
- a.
- b.
9. Do niniejszej oferty załączam następujące dokumenty zgodnie z Zapytaniem Ofertowym:
- Dokument lub dokumenty, z których będzie wynikać uprawnienie do podpisywania oferty, np. aktualny odpis z właściwego rejestru, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej
 - Pełnomocnictwo dla osoby/osób podpisującej/podpisujących ofertę do podejmowania zobowiązań w imieniu Oferenta składającego ofertę, jeżeli umocowanie nie wynika z dokumentów rejestrowych;
 - Opcjonalnie – Załącznik do Formularza Ofertowego w postaci szczegółowej specyfikacji oferowanego przedmiotu zamówienia.
 - Załącznik nr 3 – Wykaz zrealizowanych dostaw
 - Załącznik nr 4 – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
 - Załącznik nr 5 – Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych

Imię i nazwisko osoby upoważnionej do złożenia oferty	
Stanowisko służbowe	
Data i podpis	



Załącznik nr 3 – Wykaz zrealizowanych dostaw

Miejscowość i data.....



Rybexim Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Spółka komandytowa
ul. Szarotkowa 11,
35-604 Rzeszów

Pieczętka Wykonawcy, NIP, REGON

WYKAZ ZREALIZOWANYCH DOSTAW

W odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe nr 2/2016/UE z dnia 19.09.2016 r. dotyczącego „Dostawy systemu inteligentnego sterowania procesem”, przekazuję/-my wykaz dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku doświadczenia min:

a) Wymagania dotyczące doświadczenia wnioskodawcy:

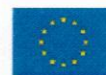
Wykonawca ubiegający się o zamówienie jest zobowiązany posiadać prawa autorskie do oferowanego systemu klasy WMS i kompetencje do istotnych modyfikacji tego systemu (możliwość szybkiego i szerokiego w zakresie możliwych funkcjonalności dostosowania systemu do wymagań Zamawiającego/Klientów Zamawiającego oraz wykazać, że wykonał w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym czasie, co najmniej 5 kompleksowych wdrożeń systemu klasy WMS w tym:

- minimum jedno wdrożenie systemu klasy WMS o łącznej wartości minimum 500 000 zł/netto,
- minimum jedno wdrożenie systemu klasy WMS w magazynie o powierzchni przekraczającej 10 tys mkw,
- w tym co najmniej 1 wdrożenia systemu klasy WMS w firmie realizującej sprzedaż w kanale e-commerce (integracja ze sklepem internetowym)
- co najmniej jedno wdrożenie systemu klasy WMS, w którym występuje integracja z oprogramowaniem do obsługi składu podatkowego.

b) Wymagania dotyczące dysponowania potencjałem kadrowym w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania zamówienia.

Wykonawca winien wykazać że posiada zespół konsultantów, posiadających doświadczenie w prowadzeniu projektów doradczych z zakresu projektowania i optymalizacji logistyki magazynowej. Parametr ten musi być poparty min. 5 zrealizowanymi projektami doradczymi w ww. zakresie.

Zamawiający uzna warunki wymienione w p. a) i p. b) Załącznika Nr 3 za spełnione na podstawie złożonego przez Wykonawcę wykazu min. 5 zrealizowanych dostaw systemu klasy WMS i 5 projektami doradczymi z zakresu projektowania i optymalizacji logistyki magazynowej stanowiącego integralną część niniejszego załącznika nr 3 do niniejszego zaproszenia oraz dodatkowo powyższe doświadczenie musi być poparte zaświadczeniami, rekomendacjami, zleceniami, fakturą, protokołem odbioru lub innym formalnym dokumentem poświadczającym fakt realizacji wdrożenia bądź projektu.



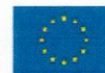
I. DOSTAWY SYSTEMÓW WMS

Lp.	Nazwa i adres wykonawcy przedmiotowych dostaw	Opis wykonanych dostaw	Data i miejsce realizacji dostawy	Wartość netto zrealizowanych dostaw	Odbiorca (Zamawiający)
1					
2					
3					
4					
5					
(...)					

II. PROJEKTY DORADCZE

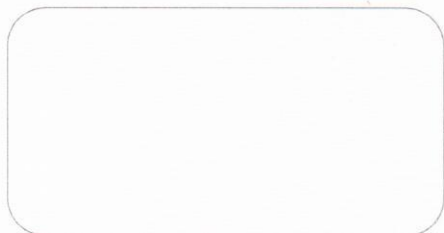
Lp.	Nazwa i adres wykonawcy przedmiotowych dostaw	Opis wykonanych dostaw	Data i miejsce realizacji dostawy	Wartość netto zrealizowanych dostaw	Odbiorca (Zamawiający)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

.....
Pieczęć i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy



Załącznik nr 4 - Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Miejscowość i data.....



Rybexim Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Spółka komandytowa
ul. Szarotkowa 11,
35-604 Rzeszów

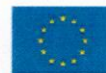
Pieczętka Wykonawcy, NIP, REGON

OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 2/2016/UE z dnia 19.09.2016 r. dotyczące „Dostawy systemu inteligentnego sterowania procesem” w hali magazynowej wysokiego składowania oświadczam(y), że:

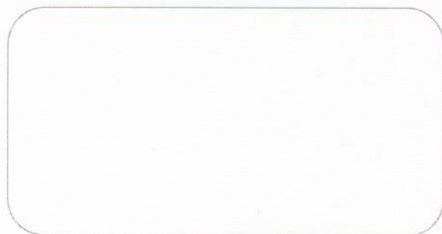
1. Posiadamy odpowiednie uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. Dysponujemy osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia;
3. Dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia;
4. Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej pozwalającej na realizację pełnego zakresu przedmiotu zamówienia;
5. Nie znajdujemy się w stanie likwidacji i nie została w stosunku do naszego podmiotu ogłoszona upadłość.

.....
Pieczęć i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy



Załącznik nr 5 - Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych

Miejscowość i data.....



Pieczętka Wykonawcy, NIP, REGON

Rybexim Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Spółka komandytowa
ul. Szarotkowa 11,
35-604 Rzeszów

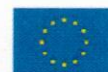
OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ OSOBOWYCH I KAPITAŁOWYCH

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 2/2016/UE z dnia 19.09.2016 r. dotyczące dostawy „Dostawy systemu inteligentnego sterowania procesem” w hali magazynowej wysokiego składowania oświadczam(y), że nie jestem(-eśmy) powiązani 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 przeprowadzaniem procedury wyboru Wykonawcy, a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- 1) uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- 2) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- 4) 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.

.....
Pieczęć i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy



Załącznik 6. - Rysunek układ funkcjonalny hala

