

Lublin, dnia 26-04-2022 rok

ZAPYTANIE OFERTOWE

W związku z realizacją projektu pt. *"Wdrożenie innowacyjnej technologii produkcji nowego systemu zamknięć dla przemysłu chemicznego"* w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, Oś priorytetowa: III. Wsparcie innowacji w przedsiębiorstwach, Działanie: 3.2 Wsparcie wdrożeń wyników B+R, Poddziałanie: 3.2.2 Kredyt na innowacje technologiczne zapraszamy do złożenia Oferty.

1. Zamawiający

WILK 2 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Bramowa 2-8

20-111 Lublin

KRS nr 0000528157

Osoby do kontaktu:

- Mateusz Krajewski tel. 782 128 966, e-mail: mateusz.krajewski@wilkgroup.eu
- Kamil Krajewski tel. 601 358 458, e-mail: kamil.krajewski@wilkgroup.eu

2. Tryb udzielenia zamówienia

- (1) Postępowanie prowadzone jest zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w *Wytycznych Ministerstwa Rozwoju w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020*.
- (2) Zamawiający nie jest zobowiązany do stosowania przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późn.zm.).
- (3) Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany Zapytania ofertowego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia oraz prawo do unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyny. W przypadku unieważnienia postępowania, Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie w stosunku do Zamawiającego.
- (4) Wynik postępowania zostanie upubliczniony w taki sam sposób w jaki upubliczniono zapytanie ofertowe.

3. Przedmiot zamówienia

(1) Przedmiotem zamówienia jest kompletny system magazynowy składający się z następujących elementów / systemów:

1. System i wózki AGV

- Wózki AGV z nawigacją laserową – 4 sztuki.
Wózek o zwiększonej nośności do operowania ładunkami do 2 000 kg. Do poziomu 8 850 musi podnosić ładunek o wadze 1 600 kg.
- Bateria z prostownikiem do wózka – 4 sztuki.
- Kamera 3D dla dodatkowego bezpieczeństwa – 4 sztuki.
- Czytnik kodów kreskowych zainstalowany na wózku – 4 sztuki.
- Stanowiska przekazania ładunków pod regałem rzędownym 2A i 2B.
- Stanowiska ładowania wózków AGV – 5 sztuk.
- Reflektory nawigacyjne.
- System kompletny do sterowania AGV, do zarządzania pracą wózków i platform.
- Kompletna integracja i połączenie z systemem WMS.
- Centralne stanowisko komputerowe jako platforma do instalacji systemu sterowania AGV.
- Wizyjny system kontroli strefy przyjęcia-wydania – nadzór stref przyjęcia z zewnątrz i wydania na zewnątrz S5 i S6 (5 szt. kamer z konfiguracją; kamera wykrywa punkty w obszarze około 8 x 6 m na posadzce).
- Stanowiska zdawczo-odbiorcze na regałach rzędownych dla palet dostarczanych na produkcję i z produkcji.
- Zakres zamówienia: dostawa, montaż / wdrożenie, uruchomienie.

2. Regały satelitarne

- Regały satelitarne o 5-ciu i 6-ciu poziomach załadunku **wg specyfikacji**.
- Zakres zamówienia: dostawa, montaż, szkolenie pracowników.

3. Regały rzędowne paletowe

- Regały rzędowne paletowe **wg specyfikacji**.
- Zakres zamówienia: dostawa, montaż, szkolenie pracowników.

4. Samojezdne platformy satelitarne

- Platformy satelitarne Typ 1 – 2 sztuki do palet Euro (1 500 kg).
- Platformy satelitarne Typ 2 – 2 sztuki do palet IND i standard CP4 (2 000 kg).
- Stanowiska automatycznego ładowania platform – 5 sztuk.
- Wszystkie platformy wyposażone w moduły komunikacji Wi-Fi.

5. System WMS

- System WMS w pełni zaimplementowany do potrzeb WILK 2 sp. z o.o. i zintegrowany z naszym Systemem SAGE Symfonia ERP.

Szczegółowa specyfikacja zamówienia została zamieszczona w Załączniku nr 5 do Zapytania ofertowego. W załączniku nr 4 do Zapytania ofertowego został przedstawiony rysunek układu regałów w pomieszczeniu (również jako oddzielny plik w formacie *.pdf oraz *.dwg).

(2) W przypadku użycia w treści przedmiotu zamówienia oznaczeń w zakresie: nazwy konkretnego producenta, nazwy konkretnego produktu, normy jakościowe, patenty, znaki towarowe, typy, powyższe należy traktować wyłącznie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza produkty równoważne pod względem konstrukcji, materiałów, funkcjonalności, jakości. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakkolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie - należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że Zamawiający dopuszcza złożenie ofert w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych.

(3) Obowiązek wykazania równoważności spoczywa na Wykonawcy, który w przypadku oferowania rozwiązań równoważnych powinien dołączyć do oferty specyfikacje techniczne, karty katalogowe, instrukcje lub inne dokumenty zawierające dane techniczne elementów równoważnych. W razie wątpliwości co do równoważności poszczególnych elementów, Zamawiający wezwie Wykonawcę do złożenia dodatkowych wyjaśnień lub dokumentów.

4. Rodzaj zamówienia: dostawy

5. Nazwa i kod przedmiotu zamówienia wg. Wspólnotowego Słownika Zamówień (CPV):

39141100-3 Regały

42415110-2 Wózki widłowe

44423330-3 Platformy do przeładunku towarów

48921000-0 System automatyzacji

48720000-1 Pakiety oprogramowania do kodów kreskowych

6. Opis części zamówienia w przypadku dopuszczenia składania ofert częściowych i wariantowych

- (1) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
- (2) Zamawiający nie dopuszcza możliwość składania ofert wariantowych.

7. Termin i miejsce wykonania zamówienia

- (1) Termin realizacji zamówienia uzależniony jest od rozstrzygnięcia postępowania prowadzonego w trybie konkurencyjności oraz terminu podpisania umowy z Wykonawcą.
- (2) Termin realizacji przedmiotu umowy zostanie określony w umowie z Wykonawcą i nie może być dłuższy niż do dnia **30/12/2022 roku**.
- (3) Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany terminu realizacji przedmiotu zamówienia (wydłużenia okresu realizacji zamówienia). Nowy termin zostanie określony po konsultacji z Wykonawcą.
- (4) Miejsce realizacji zamówienia: **ul. Hutnicza 31, 22-100 Chełm**.

7. Warunki udziału w postępowaniu

- (1) O udzielenie Zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:
 - posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
 - posiadają wiedzę i doświadczenie w zakresie należytego wykonania zamówienia, tj.: Zamawiający uzna spełnienie tego warunku, jeśli Wykonawca zrealizował w okresie ostatnich 5 (pięciu) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy (w tym okresie): nie mniej niż 1 zamówienie dotyczące montażu regałów satelitarnych oraz paletowych o pojemności minimum 5 000 miejsc paletowych i dostawę minimum 2 sztuk platform transportowych oraz nie mniej niż 1 zamówienie dotyczące dostawy i uruchomienia systemu automatyki magazynowej o wartości co najmniej 5 mln PLN oraz nie mniej niż 1 zamówienie dotyczące dostawy i uruchomienia systemu WMS zintegrowanego z wózkami i platformami transportowymi.

Ocena spełniania tego warunku udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie

spełnia / nie spełnia na podstawie oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – **załącznik nr 3** do Zapytania, który Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty. Zamawiający zastrzega sobie możliwość żądania dokumentów potwierdzających wykazane powyżej doświadczenie, np.: referencji, protokołów odbioru, itp., z których będzie jednoznacznie wynikać spełnienie w/w warunku. W przypadku, gdy po wezwaniu Wykonawcy do złożenia dokumentów jak powyżej okaże się że nie spełnia on warunków udziału w postępowaniu, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona, a Zamawiający będzie uprawniony do wyboru Wykonawcy, który spełnia wymagania zapytania ofertowego i którego oferta uzyskała kolejno najwyższą liczbę punktów.

- dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
 - nie są powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo;
 - złożą aktualny odpis z właściwego rejestru przedsiębiorców lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- (2) Niespełnienie chociażby jednego z warunków udziału w postępowaniu będzie skutkować wykluczeniem Wykonawcy o udzielenie zamówienia. Oferta Wykonawcy uznana za wykluczoną będzie podlegać odrzuceniu.
- (3) Zamawiający w celu potwierdzenia spełnienia ww. warunków zobowiązany jest do:
- złożenia Oferty (**załącznik nr 1**);
 - złożenia aktualnego odpis z właściwego rejestru przedsiębiorców lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - złożenia Oświadczenia dot. powiązań z Zamawiającym (**załącznik nr 2**).
 - złożenie Oświadczenia dot. posiadania wiedzy i doświadczenia w zakresie należytego wykonania zamówienia oraz sytuacji ekonomicznej i finansowej (**załącznika nr 3**).
- (4) Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania zmiany umowy zawartej w wyniku przeprowadzenia Zapytania ofertowego, w szczególności:
- wystąpienie siły wyższej, uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu zamówienia w terminach określonych w umowie;
 - zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy;

- zaistnienia okoliczności spowodowanymi czynnikami zewnętrznymi np.: zmiany wartości zamówienia wynikającej ze zmniejszenia / rozszerzenia zakresu rzeczowego, przyczyn formalnych, zmiany terminu realizacji projektu (w szczególności konieczność wydłużenia terminu realizacji projektu);
- powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej postanowień przez strony, przy jednoczesnym braku zmiany charakteru umowy.

8. Wadium

Zamawiający nie przewiduje wadium.

9. Sposób przygotowania i złożenia oferty

- (1) Oferta powinna być złożona na formularzu ofertowym (załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego) wraz z oświadczeniami i dokumentami określonymi w pkt 7 (3) niniejszego Zapytania ofertowego.
- (2) Wykonawca może złożyć tylko jedną Ofertę.
- (3) Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej i w języku polskim.
- (4) Podana w ofercie cena musi być wyrażona w PLN lub w innej walucie. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego zapytania ofertowego oraz obejmować wszelkie koszty związane z terminowym i prawidłowym wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz warunkami i wytycznymi stawianymi przez Zamawiającego, odnoszącymi się do przedmiotu zamówienia.
- (5) W przypadku wyrażenia ceny w innej walucie niż PLN zostanie ona przeliczona na PLN wg średniego kursu NBP obowiązującego w dniu publikacji zapytania
- (6) Cena dla przedmiotu zamówienia może być tylko jedna, nie dopuszcza się wariantowości cen. Wszelkie upusty, rabaty, winny być od razu ujęte w obliczaniu ceny, tak by wyliczona cena za realizację przedmiotu zamówienia była ceną ostateczną, bez konieczności dokonywania przez Zamawiającego przeliczeń i innych działań w celu jej określenia.
- (7) Ceną Oferty jest **cena netto** za realizację przedmiotu zamówienia.
- (8) Zamawiający zastrzega sobie (przed podpisaniem umowy) możliwość negocjowania ceny w przypadku, gdy cena najkorzystniejszej oferty przekracza kwotę, którą Zamawiający dysponuje na sfinansowanie zamówienia.
- (9) Oferta musi być podpisana przez osoby uprawnione do reprezentowania podmiotu składającego ofertę i zawierać pieczęć firmową. Każdą stronę oferty należy parafować.

W przypadku ofert składanych elektronicznie oferta powinna być podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

- (10) Termin związania Ofertą wynosi **30 dni** licząc od upływu terminu składania ofert.
- (11) Wszelkie poprawki Oferty powinny być dokonane w sposób czytelny i dodatkowo opatrzone datą dokonania poprawki oraz parafowane przez osobę podpisującą ofertę,
- (12) Oferty nie spełniające warunków formalnych lub nie zawierające pełnego zakresu przedmiotu zamówienia zostaną odrzucone.
- (13) Wykonawca może dokonać zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać przed terminem składania ofert. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej,
- (14) Zmianę oferty (lub powiadomienie o jej wycofaniu) należy przygotować w ten sam sposób co ofertę. Dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywana zmieniona oferta (lub powiadomienie o wycofaniu), należy odpowiednio opatrzyć napisem *Zmiana oferty/ Wycofanie oferty*.
- (15) Ofertę należy złożyć osobiście, pocztą, kurierem, posłańcem na adres firmy: ul. Bramowa 2-8, 20-111 Lublin lub elektronicznie na adresy e-mail: mateusz.krajewski@wilkgroup.eu i kamil.krajewski@wilkgroup.eu lub przez stronę <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl> w nieprzekraczalnym terminie do dnia **31-05-2022 rok**.
- (16) Ofertę należy dostarczyć w zamkniętej, zabezpieczonej kopercie z adnotacją „Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia. Nie otwierać przed dniem otwarcia Ofert”. Za sposób zabezpieczenia kopert(y) odpowiada Wykonawca. Złe oznakowanie koperty może być przyczyną otwarcia jej przed upływem terminu otwarcia ofert, co spowoduje, że oferta taka nie będzie traktowana jako złożona w ramach niniejszego postępowania.
- (17) Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany zapytania ofertowego i formularza ofertowego w przypadku błędów w zapytaniu ofertowym, konieczności dokonania uzupełnień. W takim przypadku Zamawiający:
- poinformuje o dokonanej zmianie w sposób właściwy dla upublicznienia niniejszego zapytania ofertowego,
 - poinformuje o dokonanej zmianie wszystkich oferentów, którzy dotychczas złożyli oferty;
 - jeżeli zajdzie taka konieczność, wydłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach składanych przez oferentów.

10. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował, przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów

(1) Kryteria oceny ofert:

a) Cena netto – waga punktowa 90 pkt. (90%)

Liczba punktów w kryterium „Cena netto” będzie przyznawana według poniższego wzoru:

$$\frac{\text{Najniższa wartość oferty netto wśród otrzymanych ofert}}{\text{Wartość netto wskazana w badanej ofercie}} \times 90$$

b) Gwarancja liczona od dnia podpisania protokołu zdawczo odbiorczego przez Zamawiającego - waga punktowa - 10 pkt. (10%)

Liczba punktów w kryterium „Gwarancja” będzie przyznawana według poniższego wzoru:

$$\frac{\text{Okres gwarancji wskazany w badanej ofercie *}}{\text{Najdłuższy okres gwarancji wśród otrzymanych ofert}} \times 10$$

- (2) Łączna ocena obejmie sumę punktów uzyskanych przez ofertę w kryteriach wskazanych w pkt. 1. Punkty będą liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, stosując powszechne zasady zaokrąglania.
- (3) Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymagom zawartym w zapytaniu ofertowym i zostanie oceniona w podanym kryterium wyboru jako najkorzystniejsza – uzyskując najwyższą liczbę punktów.
- (4) W przypadku odmowy podpisania umowy przez wybranego Wykonawcę, Zamawiający może zawrzeć umowę z Wykonawcą, który spełnia wymagania zapytania ofertowego i którego oferta uzyskała kolejno najwyższą liczbę punktów.
- (5) Jeżeli Zamawiający nie będzie mógł wybrać najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że złożone zostały oferty, które uzyskały taką samą liczbę punktów, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia - w terminie określonym przez Zamawiającego - ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych pierwotnie ofertach.

11. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy

- (1) Po wyborze najkorzystniejszej oferty umowa z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta w formie pisemnej. Miejsce i termin zawarcia umowy zostanie określony przez Zamawiającego.
- (2) W przypadku, jeżeli okaże się, że Wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie uchylał się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny.
- (3) W przypadku wyboru najkorzystniejszej oferty złożonej przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego przed zawarciem umowy konieczne jest przedłożenie umowy konsorcjum, która będzie regulować wzajemną współpracę Wykonawców. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
- (4) Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.

12. Zakres przetwarzania danych osobowych

- (1) Oferent wyraża zgodę na gromadzenie i przetwarzanie swoich danych osobowych przez Zamawiającego w zakresie niezbędnym do realizacji niniejszego postępowania ofertowego, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej jako „RODO” lub „Ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych”). Przetwarzanie powierzonych danych osobowych będzie odbywało się z poszanowaniem przepisów RODO oraz wydanych w związku z nim krajowych przepisów z zakresu ochrony danych osobowych.
- (2) Zamawiający oświadcza, że jest administratorem danych, o których mowa w niniejszym zapytaniu ofertowym.
- (3) Zamawiający będzie przetwarzać dane osobowe w zakresie i celu przeprowadzenia postępowania ofertowego oraz realizacji obowiązku prawnego na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO
- (4) Podanie danych osobowych jest warunkiem udziału w niniejszym postępowaniu oraz wymogiem ustawowym do wypełnienia obowiązków wynikających z mocy prawa. Brak podania danych osobowych uniemożliwia udział Oferenta w postępowaniu ofertowym.
- (5) Odbiorcą danych mogą być w szczególności Instytucje Pośredniczące, Instytucje Zarządzające oraz inne instytucje państwowe i unijne, jak również podmioty zaangażowane przez te instytucje w związku z audytem, rozliczeniem i kontrolą projektu unijnego, Urząd Skarbowy, Bank, Kancelaria Prawna, Poczta Polska, firmy kurierskie. Ponadto dane mogą być przekazywane/udostępniane dostawcom i podwykonawcom usług tj. informatyk, biuro rachunkowe, firmy

doradczo-konsultingowe – takie podmioty przetwarzają dane tylko na podstawie umowy oraz tylko zgodnie z poleceniami.

(6) Oferent posiada:

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych dotyczących oferenta;
- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych oferenta;
- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO

(7) W każdej chwili, Oferentowi przysługuje prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego (GIODO lub jego prawny następca - Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych).

(8) Okres przetwarzania obejmuje okres wykonywania zobowiązań oraz okres przedawnienia roszczeń wynikający z przepisów, oraz okres przechowywania dokumentacji projektowej zgodnie zapisami umowy o dofinansowanie projektu

(9) W przypadku zawarcia umowy lub zamówienia pomiędzy Oferentem a Zamawiającym, dane podane przez Oferenta będą przetwarzane w celu wykonania takiej umowy lub zamówienia oraz ich rozliczenia.

13. Pozostałe postanowienia

- (1) Zamawiający ma prawo do unieważnienia postępowania na każdym etapie postępowania bez podania przyczyny takiej decyzji.
- (2) Oferta Wykonawcy musi spełniać wszystkie wymagania stawiane w zapytaniu ofertowym i być złożona na wzorze oferty dołączonym do niniejszego zapytania.
- (3) Termin gwarancji wynosi minimalnie **36 miesięcy** od daty zakończenia i odbioru prac będących przedmiotem zamówienia.
- (4) Oferenci są uprawnieni do składania pytań lub żądania wyjaśnień co do treści niniejszego Zapytania ofertowego. Pytania należy przysyłać przez stronę <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>. Zamawiający udzieli odpowiedzi na pytania potencjalnych Wykonawców w terminie do 3 dni od daty ich otrzymania pod warunkiem, że wpłyną do Zamawiającego najpóźniej na 5 dni kalendarzowych przed upływem terminu składania ofert.

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

OFERTA

(miejscowość, data)

(pieczęć firmowa Wykonawcy)

Zamawiający	WILK 2 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Bramowa 2-8, 20-111 Lublin		
Nazwa Wykonawcy			
Adres			
NIP		REGON	
TELEFON		E-MAIL	

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w Zapytaniu ofertowym zgodnie z poniższym zestawieniem:

Lp.	Nazwa	netto	VAT	brutto	Waluta
1.	Kompletny system magazynowy według specyfikacji – załącznik nr 5 do zapytania ofertowego				
RAZEM:					

Całkowita cena wynosi: netto _____ waluta: _____ + podatek VAT _____ %
w kwocie _____ waluta: _____; brutto _____ waluta: _____
(słownie: _____).

1. Termin realizacji zamówienia: do dnia _____.
2. Termin ważności oferty: _____ dni od dnia składania ofert.
3. Gwarancja wynosi _____ miesiące / miesięcy od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przez Zamawiającego.
4. Załączniki do Oferty - dokumenty:
 - aktualny odpis z właściwego rejestru przedsiębiorców lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - oświadczenie (Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego);
 - oświadczenie (Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego).

(miejscowość, data)

(pieczęć, podpisy osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego

OŚWIADCZENIE

Działając w imieniu i na rzecz _____ oświadczamy, że:

- (1) znamy i akceptujemy warunki realizacji zamówienia określone w zapytaniu ofertowym oraz nie wnosimy żadnych zastrzeżeń i uwag w tym zakresie;
- (2) posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- (3) posiadamy wiedzę i doświadczenie w zakresie należytego wykonania zamówienia;
- (4) dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- (5) znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej wykonanie zamówienia we wskazanym terminie;
- (6) nie jesteśmy powiązani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania osobowe lub kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania pomiędzy Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związanych z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
 - posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;
 - pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
 - pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli;
- (7) zobowiązujemy się do podpisania umowy na realizację niniejszego zamówienia w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego;
- (8) wyrażamy zgodę na gromadzenie i przetwarzanie swoich danych osobowych przez Zamawiającego w zakresie niezbędnym do realizacji niniejszego postępowania ofertowego, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej jako „RODO” lub „Ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych”).

(miejscowość, data)

(pieczęć, podpisy osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego

OŚWIADCZENIE

Nawiązując do zapytania ofertowego, oświadczam/my, że zrealizowałem / zrealizowaliśmy w okresie ostatnich 5 (pięciu) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy (w tym okresie):

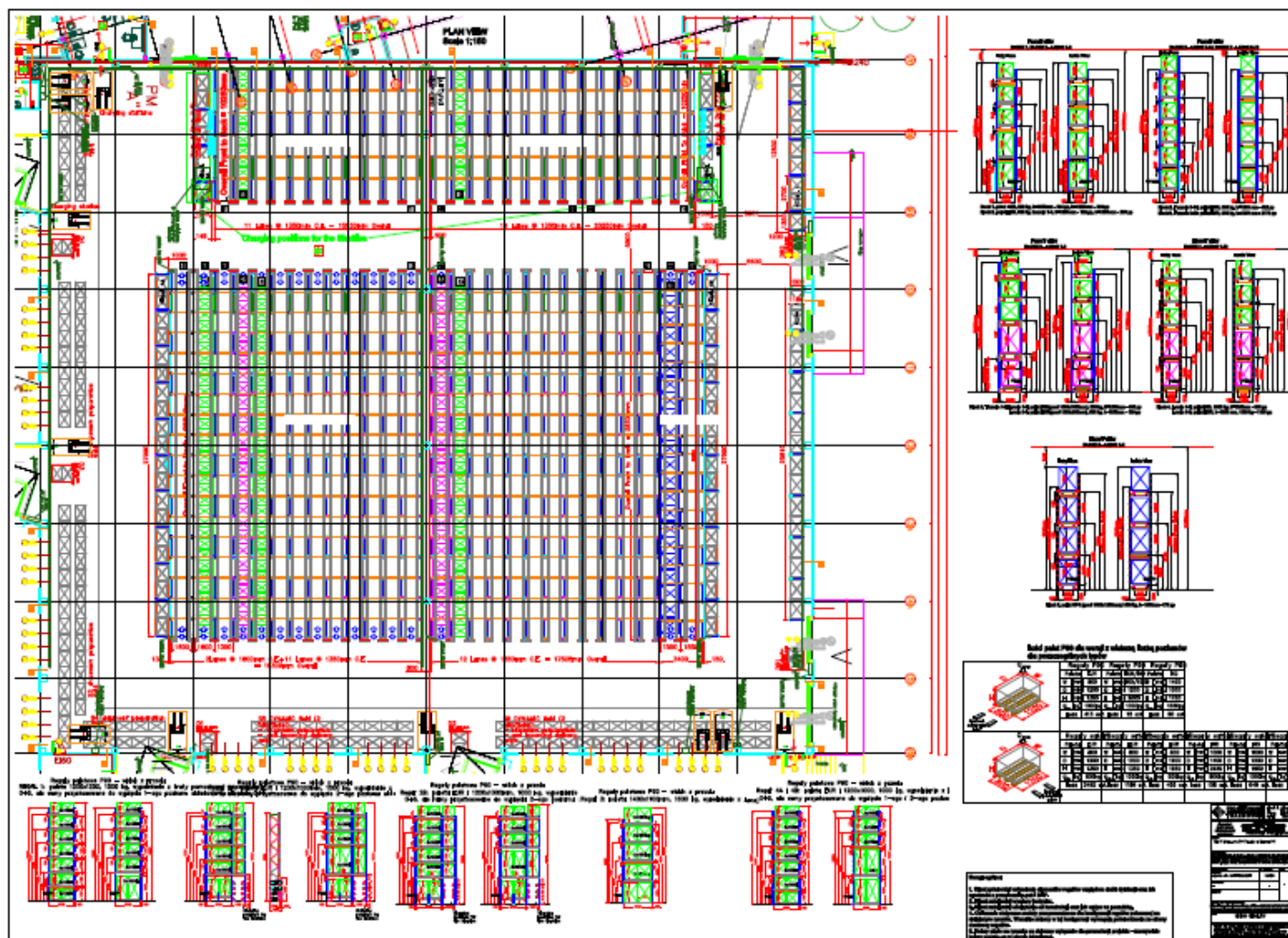
- nie mniej niż 1 zamówienie dotyczące montażu regałów satelitarnych oraz paletowych o pojemności minimum 5 000 miejsc paletowych i dostawę minimum 2 sztuk platform transportowych oraz
- nie mniej niż 1 zamówienie dotyczące dostawy i uruchomienia systemu automatyki magazynowej o wartości co najmniej 5 mln PLN oraz
- nie mniej niż 1 zamówienie dotyczące dostawy i uruchomienia systemu WMS zintegrowanego z wózkami i platformami transportowymi.

Przyjmuję do wiadomości, iż niezłożenie na wezwanie Zamawiającego dokumentów potwierdzających spełnianie w/w warunków udziału w postępowaniu lub ich niezgodność z wymaganiami zapytania ofertowego będzie skutkować odrzuceniem mojej / naszej oferty.

(miejscowość, data)

(pieczęć, podpisy osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

Rysunek układu regałów w pomieszczeniu



Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego

Szczegółowa specyfikacja zamówienia

1. System i wózki AGV

Specyfikacja	JM	AGV
Udźwig minimum	kg	2000
Środek ciężkości ładunku	mm	600
Wysokość podnoszenia min	mm	9.600
Wysokość masztu w stanie złożonym max	mm	4.050
Szerokość wózka	mm	1397
Długość wideł minimum	mm	1150
Pojemność baterii minimum	Ah	930
Napięcie baterii	V	48
Silnik napędowy minimum min	kW	7.2 AC
Silnik układu hydraulicznego. min	kW	15.0 AC
Udźwig resztkowy na max. wysokości unoszenia 9600mm minimum	kg	1600
Ilość wózków	Szt.	4
Wypożyczenie: 4x System pozycjonowania/sztaplowania palet układanych jedna na drugiej z dokładnością max 5mm 4x Bateria z prostownikiem do wózka 4x Kamera 3D dla dodatkowego bezpieczeństwa 4x czytniki kodów kreskowych zainstalowany na wózku 5 szt. stanowisk ładowania wózków -AGV		

Wózki AGV –wymagania do systemu zabezpieczeń

1. Zderzaki na widłach
2. Czujniki, takie jak fotokomórki do wykrywania ładunków i enkodery do sprawdzania wysokości podnoszenia
3. Styki ładujące umieszczone z boku do ładowania bocznego na stanowiskach ładowania wózków
4. Laserowy skaner bezpieczeństwa, umieszczony z przodu i tyłu wózka
5. Listwy bezpieczeństwa po bokach wózka
6. Wzmocnione widły
7. Przyciski zatrzymania awaryjnego wózka
8. Nawigacja
9. Szafa elektryczna ze sterownikiem AGV i interfejsem operatora pod dachem AGV

Wózki AGV – ładowanie baterii

System zaprojektowany do obsługi ładowania okazjonalnego wszystkich pojazdów AGV.

Wózek AGV automatycznie jest wysyłany do ładowania, podjeżdża i łączy się ze stacjonarną ładowarką poprzez styki boczne i włącza ładowanie po sprawdzeniu bezpieczeństwa.

Kiedy zaplanowane zostaje nowe działanie, ładowarka wykonuje procedurę automatycznego wyłączania, a następnie pojazd AGV zaczyna podróżować do zadanego miejsca docelowego.

Ładowanie okazjonalne jest wykonywane dla większości codziennego użytkowania pojazdów AGV, czyli około 15-20% dnia roboczego, jednak wszystkie akumulatory wymagają „ładowania konserwacyjnego” około 8-10 godzin co 14 dni, aby zapewnić im dłuższą żywotność. Można to zaplanować w systemie tak, aby odbyło się automatycznie poza godzinami produkcji lub przy niskim przepływie.

Nawigacja

Laserowa nawigacja na całej powierzchni pracy wózków w całej hali. Jednakże w sytuacji awaryjnej oprogramowanie wózka musi zapewnić jego obsługę osobową przez operatora.

System sterowania AGV

Oferta winna zawierać zarówno sam komputer jak i zainstalowane na nim oprogramowanie wraz z licencjami służące do zarządzania pracy wózkami i platformami samojezdnymi. Oprogramowanie umożliwia, między innymi, pełen monitoring systemu, wizyjny system kontroli przyjęcia – wydania czy wizualizację systemu w 3D. Dodatkowo wymagane jest połączenie systemu sterowania AGV z systemem WMS.

Monitoring system

- Wizualizacja
- Zadania dla pojazdów AGV
- Zamówienia na przewozy

Wizyjny system kontroli strefy przyjęcia-wydania S1-S6

Kamery umieszczone powyżej miejsc załadunku, oprogramowanie skomunikowane z systemem sterowania AGV w celu automatycznego kreowania zleceń transportowych.

Stanowiska zdawczo-odbiorcze na regałach rzędowych dla palet dostarczanych na produkcję i z produkcji

Stanowiska zdawczo-odbiorcze

Wizualizacja systemu 3D

Wymagana jest pełna wizualizacja całej powierzchni hali pokazująca pracę wózków i platform ruchomych w regałach, oraz poziom wypełnienia poszczególnych regałów z pełną identyfikacją palet

Zakres oferty powinien obejmować:

- Transport - dostawę
- Montaż/uruchomienie
- **Szkolenie pracowników w zakresie obsługi wózków i ładowarek**
- **SERWIS –wymagany szybki lokalny serwis w okresie 24 godzin**
- **Integracja i współpraca z systemem WMS**

2. Regały satelitarne

SYSTEM REGAŁÓW SATELITARNYCH

Zbudowany jest na bazie tych samych słupów co standardowe regały paletowe przez co nie generuje zbędnych kosztów oraz jest tani w eksploatacji. Dodatkowymi elementami, w przypadku regałów satelitarnych są specjalnie skonstruowane szyny nośne, które umożliwiają bezpieczne składowanie ładunków oraz bezkolizyjny przejazd platform-robotów.

OPCJA „PIERWSZE WESZŁO, PIERWSZE WYSZŁO” (FIRST IN FIRST OUT – FIFO)

Szczególnym przypadkiem jest regał satelitarny (przejezdny), który ma zapewniony dostęp zarówno od przodu jak i od tyłu co umożliwia przepływ ładunków w systemie FIFO. Jest to znakomite rozwiązanie wszędzie tam gdzie kryterium wyboru ładunku do wysyłki jest data produkcji czy przydatności. Stosowanie systemu FIFO „wymusza” wysyłanie w pierwszej kolejności starszych ładunków.

„PIERWSZE WESZŁO, OSTATNIE WYSZŁO” (FIRST IN LAST OUT - FILO)

Aby jeszcze bardziej zwiększyć efektywność wykorzystania powierzchni magazynowej można zastosować bloki regałów satelitarnych w układzie FILO. W takim regale załadunek jak również rozładunek będzie odbywał się z tej samej strony, w odwrotnej kolejności. Towar załadowany do regału jako pierwszy opuszcza go jako ostatni.

POWŁOKA

Wszystkie elementy nośne oraz szyny są ocynkowane, natomiast elementy służące zapewnieniu bezpiecznego użytkowania są wykończone w kolorze żółtym.

ZAŁOŻENIA TECHNICZNE – BLOK 1

Założenia techniczne – blok 1	
Typ palety (nośnik):	EUR: 1200x800 mm
Wysokość palety z ładunkiem	Poziomy 1-2: 1950, poziomy 3-5: 1350 mm;
Ciężar palety	500 kg
Ilość poziomów składowania	5: 313/2713/5113/6863/8713 mm
Wysokość ram regałów wewn. / zewn.	9500 mm / 10000 mm
Szerokość bloku:	15930 mm
Głębokość bloku:	10250 mm
Ilość palet na głębokość kanału	12 szt.
Ilość kanałów roboczych	11 szt.
Wyposażenie dodatkowe	Wygradzenie siatkowe na zewnętrznej krawędzi bloku o wysokości 2500mm
Szerokość kanału w świetle	1350 mm
Szerokość kanału w osi ram	1440 mm
Ilość bloków	1 szt.
Pojemność bloku	h=1950mm - 264 mp, h=1350 mm - 396 mp
Powierzchnia wykończenia	OCYNKOWANE, elem. wsporcze lakierowane

ZAŁOŻENIA TECHNICZNE – BLOK 2

Założenia techniczne – blok 2 kanały 1-8	
Typ palety (nośnik):	EUR: 1200x800 mm
Wysokość palety z ładunkiem	Poziomy 1-2: 1950, poziomy 3-5: 1350 mm;

Ciężar palety	500 kg
Ilość poziomów składowania	5: 313/2713/5113/6863/8713 mm
Wysokość ram regałów wewn. / zewn.	9500 mm / 10000 mm
Szerokość bloku:	8 kanałów z bloku 2 co daje szer.11.565 mm
Głębokość bloku:	10250 mm
Ilość palet na głębokość kanału	12 szt.
Ilość kanałów roboczych	8 szt.
Wyposażenie dodatkowe	Brak
Szerokość kanału w świetle	1350 mm
Szerokość kanału w osi ram	1440 mm
Ilość bloków	1 szt.
Pojemność bloku	h=1950mm - 192 mp, h=1350 mm - 288 mp
Powierzchnia wykończenia	OCYNKOWANE, elem. wsporcze lakierowane

Założenia techniczne – blok 2 kanały 9-14	
Typ palety (nośnik):	EUR: 1200x800 mm
Wysokość palety z ładunkiem	1350 mm;
Ciężar palety	500 kg
Ilość poziomów składowania	6: 313/2113/3813/5613/7363/9213 mm
Wysokość ram regałów wewn. / zewn.	9500 mm / 10500 mm
Szerokość bloku:	6 kanałów z bloku 2 co daje szer.8.705 mm
Głębokość bloku:	10250 mm
Ilość palet na głębokość kanału	12 szt.
Ilość kanałów roboczych	6 szt.
Wyposażenie dodatkowe	Wygrodzenie siatkowe na zewnętrznej krawędzi bloku o wysokości 2500mm
Szerokość kanału w świetle	1350 mm
Szerokość kanału w osi ram	1440 mm
Ilość bloków	1 szt.
Pojemność bloku	432 mp
Powierzchnia wykończenia	OCYNKOWANE, elem. wsporcze lakierowane

ZAŁOŻENIA TECHNICZNE – BLOK 3

Założenia techniczne – blok 3 kanały 1-2	
Typ palety (nośnik):	EUR: 1200x800 mm, IND 1200x1000 mm, lub IND 1200x1200mm
Wymiary ładunku	EUR: 1300x800 mm, IND 1400x1000 mm
Wysokość palety z ładunkiem	Poziomy 1-2: 2150, poziomy 3-5: 1350 mm;
Ciężar palety	Poziomy 1-2: IND: 800 kg Poziomy 3-5: EUR: 500 kg
Ilość poziomów składowania	5: 313/2913/5513/7263/9113 mm
Wysokość ram regałów wewn. / zewn.	10000 mm / 9500 mm
Szerokość bloku:	2 kanały z bloku 3 co daje szer.3425 mm
Głębokość bloku:	28300 mm
Ilość palet na głębokość kanału	Dla palet Euro - 33 szt. lub

	Dla palet IND gł.1000mm – 27 szt. lub Dla palet IND gł.1200mm – 22 szt.
Ilość kanałów roboczych	2 szt.
Wypożyczenie dodatkowe	Wygradzenie siatkowe na zewnętrznej krawędzi bloku o wysokości 2500mm
Szerokość kanału w świetle	1600 mm
Szerokość kanału w osi ram	1690 mm
Ilość bloków	1 szt.
Pojemność bloku	h=2150mm : dla palet gł.1000mm - 108 m.p. lub dla palet gł.1200mm- 88 m.p. h=1350 mm - 198 m.p.
Powierzchnia wykończenia	OCYNKOWANE, elem. wsporcze lakierowane

Założenia techniczne – blok 3 kanały 3-13	
Typ palety (nośnik):	EUR: 1200x800 mm
Wysokość palety z ładunkiem	1350 mm;
Ciężar palety	500 kg
Ilość poziomów składowania	6: 313/2113/3813/5613/7363/9213 mm
Wysokość ram regałów wewn. / zewn.	9500 mm / 10500 mm
Szerokość bloku:	11 kanałów z bloku 3 co daje szer.15.885 mm
Głębokość bloku:	28300 mm
Ilość palet na głębokość kanału	33 szt.
Ilość kanałów roboczych	11 szt.
Wypożyczenie dodatkowe	Wygradzenie siatkowe na zewnętrznej krawędzi bloku o wysokości 2500mm
Szerokość kanału w świetle	1350 mm
Szerokość kanału w osi ram	1440 mm
Ilość bloków	1 szt.
Pojemność bloku	2178 mp
Powierzchnia wykończenia	OCYNKOWANE, elem. wsporcze lakierowane

ZAŁOŻENIA TECHNICZNE – BLOK 4

Założenia techniczne – blok 4 kanały 1-12	
Typ palety (nośnik):	EUR: 1200x800 mm, IND 1000x1200 mm
Wysokość palety z ładunkiem	Poziomy 1-2: 1950, poziomy 3-5: 1350 mm;
Ciężar palety	Poziomy 1-2: IND: 1000 kg Poziomy 3-5: EUR: 1000 kg
Ilość poziomów składowania	5: 313/2713/5113/6863/8713 mm
Wysokość ram regałów wewn. / zewn.	9500 mm / 9500 mm
Szerokość bloku:	17505 mm
Głębokość bloku:	28300 mm
Ilość palet na głębokość kanału	IND – 27 szt., EUR – 33 szt.

Ilość kanałów roboczych	12 szt.
Wypożyczenie dodatkowe	Brak
Szerokość kanału w świetle	1350 mm
Szerokość kanału w osi ram	1450 mm
Ilość bloków	1 szt.
Pojemność bloku	h=1950mm - 648 mp, h=1350 mm - 1188 mp
Powierzchnia wykończenia	OCYNKOWANE, elem. wsporcze lakierowane

ZAŁOŻENIA TECHNICZNE – BLOK 5

Założenia techniczne – blok 5	
Typ palety (nośnik):	CP4 1200(1300)x1100 mm
Wymiary ładunku	1400x1200 mm
Wysokość palety z ładunkiem	1950 mm
Ciężar palety	1400 kg
Ilość poziomów składowania	4: 363/2763/5163/7563 mm
Wysokość ram regałów wewn. / zewn.	8000 mm / 9000 mm
Szerokość bloku:	3400 mm
Głębokość bloku:	28300 mm
Ilość palet na głębokość kanału	22 szt.
Ilość kanałów roboczych	2 szt.
Wypożyczenie dodatkowe	Wygradzenie siatkowe na zewnętrznej krawędzi bloku o wysokości 2500mm
Szerokość kanału w świetle	1550 mm
Szerokość kanału w osi ram	1650 mm
Ilość bloków	1 szt.
Pojemność bloku	h=1950mm - 176 mp,
Powierzchnia wykończenia	OCYNKOWANE, elem. wsporcze lakierowane

Zakres oferty powinien obejmować:

- transport
- montaż
- oznakowanie
- szkolenie w zakresie obsługi regałów

Ilość miejsc paletowych satelitarnych – 6.068 m.p., w tym:

EUR h=1350mm – 3.492 m.p. (500kg)
 EUR h=1350mm – 1.188 m.p. (1000kg)
 EUR h=1950mm – 456 m.p. (500kg)
 IND h=1950mm – 648 m.p. (1000kg)
 IND h=2150mm – 108 m.p. (800kg)
 CP4 h=1950mm – 176 m.p. (1400kg)

3. Regały rzędowe paletowe

REGAŁY PALETOWE

ZAŁOŻENIA TECHNICZNE – REGAŁ 1:	
Typ palety:	N/S
Wymiary palety:	1200x1200 mm
Ciężar palety:	1000 kg
Obciążenie poziomu:	1000, 2000 kg
Ilość poziomów składowania:	0+6: 0/1583/3133/4683/6233/7783/9333mm Regał obliczony dla ilości poziomów 0+5, maksymalna wysokość 1 poziomu składowania 3133 mm
Wysokość ram regałów	10.000 mm
Głębokość ramy / regału	1200 mm
Rozpiętość belek nośnych L	1350, 2700 mm
Powierzchnia	Ocynkowane
Wypełnienie	Kratownica pomostowa wpuszczana
Ilość miejsc paletowych	63 m.p.

ZAŁOŻENIA TECHNICZNE – REGAŁ 2A, REGAŁ 2B:	
Typ palety:	EUR, IND
Wymiary palety:	1200x800 mm, 1200x1000 mm
Wysokość palety	Poziom 1: 2000 mm, poziomy 2-6: 1350 mm
Ciężar palety:	1000 kg
Obciążenie poziomu:	1000, 2000 kg
Ilość poziomów składowania:	6: 429/2833/4433/6033/7633/9233 mm Statyka regału obliczona tak aby była możliwość wypięcia belek z poziomu 4433mm i składowania palet H-2800mm na poziomie 2833mm
Wysokość ram regałów	9500 mm
Głębokość ramy / regału	1000 mm
Rozpiętość belek nośnych L	1350, 2700 mm
Powierzchnia	Ocynkowane
Wypełnienie	Kratownica pomostowa wpuszczana
Wypozażenie dodatkowe	W regale 2A i 2B nad posadzką stanowiska zdawczo-odbiorcze dla palet dostarczanych na produkcję i z produkcji W segmencie 1350 mm stanowiska ładowania platform: Regał 2A – 4 szt., regał 2B – 3 szt.
Ilość miejsc paletowych	h=2000 mm - 12 m.p., h=1350 mm - 70 m.p.

ZAŁOŻENIA TECHNICZNE – REGAŁ 3:	
Typ palety:	N/S
Wymiary palety:	1400x1100 mm
Wysokość palety	1750 mm Na poziomie posadzki możliwość składowania palet o wysokości do H-2150mm
Ciężar palety:	1600 kg

Obciążenie poziomą:	3200 kg
Ilość poziomów składowania:	0+4: 0/2460/4510/6560/8610mm
Wysokość ram regałów	Zewn. 9500mm / wewn. 9000 mm
Głębokość ramy / regału	1000 mm
Rozpiętość belek nośnych L	3100 mm
Powierzchnia	Ocynkowane
Wypełnienie	Kratownica pomostowa nakładana
Ilość miejsc paletowych	80 m.p.

ZAŁOŻENIA TECHNICZNE – REGAŁ 4A I 4B:	
Typ palety:	EUR, IND
Wymiary palety:	1200x800 mm, 1200x1000 mm
Wysokość palety	1350 mm
Ciężar palety:	1000 kg
Obciążenie poziomą:	2000 kg
Ilość poziomów składowania:	0+6: 0/1583/3133/4733/6283/7833/9383mm Statyka regału obliczona tak aby była możliwość wypięcia belek z poziomu 1583mm lub 4733mm i składowania palet H-2800mm na poziomie posadzki lub 3133mm
Wysokość ram regałów	10000 mm
Głębokość ramy / regału	1000 mm
Rozpiętość belek nośnych L	2700 mm
Powierzchnia	Ocynkowane
Wypełnienie	Kratownica stalowa wpuszczana
Wyposażenie dodatkowe	Brak
Ilość miejsc paletowych	280 m.p.

Zakres oferty powinien obejmować:

- transport
- montaż
- oznakowanie
- szkolenie w zakresie obsługi regałów

Ilość miejsc paletowych:

513 m.p.

Część lokacji (8 m.p.) przeznaczona na miejsca ładowania platform satelitarnych

Informacje dodatkowe dla wszystkich regałów:

Minimalna ilość miejsc paletowych:	Przeliczone Euro: 6.489 m.p. w regałach satelitarnych oraz minimum 530 m.p. w regałach rzędowych
Obliczenia wytrzymałościowe:	wykonane wg PN-EN 15512 Regały zaprojektować zawsze zakładając 100% obciążenia instalacji
Pokrycie i kolorystyka:	• słupy, stopki, stężenia i belki wykonane z blachy ocynkowanej • drobne elementy montażowe galwanizowane
Elementy złączne:	śruby klasy 8.8 i nakrętki z pierścieniem samoblokującym
Kotwy:	wkręcane

4. Samojezdne platformy satelitarne

Regały satelitarne są obsługiwane poprzez samojezdne platformy z napędem akumulatorowym służące do przemieszczania palet z towarami w obrębie tunelu regałowego, zwiększając pojemność magazynu i oszczędzające powierzchnię.

Oczekiwania z zastosowania systemu platform samojezdných :

- Obsługa standardowym wózkiem widłowym / lub wózkiem widłowym AGV
- Pilot do sterowania manualnego platformami
- Możliwość przeprowadzenia szybkiej inwentaryzacji
- Obsługiwane metody składowania : FIFO i LIFO
- Zaawansowane systemy bezpieczeństwa - wielopoziomowe zabezpieczenie osób i ładunku
- Możliwość pracy 24/7 dzięki dodatkowemu zestawowi baterii
- Lokalny, szybki serwis w okresie max. 48 godzin
- Integracja i współpraca z system sterowania AGV oraz WMS

Zakres oferty powinien obejmować:

- Transport - dostawę
- Montaż/uruchomienie
- Szkolenie pracowników w zakresie obsługi platform i ładunków
- Gwarancja — minimum 3 lata na platformy ; oprogramowanie; baterie, ładowarki
- SERWIS –wymagany szybki lokalny serwis w okresiegodzin
- Integracja i współpraca z systemem WMS

	Platforma Typ 1	Platforma Typ 2
Udźwig	1500 kg	2000 kg
Przeznaczenie, ładunek	Paleta Euro 1200x800mm	Paleta IND, CP4 1200x1200mm 1200x 1000 mm
Prędkość bez ładunku [m/minutę]	70	70
Prędkość z ładunkiem [m/minutę]	35	35
Typ silnika	elektryczny zasilany akumulatorowo	elektryczny zasilany akumulatorowo
Silnik jazdy [W] minimum	600	600
Silnik podnoszenia [W] minimum	540	540
Temperatura pracy °C	0 do +45	0 do +45
Typ baterii	litowo-jonowe	litowo-jonowe
Napięcie i pojemność [V/Ah]minimum	48 V / 20 Ah	48 V / 20 Ah
Ładowarka	TAK	TAK
Zasilanie [V/A]	230/10	230/10
Pilot sterujący:	TAK	TAK
Częstotliwość [MHz]	433	433
Komunikacja bezprzewodowa	Moduł komunikacji Wi-Fi	Moduł komunikacji Wi-Fi
Ilość platform	2 sztuk	2 sztuki

5. System WMS

- **PROJEKT –SPECYFIKACJA TECHNICZNA WDROŻENIA (STW):**
 - Zgodnie z przyjętym podziałem prac, etap Specyfikacji Technicznej Wdrożenia rozpoczyna proces wdrożenia i pozwala na precyzyjne przeanalizowanie procesów w firmie klienta i przedstawienie konkretnych rozwiązań informatycznych, które stanowią podstawę dla prac implementacyjnych, instalacyjnych oraz wdrożeniowych. Etap tworzenia projektu zakłada konieczność wielokrotnego kontaktu i ścisłej współpracy z pracownikami firmy klienta, w celu wypracowania jak najlepszych rozwiązań dla poszczególnych zadań jakie realizował będzie wdrożony system.
 - Bezpośrednio przy tworzeniu projektu zaangażowani będą najlepsi specjaliści, którzy brali już wielokrotnie udział w tworzeniu systemów wspierających logistykę przedsiębiorstw na potrzeby różnych klientów w Polsce oraz wielu krajach europejskich. Do realizacji całego zadania zostanie skompletowany specjalny zespół. Jedna osoba w zespole zostanie szefem projektu i będzie odpowiedzialna za całość prac i realizację wszystkich pozostałych etapów przedsięwzięcia. Ona też będzie odpowiadała za kontakt z nami w każdej kwestii technicznej. Do realizacji kolejnych etapów prac wdrożeniowych wspomniany zespół będzie mógł być rozszerzany w miarę potrzeb o dalszych konkretnych specjalistów.
 - Licencje Systemów WMS
- Licencje Systemów Bazodanowych wraz z asystą techniczną
- Licencje Systemów do raportowania (jeśli dotyczy)
 - Zaawansowane i elastyczne narzędzie pozwalające na bardzo wydajne generowanie raportów o różnym stopniu komplikacji. Tworzone w tym systemie raporty, pozwalają na dużą elastyczność oraz przejrzystość generowanych wyników.
- **DOSTOSOWANIA SYSTEMU DO POTRZEB KLIENTA**
 - Standardowe wersje systemów WMS posiadają bardzo dużą liczbę wbudowanych parametrów, które bez konieczności zmian w samym oprogramowaniu pozwalają dodatkowo na precyzyjniejsze dopasowanie systemu do potrzeb klienta. Wdrożenie systemów klasy SCE obejmuje jednak bardzo zaawansowane procesy w przedsiębiorstwie, które często w różnych firmach różnią się od siebie szczegółami i są ze sobą w skomplikowany sposób powiązane. W praktyce może to oznaczać, iż mimo najlepszej woli oraz wiedzy ze strony Wykonawcy, pewne elementy ewentualnych rozszerzeń i zmian w oferowanych systemach nie zostały przewidziane, omówione i zgłoszone.
 - WMS-Przydział lokacji - Dostosowania w zakresie strategii przyjęcia towaru
 - WMS-Zbiórka - Konfiguracja wielu metod kompletacji
 - WMS-Raporty - Dostosowania raportów, etykiet, dokumentów, zestawień – oraz dedykowane raporty
 - WMS-Inne - Obsługa obrotu pustymi paletami
- Interfejsy do naszych obecnych systemów
 - stworzenie i uruchomienie interfejsu współpracującego z obecnymi systemami informacyjnymi (SAGE Symfonia ERP)
- **LISTA TELEGRAMÓW PRZEWIDZIANYCH DO WYMIANY DANYCH W INTERFEJSACH**
 - tworzenie interfejsów dedykowanych
 - integracja z wózkami AGV, platformami satelitarnymi i mobilnymi robotami - zakładamy po 5 komunikatów na 2 systemy wózków: zlecenie przejazdu, potwierdzenie przejazdu, prośba o podanie statusu, zgłoszenie statusu + 1 dodatkowy informacyjny
- **PRACE SZKOLENIOWE**
 - W celu szybszego wdrożenia systemu oraz zapoznania się z nim oferowana jest także pomoc w postaci szkoleń. Szkolenia odbędą się w siedzibie naszej firmy (Lublin) oraz zakładzie produkcyjnym (Chełm). Szkolenie musi przebiegać przy założeniu zaangażowania uczestników w pełnym wymiarze godzinowym, w każdym z ustalonych dni szkoleniowych. W danym dniu szkolenie trwać będzie maksymalnie przez 8 godzin zegarowych.
- **Dodatkowe USŁUGI SERWISOWE ORAZ OPIEKA NAD SYSTEMAMI**

- Wykonawca gwarantuje profesjonalną opiekę, odpowiednią, szybką i sprawną naprawę błędów, zapewni wysoki poziom stabilności i bezpieczeństwa softwarów i hardware'ów
- Wykonawca gwarantuje kilkugodzinny czas reakcji i szybki i sprawny czas naprawy błędów, aby zminimalizować przestój

System (WMS, system bazodanowy) musi być :

- w pełni kompatybilny, zintegrowany i podłączony do naszego systemu księgowego Sage Symfonia ERP
- w języku polskim
- pracować z regałami, wózkami AGV, robotami i innymi urządzeniami zawartymi w niniejszym zapytaniu ofertowym

Oferta ma zawierać między innymi:

- Prace projektowe
- Prace programistyczne (dostosowania)
- Prace nad interfejsami do systemów obcych (w tym z Symfonią)
- Prace wdrożeniowe
- Prace instalacyjne
 - W celu zainstalowania systemu wymagane jest udostępnienie Dostawcy komputerów przeznaczonych na serwer oraz stacje robocze
 - Instalacja klienta bazy danych
 - Instalacja systemu WMS na serwerze bazodanowym
 - Instalacja systemu dla terminali bezprzewod. RF na serwerze
 - Instalacja terminali bezprzewodowych RF
 - Instalacja drukarek dokumentów
 - Instalacja drukarek etykiet z kodami
 - Instalacja systemu do raportowania
- Prace szkoleniowe
- Licencje systemu WMS
 - x10 licencji (model licencjonowania na stanowisko operacyjne)
 - Przez stanowisko operacyjne rozumiemy zarówno komputer stacjonarny lub zdalny pulpit, na którym pracuje system WMS, jak również zdalny terminal radiowy pracujący bezprzewodowo w sieci, na którym działa oprogramowanie WMS. Oferowane licencje dają możliwość pełnoprawnego używania systemu przez klienta, zgodnie z jego przeznaczeniem. Wraz z nabyciem licencji klient otrzymuje bezterminowe, niewyłączne i nieprzenoszalne prawo do używania systemów WMS.
- Dostosowanie systemu do naszych potrzeb
- interfejs dedykowany do systemu ERP
- Usługi wdrożeniowe:
 - Konfiguracja i parametryzacja systemu
 - Przejęcie danych podstawowych (o ile konieczne w danym systemie)
 - Ustalenie procedur pracy z systemem
 - Testy funkcjonalne oraz testy interfejsów (o ile występują)
 - Testy wyjątków oraz testy wydajnościowe
 - Przejście z pracy testowej na rzeczywistość
 - Stopniowe uruchamianie obsługi głównych procesów w systemie na miejscu u klienta
 - Rozruch interfejsów zewnętrznych (o ile istnieją)
 - Kontrola poprawności działania wszystkich elementów systemu oraz tuning parametrów
 - Proces wdrożenia należy rozumieć za zakończony wówczas, gdy system jest zainstalowany i działa na wszystkich stanowiskach zgodnie z jego opisem, oraz rozpoczęto jego wykorzystywanie w działalności gospodarczej klienta. Warunkiem koniecznym do prowadzenia wdrożenia przez Wykonawcę jest zestawienie łączą teleinformatycznego pomiędzy miejscem wdrożenia a siedzibą Wykonawcy. Łączy takie pozwala na błyskawiczną współpracę centrali Wykonawcy z osobami prowadzącymi wdrożenie u klienta, a tym samym na efektywniejszą pracę całego zespołu.
- Opcja ASYSTY PO URUCHOMIENIU SYSTEMU

- System informatyczny po jego zainstalowaniu, sparametryzowaniu, wdrożeniu oraz przeszkoleniu użytkowników jest gotowy do pracy u klienta. Jednak dla większego bezpieczeństwa oraz wyeliminowania ewentualnych obaw użytkowników, możliwa jest dodatkowa asysta po uruchomieniu systemu. Polega ona na obecności specjalisty, który w przypadku ewentualnych wątpliwości lub pomyłek użytkowników natychmiast na miejscu wykona odpowiednie czynności zapobiegawczo-naprawcze.
- Licencje systemów bazodanowych
 - x1 licencja
 - Licencja powinna zawierać opcję asysty do systemu bazodanowego
- Możliwość raportowania w systemie wykonawcy, lub za pomocą oprogramowania zewnętrznego, w takim przypadku oferta powinna zawierać także koszt licencji systemu raportowania
 - x1 licencja
- Inne licencje potrzebne do sprawnego funkcjonowania systemu
- Wysokiej klasy hardware oraz infrastruktura techniczna:
 - drukarki etykiet
 - terminale z skanerem
 - Urządzenia do sieci radiowej
 - Pozostały sprzęt
- Pełna instalacja, konfiguracja oraz połączenie wszystkich urządzeń i systemów
- Ułożenie sieci kablowej dla *WiFi*
- Gwarancja na 36 miesięcy, z opcją przedłużenia za dodatkową opłatą serwisową