***Załącznik nr 3 - specyfikacja techniczna wraz z uzasadnieniem równoważności rozwiązania (w przypadku zaoferowania rozwiązania innego niż określonego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia***

**Oferta dla**

**KONMEX Sp. z o.o.**

**ul. Zofii Nałkowskiej 5**

**05-410 Józefów**

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr **6/RPLU/2019(2)** dotyczące następującego przedmiotu ofertowania:

**1. ZINTEGROWANY SYSTEM INFORMATYCZNY TYPU ERP WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ I KONFIGURACJĄ**

związanego z realizacją projektu współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach REGIONALNEGO PROGRAMU OPERACYJNEGO WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO NA LATA 2014-2020, Oś Priorytetowa: 3 Konkurencyjność przedsiębiorstw, Działanie: 3.7 Wzrost konkurencyjności MŚP, pn.: „Wdrożenie do produkcji klipsownicy z artykulacją do klipsów tytanowych z innowacyjnym mechanizmem zaciskowym opartym o zdublowane ogniwa dwuoczkowe i ze szczękami wykonanymi z zastosowaniem technologii mikrofrezowania”.

Nazwa i dane adresowe wykonawcy

Nazwa: ………………………………………………….……...

Adres: ………………………………………………….………..

NIP: …..…………………………………………….……….…..

Mail: ………………………………………………………………

Telefon: ………………………………………………………….

**niniejszym przedstawiam specyfikację przedmiotu zamówienia różniącą się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia** **(określoną w punkcie II Zapytania ofertowego nr 6/RPLU/2019(2)):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa elementu wchodzącego w skład:**  **Zintegrowany system informatyczny typu ERP wraz z infrastrukturą i konfiguracją.** | **Zgodność ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (TAK/NIE)\*** | **Uzasadnienie równoważności oferowanego rozwiązania \*\*** |
| **1. Wymagania Infrastruktura** | | |
| 1.1. Licencje stanowiskowe systemu typu ERP dla 12 użytkowników w zakresie różnych modułów i uprawnień |  |  |
| 1.2. Serwer bazodanowy i systemu typu ERP wraz z licencjami – 1 sztuka |  |  |
| * Dostosowany do instalacji w szafie teleinformatycznej RACK 19” |  |  |
| * Liczba fizycznych procesorów – nie mniej niż 2 |  |  |
| * Liczba rdzeni fizycznych każdego procesora – nie mniej niż 6 |  |  |
| * Taktowanie podstawowe każdego procesowa – nie mniej niż 3,5GHz |  |  |
| * Pamięć operacyjna – nie mniej niż 128 GB |  |  |
| * Dyski twarde SSD Read-Intensive wraz z kieszeniami – 4 sztuki o pojemności nie mniejszej niż 600 GB każdy |  |  |
| * Karta sieciowa – nie mniej niż 2 porty użytkowe GbE |  |  |
| * Zasilanie – Dwa zasilacze redundantne |  |  |
| * Funkcja zdalnego zarządzania fizycznym serwerem wraz z licencją |  |  |
| * Minimum 12 miesięcy (włącznie) gwarancji |  |  |
| * Microsoft SQL Server 2017 Standard lub nowszy |  |  |
| * Device CAL dla Microsoft SQL Server 2017 lub nowszy – ilość odpowiednia dla 16 urządzeń |  |  |
| * Windows Serwer 2019 Standard |  |  |
| * User CAL dla Windows Serwer 2019 Standard – ilość odpowiednia dla 16 urządzeń |  |  |
| 1.3. Terminale POS wraz z licencjami – 4 sztuki |  |  |
| * Ekran dotykowy nie mniejszy niż 15” |  |  |
| * Pamięć operacyjna nie mniej niż 4GB |  |  |
| * Dysk twardy SSD o pojemności nie mniej niż 64GB |  |  |
| * Windows 10 loT LTSB |  |  |
| * Min 12 miesięcy (włącznie) gwarancji |  |  |
| 1.4. Terminale mobilne wraz z licencjami – 2 sztuki |  |  |
| * Zewnętrzna ładowarka/stacja dokująca |  |  |
| * Ekran dotykowy nie mniejszy niż 4GB |  |  |
| * Laserowy skaner kodów kreskowych |  |  |
| * System operacyjny zgodny z systemem typu ERP |  |  |
| * Komunikacja bezprzewodowa: WiFi |  |  |
| * Uchwyt pistoletowy (rękojeść) |  |  |
| * Możliwość wymiany akumulatora przez użytkownika |  |  |
| * Min 12 miesięcy (włącznie) gwarancji |  |  |
| **2. Wymagania ogólne funkcjonalne System typu ERP** | | |
| 2.1. System jest zbudowany z wykorzystaniem technologii i narzędzi zapewniających stabilność, wydajność, skalowalność, bezpieczeństwo. |  |  |
| 2.2. System działa w oparciu o jednolite rozwiązanie bazodanowe i jeden silnik bazodanowy. |  |  |
| 2.3. System jest w polskiej wersji językowej i daje możliwość obsługi klientów wielojęzycznych (m.in. język angielski; wydruki dokumentowe m.in. faktury); |  |  |
| 2.4. System umożliwia tracebility w cyklu produkcyjnym i sprzedażowym spełniające wymagania branżowe (produkcja narzędzi medycznych) poprzez śledzenie i identyfikację surowców, półproduktów, produktów (jaka partia, numer seryjny, dostawca) od momentu wyprodukowania konkretnego produktu, przez proces sprzedaży i dostawy do klienta; |  |  |
| 2.5. System umożliwia dodawanie załączników; |  |  |
| 2.6. System umożliwia Zamawiającemu samodzielne tworzenie szablonów wydruków |  |  |
| 2.7.System umożliwia import/export danych w formatach m.in. txt, csv,xls, doc, xml. xlsx, docx; |  |  |
| 2.8. .System umożliwia nadzór nad jakością produkcji zgodnie z wymaganiami norm ISO, poprzez m.in. ankiety kontrolne przy wskazanych operacjach wyznaczające konieczne do wykonania czynności kontrolne, technologiczne czy porządkowe na danym stanowisku, rejestrowanie wyników kontroli jakości; |  |  |
| 2.9. System posiada moduł administracyjny, z dostępem tylko dla uprawnionych użytkowników, który umożliwia zarządzanie użytkownikami, uprawnieniami i dostępami oraz konfiguracją systemu; |  |  |
| 2.10. System jest zgodny z aktualnymi przepisami podatkowymi (w tym m.in. JPK, Biała lista podatników Mechanizm podzielonej płatności – Split Payment, weryfikacja danych kontrahenta z GUS/VIE) oraz RODO oraz być aktualizowany przez Producenta w zakresie zmieniających się przepisów prawnych, finansowo-księgowych oraz podatkowych. |  |  |
| 2.11.System umożliwia wymianę danych z innymi systemami z wykorzystaniem plików płaskich, plików xml oraz webserwisów (m.in. faktury ustrukturyzowane); |  |  |
| 2.12. Co najmniej 12 miesięczne (włącznie) wsparcie/utrzymanie licencji, opieka techniczna obejmująca dostawę nowych wersji oprogramowania, które pojawią się w okresie jej obowiązywania, dostęp do aktualizacji oprogramowania, dostęp do technicznych stron internetowych producenta, dostęp do forów dyskusyjnych na stronach internetowych producenta, pomoc w rozwiązywaniu typowych problemów technicznych – wsparcie/pomoc techniczną do ww. oprogramowania (wsparcie techniczne/pomoc techniczna realizowane poprzez konsultacje telefoniczne, pocztę elektroniczną, przez zdalny dostęp do komputera użytkownika przez Internet) |  |  |
| System zbudowany jest modułowo i zawiera wszystkie kluczowe obszary działania przedsiębiorstwa |  |  |
| System umożliwia integrację z systemami CAD/CAM, panelami produkcyjnymi, terminalami mobilnymi/kolektorami, platformą WMS Anteeo |  |  |
| **3. Wymagania kluczowe funkcjonalne Systemu typu ERP** | | |
| 3.1.1. System pozwala na definiowanie nowej technologii wytworzenia produktu z możliwością definiowania operacji produkcyjnych, dla których określa się parametry technologiczne oraz przypisuje się im surowce i zamienniki surowców (BOM) półprodukty oraz produkty. |  |  |
| 3.1.2. System pozwala na tworzenie wielu wersji technologii wytworzenia produktu. |  |  |
| 3.1.3. System daje możliwość zarządzania narzędziownią przyprodukcyjną. |  |  |
| 3.1.4. System ma możliwość raportowania obciążenia gniazd roboczych. |  |  |
| 3.1.5. Możliwość wykorzystania wielu metod planowania produkcji, w tym możliwość planowania od wskazanego terminu i na wskazany termin. |  |  |
| 3.1.6. Uzależnienie czasu czynności planowanych od ilości podpiętych zasobów. |  |  |
| 3.1.7. Generowanie rezerwacji na surowce, a w przypadku ich braku — na zamienniki. |  |  |
| 3.1.8. Raportowanie konfliktów w przypadku braku możliwości terminowego wykonania operacji. |  |  |
| 3.1.9. Możliwość ręcznej modyfikacji planowanego czasu operacji. |  |  |
| 3.1.10. Raportowanie zajętości zasobów produkcyjnych i ich przepinanie między zleceniami. |  |  |
| 3.1.11. Tworzenie planów z uwzględnieniem okresów planistycznych i zasobów. |  |  |
| 3.1.12. Ocena zapotrzebowania na produkty i materiały konieczne do ich wykonania. |  |  |
| 3.1.13. Możliwość rejestrowania wykonania całej czynności produkcyjnej lub tylko jej części. |  |  |
| 3.1.14. Podgląd czynności i ich realizacji dla wskazanego stanowiska, pracownika w określonym przedziale czasu itd. |  |  |
| 3.1.15. Możliwość rejestrowania awarii i przestojów. |  |  |
| 3.1.16. Możliwość szczegółowego rozliczania produkcji. |  |  |
| 3.1.17. Określenie kosztu wytworzenia uzyskanego produktu. |  |  |
| 3.1.18. Rozliczanie zleceń produkcyjnych według cen ewidencyjnych lub rzeczywistych |  |  |
| 3.1.19. Możliwość dodawania dodatkowych innych kosztów bezpośrednich produkcji. |  |  |
| 3.1.20. Powiadomienia o poziomie zapasów wybranych produktów. |  |  |
| 3.1.21. Komunikaty wysyłane w postaci wiadomości e-mail lub sms. |  |  |
| 3.1.22. Ewidencja zdarzeń bezpośrednio na produkcji |  |  |
| 3.1.23. Możliwość bezpośredniego rejestrowania zdarzeń na liniach produkcyjnych w ramach obsługi procesów produkcyjnych. |  |  |
| 3.1.24. Możliwość wykorzystania komputerów z ekranami dotykowymi zintegrowanymi z modułem produkcyjnym, zapewniając ewidencję danych w czasie rzeczywistym bezpośrednio w systemie. |  |  |
| 3.1.25. Możliwość sprzężenia urządzeń rejestrujących i pomiarowych, takich jak: terminale przenośne, kolektory, skanery czy wagi. |  |  |
| 3.1.26. Możliwość ustawienia mechanizmów kontrolnych wymuszających określony sposób postępowania np. podczas pobrania odpowiednej partii surowca, weryﬁkacji terminów przydatności czy procesów kontroli jakości. |  |  |
| 3.2.1. System posiada wspólną bazę kontrahentów dla wszystkich modułów systemu typu ERP wraz z historią wszystkich operacji i transakcji. |  |  |
| 3.2.2. System ma możliwość dodawania załączników do kartoteki kontrahenta. |  |  |
| 3.2.3. System musi umożliwiać pełną realizację wszelkiego rodzaju transakcji handlowych, zarówno krajowych jak i zagranicznych w zakresie obsługi zamówień, zakupów, sprzedaży, korekt. |  |  |
| 3.2.4. System ma możliwość tworzenia dokumentów na bazie innych dokumentów (m.in. zamówienia, zlecenia produkcyjne, wydania, przyjęcia, faktury sprzedaży, zakupu, korekty). |  |  |
| 3.2.5. System posiada możliwość zarządzania cenami, cennikami, rabatami. |  |  |
| 3.2.6. System umożliwia pełną obsługę zakupów zagranicznych, nabycia wewnątrzwspólnotowego, jak i importu spoza Unii Europejskiej. |  |  |
| 3.2.7. System umożliwia generowanie deklaracji Intrastat oraz możliwość ich exportu. |  |  |
| 3.2.8. System umożliwia rozliczenia w wielu walutach w tym m.in. euro, dolar amerykański, funt brytyjski i automatyczne przeliczenie cen z innych walut na złotówki. |  |  |
| 3.3.1. System umożliwia pełną obsługę finansowo – księgową zgodnie z Ustawą o Rachunkowości jak i odrębnymi przepisami w tym zakresie – prowadzenie pełnej księgowości. |  |  |
| 3.3.2. System umożliwia możliwość wprowadzenia wielopoziomowego planu kont. |  |  |
| 3.3.3. System umożliwia możliwość wstępnego ujęcia zapisów księgowych (bufor). |  |  |
| 3.3.4. System umożliwia wprowadzenie szablonów księgowań, schematów księgowań pozwalających na automatyzację księgowań. |  |  |
| 3.3.5. System umożliwia analizę kosztów w różnych ujęciach np. ze względu na miejsce powstawania kosztu, dział, cel, projekt, rodzaj kosztu. |  |  |
| 3.3.6. System musi umożliwiać prowadzenie ewidencji i rejestrów VAT, zgodnie z obowiązującymi przepisami. |  |  |
| 3.3.7. System musi umożliwiać generowanie deklaracji CIT. |  |  |
| 3.3.8. System umożliwia planowanie i zarządzanie przepływami środków finansowych (zobowiązania i należności) |  |  |
| 3.4.1. System umożliwia ewidencję środków trwałych i wszystkich zdarzeń związanych ze środkiem trwałym. |  |  |
| 3.4.2. System umożliwia amortyzację składników majątku trwałego w tym w ujęciu bilansowym oraz podatkowym, generowanie odpisów amortyzacyjnych, planu amortyzacji, przeszacowania. |  |  |
| 3.4.3. System umożliwia inwentaryzacje środków trwałych (przygotowanie arkuszy, możliwość nadawania kodów). |  |  |
| 3.5.1. System umożliwia pełną obsługę kadrowo – płacową – od przyjęcia pracownika, poprzez wszystkie operacje dotyczące jego rozliczeń, aż do zakończenia umowy o pracę, umowy cywilnoprawnej i wyrejestrowanie go z ZUS, w tym wydruk m.in. umowy, rachunku, świadectwa pracy, rozliczanie nieobecności. |  |  |
| 3.5.2. System umożliwia generowanie i wysyłanie deklaracji ZUS do programu Płatnik. |  |  |
| 3.5.3. System umożliwia generowanie i wysyłanie deklaracji PFRON. |  |  |
| 3.5.4. System umożliwia generowanie i wysyłanie e-deklaracji podatkowych na serwery wskazane odrębnymi przepisami ( np. Ministerstwo Finansów). |  |  |
| 3.5.5. System umożliwia przygotowywanie wynagrodzeń pracowników, list płac. |  |  |
| 3.5.6. System umożliwia prowadzenie ewidencji kwalifikacji i uprawnień pracowników. |  |  |
| 3.5.7. System umożliwia monitorowanie wygasających uprawnień, badań, terminów umów. |  |  |
| 3.6.1. System umożliwia pracę z kolektorami danych, czytnikami kodów kreskowych. |  |  |
| 3.6.2. System ma możliwość obsługi dowolnej liczby magazynów (w tym wewnętrznych). |  |  |
| 3.6.3. System ma możliwość zarzadzania partiami i seriami towarów. |  |  |
| 3.6.4. System ma możliwość definiowania zamienników. |  |  |
| 3.6.5. System umożliwia pełną ewidencję ruchów magazynowych (przyjęć, wydań, przesunięć) |  |  |
| 3.7.1. System umożliwia ewidencję, realizację i rozliczanie zleceń serwisowych. |  |  |
| 3.7.2. System umożliwia planowanie przeglądów okresowych parku maszynowego. |  |  |
| 3.8.1. System zapewnia możliwość tworzenia (zdefiniowania), generowania i zapisania dowolnych, dynamicznych raportów, zestawień, zapytań ad hoc przez użytkownika. |  |  |

\* wpisać TAK jeśli specyfikacja jest zgodna ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, wpisać NIE jeśli specyfikacja nie jest zgodna ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia

\*\* uzasadnić równoważność oferowanego rozwiązania (w przypadku zaoferowania rozwiązania innego niż określonego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia)

Miejscowość ……………………, dnia…………………… r.\*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
 *(podpis i pieczęć wystawcy oferty)*