MAJAMI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

św. Alberta Chmielowskiego 8

97-400 Bełchatów

NIP: 7692026001

**FORMULARZ OFERTOWY**

**Robot kartezjański do pobierania pianek do wyprasek – szt.1 – integracja z linią pakowania pianki Majami**

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe,składam niniejszą ofertę na wykonanie Przedmiotu zamówienia.

1. **DANE WYKONAWCY**

|  |  |
| --- | --- |
| Pełna nazwa Wykonawcy |  |
| Dane teleadresowe  (adres, numer telefonu, mail) |  |
| NIP |  |

1. **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA / WARUNKI OFERTY**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Robot kartezjański do pobierania pianek do wyprasek – szt.1 – integracja z linią pakowania pianki Majami** | | | | |
| **Opis przedmiotu zamówienia zgodnie z zapytaniem ofertowym** | **Potwierdzenie zgodności oferty z opisem Przedmiotu zamówienia  Należy uzupełnić wykorzystując formułę: TAK/NIE** | | **Uwagi (jeśli dotyczy)** |  |
| 1.Zakres: spełnienie warunków określonych w zapytaniu ofertowym: zaprojektowanie, dostawa, montaż, uruchomienie i przekazanie do eksploatacji nowego, kompletnego robota kartezjańskiego przeznaczonego do pobierania pianek mlecznych z przenośnika i ich odkładania do wyprasek (tacek) zgodnie z ustalonym układem. Robot ma współpracować z istniejącą linią pakowania pianki typu Majami, w tym z przenośnikami, systemem sterowania, systemem wagowo-wizyjnym oraz buforem tacek. |  | |  |  |
| 2. Zakres dostawy i uruchomienia  Zakres zamówienia obejmuje: • dostawę kompletnego robota kartezjańskiego z pełnym osprzętem roboczym i elektrycznym, • dostawę układu chwytakowego podciśnieniowego dostosowanego do pobierania pianek spożywczych, • dostawę szafy sterowniczej z panelem HMI oraz systemem PLC, • integrację z istniejącym systemem sterowania linii (wymiana sygnałów, komunikacja, synchronizacja taktowania), • wykonanie projektu montażowego, dostarczenie dokumentacji wykonawczej i powykonawczej, • montaż i uruchomienie robota w miejscu instalacji, • przeprowadzenie testów funkcjonalnych i odbiorczych, • szkolenie operatorów i służb utrzymania ruchu, • dostarczenie pełnej dokumentacji DTR, instrukcji obsługi, deklaracji zgodności CE i schematów elektrycznych. |  | |  |  |
| 3. Wymagania techniczne robota  Robot kartezjański powinien posiadać minimum trzy osie liniowe (X, Y, Z) z napędami serwo oraz układem sterowania zapewniającym dokładność pozycjonowania nie gorszą niż ±0,2 mm. Konstrukcja powinna umożliwiać pracę ciągłą w trybie automatycznym, z pełną synchronizacją z linią produkcyjną. Wymagane parametry minimalne: • Wydajność: min. 17 rzędów pianek po 32 sztuki na minutę (544 szt./min), • Zasięg roboczy w osi X: min. 1200 mm, w osi Y: min. 800 mm, w osi Z: min. 400 mm, • Udźwig efektywny chwytaka: min. 2 kg, • Prędkość liniowa osi: min. 800 mm/s, • Dokładność powtarzalności pozycjonowania: ±0,2 mm, • Stopień ochrony IP: min. IP54 dla robota, IP65 dla chwytaka.  Napędy osi powinny być oparte o serwosilniki z enkoderami absolutnymi, sterowane przez moduły serwonapędów z funkcją kontroli momentu. |  | |  |  |
| 4. Chwytak i osprzęt roboczy  Robot musi być wyposażony w wielosekcyjny chwytak podciśnieniowy przystosowany do równoczesnego pobierania wielu pianek z taśmy transportowej i ich precyzyjnego odkładania do gniazd w wyprasce. Chwytak powinien umożliwiać regulację siły ssania, szybkie czyszczenie oraz łatwy demontaż do celów konserwacyjnych. Wszystkie elementy mające kontakt z produktem muszą być wykonane z materiałów dopuszczonych do kontaktu z żywnością (zgodnych z wymaganiami UE 1935/2004). |  | |  |  |
| 5. Sterowanie i komunikacja  Robot powinien posiadać sterownik PLC z możliwością integracji z systemem linii poprzez sieć przemysłową (Profinet, Ethernet/IP lub równoważną). Panel operatorski HMI powinien umożliwiać podgląd statusu robota, wprowadzanie parametrów pracy, wizualizację błędów i ich kasowanie. System sterowania musi umożliwiać zapis i przywołanie co najmniej 10 różnych receptur pracy (konfiguracji ułożenia pianek). |  | |  |  |
| 6. Bezpieczeństwo i ergonomia  Robot musi być wyposażony w system bezpieczeństwa zgodny z normą PN-EN ISO 10218-1 oraz Dyrektywą Maszynową 2006/42/WE. W skład systemu powinny wchodzić: kurtyny bezpieczeństwa, wyłączniki awaryjne, blokady drzwi, czujniki pozycji referencyjnej, system kontroli zatrzymania awaryjnego. Urządzenie musi posiadać oznakowanie CE. Panel sterowania powinien być ergonomiczny, zlokalizowany w strefie obsługi robota |  | |  |  |
| 7. Warunki środowiskowe i materiałowe  Robot oraz jego osprzęt muszą być przystosowane do pracy w środowisku przemysłu spożywczego. Konstrukcja powinna być wykonana z profili aluminiowych anodowanych oraz elementów ze stali kwasoodpornej. Zakres temperatury pracy: 10–35°C, wilgotność względna do 70%. Elementy elektryczne i sterujące powinny być zabezpieczone przed wnikaniem wilgoci i kurzu. |  | |  |  |
| 8. Dokumentacja i szkolenie  Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia: • pełnej dokumentacji techniczno-ruchowej w języku polskim, • instrukcji obsługi i konserwacji, • dokumentacji elektrycznej, pneumatycznej i programowej, • deklaracji zgodności CE, • certyfikatów materiałów mających kontakt z produktem spożywczym, • protokołów odbioru i testów, • przeszkolenia operatorów i służb utrzymania ruchu (min. 4 osoby). |  | |  |  |
| 9. Odbiór i uruchomienie  Odbiór robota nastąpi po przeprowadzeniu prób funkcjonalnych potwierdzających osiągnięcie parametrów zadanych w niniejszej specyfikacji. Testy obejmą: dokładność pozycjonowania, czas cyklu, skuteczność chwytania pianek oraz współpracę z linią pakowania. Z odbioru zostanie sporządzony protokół podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę. |  | |  |  |
| **Pozostałe informacje** | | | **Należy uzupełnić wszystkie pola wykorzystując formułę: TAK/NIE** |  |
| Przedmiot zamówienia jest fabrycznie nowy, kompletny i sprawny, wolny od wad prawnych, spełniać wszelkie standardy funkcjonalne, techniczne i jakościowe. | | |  |  |
| Termin realizacji przedmiotu zamówienia: **90 dni licząc od daty podpisania umowy z Wykonawcą** | | |  |  |
| Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres **30 dni.** Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Wykonawcy samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego mogą przedłużyć termin związania ofertą. | | |  |  |
| **KRYTERIA OCENY** | | | |  |
| **Kryterium I: Cena netto przedmiotu zamówienia** | | | |  |
| **Cena przedmiotu zamówienia** | | **Proszę podać cenę wraz z podaniem waluty** | |  |
| * Cena brutto przedmiotu zamówienia: | |  | |  |
| * Cena netto przedmiotu zamówienia: | |  | |  |
| **Kryterium II: Okres gwarancji na przedmiot zamówienia** | | | |  |
| **Okres gwarancji wyrażony w liczbie miesięcy dla przedmiotu zamówienia**  UWAGA: Okres gwarancji:  Wykonawca zobowiązany jest udzielić Zamawiającemu **minimum 24 – miesięcznej gwarancji** na Przedmiot Zamówienia. Gwarancja udzielona zostaje na okres wskazany w ofercie wyrażony w miesiącach kalendarzowych. Bieg rozpoczęcia okresu gwarancji rozpoczyna się od momentu podpisania protokołu zdawczo- odbiorczego bez zastrzeżeń. W okresie gwarancji wykonawca zapewni:  • bezpłatny serwis gwarancyjny,  • dostęp do części zamiennych przez minimum 10 lat.  • po upływie okresu gwarancji wykonawca zapewni możliwość odpłatnego serwisu pogwarancyjnego. | | **Proszę wskazać liczbę miesięcy**: ……………. | |  |
| **Kryterium III: Czas reakcji serwisu gwarancyjnego** | | | |  |
| **Wykonawca wskaże w formularzu ofertowym czas reakcji na interwencję na miejscu licząc od momentu zgłoszenia.** | | **Proszę zaznaczyć właściwe:**   * **Interwencja wymagana serwisu na miejscu – do 48h włącznie - licząc jako czas reakcji od momentu dokonania zgłoszenia – 10 punktów;** * **Interwencja wymagana serwisu na miejscu – do 72h włącznie - licząc jako czas reakcji od momentu dokonania zgłoszenia – 5 punktów;** * **Interwencja wymagana serwisu na miejscu – powyżej 72h - licząc jako czas reakcji od momentu dokonania zgłoszenia – 0 punktów.** | |  |

1. **OŚWIADCZENIA WYKONAWCY**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **OŚWIADCZENIE nr 1**  **Informacje na temat zakazu konfliktu interesów** | | | | Potwierdzenie zgodności oferty z zakazem konfliktu interesów.  Należy uzupełnić wykorzystując formułę: TAK/NIE |
| Oświadczam, iż pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą nie istnieją powiązania kapitałowe lub osobowe. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:   1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika, 2. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia, 3. pozostawaniu z Wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia. | | | |  |
| **OŚWIADCZENIE nr 2**  **Warunki udziału w postępowaniu** | | | | Potwierdzenie zgodności oferty z warunkami udziału w postępowaniu.  Należy uzupełnić wykorzystując formułę: TAK/NIE |
| 1. Znam i akceptuję warunki realizacji zamówienia określone w Zapytaniu ofertowym oraz nie wnoszę żadnych zastrzeżeń i uwag w tym zakresie. | | | |  |
| 1. Znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie Przedmiotu zamówienia. | | | |  |
| 1. W stosunku do Wykonawcy nie ogłoszono upadłości, nie złożono wniosku o upadłość, nie otwarto postępowania likwidacyjnego. | | | |  |
| 1. Posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania. | | | |  |
| 5. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania Przedmiotu zamówienia. Wymagania w ramach niniejszego kryterium obejmują:  W ramach niniejszego kryterium Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykazał się realizacją **co najmniej trzech (3) dostaw** obejmujących urządzenia lub systemy służące do **automatyzacji procesów produkcyjnych w branży spożywczej**, wykonanych w okresie ostatnich 5 lat - licząc, przed upływem terminu składania ofert. Za spełnienie warunku uznaje się przedstawienie **minimum 3 referencji** lub innych równoważnych dokumentów potwierdzających należyte wykonanie wskazanych dostaw, takich jak w szczególności: referencje od odbiorców, protokoły odbioru, inne dokumenty jednoznacznie potwierdzające zakres i prawidłową realizację dostaw.  **Sposób potwierdzenia spełnienia warunku:** Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia **Oświadczenie nr 3 w formularzu ofertowym oraz do Posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie do** złożenia kopii dokumentów potwierdzających spełnienie warunku udziału w postępowaniu, sporządzonych w formie umożliwiającej ich jednoznaczną weryfikację. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania dodatkowych wyjaśnień lub uzupełniających dokumentów na etapie oceny ofert, wyłącznie w zakresie doprecyzowania złożonych oświadczeń i przedłożonych dokumentów, zgodnie z zasadą konkurencyjności | | | |  |
| 6.Zaakceptują istotne warunki realizacji zamówienia obejmujące:   1. W umowie zawartej z wybranym Wykonawcą przewidziane zostaną kary umowne za opóźnienie wykonania zamówienia lub niewykonanie przedmiotu zamówienia. Wskazane okoliczności mogą w umowie zostać doprecyzowane przez Zamawiającego.   Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:   * + 1. za zwłokę w oddaniu Zamawiającemu przedmiotu umowy do użytkowania w wysokości 2,0 % całkowitej wartości brutto umowy za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wskazanego w umowie jako termin dostawy przedmiotu zamówienia,     2. za zwłokę w usuwaniu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji w wysokości 1,0 % całkowitej wartości brutto umowy, za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia wyznaczonego lub umówionego na usunięcie tych wad,     3. z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 30% wynagrodzenia umownego brutto.   Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne w ustawowej wysokości w przypadku przekroczenia przez Zamawiającego terminu płatności.  Szczegóły kar umowny zawarto w pkt XII. Istotne warunki umowy niniejszego zapytania ofertowego. | | | |  |
| 1. Nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576. | | | |  |
| 1. W stosunku do Wykonawcy nie zachodzą przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835). | | | |  |
| **Oświadczenie nr 3**  **Posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania Przedmiotu zamówienia** | | | | |
| Lp. | Nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego wykonywano określoną usługę/dostawę | Rodzaj usługi/dostawy, w tym wskazanie zakresu wykonanych prac | Data wykonania (odbioru) (miesiąc, rok) | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| …………………………………………… | ……………………………………………………. |
| *Miejscowość, data* | *Czytelny podpis osoby/osób uprawnionych  do reprezentowania Wykonawcy* |