

Załącznik nr 5 do SWZ**Projektowane postanowienia umowy****Umowa Nr DZP-292-1/...../2022**

Zawarta w dniu.....2022 roku w Krakowie pomiędzy:
Uniwersytetem Rolniczym im. Hugona Kołłątaja, 31-120 Kraków, al. Adama Mickiewicza 21,
który reprezentuje:

.....

.....

zwanym dalej „Zamawiającym”

a

..... z siedzibą, wpisanym do pod numerem

..... NIP REGON

reprezentowanym przez:

.....

zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą”

łącznie zwanych dalej również „Stronami”

Umowa zostaje zawarta w wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. **Dostawa i montaż linii technologicznych dla Centrum Innowacji oraz Badań Prozdrowotnej i Bezpiecznej Żywności Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie** zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.), nr zamówienia DZP-291-3119/2022-II. Strony zawarły umowę następującej treści:

§ 1**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa i montaż robota przemysłowego w ramach postępowania pn. „Dostawa i montaż linii technologicznych dla Centrum Innowacji oraz Badań Prozdrowotnej i Bezpiecznej Żywności Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie”**, zwanego dalej sprzętem, zgodnie z niniejszą umową, złożoną ofertą na warunkach określonych w SWZ oraz o parametrach technicznych określonych w SWZ i niniejszej umowie.
2. Przedmiot umowy współfinansowany jest w ramach Projektu nr RPMP.01.01.00-12-0080/19 pn. „Budowa Centrum Innowacji oraz Badań Prozdrowotnej i Bezpiecznej

Projekt nr RPMP.01.01.00-12-0080/19 pn.: „Budowa Centrum Innowacji oraz Badań Prozdrowotnej i Bezpiecznej Żywności” współfinansowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 1 Gospodarka wiedzy, Działanie 1.1 Infrastruktura badawcza sektora nauki, z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Żywności” współfinansowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 1 Gospodarka Wiedzy, Działanie 1.1 Infrastruktura badawcza sektora nauki, z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

3. Wykonawca dostarczy sprzęt, o którym mowa w ust. 1, spełniający minimalne wymagania w zakresie parametrów technicznych, wskazanych przez Zamawiającego w poniższej tabeli:

Lp.	Nazwa urządzenia	Ilość sztuk	MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY
1.1.	Robot przemysłowy	1.	1) Maksymalny udźwig <u>nie mniejszy niż</u> : 10 Kg. 2) Maksymalny zasięg <u>nie mniejszy niż</u> : 1920 mm, 3) Ilość stopni swobody: <u>minimum</u> 6 4) Powtarzalność ruchów <u>nie gorsza niż</u> : +/- 0.06 mm , 5) Zakres ruchu (stopnie swobody) [°]: – Oś: +/- 180 – Oś2: +155~-105, – Oś3: +150~-163, – Oś4: +/- 270, – Oś5: JT5 +/- 145, – Oś6: +/- 360. 6) Prędkości zakres ruchu [°/s]: – Oś1: 190, – Oś2: 205, – Oś3: 210, – Oś4: 400, – Oś5: 360, – Oś6: 610. 7) Montaż: podłogowy, 8) Kontroler dostosowany do zaoferowanego robota, 9) Zasilanie 3 fazy, 400V, 10) Moc <u>co najmniej</u> 4 kW, 11) Ręczny programator, 12) Zasilanie czujników 24 VDC,

			<p>13) Oprogramowanie do zaprogramowania robota on-line (na stanowisku pracy) i off-line (poza stanowiskiem pracy),</p> <p>14) Zastosowanie: przenoszenie, montaż, paletyzowanie, uszczelnianie.</p> <p>15) Robot stacjonarny</p>
1.2.	Moduł detekcji i wspomagania sortowania surowców i produktów	1.	<p>1) System wizyjny o funkcjonalności 2D, 2,5D i 3D, do współpracy z układem sterowania robota wyspecyfikowanego w poz. 1.1.</p> <p>2) Umożliwiający:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) monitorowanie ruchomej taśmy przenośnika z elementami przeznaczonymi do pakowania, paletyzacji, sortowania lub montażu, b) akwizycję informacji przestrzennej wymaganej do obliczenia wysokości stosu, c) określenie położenia obiektu w przestrzeni trójwymiarowej, <p>3) W składzie systemu:</p> <ul style="list-style-type: none"> – układ kamer, – urządzenie do akwizycji i przetwarzania danych, – urządzenie analizujące dane, – źródło światła <p>wymienione elementy dostosowane do zaoferowanego robota</p>
1.3.	Chwytnik do robota	1.	<p>1) Chwytnik do współpracy z robotem wyspecyfikowanym w poz. 1.1.,</p> <p>2) Umożliwiający poddanie czynnościom manipulacyjnym surowca o parametrach charakterystycznych dla branży rolno-spożywczej tj. odznaczającego się dużą różnorodnością i zmiennością cech, do których należy zaliczyć: masę, kształt, wymiary geometryczne, sztywność, odporność na naprężenia zewnętrzne oraz wrażliwość na uszkodzenia.</p> <p>3) Chwytnik o modułowej budowie umożliwiającej zmianę konfiguracji konstrukcji w celu dostosowania do parametrów materiału poddawanych czynnościom manipulacyjnym</p>
1.4.	Stacja przygotowania powietrza	1.	<p>Stacja przygotowania powietrza:</p> <p>1) zestaw filtro-reduktor</p> <ul style="list-style-type: none"> a) maksymalne ciśnienie robocze: 10 bar,

	dla systemu zasilania chwytaka robot		<ul style="list-style-type: none"> b) medium transmisyjne: przefiltrowane sprężone powietrze, c) zakres regulacji <u>co najmniej</u>: 0,5 ÷ 8,5 bar, d) natężenie przepływu <u>nie gorsze niż</u> (maks.): 2100 l/min, e) seryjnie montowany manometr, f) cyfrowy manometr opcjonalny. <p>2) Smarownica ręczna z wężykiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) napełnianie bezpośrednio smarem lub standardowymi wkładami ze smarem, b) <u>maksymalne</u> ciśnienie powietrza: 10 bar, c) <u>minimalne</u> ciśnienie powietrza: 2.7 bar. <p>3) Kompresor :</p> <ul style="list-style-type: none"> a) ze zbiornikiem <u>nie mniejszym niż</u> 100 litrów, b) wydajność <u>nie gorsza niż</u>: 360 l/min, c) moc silnika: <u>nie mniejsza niż</u>: 2, 2 kW d) napięcie zasilania: 400 V. e) przewody pneumatyczne- minimum 25m, f) złączki pneumatyczne 1/8" - 20 szt.
1.5.	System bezpieczeństwa stanowiska z robotem - elementy bierne	1.	<p>1) Modułowe ogrodzenie ochronne stanowiska robota wyspecyfikowanego w poz. 1.1.</p> <p>2) W obszarze pracy (celi) robota :</p> <ul style="list-style-type: none"> a) przenośniki do transportu produktów b) system wizyjny, c) chwytak do robota, d) inne elementy , które powinny znaleźć się w celi robota zapewniające bezpieczeństwo pracowników obsługujących, <p>3) Kontroler robota umiejscowiony poza obszarem pracy robota .</p>
1.6.	Przenośnik do transportu produktów	2.	<p>1) Transporter taśmowy o wadze przenoszonych elementów <u>minimum</u> do 50 kg,</p> <p>2) Przenośnik wykonany w wersji rewersyjnej,</p> <p>3) Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) długość L 2000 mm (<u>± 10 %</u>), b) szerokość robocza 600 mm (<u>± 10 %</u>), c) burty o wysokości 50 mm (<u>± 10 %</u>), d) wysokość robocza przenośnika 600 mm (<u>± 10 %</u>), e) prędkość ruchu 12 m/min (<u>± 10 %</u>), f) napęd motoreduktorem, g) napięcie 3 x 400 V

			4) Przenośniki współpracujące z robotem wyspecyfikowanym w poz. 1.1.
1.7.	Rozdzielnica dla systemu sterowania robotem	1.	1) Szafka elektryczna do montażu zasilacza, sterownika, układu bezpieczeństwa oraz przekaźników. 2) Na obudowie gniazdo Ethernet oraz port USB <u>lub</u> RS232 służące do programowania sterownika. 3) Możliwość montażu szafki na stelażu opisanym w poz. 1.8.
1.8.	Stelaż do montażu szafki w/w rozdzielnic dla systemu sterowania robotem	1.	1) Stelaż do montażu szafki rozdzielnic opisanej w poz. nr 1.7. 2) Konstrukcja wykonana z aluminiowych profili.
1.9.	Moduły dodatkowe	1.	1) Moduły: a) Moduł sieci przemysłowej <u>o minimalnych parametrach</u> : – 14 wejść dyskretnych 24 VDC, – logika dodatnia/ujemna, – 10 wyjść przekaźnikowych 3A, b) Moduł komunikacyjny z zaoferowaną siecią przemysłową, 2) Możliwość rozbudowy w przyszłości o inne moduły w przypadku rozbudowy stanowiska o dalsze urządzenia.
1.10.	System bezpieczeństwa stanowiska z robotem - elementy czynne	1.	1) Elementy systemu: a) czujniki optoelektroniczne i naciskowe, b) moduł bezpieczeństwa <u>lub</u> sterownik PLC z funkcją bezpieczeństwa, c) urządzenia sygnalizacyjne, d) Przewody sygnałowe 2) Zaoferowane elementy dostosowane do robota i jego elementów wymienionych w poz. 1.1.- 1.9.

4. Wykonawca dostarczy sprzęt oraz wykona prace instalacyjne pod adresem: Centrum Innowacji oraz Badań Prozdrowotnej i Bezpiecznej Żywności Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie (obiekt w trakcie budowy) – Kraków, ul. Balicka 104.
- Instalacja w pomieszczeniu: nr 0.26A.

Projekt nr RPMP.01.01.00-12-0080/19 pn.: „Budowa Centrum Innowacji oraz Badań Prozdrowotnej i Bezpiecznej Żywności” współfinansowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 1 Gospodarka wiedzy, Działanie 1.1 Infrastruktura badawcza sektora nauki, z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

5. Wykonawca jest zobowiązany niniejszą umową do dostawy, wniesienia, ustawienia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, instalacji sprzętu, uruchomienia i sprawdzenia poprawności działania, dostarczenia dokumentów o których mowa w § 3 ust. 10 umowy, świadczenia usług serwisu gwarancyjnego, instruktażu personelu Zamawiającego, dostarczenia oprogramowania na nośniku elektronicznym oraz udzielenia licencji na oprogramowanie (o ile jest odpłatne).
6. Instalacja obejmuje czynności, które należy wykonać, aby oferowane elementy linii technologicznej był podłączone, według kolejności operacji technologicznych, jednokierunkowy przepływ procesów produkcyjnych, działające jako zintegrowana całość i zapewniające ciągłość procesu produkcji.
7. Wykonawca dostarczy sprzęt: nowy, aktualnie produkowany, nieużywany w jakimkolwiek laboratorium oraz nieekspozowany na konferencjach lub imprezach targowych kompletny (z pełnym oprzyrządowaniem, z okablowaniem, materiałami startowymi, jeśli takie są konieczne do uruchomienia, niezbędnym wyposażeniem np. baterie uchwytów, złącza, zasilacze, gniazda, wtyczki i itp.) gotowy do pracy, pochodzący z autoryzowanego kanału dystrybucji, posiadający indywidualny numer fabryczny (jeżeli dotyczy), wolny od wad fizycznych i prawnych, zapakowany w oryginalne opakowanie.
8. Dni robocze rozumiane są jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. Godziny robocze rozumiane są jako godziny pracy Zamawiającego tj. od 7:30 do 15:30 w dni robocze

§ 2

Wynagrodzenie

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, określonego w §1, Strony ustalają wynagrodzenie łączne w wysokości złotych netto (*słownie:*), powiększone o należny podatek w stawce% VAT tj.zł , co daje kwotę: **złotych brutto (*słownie:.....*)**.
gdzie:
Robot przemysłowy zł netto +% VAT złotych brutto

Moduł detekcji i wspomagania sortowania surowców i produktów zł netto +
.....% VAT złotych brutto

Chwytnik do robota zł netto +% VAT złotych brutto

Stacja przygotowania podciśnienia dla systemu zasilania chwytaka robota zł
netto +% VAT złotych brutto

System bezpieczeństwa stanowiska z robotem – elementy bierne zł netto +
.....% VAT złotych brutto

Przenośnik do transportu produktów zł netto +% VAT
złotych brutto

Rozdzielnica dla systemu sterowania robotem zł netto +% VAT
..... złotych brutto

Stelaż do montażu szafki w/w rozdzielnicy dla systemu sterowania robotem zł
netto +% VAT złotych brutto

Moduły dodatkowe zł netto +% VAT złotych brutto

System bezpieczeństwa stanowiska z robotem – elementy czynne zł netto +
.....% VAT złotych brutto

2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją niniejszej umowy, w szczególności: koszt sprzętu, koszt dostawy/transportu do siedziby zamawiającego, koszt wydania (w tym ubezpieczenia, opakowania i odebrania sprzętu), koszt wniesienia, koszt ustawienia, koszty instalacji, uruchomienia i sprawdzenia sprzętu, koszt gwarancji i serwisu gwarancyjnego, koszt instruktażu z zakresu obsługi, działania i konserwacji, koszt instrukcji obsługi sprzętu, koszt instrukcji obsługi oprogramowania, koszt udzielenia licencji oprogramowania (o ile jest odpłatna) oraz koszt zewnętrznego nośnika oprogramowania, należne podatki w tym podatek VAT, opłaty celne, zysk, narzuty, ewentualne upusty oraz pozostałe czynniki cenotwórcze związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1. obejmuje ryzyko wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty,

4. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu.

§ 3

Warunki dostawy, instalacji

1. Wykonawca dostarczy sprzęt zgodny z Załącznikiem nr 1 do umowy (Parametry Techniczne Przedmiotu Zamówienia). Załącznik nr 1 do umowy będzie zawierał nazwę producenta, modelu (typ, rodzaj seria) zaoferowanego elementu linii technologicznej.
2. Dostawa sprzętu nastąpi w terminie do 154 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy nie wcześniej niż 17 października 2022 r., z zastrzeżeniem, że termin wskazany tj. 17.10.2022 może ulec zmianie o czym Zamawiający poinformuje Wykonawcę pisemnie lub mailowo w terminie do dnia 10 października 2022 r. Terminy wskazane powyżej zostały zastrzeżone na korzyść obu stron.
3. Umowa zostaje zawarta z dniem jej podpisania przez obie strony./* Umowa zostaje zawarta z chwilą złożenia ostatniego z podpisów elektronicznych.
4. Wykonawca na 5 dni przed planowaną dostawą sprzętu powiadomi mailowo upoważnionego do odbioru przedstawiciela Zamawiającego o gotowości dostawy przedmiotu umowy.
5. Strony uzgodnią konkretną datę dostawy, instalacji, uruchomienia, sprawdzenia i instruktażu.
6. Dostawa, instalacja, uruchomienie, sprawdzenie i instruktaż będą dokonane w dni robocze w godzinach pracy Zamawiającego.
7. Do momentu protokolarnego odbioru sprzętu (również w przypadku wydłużenia terminu dostawy i instalacji) Wykonawca zobowiązany jest pokryć wszelkie koszty związane z ich przechowywaniem w tym koszty ubezpieczenia, a Zamawiający nie poniesie z tego tytułu dodatkowych kosztów.
8. Sprzęt będzie dostarczony transportem Wykonawcy, na jego koszt i ryzyko do miejsca określonego w § 1 ust. 4 niniejszej umowy. Na Wykonawcy ciąży odpowiedzialność z tytułu

uszkodzenia lub utraty sprzętu, aż do chwili potwierdzenia jego odbioru przez Projekt nr RPMP.01.01.00-12-0080/19 pn.: „Budowa Centrum Innowacji oraz Badań Prozdrowotnej i Bezpiecznej Żywności” współfinansowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 1 Gospodarka wiedzy, Działanie 1.1 Infrastruktura badawcza sektora nauki, z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Zamawiającego.

9. Szkody powstałe w związku z wnoszeniem, ustawieniem i instalacją sprzętu zostaną usunięte na koszt Wykonawcy.
10. Wykonawca wraz ze sprzętem dostarczy:
 - 1) instrukcję obsługi sprzętu w języku polskim (dla każdego elementu linii technologicznej),
 - 2) kartę gwarancyjną zgodną z wymogami Specyfikacji Warunków Zamówienia oraz oryginalną gwarancję producenta (o ile producent wystawia gwarancję),
 - 3) deklarację zgodności CE,
 - 4) oprogramowanie do zaprogramowania robota on-line (na stanowisku pracy) i off-line (poza stanowiskiem pracy) - nośnik elektroniczny,
 - 5) instrukcję obsługi oprogramowania w języku polskim.
11. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia sprzętu oznaczonego znakiem CE.
12. Po dostawie, instalacji, uruchomieniu sprzętu i instruktazu personelu zostanie podpisany przez upoważnionych przedstawicieli obu Stron protokół odbioru, przygotowany przez Wykonawcę.
13. Osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego do kontaktu z Wykonawcą w sprawach dotyczących dostawy sprzętu jest
14. Osobą upoważnioną ze strony Wykonawcy do kontaktu z Zamawiającym w sprawach dotyczących dostawy sprzętu jest.....
15. Zmiana osób przewidzianych do współpracy, nie wymaga sporządzenia aneksu, lecz pisemnej notyfikacji.

§ 4

Zaliczki i warunki płatności

1. Zamawiający dokona płatności za sprzęt na podstawie dostarczonej faktury VAT w terminie do 30 dni od daty jej dostarczenia, na rachunek Wykonawcy wskazany w fakturze.
2. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia Wykonawcy zaliczki na poczet wykonania przedmiotu umowy z zastrzeżeniem, że wysokość udzielonej zaliczki nie przekroczy 70 % wynagrodzenia wskazanego w §2 ust. 1 umowy.

Projekt nr RPMP.01.01.00-12-0080/19 pn.: „Budowa Centrum Innowacji oraz Badań Prozdrowotnej i Bezpiecznej Żywności” współfinansowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 1 Gospodarka wiedzy, Działanie 1.1 Infrastruktura badawcza sektora nauki, z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

3. Udzielenie zaliczki możliwe jest jedynie po uprzednim wniesieniu przez Wykonawcę zabezpieczenia zaliczki w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej w wysokości 100% wartości udzielanej zaliczki. Okres obowiązywania zabezpieczenia zaliczki obejmuje termin liczony od dnia dostarczenia go Zamawiającemu do dnia wykonania umowy określonego w § 3 ust. 2 zwiększony o 30 dni kalendarzowych od daty wykonania przedmiotu umowy.
4. Zabezpieczenie zaliczki wnosi się poprzez złożenie w oryginale dokumentu za pośrednictwem strony prowadzonego postępowania.
5. Zamawiający w terminie do 30 dni kalendarzowych od daty wykonania przedmiotu umowy dokona zwrotu zabezpieczenia zaliczki poprzez przesłanie oryginału do Wykonawcy.
6. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia zaliczki.
7. Zaliczka zostanie wpłacona na konto wskazane przez Wykonawcę w terminie 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury zaliczkowej po uprzednim wniesieniu zabezpieczenia o którym mowa w § 4 ust 4.
8. Pozostała część wynagrodzenia to jest co najmniej 30% wynagrodzenia wskazanego w §2 ust. 1 umowy zostanie zapłacona na podstawie faktury końcowej.
9. Podstawą wystawienia faktury końcowej będzie protokół odbioru, o który mowa § 3 ust. 12 umowy.
10. Zamawiający jest podatnikiem podatku VAT.
11. Podstawą do zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy stanowić będzie protokół odbioru, podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego, o którym mowa w §3 ust. 12 umowy.
12. Zamawiający dokona płatności za realizację przedmiotu umowy na podstawie prawidłowo wystawionej faktury w terminie do 30 dni kalendarzowych od dostarczenia faktury. Płatność nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
13. Wymagania dotyczące wystawienia faktury: Wykonawca wystawi fakturę na: Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, al. Mickiewicza 21, 31-120 Kraków, NIP: 675-

000-21-18. Faktura ma zawierać w szczególności: pełną nazwę wykonanego przedmiotu Projekt nr RPMP.01.01.00-12-0080/19 pn.: „Budowa Centrum Innowacji oraz Badań Prozdrowotnej i Bezpiecznej Żywności” współfinansowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 1 Gospodarka wiedzy, Działanie 1.1 Infrastruktura badawcza sektora nauki, z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

umowy w tym: typ, model sprzętu, ilość szt., cenę netto, podatek VAT, wartość brutto (pełen opis może być również dołączony jako załącznik do faktury) – zgodnie z zapisami ustawy o podatku od towarów i usług z dnia 11.03.2004 r.

14. Za dzień zapłaty Strony ustalają datę obciążenia konta bankowego Zamawiającego.
15. Zamawiający umożliwia Wykonawcy zgodnie z zasadami określonymi w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1666 ze zm.) przesyłanie ustrukturyzowanych faktur drogą elektroniczną. Zamawiający zobowiązany jest do odbierania od Wykonawcy ustrukturyzowanych faktur elektronicznych za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania. Identyfikator Zamawiającego to numer NIP.
16. Numer Identyfikacji Podatkowej (NIP) Wykonawcy –
17. Numer Identyfikacji Podatkowej (NIP) Zamawiającego – 675-000-21-18.

§ 5

Gwarancja, serwis, rękojmia

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji, że dostarczony sprzęt będzie nowy, wolny od wad.
2. Termin gwarancji na sprzęt będzie wynosił miesięcy/ce (zgodnie z ofertą Wykonawcy - min. 24 miesiące) od daty instalacji, uruchomienia i podpisania protokołu odbioru.
3. Gwarancja obejmuje: naprawy, wymianę sprzętu na wolny od wad, regulację, konserwację i czyszczenie sprzętu w trakcie naprawy gwarancyjnej i jeżeli takie są konieczne w trakcie eksploatacji sprzętu zgodnie z zaleceniami producenta, koszty transportu (dojazd z i do serwisu) oraz ubezpieczenia.
4. Wszystkie koszty związane z realizacją uprawnień gwarancyjnych obciążają Wykonawcę, Zamawiający nie poniesie żadnych dodatkowych kosztów związanych z udzieleniem gwarancji (z serwisem gwarancyjnym).
5. W ramach gwarancji materiały niezbędne do przeprowadzenia regulacji i konserwacji zapewnia wykonawca.

6. Wykonawca jest zobowiązany w okresie gwarancji do ubezpieczenia sprzętu na czas transportu do i z serwisu, a także przez okres naprawy.
7. Wykonawca dla sprzętu wystawi kartę gwarancyjną zgodną z warunkami specyfikacji warunków zamówienia oraz zapisami niniejszej umowy ponadto dołączy oryginalną gwarancję producenta (o ile producent wystawia gwarancję).
8. Przedłożenie przez Wykonawcę gwarancji producenta sprzętu nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku realizowania gwarancji lub pełnienia innych obowiązków wynikających z niniejszej umowy. Podstawą realizacji obowiązków gwarancyjnych przez Wykonawcę jest okazanie przez Zamawiającego karty gwarancyjnej oraz oryginalnej gwarancji producenta (o ile producent wystawia gwarancję).
9. Za okazaniem dokumentów gwarancyjnych Zamawiający może żądać od Wykonawcy realizacji uprawnień przewidzianych w karcie gwarancyjnej lub gwarancji producenckiej, o ile jest korzystniejsza na zasadach i warunkach określonych w przywołanych dokumentach, pod rygorem odstąpienia od umowy przez Zamawiającego.
10. Transport sprzętu do miejsca lokalizacji serwisu i z powrotem, dostarczenie naprawionych lub nowych części sprzętu w okresie gwarancji odbywać się będzie na koszt i ryzyko Wykonawcy.
11. Wymagania dotyczące serwisu:
 - 1) Maksymalny czas reakcji na zgłoszoną usterkę 24 godziny robocze od daty zgłoszenia.
 - 2) Maksymalny czas naprawy wynosi 7 dni roboczych od daty zgłoszenia.
12. Jeżeli w okresie gwarancji sprzęt okaże się wadliwy, Wykonawca zobowiązuje się do jego naprawy lub, gdy naprawa okaże się niemożliwa, do jego wymiany na sprzęt nowy wolny od wad z zastrzeżeniem ust.13.
13. W przypadku trzech napraw w okresie gwarancyjnym tego samego modułu/urządzenia skutkujących brakiem możliwości korzystania z wszystkich funkcji linii, nastąpi wymiana modułu/urządzenia na nowy. W przypadku kiedy wymiana/naprawa danych modułów/urządzeń nie pozwoli na prawidłowe funkcjonowanie linii, Wykonawca jest zobowiązany wymienić dany moduł/urządzenie na nowy w terminie 14 dni roboczych od daty stwierdzenia braku możliwości naprawy. Liczba ta nie obejmuje napraw wynikających z niewłaściwej eksploatacji sprzętu przez Zamawiającego oraz przypadków losowych

niezależnych od Wykonawcy.

14. Jeżeli w okresie gwarancji dostarczony nośnik oprogramowania okażą się wadliwy Wykonawca zobowiązany jest do ich bezpłatnej wymiany na nośnik nieuszkodzony do 10 dni od daty zgłoszenia wady.
15. Na dostarczone oprogramowania udzielona zostanie licencja bezterminowa niewyłączna co najmniej na jedno stanowisko z możliwością przeniesienia na dowolny komputer, pola eksploatacji gwarantujące możliwość korzystania ze Sprzętu zgodnie z jego przeznaczeniem. Wykonawca gwarantuje, iż licencja udzielona na oprogramowania będące przedmiotem umowy, nie będzie wypowiedziana z przyczyn niezawinionych przez Zamawiającego. W przypadku wypowiedzenia licencji, wbrew zobowiązaniu, o którym mowa powyżej, bez winy Zamawiającego, niezależnie od przyczyn takiego zdarzeni, włączając w to przyczyny, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Zamawiającego 100% kwoty brutto należnej Wykonawcy za sprzęt, którego dotyczy wypowiedziana licencja.
16. W przypadku gdy osoba trzecia wystąpi przeciwko Zamawiającemu z jakimkolwiek roszczeniem z tytułu korzystania z oprogramowania, które zostało dostarczone, Zamawiający zobowiązuje się powiadomić o tym niezwłocznie Wykonawcę i wezwie go do wzięcia udziału w sprawie. W takim przypadku Zamawiający ma prawo wypowiedzieć umowę w trybie natychmiastowym.
17. W przypadku, gdy osoba trzecia wystąpi przeciwko Zamawiającemu z jakimkolwiek roszczeniem z tytułu korzystania z oprogramowania, które zostało dostarczone, Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia na swój koszt i ryzyko kroków prawnych zapewniających należyłą ochronę Zamawiającemu przed takimi roszczeniami. W szczególności Wykonawca zobowiązuje się zastąpić Zamawiającego, czy też w przypadku braku takiej możliwości przystąpić po stronie Zamawiającego do wszelkich postępowań toczących się przeciwko Zamawiającemu. Wykonawca zobowiązany będzie pokryć zasądzone od Zamawiającego należności, koszty zastępstwa procesowego, koszty sądowe, jak również zapłacić wszelkie należności, koszty polubownego załatwienia sprawy – w zakresie, w jakim Zamawiający uznał roszczenie osoby trzeciej.

18. Wykonawca zastrzega sobie prawo uczestniczenia w ewentualnym procesie lub Projekt nr RPMP.01.01.00-12-0080/19 pn.: „Budowa Centrum Innowacji oraz Badań Prozdrowotnej i Bezpiecznej Żywności” współfinansowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 1 Gospodarka wiedzy, Działanie 1.1 Infrastruktura badawcza sektora nauki, z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

negocjacjach osobiście lub poprzez ustanowionego pełnomocnika – w przypadku niedopuszczenia do udziału w procesie lub negocjacjach lub jednostronnego uznania roszczenia przez Zamawiającego, Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności z punktu 14 niniejszej umowy.

19. Każda naprawa gwarancyjna przedłuża gwarancję o czas przerwy w eksploatacji sprzętu.
20. Za udzielone warunki serwisu i gwarancji odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
21. Strony ustalają okres uprawnień z tytułu rękojmi na okres równy okresowi udzielonej gwarancji jednak nie krótszy niż 24 miesiące. Uprawnienia z tytułu rękojmi przysługują Zamawiającemu niezależnie od uprawnień płynących z udzielonej gwarancji.
22. Okres rękojmi rozpoczyna bieg od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w § 3 ust. 12 niniejszej umowy z wyjątkiem wad prawnych dla których okres rękojmi rozpoczyna bieg na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.
23. Serwis gwarancyjny będzie wykonywany w laboratorium badawczym Zamawiającego, zaś w przypadku konieczności naprawy poza ww. miejscem będzie wykonywany w serwisie gwarancyjnym.
24. Zgłoszenia serwisowe będą dokonywane za pośrednictwem poczty elektronicznej lub telefonicznie.
25. Osobą upoważnioną ze strony Wykonawcy do kontaktu z Zamawiającym w sprawach dotyczących usług serwisowych jest
26. Adres i numer telefonu serwisu gwarancyjnego:
.....

§ 6

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następującej wysokości:
 - 1) za odstąpienie od umowy z winy Wykonawcy – 5% wartości brutto przedmiotu umowy, o której mowa w § 2 ust.1.

- 2) za zwłokę w terminie dostawy z winy Wykonawcy – 0,0001% wartości brutto przedmiotu umowy, o której mowa w § 2 ust.1 za każdy dzień zwłoki w stosunku do wyznaczonego terminu dostawy,
 - 3) za zwłokę w czasie reakcji z winy Wykonawcy – 0,00001% wartości brutto przedmiotu umowy, o której mowa w § 2 ust.1 za każdy dzień zwłoki w stosunku do czasu określonego w § 5 niniejszej umowy,
 - 4) za zwłokę w naprawie 0,00001% wartości brutto przedmiotu umowy, o której mowa w § 2 ust.1, za każdy dzień zwłoki w stosunku do czasu określonego w § 5 niniejszej umowy
 - 5) za brak świadczenia usług gwarancyjnych w okresie trwania gwarancji jakości, w terminach przewidzianych niniejszą umową – 0,00001% wartości brutto przedmiotu umowy, o której mowa w § 2 ust.1, za każdy dzień zwłoki w stosunku do czasu określonego w § 5 niniejszej umowy,
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących wyłącznie po stronie Zamawiającego w wysokości 5% wartości brutto przedmiotu umowy, o której mowa w §2 ust. 1. Nie dotyczy to przypadku, określonego w § 8 oraz w art. 455 ust. 1 ustawy Pzp.
 3. Kary umowne mogą być potrącone z należności faktury. W przypadku braku możliwości potrącenia, kary umowne zostaną zapłacone w terminie 14 dni od dnia wezwania do zapłaty.
 4. Zamawiający zachowuje prawo do odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody na zasadach ogólnych.
 5. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić Strony wynosi 5% wartości brutto przedmiotu umowy, o której mowa w § 2 ust.1.

§ 7

1. Zmiana istotnych postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści oferty może nastąpić za zgodą Stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności, w przypadku:

- 1) gdy sprzęt (element linii technologicznej), którego dostarczenie stanowi przedmiot umowy nie będzie dostępny na rynku z powodu zaprzestania jego produkcji, pod warunkiem, że sprzęt zamienny spełni wymagania zawarte w specyfikacji warunków

Projekt nr RPMP.01.01.00-12-0080/19 pn.: „Budowa Centrum Innowacji oraz Badań Prozdrowotnej i Bezpiecznej Żywności” współfinansowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 1 Gospodarka wiedzy, Działanie 1.1 Infrastruktura badawcza sektora nauki, z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

zamówienia dotyczące przedmiotu zamówienia oraz pod warunkiem, że cena nie ulegnie zmianie.

- 2) zmiany adresu pod który sprzęt ma być dostarczany lub zmiany miejsca lokalizacji serwisu gwarancyjnego, pod warunkiem, że zmiana obejmować będzie granice administracyjne miasta Krakowa oraz pod warunkiem, że cena nie ulegnie zmianie.
- 3) zmiany terminu wykonania umowy z powodu okoliczności leżących po stronie Zamawiającego lub przeszkodami dającymi się przypisać Zamawiającemu (np. nieobecność w pracy osoby upoważnionej do odbioru sprzętu, kontrole lub inne poważne okoliczności powodujące, że odbiór sprzętu w pierwotnie ustalonym terminie będzie dla Zamawiającego utrudniony) – przy zaistnieniu opisanych wyżej sytuacji, termin dostawy może zostać wydłużony do 7 dni roboczych, pod warunkiem, cena nie ulegnie zmianie.
- 4) zmiany terminu wykonania umowy z powodu nie otrzymania pozwolenia na użytkowanie budynku, w którym sprzęt ma być zainstalowany, pod warunkiem, cena nie ulegnie zmianie, przy zaistnieniu opisanych wyżej sytuacji, termin dostawy zostanie ustalony w okresie do 7 dni od dnia uzyskania pozwolenia na użytkowanie budynku,
- 5) zmiany terminu wykonania umowy z powodu w przypadku, gdy wykonawca wykaże, iż dotrzymanie dotychczasowego terminu jest niemożliwe lub istotnie utrudnione z uwagi na sytuację rynkową (w tym wydłużenie terminów realizacji oferowanych producentów, dostawców, dystrybutorów poświadczane stosownym dokumentem jednocześnie wskazującym szacowany termin realizacji) o okres udokumentowanego opóźnienia w związku z wystąpieniem przeszkody pod warunkiem, że cena oferty nie ulegnie zmianie.
- 6) zmiany terminu wykonania umowy pod warunkiem, że wykonanie umowy w terminie nie było możliwe z powodu siły wyższej, pod warunkiem, cena nie ulegnie zmianie. Pojęcie siły wyższej oznacza wszelkie wydarzenia, istniejące lub mogące zaistnieć w przyszłości, które mają wpływ na realizację umowy, znajdujące się poza realną kontrolą stron i których nie można było przewidzieć lub, które choć przewidywalne były nieuniknione, nawet po powzięciu przez Zamawiającego lub Wykonawcę wszelkich uzasadnionych kroków dla uniknięcia takich wydarzeń. Pojęcie to obejmuje w

szczegółności takie wydarzenia jak: zamieszki, wojny, pożary, powodzie, huragany,

trzęsienia ziemi, promieniowanie, epidemie, strajk generalny lub branżowy trwający dłużej niż 5 dni. Jeśli Zamawiający lub Wykonawca będzie stał w obliczu siły wyższej zobowiązany jest niezwłocznie poinformować drugą Stronę umowy o zaistniałej sytuacji, naturze problemu, przewidywanym czasie trwania oraz przewidywanych konsekwencjach, jak również podjąć działania w celu zminimalizowania możliwych szkód. Trudności finansowe Zamawiającego lub Wykonawcy nie mogą być traktowane, jako „siła wyższa”,

7) ustawowej zmiany stawki podatku VAT.

2. Każda ze stron przedkładając drugiej stronie propozycję zmian spełniającą wymogi określone w ust. 1 wraz z tą propozycją przedłoży opis proponowanych zmian.
3. Po otrzymaniu propozycji, Wykonawca albo Zamawiający (w zależności od przypadku) w terminie 3 dni zatwierdzi bądź odrzuci otrzymaną propozycję zmiany bądź w tym terminie wystąpi do strony występującej z propozycją zmian przesyłając zmodyfikowaną propozycję zmian spełniającą wymogi opisane w ust. 1 i 2.
4. W przypadku upływu terminu podanego ust. 3 traktuje się iż propozycja wprowadzenia zmian została odrzucona.
5. Do przesłanych zmodyfikowanych propozycji zmian mają zastosowanie postanowienia ust. 3 i 4.
6. Każda zmiana do umowy wymaga formy pisemnej i musi być dokonana poprzez sporządzenie zmiany do umowy - aneksu.
7. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem postanowień ust. 1– 6 jest nieważna.

§ 8

1. Zamawiający może odstąpić od umowy:

- 1) w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu;

2) jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:

Projekt nr IP101-00-12-0000/15 pn. „Budowa Centrum innowacji oraz badań i rozrównanej i bezpiecznej żywności współfinansowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 1 Gospodarka wiedzy, Działanie 1.1 Infrastruktura badawcza sektora nauki, z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

- a) dokonano zmiany umowy z naruszeniem art. 454 i art. 455,
 - b) wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108,
 - c) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w [art. 258](#) Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że Rzeczpospolita Polska uchybiła zobowiązaniom, które ciążyą na niej na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE, dyrektywy 2014/25/UE i dyrektywy 2009/81/WE, z uwagi na to, że zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem prawa Unii Europejskiej,
 - d) w innych przypadkach ustawowo przewidzianych.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie natychmiastowym jeżeli w wyniku opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy, Wykonawca nie wykona dostawy i instalacji sprzętu w terminie do 13 stycznia 2023 roku.
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 2 lit. a, zamawiający odstępuje od umowy w części, której zmiana dotyczy.
4. W przypadkach, o których mowa w ust. 1, wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
5. Odstąpienie od niniejszej umowy powinno nastąpić pod rygorem nieważności w formie pisemnej i zawierać uzasadnienie.

§ 9

Inspektor Ochrony Danych Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie realizuje swój obowiązek informowania kontrahentów pełniących rolę podmiotów przetwarzających o obowiązkach spoczywających na nich, wynikających z ROZPORZĄDZENIA 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), wynikający z art. 39 ust. 1 litera a) tego rozporządzenia, poprzez swoją stronę internetową <https://iod.urk.edu.pl>, na której umieścił stosowne informacje.

§ 10

1. Strony wskazują następujące adresy do doręczeń:

Projekt nr RPMP.01.01.00-12-0080/19 pn.: „Budowa Centrum Innowacji oraz Badań Prozdrowotnej i Bezpiecznej Żywności” współfinansowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 1 Gospodarka wiedzy, Działanie 1.1 Infrastruktura badawcza sektora nauki, z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

- a) Ze strony Zamawiającego – adresy wskazane w § 1 ust. 1
 - b) Ze strony Wykonawcy:
2. O każdej zmianie adresu każda ze stron jest zobowiązana niezwłocznie powiadomić drugą stronę w formie pisemnej – pod rygorem uznania za skutecznie doręczoną korespondencje kierowaną listem poleconym na adres wymienny w ust. 1.

§ 11**

- 1. Wykonawca zrealizuje niniejsze zamówienie własnymi siłami, bez udziału podwykonawców.
- 2. Wykonawca powierzy podwykonawcom realizację niniejszego zamówienia, w zakresie(zgodnie z ofertą Wykonawcy)..... .
- 3. Wykonawca odpowiada za działania lub zaniechania podwykonawców jak za działania lub zaniechania własne.
- 4. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego dokonać cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy lub przenieść obowiązek zapłaty kar umownych oraz odszkodowań należnych Zamawiającemu.

§ 12

W przypadku sporu powstałego na tle realizacji niniejszej umowy, Zamawiający i Wykonawca poddają się pod rozstrzygnięcie sądowni powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego, wg prawa polskiego.

§ 13

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz Prawo zamówień publicznych.

§ 14

Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy./* Umowa została sporządzona zgodnie z art. 78¹ §1 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny.

** zapis zostanie odpowiednio zmodyfikowany w zależności czy umowa będzie podpisywana w formie papierowej czy elektronicznej*

*** zapis zostanie odpowiednio zmodyfikowany w przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcy.*