

Numer referencyjny: ZP.272.1.16.2022

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**dla zamówienia pn: Organizacja i przeprowadzenie zajęć praktycznych dla uczniów Technikum Nr 1 ZSSChiO w Jarosławiu w ramach projektu „Współpraca w ramach branży spożywczej szansą na rozwój regionu”**

**Zamówienie w ramach projektu: „Współpraca w ramach branży spożywczej szansą na rozwój regionu”**

**Projekt realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój,  
Priorytet II – Efektywne polityki publiczne dla rynku pracy, gospodarki i edukacji,  
Działanie 2.15 Kształcenie i szkolenie zawodowe dostosowane do potrzeb zmieniającej się gospodarki,  
umowa o dofinansowaniu projektu z dnia 7 września 2020 r.,  
numer UDA-POWER.02.15.00-00-1009/20-00.**

1. Przedmiotem zamówienia jest zorganizowanie i przeprowadzenie zajęć praktycznych, prowadzonych przez Pracodawcę z branży spożywczej oraz Przedstawiciela Instytucji Rynku Pracy (IRP), dla uczniów Technikum Nr 1 Zespołu Szkół Spożywczych Chemicznych i Ogólnokształcących w Jarosławiu (ZSSChiO).
2. Oznaczenie przedmiotu zamówienia we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV):
  - 1) główny kod CPV: 80500000-9 Usługi szkoleniowe;
  - 2) dodatkowe kody CPV:
    - 79400000-8 Usługi doradcze w zakresie działalności gospodarczej i zarządzania oraz podobne;
    - 79900000-3 Różne usługi branżowe i podobne.
3. Zamówienie składa się z **dwóch Zadań**:
  - 1) **Zadanie 1:** zorganizowanie i przeprowadzenie zajęć praktycznych dla uczniów ZSSChiO w Jarosławiu z Pracodawcą z branży spożywczej i Przedstawicielem IRP<sup>1</sup> mających na celu nabycie umiejętności korzystania ze sprzętu, które obecnie używany jest na rynku pracy (**20 godzin** zajęć praktycznych na każdą grupę uczniów), ze szczególnym uwzględnieniem sprzętu nowo zakupionego w ramach projektu;
  - 2) **Zadanie 2:** zorganizowanie i przeprowadzenie zajęć dla uczniów ZSSChiO w Jarosławiu z Pracodawcą z branży spożywczej i Przedstawicielem IRP rozwijających kompetencje personalno-społeczne uczniów (**7 godzin** na każdego ucznia).
4. Na zajęcia praktyczne z Pracodawcą z branży spożywczej i Przedstawicielem IRP w ramach niniejszego zamówienia złożą się:
  - 1) zajęcia grupowe: I grupa 8 uczniów i II grupa 7 uczniów (z wykorzystaniem nowo zakupionego sprzętu);
  - 2) zajęcia indywidualne z każdym uczniem - 15 uczniów (zajęcia rozwijające kompetencje personalno-społeczne).
5. Miejsce wykonywania usługi stanowiącej przedmiot zamówienia to: pracownie Technikum Nr 1 Zespołu Szkół Spożywczych Chemicznych i Ogólnokształcących w Jarosławiu, ul. Kraszewskiego 3. Wszystkie zajęcia muszą odbywać się w systemie stacjonarnym. **Zamawiający nie dopuszcza możliwości przeprowadzenia / realizacji jakichkolwiek zajęć stanowiących przedmiot niniejszego zamówienia w systemie zdalnym.**

---

<sup>1</sup> IRP – Instytucja Ryku Pracy.

6. Wykonawca w terminie **5 dni** licząc od dnia zawarcia umowy przedłoży Zamawiającemu do akceptacji harmonogram proponowanych zajęć wraz z terminem ich realizacji.
7. Zajęcia praktyczne z Pracodawcą i Przedstawicielem IRP w ramach niniejszego zamówienia odbywać się będą z wykorzystaniem sprzętu zakupionego przez szkołę w celu nabycia przez uczniów umiejętności, które są używane na rynku pracy.
8. Wykaz sprzętu, o którym mowa powyżej w **ust. 7** zawiera tabela zamieszczona poniżej w **ust. 14**.
9. Każde zajęcia indywidualne praktyczne z Pracodawcą z branży spożywczej i Przedstawicielem IRP mają umożliwić uczniom nabycie kompetencji personalno-społecznych. Poprzez zajęcia uczeń osiąga następujące efekty kształcenia:
  - 1) przestrzega zasad kultury osobistej i etyki zawodowej;
  - 2) planuje wykonanie zadania;
  - 3) ponosi odpowiedzialność za podejmowane działania;
  - 4) wykazuje się kreatywnością i otwartością na zmiany;
  - 5) stosuje techniki radzenia sobie ze stresem;
  - 6) doskonali umiejętności zawodowe;
  - 7) stosuje zasady komunikacji interpersonalnej;
  - 8) negocjuje warunki porozumień;
  - 9) stosuje metody i techniki rozwiązywania problemów;
  - 10) współpracuje w zespole.
10. Organizacja zajęć praktycznych dla uczniów z Pracodawcą i Przedstawicielem IRP w ramach niniejszego zamówienia ze strony Wykonawcy musi obejmować koszty:
  - 1) wynagrodzenia prowadzącego zajęcia ze strony Pracodawcy z branży spożywczej, posiadającego minimum **5 lat** doświadczenia w prowadzeniu firmy lub **5 lat** doświadczenia na stanowisku kierowniczym / specjalisty w branży spożywczej;
  - 2) wynagrodzenia eksperta zewnętrznego ze strony IRP posiadającego minimum **5 lat** doświadczenia w prowadzeniu firmy lub **5 lat** doświadczenia na stanowisku kierowniczym / specjalisty w obszarze edukacji;
  - 3) wyżywienia – cateringu obejmującego:
    - a) kawę / herbatę i drobne wyroby cukiernicze (ciastka) dla każdego uczestnika biorącego udział w zajęciach w danym dniu oraz w każdym dniu zająć,
    - b) ciepły posiłek jednodaniowy o łącznej wadze nie mniejszej niż 450 g dla każdego uczestnika biorącego udział w zajęciach w danym dniu oraz w każdym dniu zająć.
11. W celu należytej realizacji zamówienia Zamawiający nieodpłatnie udostępni Wykonawcy odpowiednie pomieszczenia oraz niezbędny sprzęt.
12. Wykonawca będzie zobowiązany ponieść wszelkie koszty prac i materiałów niezbędnych do należytego wykonania przedmiotu zamówienia / umowy, w tym koszty związane z dojazdem na miejsce realizacji usługi stanowiącej przedmiot zamówienia, bez prawa do ich zwrotu.
13. Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia musi:
  - 1) posiadać zdolność organizacyjną niezbędną do realizacji / wykonania zamówienia;
  - 2) dysponować odpowiednimi osobami, o których mowa powyżej w **ust. 11 pkt 1 i pkt 2**;
  - 3) posiadać doświadczenie w organizowaniu i przeprowadzeniu zajęć będących przedmiotem niniejszego zamówienia lub zająć o podobnym charakterze.
14. Poniższa tabela zawiera wykaz sprzętu zakupionego przez szkołę w celu nabycia przez uczniów umiejętności, które są używane na rynku pracy.

Lp.	Nazwa	Ilość	Wymagane parametry techniczne
1.	Autoklaw nastołowy	1 sztuka	<p>Zautomatyzowany proces sterylizacji</p> <p>Temperatura sterylizacji: 126°C</p> <p>Czas efektywnej sterylizacji / całego cyklu: 11 / 22 minuty</p> <p>Ciśnienie pracy: 1.4 bar</p> <p>Pojemność: min. 12 L</p> <p>Waga: max. 5kg</p> <p>Wymiary komory: Ø 210, wysokość 320mm ±5%</p> <p>Maksymalna ładowność: min. 4kg</p> <p>Zasilanie: 230V; 1500W ±5%</p> <p>Bogate wyposażenie (koszyk, manometr, termometr)</p> <p>Zabezpieczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elektroniczny detektor wyłącza zasilanie w przypadku zbyt małej ilości wody,</li> <li>- podwójny bezpiecznik termiczny zabezpieczający przed niekontrolowanym wzrostem temperatury,</li> <li>- system mechanicznego zamknięcia zapobiega możliwości otwarcia pokrywy w czasie trwania cyklu,</li> <li>- system zabezpieczający przed nadmiernym ciśnieniem przy nieprawidłowym załadunku.</li> </ul>
2.	Inkubator z wytrząsaniem z wyposażeniem startowym	1 sztuka	<p>Zakres regulacji temperatury: min. +25,0 do +42,0°C</p> <p>Stabilność temperatury: ±0,5°C</p> <p>Dokładność temperatury w +37°C: ±0,5°C</p> <p>Jednorodność temperatury w +37°C: ±0,5°C</p> <p>Zakres regulacji obrotów: min. 50-250 rpm</p> <p>Amplituda: 10mm ±1mm</p> <p>Wyświetlacz: LCD 2-liniowy alfanumeryczny</p> <p>Timer z alarmem: 1 min - 96 godz. / tryb ∞</p> <p>Grubość ścianki inkubatora [mm] 7</p> <p>Max. Obciążenie: min. 2,5kg</p> <p>Wymiary zewnętrzne (W x D x H): max. 350 x 350 x 440mm</p> <p>Wymiary komory (W x D x H): min. 300 x 250 x 250mm</p> <p>Waga: max. 14kg</p>
3.	Platforma uniwersalna fabrycznie dedykowana do w/w inkubatora z wytrząsaniem	1 sztuka	Przystawka do inkubatora z wytrząsaniem.
4.	Chłodziarka laboratoryjna	1 sztuka	<p>Pojemność netto / brutto: 142 / 155 L ±10%</p> <p>Wnętrze z tworzywa sztucznego 3 półki druciane ze stali powlekanej</p> <p>Drzwi pełne</p> <p>Wymuszony obieg powietrza z automatyczną / ręczną regulacją prędkości wentylatora</p> <p>Jednorodność oraz stabilność temperatury +/-0,5°C</p> <p>Zakres temperatur od 0°C do +10°C</p> <p>Maksymalny pobór mocy: 130W</p> <p>Wymiary zewnętrzne (SxGxW): max. 55/60/88 cm</p> <p>Wymiary wewnętrzne (SxGxW): min. 48/44/75 cm</p> <p>Waga ok. 40 kg ±5%</p> <p>Regulacja temperatury co 0,1°C realizowana za pomocą</p>

			<p>sterownika mikroprocesorowego z algorytmem adaptacyjnym, wyposażonego w wyświetlacz graficzny Interaktywny interfejs użytkownika, wyposażony w komunikaty kontroli podzespołów systemowych, np.: awaria czujnika, przepalenie bezpiecznika, awaria podzespołu itp. Wbudowany zegar czasu rzeczywistego umożliwiający start urządzenia z zaprogramowanym opóźnieniem</p> <p>Timer z funkcjami sygnalizacji lub wyłączenia urządzenia, zakres 0-31dni z dokładnością do 1 min</p> <p>Możliwość kontynuacji pracy urządzenia po powrocie zasilania lub przerwanie pracy w wyniku przekroczenia zadanego maksymalnego czasu przerwy lub maksymalnej odchyłki temperatury</p> <p>Regulacja prędkości obrotowej wentylatora</p> <p>Możliwość wprowadzenia korekty temperatury przez użytkownika</p> <p>Alarm otwartych drzwi</p> <p>Alarm informujący o zaniku zasilania</p> <p>Alarm uszkodzenia czujnika temperatury</p> <p>Port komunikacyjny RS-232</p> <p>Autotuning – automatyczne ciągłe dopasowywanie parametrów pracy w celu uzyskania najwyższej możliwej stabilności temperatury, niezależnie od ilości wsadu i temperatury zewnętrznej.</p> <p>Możliwość podglądu na wyświetlaczu urządzenia wykresu temperatury z ostatnich 24h pracy</p> <p>Wyświetlanie wartości min, max, średniej globalnej lub z trwającego programu</p>
5.	Mikroskop binokularowy	10 sztuk	<p>Okulary szerokokątne DIN WF 10x/18mm.</p> <p>Rewolwer z zestawem 35mm obiektywów achromatycznych DIN 4x/0.10; 10x/0.25; S40x/0.65; S100x/1.25 (imm.).</p> <p>Ażurowy aluminiowy statyw</p> <p>Optyka z zabezpieczeniem antygrzybicznym</p> <p>Głowica obrót 360°, z nachyleniem 45°, tubus 160mm, regulacja rozstawu 48-75 mm, regulacja dioptrii ±5 na okularze.</p> <p>Kondensor 1.25 N.A. z regulacją wysokości i przesłoną irysową, z uchwytem filtra</p> <p>Współosiowe pokrętła makro i mikrometryczne z podziałką 200, 15µm/działkę, 3mm na jeden obrót, całkowity zakres regulacji 15 mm.</p> <p>Dwuwarstwowy mechaniczny stolik 115x100mm ±5mm, z zakresem ruchu X-Y 55x20 mm, Oświetlenie LED białe (min.1W), z regulacją intensywności. Typowa żywotność - 50.000 godzin.</p> <p>W zestawie: przeciwkurzowa osłona mikroskopu, olejek immersyjny 5ml.</p> <p>Zasilanie: akumulatory wielokrotnego ładowania + ładowarka.</p> <p>Wymiary: WxSxG 300x150x200mm ±10%</p> <p>Waga: 3 kg ±10%</p>

6.	Mikroskop stereoskopowy	2 sztuki	<p>trinokular, zoom, pow. 7-45x, światło LED odbite i przechodzące</p> <p>Okulary WF 10x/20, z regulacją dioptrii na obu okularach</p> <p>Głowica trinokularowa z nachyleniem 45°, regulacja rozstawu min. 55-75 mm, podział światła 50:50</p> <p>Optyka z zabezpieczeniem antygrzybicznym i antyrefleksyjnym</p> <p>Regulacja zoom nie gorsza niż: 0.7-4.5x</p> <p>Powiększenie w standardowej konfiguracji: min. 7-45x (możliwość rozbudowy do powiększenia 135x przez zastosowanie okularów 20x i soczewki 1.5x)</p> <p>Pole widzenia w zakresie: min. od 28.5 mm do 4.4 mm</p> <p>Odległość robocza: min. 100 mm; maksymalna wysokość preparatu 193 mm</p> <p>Statyw kolumnowy z wbudowanym oświetleniem LED 3W odbite i przechodzące z regulacją natężenia</p> <p>Podstawa z 2 uchwytami preparatu oraz płytkami Ø 60mm (transparentna i biała/czarna)</p>
7.	Waga precyzyjna	2 sztuki	<p>Waga precyzyjna max 320g, d 1mg, szalka 120mm, kalibracja wewnętrzna</p> <p>Model z kalibracją wewnętrzną.</p> <p>Zakres ważenia (g) 320g</p> <p>Dokładność odczytu d (g) 0.001g</p> <p>Powtarzalność (odch. std) (g) 0.001g</p> <p>Liniowość (g) ±0.002</p> <p>Czas stabilizacji (typowy) (s) 2</p> <p>Temperaturowy dryft czułości (PPM/K) ±3</p> <p>Typowa min. naważka USP (USP K=2,U=0.10%) 2 g</p> <p>Zoptymalizowana min. naważka (USP, u=0.10%, k=2) SRP≤0.41d* 0.82 g</p> <p>Aplikacje: Ważenie podstawowe, liczenie sztuk, ważenie procentowe, ważenie dynamiczne, wyznaczanie gęstości</p> <p>Wymiary szalki (średnica, mm) 120 mm</p> <p>Komunikacja RS232, USB</p> <p>Listwa antystatyczna do odprowadzania ładunków</p> <p>Obsługa w języku polskim</p> <p>Cztery nóżki poziomujące</p> <p>Kalibracja wewnętrzna</p> <p>Masa netto max: 4,5 kg</p>
8.	Przenośna waga precyzyjna	2 sztuki	<p>Przenośna waga precyzyjna max 220g, d 0,01g, szalka 120mm</p> <p>Nośność (g) 220g</p> <p>Odczyt (g) 0,01g</p> <p>Powtarzalność (standardowe odchylenie) (g) 0,01g</p> <p>Liniowość (g) 0,01g</p> <p>Czas stabilizacji (s) 1 s</p> <p>Jednostki masy: mg, g, kg, ct, N, oz, ozt, dwt, lb, lb:oz, grn, hkt, sgt, twt, tical, tola, jednostka własna 1</p> <p>Programy ważenia: Ważenie, Liczenie sztuk, Ważenie procentowe, Ważenie kontrolne, Ważenie zwierząt/dynamiczne, Sumowanie, Pomiar gęstości,</p>

			<p>Zapamiętywanie wskazania, Ważenie molowe</p> <p>Zasilanie: Zasilacz AC (w zestawie) lub 4 baterie AA (w zestawie)</p> <p>Typowy czas pracy przy użyciu baterii: 7 godzin</p> <p>Komunikacja: RS232, host USB, urządzenie USB, Ethernet lub Bluetooth® (w ofercie akcesoriów)</p> <p>Typ wyświetlacza: Graficzny, pełnokolorowy ekran wyświetlacza dotykowego VGA 109 mm z regulacją jasności przez użytkownika</p> <p>Wielkość wyświetlacza 109 mm</p> <p>Przebieżenie: Dziesięciokrotność nośności znamionowej</p> <p>Zakres temperatur pracy: 10°C do 40°C przy wilgotności względnej 10% do 85% bez kondensacji</p> <p>Rozmiar szalki (szer. × głęb.) Ø 120 mm</p> <p>Wymiary wagi (szer. × głęb. × wys.) : 200 × 225 × 55 mm +/- 5mm</p> <p>Możliwość piętrowania wag przy przechowywaniu.</p> <p>Menu w języku polskim</p>
9.	Przenośna waga precyzyjna	2 sztuki	<p>Przenośna waga precyzyjna 420g, d 0,01g, szalka 120mm</p> <p>Nośność (g) 420g</p> <p>Odczyt (g) 0,01g</p> <p>Powtarzalność (standardowe odchylenie) (g) 0,01g</p> <p>Liniowość (g) 0,01g</p> <p>Czas stabilizacji (s) 1 s</p> <p>Jednostki masy: mg, g, kg, ct, N, oz, ozt, dwt, lb, lb:oz, grn, hkt, sgt, twt, tical, tola, jednostka własna 1</p> <p>Programy ważenia: Ważenie, Liczenie sztuk, Ważenie procentowe, Ważenie kontrolne, Ważenie zwierząt/dynamiczne, Sumowanie, Pomiar gęstości, Zapamiętywanie wskazania, Ważenie molowe</p> <p>Zasilanie: Zasilacz AC (w zestawie) lub 4 baterie AA (w zestawie)</p> <p>Typowy czas pracy przy użyciu baterii: 7 godzin</p> <p>Komunikacja: RS232, host USB, urządzenie USB, Ethernet lub Bluetooth® (w ofercie akcesoriów)</p> <p>Typ wyświetlacza: Graficzny, pełnokolorowy ekran wyświetlacza dotykowego VGA 109 mm z regulacją jasności przez użytkownika</p> <p>Wielkość wyświetlacza 109 mm</p> <p>Przebieżenie: Dziesięciokrotność nośności znamionowej</p> <p>Zakres temperatur pracy: 10°C do 40°C przy wilgotności względnej 10% do 85% bez kondensacji</p> <p>Rozmiar szalki (szer. × głęb.) Ø 120 mm</p> <p>Wymiary wagi (szer. × głęb. × wys.) : 202 × 224 × 54 mm</p> <p>Możliwość piętrowania wag przy przechowywaniu.</p> <p>Menu w języku polskim</p>
10.	Łaźnia wodna 4L ze statywami na próbówki	1 sztuka	<p>Zakres temperatury od +5°C pow. temp. otoczenia do 100°C ze skokiem co 0,1°C</p> <p>Stabilność temperatury: ±0,2°C w 37°C</p> <p>Jednorodność temperatury ±0,2°C w 37°C</p> <p>Wymiary zewnętrzne (SxGxW): 19,5 x 35,5 x 23cm</p> <p>Wymiary komory (SxGxW): 13,5 x 24 x 14cm</p>



			<p>Waga: 6,5kg</p> <p>Cyfrowa regulacja temperatury</p> <p>Wyświetlacz LCD</p> <p>Kalibracja wewnętrzna urządzenia</p> <p>Nienagrzewająca się obudowa</p> <p>Bezszwowa komora ze stali nierdzewnej</p> <p>Przezroczysta, dwuspadowa pokrywa z tworzywa sztucznego, na zawiasach, otwierana do góry</p> <p>W zestawie komplet statywów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- na 40x probówki typu Eppendorf poj. 1,5/2,0ml (max. 1)</li> <li>- na 41x probówki typu Falcon poj. 15ml (max. 1)</li> <li>- na 15x probówki typu Falcon poj. 50ml (max. 1)</li> </ul>
11.	Suszarka laboratoryjna z wymuszonym obiegiem powietrza	1 sztuka	<p>Pojemność 112 L +/- 5%</p> <p>Obudowa z blachy malowanej proszkowo,</p> <p>Wnętrze ze stali nierdzewnej,</p> <p>Zakres regulacji temperatury od temp. otoczenia +5,0°C do +300,0°C,</p> <p>Stabilność temperatury w 105°C: 0,2°C</p> <p>Jednorodność temperatury w 105°C: 2°C</p> <p>Możliwość sterowania wentylatorem w zakresie 0...100%,</p> <p>Wymiary wewnętrzne komory (SxWxG): min. 46x54x45cm,</p> <p>Wymiary zewnętrzne (SxWxG): max. 66x85x71cm,</p> <p>- 4,3", przejrzysty, kolorowy ekran dotykowy z możliwością obsługi w rękawiczkach lateksowych</p> <p>LAN, port USB do przesyłania danych</p> <p>Wielosegmentowy profil czasowo-temperaturowy</p> <p>Alarm wizualny i dźwiękowy</p> <p>Ochrona nadtemperaturowa min. klasy 2.0 zgodnie z DIN 12880</p> <p>Pamięć wewnętrzna dla danych pomiarowych oraz programów</p> <p>Rejestr zdarzeń</p> <p>Instrukcja obsługi do bezpośredniego pobrania ze sterownika na pamięć USB</p> <p>Możliwość szybkie zmiany parametrów programu</p> <p>Pasek alarmowy</p> <p>Otwór do wprowadzania zewnętrznego czujnika,</p> <p>Pamięć wyników pomiarowych,</p> <p>Sygnalizacja otwartych drzwi</p>
12.	Cieplarka laboratoryjna Zakres temperatur <b>od +3°C do +50°C</b>	1 sztuka	<p>Pojemność netto / brutto: 142 / 155 L ±10%</p> <p>Wnętrze z tworzywa sztucznego</p> <p>3 półki druciane ze stali powlekanej</p> <p>Drzwi pełne z dodatkowymi szklanymi drzwiami wewnętrznymi</p> <p>Wymuszony obieg powietrza z automatyczną / ręczną regulacją prędkości wentylatora</p> <p>Jednorodność oraz stabilność temperatury +/-0,5°C</p> <p>Zakres temperatur <b>od +3°C do +50°C</b></p> <p>Maksymalny pobór mocy: 130W</p> <p>Wymiary zewnętrzne (SxGxW): max. 55/60/88 cm</p> <p>Wymiary wewnętrzne (SxGxW): min. 48/44/75 cm</p> <p>waga ok. 40 kg ±5%</p>

			<p>Regulacja temperatury co 0,1°C realizowana za pomocą sterownika mikroprocesorowego z algorytmem adaptacyjnym, wyposażonego w wyświetlacz graficzny</p> <p>Interaktywny interfejs użytkownika, wyposażony w komunikaty kontroli podzespołów systemowych, np.: awaria czujnika, przepalenie bezpiecznika, awaria podzespołu itp.</p> <p>Wbudowany zegar czasu rzeczywistego umożliwiający start urządzenia z zaprogramowanym opóźnieniem</p> <p>Timer z funkcjami sygnalizacji lub wyłączenia urządzenia, zakres 0-31dni z dokładnością do 1 min</p> <p>Możliwość kontynuacji pracy urządzenia po powrocie zasilania lub przerwanie pracy w wyniku przekroczenia zadanego maksymalnego czasu przerwy lub maksymalnej odchyłki temperatury</p> <p>Ręczna lub automatyczna regulacja prędkości obrotowej wentylatora</p> <p>Możliwość wprowadzenia korekty temperatury przez użytkownika</p> <p>Alarm otwartych drzwi</p> <p>Alarm informujący o zaniku zasilania</p> <p>Alarm uszkodzenia czujnika temperatury</p> <p>Port komunikacyjny RS-232</p> <p>Autotuning – automatyczne ciągłe dopasowywanie parametrów pracy w celu uzyskania najwyższej możliwej stabilności temperatury, niezależnie od ilości wsadu i temperatury zewnętrznej.</p> <p>Możliwość podglądu na wyświetlaczu urządzenia wykresu temperatury z ostatnich 24h pracy</p> <p>Wyświetlanie wartości min, max, średniej globalnej lub z trwającego programu</p>
13.	<p>Cieplarka laboratoryjna</p> <p>Zakres temperatur <b>od +3°C do +60°C</b></p>	1 sztuka	<p>Pojemność netto / brutto: 142 / 155 L ±10%</p> <p>Wnętrze z tworzywa sztucznego</p> <p>3 półki druciane ze stali powlekanej</p> <p>Drzwi pełne z dodatkowymi szklanymi drzwiami wewnętrznymi</p> <p>Wymuszony obieg powietrza z automatyczną / ręczną regulacją prędkości wentylatora</p> <p>Jednorodność oraz stabilność temperatury +/-0,5°C</p> <p>Zakres temperatur <b>od +3°C do +60°C</b></p> <p>Maksymalny pobór mocy: 130W</p> <p>Wymiary zewnętrzne (SxGxW): max. 55/60/88 cm</p> <p>Wymiary wewnętrzne (SxGxW): min. 48/44/75 cm</p> <p>waga ok. 40 kg ±5%</p> <p>Regulacja temperatury co 0,1°C realizowana za pomocą sterownika mikroprocesorowego z algorytmem adaptacyjnym, wyposażonego w wyświetlacz graficzny</p> <p>Interaktywny interfejs użytkownika, wyposażony w komunikaty kontroli podzespołów systemowych, np.: awaria czujnika, przepalenie bezpiecznika, awaria podzespołu itp.</p> <p>Wbudowany zegar czasu rzeczywistego umożliwiający start urządzenia z zaprogramowanym opóźnieniem</p> <p>Timer z funkcjami sygnalizacji lub wyłączenia urządzenia,</p>



			zakres 0-31dni z dokładnością do 1 min Możliwość kontynuacji pracy urządzenia po powrocie zasilania lub przerwanie pracy w wyniku przekroczenia zadanego maksymalnego czasu przerwy lub maksymalnej odchyłki temperatury Ręczna lub automatyczna regulacja prędkości obrotowej wentylatora Możliwość wprowadzenia korekty temperatury przez użytkownika Alarm otwartych drzwi Alarm informujący o zaniku zasilania Alarm uszkodzenia czujnika temperatury Port komunikacyjny RS-232
14.	Płyta ociekowa do suszenia szkła laboratoryjnego	1 sztuka	Wykonana z PS Wymiary 450x630x110 mm $\pm 10\%$ Min. 72 kołki na szkło Rynienka ociekowa
15.	Dejonizator - system oczyszczania wody	1 sztuka	Oznakowanie CE Zgodność z normami parametry produkowanej wody odpowiadają wymagom normy PN - EN ISO 3696:1999 dla wód I , II i III klasy czystości, spełniają wymagania Farmakopea Polska X Standardowa wydajność systemu: min. 5 L/godz. Przewodność wody na wyjściu w 25°C: nie gorsza niż 0,055 $\mu\text{S}/\text{cm}$ Oporność wody na wyjściu w 25°C nie gorsza niż 18.2 $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$ Poziom TOC < 30 ppb Drobnoustroje < 1 cfu (z filtrem 0,22 $\mu\text{m}$ i lampą UV 254 nm) Cząstki > 0,22 $\mu\text{m}$ < 1/mL (z filtrem 0,22 $\mu\text{m}$ ) Ciśnienie zasilania od 0,3 do 0,5 MPa Konstrukcja stal nierdzewna oraz twarde PVC Wyposażenie standardowe zbiornik o pojemności 10 L, kranik do poboru wody Sterowanie mikroprocesorowe za pomocą dedykowanego sterownika Panel kontrolny wyświetlacz tekstowy 2x16 znaków wraz z klawiaturą membranową odporną na zachłapanie Wbudowane porty RS 232/(USB w opcji) Komunikaty alarmowe uszkodzenie czujnika temperatury, uszkodzenie czujnika przewodności, informacja o konieczności wymiany pakietu ze złożem jonowymiennym, przekroczenie zadanej przewodności (próg 2 ) Komunikaty ostrzegawcze brak wody na zasilaniu, informacja o konieczności wymiany filtrów wstępnych (komunikat wykonywany w funkcji upływ czasu od daty instalacji lub przekroczonego czasu pracy w godzinach), informacja o przekroczeniu zadanej przewodności (próg 1 – ostrzegawczy), konieczność przeglądu serwisowego Wymiary urządzenia WxSxG: 54x37x40cm +/- 5% Pobór mocy elektrycznej max 60 VA

16.	Komora laminarna II klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego	1 sztuka	<p><b>Zgodna z normą PN-EN 12469:2002.</b>  <b>Zgodność potwierdzona certyfikatem wydanym przez niezależną jednostkę certyfikującą.</b>  Szerokość obszaru roboczego min. 1200 mm.  <b><u>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE, PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE</u></b>  Wnętrze obszaru pracy wykonane w całości ze stali nierdzewnej kwasoodpornej klasy AISI 304 w konstrukcji bezszwowej z zaokrąglonymi bokami co ogranicza do minimum liczbę powierzchni stwarzających ryzyko kontaminacji.  Misa ze stali nierdzewnej kwasoodpornej klasy AISI 304 umieszczona pod blatem roboczym.  Dwa filtry absolutne HEPA o skuteczności min. 99,995% dla cząsteczek <math>\geq 0,3</math> <math>\mu\text{m}</math>.  Szerokość obszaru roboczego min. 1200mm, głębokość transportowa maks. 795 mm, maksymalna szerokość zewn. komory 1300 mm.  Konstrukcja komory umożliwiająca łatwe obustronne mycie szyby frontowej zamykającej obszar pracy.  V-kształtny wlot powietrza na kurtynie wykonany ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI 316 L.  Boki komory przeszklone, podłokietnik na przedramię mocowany na całej długości obszaru roboczego.  Szyba frontowa poruszana elektrycznie i umieszczona pod kątem w stosunku do blatu roboczego.  Komora wyposażona w trzy silniki typu EC (elektronicznie komutowane).  Lampa UV zamontowana na stałe.  Źródło światła białego, bezcieniowe, min. 800 lux, źródło światła umieszczone poza obszarem roboczym.  Zasilanie elektryczne itp. umieszczone na górze komory co umożliwia przysunięcie komory do ścian i innego wyposażenia laboratorium.  Błat roboczy wykonany ze stali nierdzewnej kwasoodpornej typu 1.4404/AISI 316 L.  Stelaż pod komorę z profili zamkniętych, wysokość 800 mm, do blatu roboczego 835 mm + 30 mm regulacja  Sterownik urządzenia wyposażony w program umożliwiający przeprowadzenie dekontaminacji komory.  Złącze diagnostyczne umieszczone w łatwo dostępnym miejscu, umożliwiające podłączenie opcjonalnego modułu do zdalnej weryfikacji parametrów pracy komory przez autoryzowany serwis lub producenta poprzez sieć GSM.  Trzy gniazda elektryczne w obszarze pracy.  Port pozwalający na przeprowadzenie testu DOP filtrów HEPA.  <b><u>STEROWANIE, OPROGRAMOWANIE, KONTROLA PARAMETRÓW</u></b>  Sterowanie mikroprocesorowe z panelem kontrolnym z wyświetlaczem LCD oraz klawiaturą membranową.  Komunikaty informacyjne:  - prędkość przepływu powietrza w obszarze pracy skierowanym pionowo w dół  - prędkość przepływu w barierze powietrznej</p>
-----	---	----------	--

		<p>Klawisze funkcyjne na panelu sterowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ruchu szyby frontowej góra-dół</li> <li>- oświetlenia</li> <li>- włączania lampy UV</li> <li>- włączanie pracy wentylatorów na 100% mocy</li> </ul> <p>Aktywacja załączenia funkcji sygnalizowana wizualnie poprzez podświetlenie przypisanego klawisza funkcyjnego.</p> <p>Alarmy wizualne nieprawidłowej pracy komory wyświetlane na ekranie sterownika.</p> <p>Wbudowane liczniki czasu pracy filtrów, lampy UV z funkcją przypominającą o konieczności ich wymiany.</p> <p>Komunikaty procentowego zużycia lampy UV.</p> <p>Graficzny wskaźnik stanu zużycia filtrów HEPA.</p> <p>Komunikaty procentowego zużycia filtrów HEPA.</p> <p>Minimum 4 programy pracy komory, w tym 3 programy użytkownika o indywidualnie definiowanych parametrach pracy oraz jeden program czyszczący o parametrach predefiniowanych fabrycznie, umożliwiający bezpieczną konserwację/ czyszczenie wnętrza komory.</p> <p>Zabezpieczenie uniemożliwiające aktywację lampy UV przy podniesionej szybie frontowej.</p> <p>Szybka aktywacja sterylizacji UV poprzez kilkusekundowe przytrzymania klawisza funkcyjnego z poziomu trybu uśpienia (stand-by).</p> <p>Tryby pracy specjalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-tryb pracy utrzymujący komorę laminarną w ciągłej gotowości do pracy przy jednoczesnym ograniczeniu zużycia energii do około 34 W i redukcji głośności do poziomu 37 dB</li> <li>-tryb uśpienia (stand-by)</li> </ul> <p><b><u>CERTYFIKACJA, GWARANCJE</u></b></p> <p><b>Certyfikat potwierdzający zgodność komory z normą PN-EN 12469:2002 wydany przez niezależną jednostkę certyfikującą .</b></p> <p>Certyfikat CE Gwarancja minimum <b>24 miesiące</b>.</p> <p><b><u>DODATKOWE WYMAGANIA</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zamawiający wymaga udzielenia na dostarczaną komorę laminarną min. <b>24-miesięcznej</b> gwarancji liczonej od daty realizacji zamówienia.</li> <li>W okresie trwania gwarancji czas reakcji serwisowej: 1 dzień</li> <li>2. Oferowana komora laminarna musi być fabrycznie nowa, wyprodukowana w 2021 roku.</li> <li>3. Zamówienie musi być zrealizowane z pełną instalacją komory laminarnej i przeszkoleniem personelu Zamawiającego (min. 2 osób).</li> <li>4. Instrukcje obsługi w języku polskim lub angielskim mają obejmować zasadnicze informacje niezbędne dla prawidłowego użytkowania i obsługi komory laminarnej przez użytkownika.</li> <li>5. Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny oraz serwis pogwarancyjny i zakup części zamiennych przez Zamawiającego przez okres co najmniej 5 lat, od daty zakończenia okresu gwarancji.</li> </ol>
--	--	---

			<p>6. Wymagane w okresie gwarancyjnym przeprowadzenie corocznych przeglądów serwisowych, pierwszy po roku i ostatni po 5 latach użytkowania komory laminarnej.</p> <p>Przegląd musi obejmować co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomiar ilości cząstek stałych</li> <li>• pomiar prędkości liniowej w przestrzeni roboczej</li> <li>• pomiar prędkości liniowej na wlocie do komory</li> </ul>
17.	Lampa bakteriobójcza z licznikiem czasu pracy	1 sztuka	<p>Lampa naściennie-sufitowa</p> <p>Zasilanie: 230 V; pobór mocy: 66 W</p> <p>Element emitujący promieniowanie UV-C: 2x30W</p> <p>Natężenie promieniowania UV-C w odległości 1 m: min. 3,6 W / m<sup>2</sup></p> <p>Dezynfekowana powierzchnia: min. 18-22 m<sup>2</sup></p> <p>Obrót lampy (możliwość ustawienia kąta naświetlenia): ok. 200°</p> <p>Trwałość promiennika: <b>min. 8000 h</b></p> <p>Klasa zabezpieczenia ppor.: I</p> <p>Typ obudowy: IP 20</p> <p>Rodzaj pracy: ciągła</p> <p>Wymiary kopuły: 960 x 85 x 145 mm ±10%</p> <p>Masa kopuły: 5 kg±10%</p> <p>Długość wysięgnika: 120 mm±10%</p>
18.	Palnik Bunsena na cartridge C206 + 4 cartridge – naboje C206	10 sztuk	<p>Niewielki i poręczny, kompaktowy palnik Bunsena z systemem montażu Clip&amp;Go™.</p> <p>Masa 380 g.</p> <p>Zużycie gazu 55 g/godz.</p> <p>Temperatura płomienia ok. 1700°C</p> <p>Zestaw obejmuje: Palnik Bunsena + 4 naboje z gazem C 206 GLS, mieszanina butan/propan (80/20), 190 g</p>
19.	Licznik kolonii bakterii w komplecie z lupą (pow. x 2,5), wymienną płytką, płytką z podziałką, pisakiem	1 sztuka	<p>Automatyczna kompensacja ciężaru różnych płytek Petriego</p> <p>Niewrażliwa na wstrząsy technologia liczenia</p> <p>Równomierne oświetlenie pola zliczeń, dzięki zastosowaniu lampy pierścieniowej</p> <p>Możliwość pracy z jasnym lub ciemnym tłem</p> <p>Funkcja liczenia średniej z kilku pomiarów</p> <p>Standardowy marker w zestawie</p> <p>Opcjonalny marker ZM 2002 do zliczania zewnętrznego</p> <p>Adaptory do płytek Petriego o średnicach mniejszych niż 120 mm</p> <p>Wymienna płytka podziałowa</p> <p>Możliwość indywidualnego nastawienia czułości nacisku</p> <p>Akustyczna i wizualna kontrola liczenia</p> <p>Możliwość ustawiania lupy w optymalnej pozycji</p> <p>Dane techniczne:</p> <p>Średnica pola zaliczającego (mm) – 120</p> <p>Wyświetlacz – LED (0...999)</p> <p>Lupa standardowa – 2,5 – krotne powiększenie</p> <p>Oświetlenie – lampa pierścieniowa 20 W</p> <p>Wymiary (mm) – 300x325x90</p> <p>Waga(kg) – 4,9</p> <p>Moc znamionowa (W) – 22</p> <p>Zasilanie 50 HZ (V) – 220 - 240</p>

20.	Dygestorium	1 sztuka	<p>Wymiar: [1230x800x2370] +/- 5%</p> <p>Blat roboczy wykonany z ceramiki technicznej wielkogabarytowej, z podniesionym obrzeżem od frontu wykonanym z kształtki brzegowej ryglowej,</p> <p>W blacie osadzony zlewik ceramiczny o wymiarach 280x80 mm</p> <p>Ściany boczne komory manipulacyjnej oraz ściany zewnętrzne wykonane z laminatu,</p> <p>Listwa armaturowa zawiera 1x zawór wody oraz 2x gniazdo prądowe (2x16A~230V IP 44)</p> <p>Importowana wylewka wody powlekana jest chemoodpornym poliamidem 11 o właściwościach :</p> <p>średnia grubość powłoki : 250 - 300 mikronów</p> <p>temperatura topnienia : 184 - 186 st. C</p> <p>zapalność : samo gasnący</p> <p>twardość według Shore'a D do 20 st. C, 75</p> <p>barwa : szary RAL 7035</p> <p>Oświetlenie komory wykonane w wersji IP 44 i poza obrębem komory roboczej,</p> <p>Dolna szafka laminowana dwudrzwiowa (bez wentylacji);</p> <p>Gniazda i wyłączniki elektryczne - hermetyczne;</p> <p>Okno wykonane w ramie z systemem zapobiegającym przed niekontrolowanym spadkiem okna.</p> <p>Okno przesuwne za pomocą przeciwwagi prowadzonej na linkach stalowych w osłonie z tworzywa chemoodpornego, szyba w oknie hartowana</p> <p>Dygestorium zgodnie z normą PN EN 14175 wyposażone jest w czujnik przepływu powietrza</p> <p>System kontroli przepływu powietrza w dygestorium posiada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrolę wraz z sygnalizacją optyczną i akustyczną stanu alarmowego w przypadku spadku przepływu powietrza przez dygestorium poniżej minimalnej wartości zadanej,</li> <li>- alarm zbyt wysoko podniesionego okna,</li> <li>- sterowanie oświetleniem dygestorium.</li> </ul> <p>W zestawie Wentylator kanałowy</p>
21.	Uchwyt do ezy	5 op. a'4 tj. 20 szt.	Stal nierdzewna, izolowany
22.	Eza	40 szt.	Stal nierdzewna, średnica oczka 1,5mm, dł. 100mm
23.	Głaszczka jednorazowa	1 op. a'300 tj. 300 szt.	PS, typ T, dł. 150,5mm, sterylne
24.	Głaszczka	10 sztuk	Szklana, typu J
25.	Barwiacz dwuczęściowy	10 sztuk	Helendahla, szklany – odporny na działanie gorącej wody, kwasów i roztworów zasadowych, część dolna z pokrywką, wymiary 58,5 x 58,5 x 100 mm
26.	Pinceta Corneta	20 sztuk	Samozaciskowa do szkiełek mikroskopowych, dł.110mm
27.	Imak	20 sztuk	Uchwyt drewniany do probówek
28.	Płytki Petriego	1 op. a'480 tj. 480 szt.	PS 90/14,5mm z wentylacją, aseptyczne

29.	Szkiełka nakrywkowe	10 op. a'100 tj. 1000 szt.	Wymiary 22x22 mm, grubość 0,13 – 0,16
30.	Szkiełka podstawowe z łezką	2 op. a'50 tj. 100 szt.	Wymiary 76x25x1 z 1 łezką
31.	Tryskawka	10 sztuk	Pojemność 500 ml, gwint 50, wysokość 154 mm, średnica butli 77 mm
32.	Tryskawka	10 sztuk	LDPE pojemność 250 ml, gwint 40, wysokość 120 mm, średnica butli 64 mm
33.	Łyzeczka laboratoryjna	20 sztuk	Stal 18/10, dł. 150mm 30x15mm
34.	Łyzeczka na chemikalia	10 sztuk	Dwustronna, dł. 150mm, łyżeczka 30x22mm, 23x17mm
35.	Łyzeczka POLY	2 sztuk	Stal 18/10, dł. 210mm, 65x28mm
36.	Okulary ochronne-gogle	20 sztuk	Ochrona UV, DIN EN 166
37.	Pipeta Pasteura, niesterylna	1 op. a'500 tj. 500 szt.	3 ml z podziałką co 0,5, dł. 15.5cm, LDPE
38.	Pipeta Pasteura, sterylna	1 op. a'100 tj. 100 szt.	3 ml z podziałką co 0,5, dł. 15.5cm, LDPE
39.	Parafilm M	1 sztuka	Folia uszczelniająca, szer. 100mm, dł. 38m
40.	Taśma do kontroli sterylizacji parą wodną	10 sztuk	Samoprzylepna, bezołowiowa, Zmiana barwy wskaźnika z białej/bezbarwnej na brązową. Długość: 50 m, Szerokość: 19 mm
41.	Taśma do kontroli sterylizacji powietrzem	10 sztuk	50 mb x 19 mm
42.	Standardowy agar do liczenia drobnoustrojów BTL	2 sztuki x a'250g	Skład podłoża (g/l): Pepton 5,00 Ekstrakt wołowy 2,00 Ekstrakt drożdżowy 2,00 Chlorek sodu 4,00 Agar 15,00 Końcowe pH 7.4 ± 0.2 w 25°C (po sterylizacji) Opakowanie butelka plastikowa 250g
43.	Standardowy agar do liczenia drobnoustrojów PCA	1 sztuka x a'500g	Agar PCA (PlateCount Agar) z ekstraktem drożdżowym, glukozą i peptonem kazeinowym dla mikrobiologii pH: 7.0 (22 g/l, H <sub>2</sub> O, 30°C) (po sterylizacji w autoklawie) Gęstość objętościowa: 560 kg/m <sup>3</sup> Rozpuszczalność: 22.5 g/L (100°C) Opakowanie: butelka plastikowa 500 g
44.	Agar standardowy do liczenia drobnoustrojów PCA – na płytkach	10 op. a'20 tj. 200 szt.	Gotowa jednorazowa pożywka na płytkach do hodowli drobnoustrojów Agar PCA (PlateCount Agar) z ekstraktem drożdżowym, glukozą i peptonem kazeinowym dla mikrobiologii
45.	Bulion wzbogacony	2 sztuki x a'500g	Skład podłoża (g/l): PeptonK 5,40 Pepton 4,00 Ekstrakt drożdżowy 1,70 Ekstrakt wołowy 0,40 Chlorek sodu 3,50 Końcowe pH 6.8 ± 0.2 w 25°C (po sterylizacji)
46.	Podłoże z żółcią i zielenią brylantową	2 sztuki x a'500g	Skład podłoża (g/l): Pepton 10,00 żółć wołowa 20,00 Laktoza 10,00 Zielen brylantowa 0,0133 Końcowe pH 7.2 ± 0.1 w 25°C (po sterylizacji)
47.	Agar wzbogacony	3 op. a'20 tj. 60 szt.	Podłoże gotowe w probówkach (40 x 7ml) Skład podłoża (g/l): Pepton K 5,40 Pepton 4,00 Ekstrakt drożdżowy 1,70 Ekstrakt wołowy 0,40 Chlorek sodu 3,50 Agar 15,00 Końcowe pH 7.2 ± 0.2 w 25°C (po sterylizacji)



48.	Podłoże gotowe w probówkach – agar odżywczy	3 op. a'20 tj. 60 szt.	Gotowa, pożywka skosy w probówkach (40 x 7ml) Skład podłoża (g/l): Ekstrakt wołowy 2,00 Ekstrakt drożdżowy 2,00 Pepton 5,00 Chlorek sodu 4,00 Glukoza 10,00 Agar 15,00 Końcowe pH 7.2 ± 0.2 w 25°C (po sterylizacji)
49.	Podłoże gotowe w probówkach – bulion odżywczy	1 op. a'20 tj. 20 szt.	Gotowa, jednorazowa pożywka do hodowli drobnoustrojów (40 x 9ml) Skład podłoża (g/l): Ekstrakt wołowy 2,00 Ekstrakt drożdżowy 2,00 Pepton 5,00 Chlorek sodu 4,00 Glukoza 10,00 Końcowe pH 7.5 ± 0.1 w 25°C (po sterylizacji)
50.	Błękit metylenowy	2 sztuki x a'100g	Zawartość barwnika podstawowego min. 82% Strata po suszeniu (110oC) 8-16% Maximum absorpcji (H2O) 663-667nm Absorpcja (1%, 1cm, woda) min. 2200 Współczynnik max. absorpcji P -/+ 15 nm 1,21-1,7 Jednorodność chromatogr. (TLC) wg przepisu Wygląd zewnętrzny: czerwono-brązowy proszek
51.	Fuksyna zasadowa	2 sztuki x a'100g	Procentowy współczynnik absorpcji (1%; 1 cm; 50% etanol; 549-552 nm) min. 1700 Maximum absorpcji (50% etanol) 549-552nm Współczynnik max. absorpcji P±15 nm 1,16 - 1,35 Straty po suszeniu max. 10% Wygląd zewnętrzny: zielony, pylisty proszek
52.	Płyn Ringera	2 sztuki x a'250g	Produkt do przygotowania roztworu izotonicznego. Płyn do przygotowywania rozcieńczeń. Skład podłoża (g/l): Chlorek sodu 9,00 Chlorek potasu 0,42 Chlorek wapnia 0,48 Wodorowęglan sodu 0,20 Końcowe pH 7.0 ± 0.1 w 25°C (po sterylizacji)
53.	Odczynnik Gramma II	2 sztuki x a'1 litr	Płyn Lugola, 1 l

*Załącznik Nr 2 do Ogłoszenia*

Numer referencyjny: ZP.272.1.16.2022

(pieczęć Wykonawcy, jeśli posiada)

## **FORMULARZ OFERTOWY**

**w postępowaniu o udzielenie zamówienia o wartości poniżej kwoty 130 000 PLN**  
**prowadzonym bez stosowania ustawy z dnia 11 września 2019 r.**

**Prawo zamówień publicznych**

### **I. Zamawiający:**

zamawiający: Powiat Jarosławski  
adres: ul. Jana Pawła II 17  
37 – 500 Jarosław  
numery telefoniczne: tel. (+48 16) 624 62 00, (+48) 16 624 62 32  
adres e-mail: [inwest@powiat.jaroslaw.pl](mailto:inwest@powiat.jaroslaw.pl)

### **II. Przedmiot zamówienia:**

1. Nazwa zamówienia: **Organizacja i przeprowadzenie zajęć praktycznych dla uczniów Technikum Nr 1 ZSSChiO w Jarosławiu w ramach projektu „Współpraca w ramach branży spożywczej szansą na rozwój regionu”**, Numer referencyjny: **ZP.272.1.16.2022**.
2. Przedmiotem zamówienia jest zorganizowanie i przeprowadzenie zajęć praktycznych, prowadzonych przez Pracodawcę z branży spożywczej oraz Przedstawiciela Instytucji Rynku Pracy (IRP), dla uczniów Technikum Nr 1 Zespołu Szkół Spożywczych Chemicznych i Ogólnokształcących w Jarosławiu (ZSSChiO).
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz warunki jego realizacji określa Ogłoszenie o zamówieniu Numer referencyjny: **ZP.272.1.16.2022**, zwana dalej również „Ogłoszeniem”.

### **III. Wykonawca<sup>1</sup>:**

.....  
(pełna zarejestrowana nazwa Wykonawcy)

.....  
(pełna zarejestrowana nazwa Wykonawcy)

.....  
(adres siedziby Wykonawcy)

.....  
(NIP lub PESEL Wykonawcy<sup>2</sup>)

.....  
(REGON Wykonawcy)

.....  
(adres poczty elektronicznej – e-mail)

<sup>1</sup> - w przypadku oferty składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, należy podać nazwy i adresy wszystkich Wykonawców oraz wskazać Pełnomocnika.

<sup>2</sup> - jeżeli wykonawcą jest osoba fizyczna wykonująca / prowadząca działalność gospodarczą **wpisać NIP**, jeżeli wykonawcą jest osoba fizyczna niewykonująca / nieprowadząca działalności gospodarczej należy **wpisać PESEL**.

#### IV. Zobowiązania i oświadczenia Wykonawcy:

1. Oferuję/emy wykonanie **Organizacja i przeprowadzenie zajęć praktycznych dla uczniów Technikum Nr 1 ZSSChiO w Jarosławiu w ramach projektu „Współpraca w ramach branży spożywczej szansą na rozwój regionu”**, Numer referencyjny: **ZP.272.1.16.2022**, zgodnie z wymogami określonymi przez Zamawiającego w Ogłoszeniu o zamówieniu, za **ryczałtową cenę brutto** (ryczałtowe wynagrodzenie brutto) w kwocie:

zł brutto, słownie złotych:

.....

.....  
która to cena gwarantuje wykonanie pełnego zakresu rzeczowego określonego dla przedmiotu niniejszego postępowania i zawiera wszystkie opłaty związane z realizacją zamówienia oraz koszty prac i materiałów koniecznych do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, a w szczególności wszystkie opłaty i podatki, upusty i rabaty, ze szczególnym uwzględnieniem podatku **VAT** naliczonego zgodnie z przepisami prawa obowiązującymi na dzień złożenia niniejszej oferty oraz składek ZUS, **w tym składek ZUS pracodawcy, jeżeli niniejsza oferta zostanie złożona przez osobę fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej; \***.

2. Zobowiązuję/my się w przypadku wyboru niniejszej oferty:
- 1) wykonywać zamówienie:
    - a) za ryczałtową cenę brutto zaoferowaną powyżej w **pkt IV.1.**,
    - b) w sposób określony przez Zamawiającego;
  - 2) w terminie **5 dni** licząc od dnia zawarcia umowy przedłożyć Zamawiającemu do akceptacji harmonogram proponowanych zajęć wraz z terminem ich realizacji;
  - 3) przeprowadzić / zrealizować **wszystkie zajęcia** stanowiące przedmiot niniejszego zamówienia **w systemie stacjonarnym**, w pracowniach Technikum Nr 1 Zespołu Szkół Spożywczych Chemicznych i Ogólnokształcących w Jarosławiu, ul. Kraszewskiego 3;
  - 4) ponieść wszelkie koszty niezbędne do należytego wykonania przedmiotu zamówienia / umowy, w tym wszelkie opłaty związane z wykonaniem umowy, również te uprzednio nieprzewidziane, a wynikłe w trakcie lub na skutek realizacji zobowiązań przyjętych w umowie.
3. Oświadczam/y, że:
- 1) znam/y rzeczowy i jakościowy zakres zamówienia i warunkami jego wykonania opisane w Ogłoszeniu o zamówieniu i jego załącznikach i nie wnoszę/simy do niego uwag;
  - 2) posiadam/y wszystkie informacje konieczne do prawidłowego przygotowania oferty, oraz znam/y warunkami realizacji przedmiotowego zamówienia określone przez Zamawiającego i przyjmujemy je bez zastrzeżeń;
  - 3) uważam/y się za związanego/ych niniejszą ofertą przez okres **30 dni** licząc od upływu ostatecznego terminu składania ofert;
  - 4) akceptuję/my w całości i bez zastrzeżeń warunki zawarte w „**Istotnych postanowieniach umowy**”, stanowiących **Załącznik Nr 4** do Ogłoszenia i zobowiązuję/my się, w przypadku wyboru niniejszej oferty, do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. Akceptuję/my **30 dniowy** termin płatności, na warunkach określonych w „**Istotnych postanowieniach umowy**”, stanowiących **Załącznik Nr 4** do Ogłoszenia.
5. Oświadczam/y, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w **art. 13** lub **art. 14 RODO**<sup>3</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.<sup>4</sup>

<sup>3</sup> - Rozporządzenie 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

6. Oświadczenia zawarte w niniejszej ofercie zostały złożone przez osobę uprawnioną (upoważnioną) do reprezentowania Wykonawcy.
7. Pod groźbą odpowiedzialności karnej (art. 297 k.k.) oświadczam/y, że oświadczenia i dokumenty składające się na niniejszą ofertę opisują stan faktyczny i prawny, aktualny na dzień składania ofert.

.....  
(miejscowość i data)

.....  
(pieczęć firmowa lub pieczętka imienna oraz podpis albo  
czytelny podpis osoby [osób] uprawnionej lub upoważnionej)

**\* UWAGA:**

1. **Ryczałtowa cena brutto** (ryczałtowe wynagrodzenie brutto) to łączne wynagrodzenie **stanowiące maksymalną kwotę wynagrodzenia** z tytułu wykonania umowy (za całość zamówienia) i **musi zawierać** wszystkie opłaty i podatki, upusty i rabaty, ze szczególnym uwzględnieniem podatku VAT naliczonym zgodnie z przepisami prawa obowiązującymi na dzień złożenia niniejszej oferty oraz składek ZUS, w tym składek ZUS pracodawcy, jeżeli niniejsza oferta zostanie złożona przez osobę fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej,  
**Ryczałtowa cena brutto stanowi podstawę do porównania ofert w celu wyboru najkorzystniejszej oferty.**

---

<sup>4</sup> - W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

**Załącznik Nr 3 do Ogłoszenia**  
**Numer referencyjny: ZP.272.1.16.2022**

(pieczęć Wykonawcy, jeśli posiada)

**Powiat Jarosławski**  
**ul. Jana Pawła II 17**  
**37 – 500 Jarosław**

## **OŚWIADCZENIA WYKONAWCY**

**w postępowaniu o udzielenie zamówienia o wartości poniżej kwoty 130 000 PLN**  
**prowadzonym bez stosowania ustawy z dnia 11 września 2019 r.**  
**Prawo zamówień publicznych**

### **Wykonawca:**

.....  
(pełna zarejestrowana nazwa Wykonawcy lub imię i nazwisko Wykonawcy)

.....  
(pełna zarejestrowana nazwa Wykonawcy lub imię i nazwisko Wykonawcy)

.....  
(adres Wykonawcy)

.....  
(NIP lub PESEL Wykonawcy<sup>1</sup>)

.....  
(REGON Wykonawcy)

### **Reprezentowany przez:**

.....  
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

.....  
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pod nazwą: **Organizacja i przeprowadzenie zajęć praktycznych dla uczniów Technikum Nr 1 ZSSChiO w Jarosławiu w ramach projektu „Współpraca w ramach branży spożywczej szansą na rozwój regionu”**, Numer referencyjny: **ZP.272.1.16.2022**, prowadzonego przez **Powiat Jarosławski**,

**oświadczam/y, co następuje:**

### **I. W zakresie niepodlegania wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.**

1. Oświadczam/y, że nie podlegam/y wykluczeniu z postępowania z uwagi na okoliczności, o których mowa w **art. 7** ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835).

.....  
(miejscowość i data)

.....  
(podpis Wykonawcy)

<sup>1</sup> - jeżeli wykonawcą jest osobą fizyczną wykonującą / prowadzącą działalność gospodarczą **wpisać NIP**, jeżeli wykonawcą jest osoba fizyczna niewykonująca / nieprowadząca działalności gospodarczej należy **wpisać PESEL**.

2. Oświadczam/y, że nie podlegam/y wykluczeniu z postępowania na podstawie przesłanek, o których mowa w **art. 108 ust. 1** ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, z późn. zm.).\*

3. Oświadczam/y, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze (poniżej podać podjęte środki naprawcze):\*

.....  
.....

.....  
(miejscowość i data)

.....  
(podpis Wykonawcy)

## **II. W zakresie spełniania warunków udziału w postępowaniu.**

1. Oświadczam/y, że spełniam/y warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w **Rozdziale VII ust. 5 pkt 2 Ogłoszenia** o zamówieniu.\*

2. Oświadczam/y, że spełniam/y warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w **Rozdziale VII ust. 5 pkt 2 Ogłoszenia** o zamówieniu.\*

.....  
(miejscowość i data)

.....  
(podpis Wykonawcy)

## **III. W zakresie podanych w oświadczeniu informacji.**

Oświadczam/y, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.....  
(miejscowość i data)

.....  
(podpis Wykonawcy)



## UWAGA! - Przesłanki wykluczenia wykonawców z postępowania

**Art. 7** ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835).

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych wyklucza się:
  - 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;
  - 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;
  - 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3.
2. Wykluczenie następuje na okres trwania okoliczności określonych w ust. 1.
3. W przypadku wykonawcy lub uczestnika konkursu wykluczonego na podstawie ust. 1, zamawiający odrzuca wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub ofertę takiego wykonawcy lub uczestnika konkursu, nie zaprasza go do złożenia oferty wstępnej, oferty podlegającej negocjacjom, oferty dodatkowej, oferty lub oferty ostatecznej, nie zaprasza go do negocjacji lub dialogu, a także nie prowadzi z takim wykonawcą negocjacji lub dialogu, odrzuca wniosek o dopuszczenie do udziału w konkursie, nie zaprasza do złożenia pracy konkursowej lub nie przeprowadza oceny pracy konkursowej, odpowiednio do trybu stosowanego do udzielenia zamówienia publicznego oraz etapu prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
4. Kontrola udzielania zamówień publicznych w zakresie zgodności z ust. 1 jest wykonywana zgodnie z art. 596 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych.
5. Przez ubieganie się o udzielenie zamówienia publicznego lub dopuszczenie do udziału w konkursie rozumie się odpowiednio złożenie wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie, złożenie oferty, przystąpienie do negocjacji lub złożenie pracy konkursowej.
6. Osoba lub podmiot podlegające wykluczeniu na podstawie ust. 1, które w okresie tego wykluczenia ubiegają się o udzielenie zamówienia publicznego lub dopuszczenie do udziału w konkursie lub biorą udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub w konkursie, podlegają karze pieniężnej.
7. Karę pieniężną, o której mowa w ust. 6, nakłada Prezes Urzędu Zamówień Publicznych, w drodze decyzji, w wysokości do 20 000 000 zł.
8. Wpływy z kar pieniężnych, o których mowa w ust. 6, stanowią dochód budżetu państwa.
9. Przepisy ust. 1-8 stosuje się do postępowania zmierzającego do udzielenia zamówienia publicznego oraz konkursów o wartości mniejszej niż kwoty określone w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych lub z wyłączeniem stosowania tej ustawy.

**Art. 108** ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, z późn. zm.)

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę:
  - 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
    - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
    - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
    - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46-48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2020 r. poz. 1133 oraz z 2021 r. poz. 2054) lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 523, 1292, 1559 i 2054),
    - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
    - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
    - f) pracy małoletnich cudzoziemców, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
    - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
    - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
  - lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
- 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;
- 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 4) wobec którego orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 5) jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykazą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
- 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Numer referencyjny: **ZP.272.1.16.2022**

## **ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY**

**dla zamówienia pod nazwą: Organizacja i przeprowadzenie zajęć praktycznych dla uczniów Technikum Nr 1 ZSSChiO w Jarosławiu w ramach projektu „Współpraca w ramach branży spożywczej szansą na rozwój regionu”**

W dniu ..... w Jarosławiu pomiędzy Powiatem Jarosławskim zwanym dalej w treści umowy „Zamawiającym”, w którego imieniu działa Zarząd Powiatu Jarosławskiego z siedzibą w Jarosławiu, ul. Jana Pawła II 17, 37-500 Jarosław, reprezentowany przez:

**Stanisława Kłopoty** – Starostę Jarosławskiego,

**Mariusza Trojaka** – Wicestarostę Jarosławskiego,

przy kontrasygnacie **Agnieszki Mrocza** – Skarbnika Powiatu Jarosławskiego

a:

.....  
.....

została zawarta umowa o następującej treści.

Zamawiający i Wykonawca zgodnie oświadczają, że niniejsza umowa została zawarta w wyniku udzielenia zamówienia publicznego bez stosowania ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych oraz zgodnie z „Wytocznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020”.

### **§ 1.**

1. Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zamówienia pod nazwą: **Organizacja i przeprowadzenie zajęć praktycznych dla uczniów Technikum Nr 1 ZSSChiO w Jarosławiu w ramach projektu „Współpraca w ramach branży spożywczej szansą na rozwój regionu”**, określonego w Ogłoszeniu o zamówieniu, Numer referencyjny: **ZP.272.1.16.2022** i stanowiącego przedmiot niniejszej umowy.
2. Zamówienie realizowane jest w ramach projektu pod nazwą: **„Współpraca w ramach branży spożywczej szansą na rozwój regionu”** realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój, Priorytet II – Efektywne polityki publiczne dla rynku pracy, gospodarki i edukacji, Działanie 2.15 Kształcenie i szkolenie zawodowe dostosowane do potrzeb zmieniającej się gospodarki, umowa o dofinansowaniu projektu z dnia 7 września 2020 r., numer **UDA-POWR.02.15.00-00-1009/20-00** – zwanego dalej również **„Projektem”**.
3. Przedmiotem niniejszej umowy jest zorganizowanie i przeprowadzenie zajęć praktycznych, prowadzonych przez Pracodawcę z branży spożywczej oraz Przedstawiciela Instytucji Rynku Pracy (IRP), dla uczniów Technikum Nr 1 Zespołu Szkół Spożywczych Chemicznych i Ogólnokształcących w Jarosławiu (ZSSChiO).
4. Przedmiot niniejszej umowy składa się z **dwóch Zadań**:
  - 1) **Zadanie 1**: zorganizowanie i przeprowadzenie zajęć praktycznych dla uczniów ZSSChiO w Jarosławiu z Pracodawcą z branży spożywczej i Przedstawicielem IRP<sup>1</sup> mających na celu

---

<sup>1</sup> IRP – Instytucja Rynku Pracy.

nabycie umiejętności korzystania ze sprzętu, które obecnie używany jest na rynku pracy (**20 godzin** zajęć praktycznych na każdą grupę uczniów), ze szczególnym uwzględnieniem sprzętu nowo zakupionego w ramach projektu;

- 2) **Zadanie 2:** zorganizowanie i przeprowadzenie zajęć dla uczniów ZSSChiO w Jarosławiu z Pracodawcą z branży spożywczej i Przedstawicielem IRP rozwijających kompetencje personalno-społeczne uczniów (**7 godzin** na każdego ucznia).
5. Na zajęcia praktyczne z Pracodawcą z branży spożywczej i Przedstawicielem IRP w ramach niniejszego zamówienia złożą się:
  - 1) zajęcia grupowe: I grupa 8 uczniów i II grupa 7 uczniów (z wykorzystaniem nowo zakupionego sprzętu);
  - 2) zajęcia indywidualne z każdym uczniem - 15 uczniów (zajęcia rozwijające kompetencje personalno-społeczne).
6. Zajęcia praktyczne z Pracodawcą i Przedstawicielem IRP w ramach niniejszego zamówienia odbywać się będą z wykorzystaniem sprzętu zakupionego przez szkołę w celu nabycia przez uczniów umiejętności, które są używane na rynku pracy.
7. Wykaz sprzętu, o którym mowa powyżej w **ust. 6** zawiera **Opis przedmiotu zamówienia** stanowiący **Załącznik Nr 1** do Ogłoszenia o zamówieniu, Nr referencyjny: **ZP.272.1.16.2022**.
8. Każde zajęcia indywidualne praktyczne z Pracodawcą z branży spożywczej i Przedstawicielem IRP mają umożliwić uczniom nabycie kompetencji personalno-społecznych. Poprzez zajęcia uczeń osiąga następujące efekty kształcenia:
  - 1) przestrzega zasad kultury osobistej i etyki zawodowej;
  - 2) planuje wykonanie zadania;
  - 3) ponosi odpowiedzialność za podejmowane działania;
  - 4) wykazuje się kreatywnością i otwartością na zmiany;
  - 5) stosuje techniki radzenia sobie ze stresem;
  - 6) doskonali umiejętności zawodowe;
  - 7) stosuje zasady komunikacji interpersonalnej;
  - 8) negocjuje warunki porozumień;
  - 9) stosuje metody i techniki rozwiązywania problemów;
  - 10) współpracuje w zespole.
9. Organizacja zajęć praktycznych dla uczniów z Pracodawcą i Przedstawicielem IRP w ramach niniejszego zamówienia ze strony Wykonawcy musi obejmować koszty:
  - 1) wynagrodzenia prowadzącego zajęcia ze strony Pracodawcy z branży spożywczej, posiadającego minimum **5 lat** doświadczenia w prowadzeniu firmy lub **5 lat** doświadczenia na stanowisku kierowniczym / specjalisty w branży spożywczej;
  - 2) wynagrodzenia eksperta zewnętrznego ze strony IRP posiadającego minimum **5 lat** doświadczenia w prowadzeniu firmy lub **5 lat** doświadczenia na stanowisku kierowniczym / specjalisty w obszarze edukacji;
  - 3) wyżywienia – cateringu obejmującego:
    - a) kawę / herbatę i drobne wyroby cukiernicze (ciastka) dla każdego uczestnika biorącego udział w zajęciach w danym dniu oraz w każdym dniu zajęć,
    - b) ciepły posiłek jednodaniowy o łącznej wadze nie mniejszej niż 450 g dla każdego uczestnika biorącego udział w zajęciach w danym dniu oraz w każdym dniu zajęć.
10. Miejsce wykonywania usługi stanowiącej przedmiot zamówienia to: pracownie Technikum Nr 1 Zespołu Szkół Spożywczych Chemicznych i Ogólnokształcących w Jarosławiu, ul. Kraszewskiego 3. Wszystkie zajęcia muszą odbywać się w systemie stacjonarnym.



**Zamawiający nie dopuszcza możliwości przeprowadzenia / realizacji jakichkolwiek zajęć stanowiących przedmiot niniejszego zamówienia w systemie zdalnym.**

11. Wykonawca w terminie **5 dni** licząc od dnia zawarcia umowy przedłoży Zamawiającemu do akceptacji harmonogram proponowanych zajęć wraz z terminem ich realizacji.
12. Wykonawca w ramach niniejszej umowy zobowiązany jest ponieść wszelkie koszty prac i materiałów niezbędnych do należytego wykonania przedmiotu niniejszej umowy, bez prawa do ich zwrotu.
13. W celu należytej realizacji przedmiotu niniejszej umowy Zamawiający nieodpłatnie udostępni Wykonawcy odpowiednie pomieszczenia oraz niezbędny sprzęt.
14. Wykonawca oświadcza, że dysponuje odpowiednim potencjałem techniczno-organizacyjnym, kadrowym, finansowym oraz uprawnieniami, wiedzą i doświadczeniem pozwalającym na należyte zrealizowanie przedmiotu umowy, z zachowaniem wyznaczonych terminów.

## **§ 2.**

1. Umowa została zawarta na czas oznaczony, a realizacja jej przedmiotu nastąpi w terminach:
  - 1) termin rozpoczęcia wykonywania przedmiotu umowy **od dnia zawarcia umowy**;
  - 2) termin wykonania przedmiotu umowy **do 15 czerwca 2022 roku**.
2. Odpowiedzialność za niezrealizowanie przedmiotu umowy w terminach określonych w niniejszej umowie jest wyłączona w przypadku, gdy niewykonanie jest następstwem działania siły wyższej lub okoliczności nieprzewidzianych przez Zamawiającego z chwilą ogłoszenia zamówienia.
3. Termin realizacji przedmiotu umowy może ulec zmianie, w wyniku wystąpienia sytuacji nieprzewidzianych przez Zamawiającego na etapie ogłoszenia zamówienia.

## **§ 3.**

Integralne części składowe niniejszej umowy stanowią:

- 1) Ogłoszenie o zamówieniu, Numer referencyjny: **ZP.272.1.16.2022** wraz z jego załącznikami;
- 2) oferta złożona przez Wykonawcę.

## **§ 4.**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot niniejszej umowy z należytą starannością i swoją najlepszą wiedzą oraz zgodnie z:
  - 1) postanowieniami Ogłoszenia o zamówieniu, Numer referencyjny: **ZP.272.1.16.2022**;
  - 2) zapisami złożonej oferty;
  - 3) wymaganiami wynikającymi z obowiązujących przepisów prawa, standardów i norm oraz etyką zawodową i ustalonymi zwyczajami,
  - 4) uwzględnieniem uwag zgłaszanych przez Koordynatora Projektu;
  - 5) samodzielnie lub przy udziale i pomocy podwykonawców.
2. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie, na piśmie, pod rygorem nieważności, informować Zamawiającego o wszelkich istotnych okolicznościach, które mogą mieć wpływ na realizację postanowień umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do zamieszczania na wszelkich dokumentach opracowywanych i sporządzanych przez Wykonawcę w ramach niniejszej umowy informacji, że przedmiot

umowy realizowany jest w ramach Projektu dofinansowanego z Funduszy Europejskich oraz do stosowania obowiązujących logotypów:

- 1) Unii Europejskiej (UE) i Europejskiego Funduszu Społecznego (EFS);
  - 2) Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za realizację przedmiotu umowy, zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy.

## § 5.

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do:
  - 1) bieżącej kontroli przebiegu realizacji usługi stanowiącej przedmiot niniejszej umowy;
  - 2) kontroli na każdym etapie realizacji niniejszej umowy jakości i sposobu wykonywania przedmiotu umowy.
2. Na każde wezwanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest udzielić Zamawiającemu wszelkich informacji o przebiegu wykonywania przez Wykonawcę przedmiotu umowy.
3. Uprawnienia Zamawiającego, o których mowa powyżej w **ust. 1** i **ust. 2** realizowane będą przez jego przedstawicieli uprawnionych do kontaktów z Wykonawcą w sprawach wykonania niniejszej umowy, a ich uwagi Wykonawca zobowiązany jest wnikliwie rozważyć.

## § 6.

1. Dla zapewnienia prawidłowej realizacji umowy Strony niniejszej umowy wyznaczają swoich przedstawicieli do kontaktów w sprawach wykonania przedmiotu umowy.
2. Przedstawicielem Zamawiającego uprawnionym do kontaktów z Wykonawcą w sprawach wykonania niniejszej umowy jest Koordynator Projektu: Pani **Marta Kurpiel**, telefon kontaktowy: **16 624 62 23**, e-mail: [oswiata@powiat.jaroslaw.pl](mailto:oswiata@powiat.jaroslaw.pl).
3. Przedstawicielem Wykonawcy uprawnionym do kontaktów z Zamawiającym w sprawach wykonania niniejszej umowy jest ....., telefon kontaktowy: ....., e-mail: .....
4. Osoba, o której mowa powyżej w **ust. 2** upoważniona jest do bieżącej kontroli przebiegu realizacji niniejszej umowy, sposobu i jakości wykonywania przedmiotu umowy, a jej uwagi Wykonawca zobowiązany jest wnikliwie rozważyć.
5. Zmiana przedstawicieli, o którym mowa powyżej w **ust. 2** i **ust. 3** wymaga jedynie pisemnego powiadomienia drugiej Strony i staje się skuteczna z chwilą otrzymania przez adresata pisma z danymi nowego przedstawiciela, bez konieczności zmiany niniejszej umowy.
6. Przedstawiciele, o którym mowa w **ust. 2** i **ust. 3** są umocowani do reprezentowania Wykonawcy i Zamawiającego w zakresie wszelkich spraw związanych z realizacją niniejszej umowy, w szczególności do dokonywania uzgodnień wykonawczych, planowania i organizowania współdziałania Stron, dokonywania czynności faktycznych związanych z realizacją przedmiotu umowy oraz prawnych w zakresie odbioru przedmiotu umowy z zastrzeżeniem, że związani są warunkami ustalonymi w umowie.

## § 7.

1. Strony postanawiają, że wynagrodzenie Wykonawcy za należyte wykonanie przedmiotu niniejszej umowy jest wynagrodzeniem ryczałtowym.
2. Ustalone w tej formie wynagrodzenie Wykonawcy jest niezmiennie do czasu zakończenia realizacji przedmiotu niniejszej umowy i jego odbioru bez zastrzeżeń przez Zamawiającego.



3. Niedoszacowanie, pominięcie lub brak rozpoznania zakresu przedmiotu niniejszej umowy przez Wykonawcę, nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w **ust. 5**.
4. Wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy za należyte wykonanie przedmiotu niniejszej umowy została ustalona na podstawie oferty złożonej przez Wykonawcę.
5. Za wykonanie przedmiotu niniejszej umowy bez zastrzeżeń Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie brutto ..... **zł** ( słownie złotych: .....),  
które to wynagrodzenie zawiera wszystkie opłaty oraz koszty prac i materiałów koniecznych do prawidłowego wykonania przedmiotu niniejszej umowy, w tym wszystkie opłaty i podatki.
6. Wartość wynagrodzenia brutto, wskazana w **ust. 5**, obejmuje w przypadku czynnego podatnika – podatek od towarów i usług (VAT), naliczony zgodnie z przepisami prawa obowiązującymi na dzień zawarcia niniejszej umowy, a w przypadku osoby fizycznej nie będącej czynnym podatnikiem VAT, obowiązkowe obciążenia publicznoprawne po stronie Zamawiającego i Wykonawcy zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy, w szczególności, zaliczkę na podatek dochodowy oraz składki na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne, w tym składki pracodawcy.
7. Wynagrodzenie brutto wskazane w **ust. 5**, obejmuje wszelkie świadczenia Wykonawcy opisane w niniejszej umowie oraz w załącznikach do umowy, w tym wynagrodzenie za przeniesienie majątkowych praw autorskich w odniesieniu do utworów powstałych w związku z realizacją niniejszej umowy i obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu niniejszej umowy oraz wyczerpują wszelkie zobowiązania Zamawiającego względem Wykonawcy.

## § 8.

1. Rozliczenie wynagrodzenia Wykonawcy z tytułu należytego wykonania przedmiotu niniejszej umowy nastąpi po dokonaniu przez Zamawiającego odbioru bez zastrzeżeń całości przedmiotu niniejszej umowy.
2. Dokumentem potwierdzającym wykonanie (zorganizowanie i przeprowadzenie) w sposób należyty i bez zastrzeżeń całości przedmiotu niniejszej umowy będzie przygotowany przez Wykonawcę i podpisany przez Strony umowy **protokół końcowy z realizacji usługi**.
3. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonywanie przedmiotu niniejszej umowy płatne będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy: ....., w terminie do **30 dni** od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT/rachunku. Datą zapłaty faktury VAT/rachunku będzie data obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

### **Dane Zamawiającego do faktury/opis:**

Nabywca: Powiat Jarosławski  
ul. Jana Pawła II 17  
37-500 Jarosław  
NIP 792-203-36-61

4. Wykonawca nie może dokonać przeniesienia wierzytelności przysługującej mu wobec Zamawiającego z tytułu realizacji niniejszej umowy bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego, pod rygorem nieważności.

## § 9.

Wykonawca oświadcza, że w przypadku niedotrzymania terminów realizacji przedmiotu umowy wynikających z niniejszej umowy, w tym z harmonogramu, o którym mowa w **§ 1 ust. 11**:

- 1) Zamawiającemu przysługuje prawo zlecenia innemu podmiotowi tzw. „wykonawstwa zastępczego” bez względu na prawa przysługujące Wykonawcy, a także bez potrzeby uzyskania zezwolenia sądu;
- 2) wyraża zgodę na obciążenie kosztami wykonania przedmiotu umowy lub jego części przez inny podmiot wybrany przez Zamawiającego bez względu na wysokość tych kosztów oraz sposób wyboru podmiotu.

## § 10.

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania za niewykonanie, nienależyte wykonanie lub nieterminowe wykonanie zobowiązań umownych stanowią kary umowne.
2. Kary te będą naliczane w następujących przypadkach oraz w poniżej określonej wysokości:
  - 1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
    - a) z tytułu zwłoki w wykonaniu w sposób należyty i bez zastrzeżeń przedmiotu niniejszej umowy w wysokości **0,5%** wartości wynagrodzenia umownego brutto tj. kwoty, o której mowa w **§ 7 ust. 5** niniejszej umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, licząc od upływu terminu wykonania przedmiotu umowy;
    - b) z tytułu nieprzedłożenia w wyznaczonym terminie Zamawiającemu do akceptacji harmonogramu, o którym mowa w **§ 1 ust. 11** umowy, w wysokości **0,5 %** wartości wynagrodzenia umownego brutto tj. kwoty, o której mowa w **§ 7 ust. 5** niniejszej umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki licząc od upływu terminu przedłożenia harmonogramu,
    - c) z tytułu odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego w wysokości **10 %** wartości wynagrodzenia umownego brutto tj. kwoty, o której mowa w **§ 7 ust. 5** niniejszej umowy,
    - d) z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, z przyczyn zależnych od Wykonawcy, a w szczególności w związku z nienależytym wykonywaniem przez Wykonawcę zobowiązań wynikających z niniejszej umowy w wysokości **10 %** wartości wynagrodzenia umownego brutto tj. kwoty, o której mowa w **§ 7 ust. 5** niniejszej umowy;
  - 2) Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:
    - a) z tytułu zwłoki w nieodpłatnym udostępnieniu Wykonawcy w celu należytej realizacji zamówienia odpowiednich pomieszczeń oraz niezbędnego sprzętu, w wysokości **0,5%** wartości wynagrodzenia umownego brutto tj. kwoty, o której mowa w **§ 7 ust. 5** niniejszej umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, licząc od terminu rozpoczęcia pierwszych zajęć stanowiących przedmiot umowy, określonego w zaakceptowanym przez Zamawiającego harmonogramie, o którym mowa w **§ 1 ust. 11** umowy,
    - b) z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn niezależnych od Wykonawcy w wysokości **10 %** wartości wynagrodzenia umownego brutto tj. kwoty, o której mowa w **§ 7 ust. 5** umowy, za wyjątkiem przyczyn określonych w **§ 11 ust. 1 pkt 5** niniejszej umowy
    - c) z tytułu odstąpienia od umowy przez Wykonawcę w związku z okolicznościami określonymi w **§ 11 ust. 5** w wysokości **10%** wartości wynagrodzenia umownego brutto tj. kwoty, o której mowa w **§ 7 ust. 5** niniejszej umowy.
3. Zapłata kar umownych nie wpływa na zobowiązania Stron wynikające z niniejszej umowy.
4. Łączna wysokość kar umownych należnych Zamawiającemu nie może przekroczyć **30 %** wartości wynagrodzenia umownego brutto tj. kwoty, o której mowa w **§ 7 ust. 5** niniejszej umowy.
5. Zapłata należności tytułem kar umownych następować będzie na podstawie noty obciążeniowej w terminie **14 dni** licząc od dnia jej doręczenia.

6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie naliczonych kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
7. Jeśli kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, Strony niniejszej umowy mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego.
8. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Strony niniejszej umowy zobowiązań umownych nie objętych odszkodowaniem w formie kar umownych Strony będą ponosiły odpowiedzialność odszkodowawczą na zasadach ogólnych określonych przepisami Kodeksu cywilnego.
9. W przypadku wystąpienia zwłoki w wykonaniu przez Wykonawcę zobowiązań przyjętych niniejszą umową powyżej **14 dni**, Zamawiający może zlecić ich wykonanie wybranemu przez siebie innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy, zachowując przy tym prawo do roszczeń i naprawienia szkody powstałej w wyniku zwłoki.
10. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za uchybienia uzgodnionym terminom wykonania przez Wykonawcę zobowiązań przyjętych niniejszą umową powstałe z winy Zamawiającego. W przypadku wystąpienia przestojów z winy Zamawiającego, uzgodnione terminy wykonania przez Wykonawcę jego zobowiązań przedłużone zostaną o czas trwania przestojów.

## § 11.

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadkach przewidzianych przepisami prawa, a w szczególności jeśli:
  - 1) Wykonawca nie wykonał przedmiotu niniejszej umowy lub przerwał jego wykonywanie i nie wznowił mimo wezwań Zamawiającego przez okres dłuższy niż **14 dni** licząc od dnia upływu terminu wykonania przedmiotu umowy lub w przypadku przerwania wykonywania przez okres dłuższy niż **7 dni** licząc od dnia doręczenia wezwania do wznowienia
  - 2) Wykonawca nie wykonuje przedmiotu umowy zgodnie z przepisami prawa, złożoną ofertą, postanowieniami niniejszej umowy lub zasadnymi uwagami Zamawiającego, albo też nienależycie wykonuje swoje zobowiązania umowne, w tym dopuścił się zwłoki w wykonaniu ciężącym na nim obowiązku wynikającym z treści **§ 1 ust. 11** niniejszej umowy, powodujących naliczenie przez Zamawiającego kary umownej, o której mowa w **§ 10 ust. 2 pkt 1 lit. b)** umowy, a zwłoka wynosiła powyżej **14 dni**;
  - 3) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy lub jego znacznej części;
  - 4) zostanie ogłoszona likwidacja Wykonawcy lub zaistnieją przesłanki ogłoszenia jego upadłości, w szczególności niewypłacalność Wykonawcy;
  - 5) zaistniała istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie **15 dni** od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. Odstąpienie przez Zamawiającego od umowy w związku z okolicznościami, o których mowa w **ust. 1** może nastąpić w trybie natychmiastowym.
3. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy w związku z okolicznościami określonymi w **ust. 1 pkt 1 - 3** Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości **10 %** wartości wynagrodzenia umownego brutto tj. kwoty, o której mowa w **§ 7 ust. 5** niniejszej umowy.
4. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy w związku z okolicznościami, określonymi w **ust. 1**, Wykonawca nie może żądać od Zamawiającego zapłaty kar umownych, ani też odszkodowania, a w przypadku, o którym mowa powyżej w **ust. 1 pkt 4** umowy, za zgodą

Zamawiającego wyrażoną na piśmie, wynagrodzenie należne mu z tytułu udokumentowanego wykonania części przedmiotu umowy.

5. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy jeśli Zamawiający:
  - 1) dopuścił się zwłoki w wykonaniu ciężących na nim obowiązków wynikających z treści **§ 1 ust. 13** niniejszej umowy, powodującej naliczenie przez Wykonawcę kary umownej, o której mowa w **§ 10 ust. 2 pkt 2 lit. a)** umowy, a zwłoka wynosiła powyżej **14 dni**;
  - 2) nie dokona odbioru przedmiotu niniejszej umowy wykonanego w sposób należyty i bez zastrzeżeń oraz zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy, wymaganiami Zamawiającego i złożoną przez Wykonawcę ofertą;
  - 3) Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, o niemożności spełnienia swoich zobowiązań umownych na skutek zaistnienia uprzednio nie przewidzianych okoliczności.
6. Odstąpienie przez Wykonawcę od umowy w związku z okolicznościami określonymi w **ust. 5** może nastąpić w trybie natychmiastowym.
7. W przypadku odstąpienia przez Wykonawcę od umowy w związku z okolicznościami, o których mowa w **ust. 5** Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości **10%** wartości wynagrodzenia umownego brutto tj. kwoty, o której mowa w **§ 7 ust. 5** niniejszej umowy.
8. W przypadku odstąpienia przez Wykonawcę od umowy w związku z okolicznościami określonymi w **ust. 5** Zamawiający nie może żądać od Wykonawcy zapłaty kar umownych, ani też odszkodowania.
9. Odstąpienie od umowy musi nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego odstąpienia, a także musi zawierać uzasadnienie faktyczne i prawne.

## **§ 12.**

W przypadku zmian przepisów prawa w zakresie wykonywania przedmiotu umowy Wykonawca jest zobowiązany do stosowania się do nich bez obciążania Zamawiającego dodatkowymi czynnościami nieprzewidzianymi w umowie, z wyłączeniem obowiązków leżących po stronie Zamawiającego nałożonych na niego przez zmianę przepisów prawa.

## **§ 13.**

1. W okresie obowiązywania niniejszej umowy, w tym w okresie ostatecznego zakończenia rozliczeń, Strony umowy zobowiązane są do niezwłocznego, pisemnego informowania się o:
  - 1) zaistniałych przeszkodach w wypełnieniu zobowiązań przyjętych niniejszą umową;
  - 2) wszelkich zmianach statusu prawnego, w tym zmianach formy organizacyjno – prawnej, wskazując jednocześnie uprawniony podmiot, który przejmie prawa i obowiązki Strony;
  - 3) zmianie adresu siedziby pod rygorem uznania za doręczoną korespondencję skierowaną na ostatni adres;
  - 4) wszczęciu postępowania upadłościowego lub likwidacyjnego wskazując jednocześnie uprawniony podmiot, który przejmie prawa i obowiązki Strony.
2. Wszystkie oświadczenia i zawiadomienia Stron związane z realizacją umowy muszą być wyrażone na piśmie i doręczone drugiej stronie.
3. Za doręczoną uważa się również przesyłkę dwukrotnie awizowaną w urzędzie pocztowym, w ostatnim dniu awizacji, na ostatnio wskazany przez stronę adres.
4. Adresem korespondencyjnym właściwym dla Zamawiającego jest: Powiat Jarosławski, ul Jana Pawła II 17, 37 – 500 Jarosław.



5. Adresem korespondencyjnym właściwym dla Wykonawcy jest: .....
6. Prawa i obowiązki wynikające z niniejszej umowy, w części lub całości mogą być przeniesione na rzecz osób trzecich wyłącznie za zgodą obu Stron wyrażoną na piśmie.

#### § 14.

1. Zmiana postanowień niniejszej umowy lub wprowadzenie do niej dodatkowych postanowień może nastąpić jedynie za zgodą obu Stron wyrażoną na piśmie w formie stosownego aneksu, pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, tj. w przypadku:
  - 1) zmiany przepisów prawa powszechnie obowiązującego, która ma wpływ na realizację zawartej umowy, w szczególności zmiany przepisów prawa nakładającej na Wykonawcę lub Zamawiającego dodatkowe obowiązki lub czynności, nieprzewidziane w zawartej umowie, których wykonanie w ramach zawartej umowy jest konieczne z uwagi na obowiązujące przepisy prawa;
  - 2) zmiany zasad realizacji umowy lub **Projektu**, w ramach którego realizowana jest umowa, i zaistnienia okoliczności niezależnych od woli Stron, które będą miały bezpośredni wpływ na realizację umowy;
  - 3) działań osób trzecich, w tym niezgodnych z prawem, utrudniających lub uniemożliwiających realizację lub wykonanie umowy, które to działania nie są konsekwencją winy którejkolwiek ze Stron umowy;
  - 4) w innych sytuacjach, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy i mających charakter zmian nieistotnych tzn. nie odnoszących się do warunków, które gdyby zostały ujęte w ramach pierwotnej procedury udzielania zamówienia, umożliwiłyby dopuszczenie innej oferty niż ta, która została pierwotnie dopuszczona;
  - 5) wystąpienie siły wyższej lub zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne.
3. Przez siłę wyższą rozumieć należy zdarzenie zewnętrzne, o charakterze niezależnym od Stron, którego strony nie mogły przewidzieć przed zawarciem umowy, którego nie można było uniknąć ani któremu Strony nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności, której nie można przypisać drugiej stronie, a która ma wpływ na realizację przedmiotu umowy, w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne itp.
4. Zamawiający dopuszcza również możliwość zmiany terminów wykonania zamówienia / umowy w przypadku zaistnienia niezawinionych przez Wykonawcę lub całkowicie niezależnych okoliczności utrudniających lub uniemożliwiających terminową realizację umowy, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy, w tym spowodowanych obostrzeniami (ograniczeniami) wprowadzonymi na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej lub powiatu jarosławskiego z uwagi na zagrożenie epidemiczne związane z pandemią koronawirusa SARS-CoV- 2 i rozprzestrzenianiem się COVID-19.
5. Zmiany w Umowie mogą być dokonane również w następujących przypadkach:
  - 1) jeżeli z powodu okoliczności niezawinionych przez żadną ze stron wykonanie przedmiotu Umowy w terminie określonym Umową jest niemożliwe lub znacznie utrudnione, termin wykonania przedmiotu Umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu o czas niezbędny do należytego jej wykonania, nie dłużej jednak niż o okres tych okoliczności, dotyczy to w szczególności okoliczności wynikających z działania siły wyższej, w tym wystąpienia zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością, w szczególności zagrażającego bezpośrednio życiu lub zdrowiu

ludzi lub grożącego powstaniem szkody w znacznych rozmiarach, albo działań osób trzecich uniemożliwiających wykonanie Umowy, które to działania nie są zawinione przez którąkolwiek ze stron;

- 2) zmiany stanu prawnego którejkolwiek ze stron, niezależnego od jej woli;
- 3) konieczności usunięcia rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć lub sformułowań użytych w umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana treści umowy będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności lub niejasności i doprecyzowanie jej zapisów w celu jej jednoznacznej interpretacji
- 4) zmiany terminu wykonania zamówienia będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności wstrzymanie zamówienia.

#### § 15.

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 1740, z późn. zm.) oraz przepisy wykonawcze do tej ustaw.

#### § 16.

1. W przypadku zaistnienia ewentualnych sporów powstałych na tle interpretacji lub wykonania niniejszej umowy, Strony umowy są zobowiązane do podjęcia rokowań w celu polubownego rozstrzygnięcia sporu.
2. Jeżeli rokowania, o których mowa powyżej w **ust. 1** nie doprowadzą do polubownego rozwiązania sporu, spór taki Strony umowy poddadzą rozstrzygnięciu przez sąd właściwy rzeczowo i miejscowo dla miejsca siedziby Zamawiającego.

#### § 17.

Niniejszą umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden otrzymuje Wykonawca a pozostałe trzy egzemplarze otrzymuje Zamawiający.

**Zamawiający:**

**Wykonawca:**