**Załącznik nr 5.1 do SWZ**

**37/ZP/2024 Cześć 1**

UMOWA (projekt)

Zawarta w dniu ……………..pomiędzy \*:

**Uniwersytetem Łódzkim,** ul. Narutowicza 68, 90-136 Łódź, REGON 000001287, NIP 724-000-32-43

reprezentowaną przez:

………………………………………………….. - …………………………………………………….

………………………………………………….. - ………………………………………………………

zwanym w dalszej części umowy Zamawiającym

a

**……………………………………………………………………………………………………………………………….** reprezentowanym przez:

………………………………………………… -

zwanym w dalszej części umowy Wykonawcą

Strony oświadczają, że niniejsza umowa została zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania
o zamówienie publiczne w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 przepisów Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą PZP oraz na podstawie specyfikacji warunków zamówienia oraz oferty Wykonawcy – nr sprawy 37/ZP/2024 (SWZ wraz z załącznikami i ofertą Wykonawcy stanowią załączniki do umowy).

**§ 1**

1.Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa ciekłego azotu wraz z dzierżawą dwóch zbiorników do Pracowni Spektroskopii Molekularnej w Katedrze Chemii Organicznej Wydziału Chemii Uniwersytetu Łódzkiego.

2. Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy tj. od ……………………… do ……………………………….. lub do wyczerpania kwoty umowy w zależności co nastąpi wcześniej.

3. Integralna częścią zamówienia jest specyfikacja warunków zamówienia wraz z załącznikami.

**§ 2**

* + - 1. Wartość umowy wynosi:  **……………………….. zł brutto** słownie: ……………………………………………………...

2. Dostawy będą odbywać się na podstawie cen jednostkowych: …………… zł brutto za 1 kg ciekłego azotu w tym VAT w wysokości ……… %

3. Cena określona przez Wykonawcę podana w ofercie będzie stała przez czas trwania umowy za wyjątkiem sytuacji wskazanych § 9 Umowy i obejmować będzie wszelkie składniki cenotwórcze**, m.in. VAT wg obowiązującej stawki, akcyzę, opłaty celne oraz koszty związane z dostawą, ubezpieczeniem, opakowaniem oraz koszt dzierżawy zbiorników.**

**§ 3**

Warunki realizacji zamówienia:

1. Wykonawca zapewnia we własnym zakresie transport zamówionego asortymentu.
2. Zamawiający (Pracownia Spektroskopii Molekularnej ) będzie składał zamówienie na dostawę ciekłego azotu bezpośrednio u Wykonawcy z podaniem ilości oraz dokładnego adresu dostawy.
3. Wykonawca zobowiązuję się do dostarczenia zmówionego azotu w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od dnia złożenia zapotrzebowania prze Pracownię Spektroskopii Molekularnej.
4. Przewidywana częstotliwość dostaw: 1-2 zbiorniki co 1-2 tygodnie.
5. Cena ciekłego azotu określona przez Wykonawcę podana w ofercie będzie stała przez czas trwania umowy (za wyjątkiem sytuacji przewidzianych w umowie) i obejmować będzie wszelkie składniki cenotwórcze, m.in. VAT wg obowiązującej stawki, koszty związane z dostawą, ubezpieczeniem, opakowaniem oraz koszty związane z dzierżawą zbiorników.
6. Parametry dzierżawionych zbiorników wyspecyfikowane są w tabeli poniżej.
7. Miejsce dostawy: Pracownia Spektroskopii Molekularnej, Wydział Chemii Uniwersytetu Łódzkiego, ul. Tamka 12, 91-403 Łódź.
8. Wykonawca deklaruje zgodność dostarczanego ciekłego azotu z Polskimi Normami dla tego produktu.
9. Na życzenie Zamawiającego Wykonawca przeprowadzi szkolenia z obsługi zbiornika dla pracowników Zamawiającego.

 **4**

**Wykonawca zobowiązuję się do poinformowania Zamawiającego w przypadku gdy kwota umowy zostanie wykorzystana w 80%.**

**Wykonawca zobowiązuje się do przesyłania do Zamawiającego, na adres e-mail: …………………….. – kwartalnych zestawień faktur zawierających co najmniej numer faktury, wartość faktury, ilość ciekłego azotu.**

**Wykonawca zobowiązuje się do poinformowania Zamawiającego o wyczerpaniu kwoty wynikającej z umowy i wstrzymanie dostaw w ramach tejże umowy.**

4. W przypadku gdy Wykonawca dysponuję portalem internetowym pozwalającym nabywcom śledzenie na bieżąco wystawiane faktury, Wykonawca umożliwi dostęp do niego upoważnionemu pracownikowi Zamawiającego.

5. Osoba odpowiedzialną ze strony Wykonawcy do kontaktu z Zamawiającym w sprawach związanych z realizacją umowy jest: ………… nr telefonu: …………. adres e-mailowy: …………………………….

Zamówienia należy składać na adres e-mail: ……………………………………

Reklamacje w sprawie dostaw należy składać na nr telefonu: ……………………, adres e-mail: ……………………………

Reklamacje w sprawie nieprawidłowości w wystawionych fakturach należy składać na nr telefonu: ……………… adres e-mail: ………………………………….. .

**§ 5**

W razie zaistnienia 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 bezpieczeństwa publicznego, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o zaistnieniu tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

**§ 6**

Zamawiający dopuszcza możliwość niezrealizowania przedmiotu umowy, w sytuacjach, których nie mógł przewidzieć w chwili zawarcia umowy, a nie wynikających z winy Zamawiającego.

Minimalny poziom wykorzystania wartości umowy wynosi 30 %.

**§ 7**

Zamawiający zastrzega sobie prawo, w przypadku, gdy asortyment będący przedmiotem umowy nie będzie spełniał wymagań (będą występowały uzasadnione na piśmie skargi jednostki organizacyjnych UŁ), do rozwiązania umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.

**§ 8**

1. Dopuszcza się zmiany postanowień zawartej umowy w przypadku:

1) Zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy, w tym zmiany ustawowej stawki podatku VAT. W przypadku zmiany ustawowej stawki podatku VAT kwota brutto wynagrodzenia Wykonawcy nie ulegnie zmianie. W zależności od wysokości nowych (zmienionych) stawek podatku VAT, podwyższeniu bądź obniżeniu ulegnie kwota netto wynagrodzenia Wykonawcy.

1. Jeżeli konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć, o ile zmiana nie modyfikuje ogólnego charakteru umowy, a wzrost ceny spowodowany każdą kolejną zmianą nie przekracza 50% wartości pierwotnej umowy.
2. Jeżeli Wykonawcę, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy Wykonawca w wyniku sukcesji, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji, dziedziczenia lub nabycia dotychczasowego Wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy, a także nie ma na celu uniknięcia stosowania ustawy PZP.
3. Gdy łączna wartość zmian jest mniejsza niż progi unijne oraz jest mniejsza niż 10% wartości pierwotnej umowy, a zmiany te nie powodują zmiany ogólnego charakteru umowy.

3. Zmiana umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

4. Strony dopuszczają możliwość zmian redakcyjnych, omyłek pisarskich oraz zmian będących następstwem zmian danych ujawnionych w rejestrach publicznych bez konieczności sporządzania aneksu.

**§ 9**

* + - 1. Zgodnie z art. 439 ust. 1 i 2 ustawy PZP, wynagrodzenie wykonawcy (ceny jednostkowej ciekłego azotu określonej § 2 ust. 2oraz wartości umowy określonej w § 2 ust. 1) może ulec zmianie w przypadku zmiany kosztów związanych z realizacją zamówienia, zgodnie z poniższymi zasadami:
			a) zmiana wynagrodzenia może nastąpić jednokrotnie najwcześniej po upływie 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy i będzie dotyczyć dostaw realizowanych od miesiąca ustalenia zmiany wynagrodzenia do końca obowiązywania umowy.
1. poziom zmiany kosztów uprawniający strony umowy do żądania zmiany wynagrodzenia wynosi 10 pkt %.
2. jako podstawę zmiany kosztów, o której mowa w ust. 1 lit. b), przyjmuje się wyrażoną w pkt % zmianę cen towarów i usług konsumpcyjnych w porównaniu z analogicznym miesiącem poprzedniego roku, publikowaną przez Główny Urząd Statystyczny w miesiącu złożenia wniosku o zmianę wynagrodzenia.

d) zmiana ww. wskaźnika powyżej progu określonego w lit. b) uprawnia strony do wystąpienia do strony przeciwnej z wnioskiem o zmianę wynagrodzenia Wykonawcy za okres, o którym mowa w ust.1 lit. a) , przy czym maksymalna dopuszczalna wartość zmiany tego wynagrodzenia (ceny jednostkowej ciekłego azotu) w efekcie zastosowania postanowień niniejszego paragrafu wynosi połowę pkt % zmiany cen o których mowa w ust. 1 lt. c.

1. Jeżeli bezsprzecznie, we wniosku, o którym mowa w ust. 1 lit. d) zostanie wykazane, że zmiany kosztów związanych z realizacją zamówienia uzasadniają zmianę wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy zgodnie z zasadami przewidzianymi w ust. 1, Strony umowy zawrą stosowny aneks do umowy, określający nową wysokość wynagrodzenia Wykonawcy (ceny jednostkowej ciekłego azotu oraz wartość umowy) z uwzględnieniem dowiedzionych zmian.
	* + 1. Wykonawca, w przypadku zmiany wynagrodzenia, o którym mowa w ust.1, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującemu podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy.

**§ 10**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wystawienia i przesłania każdorazowo faktury na przedmiot dostawy, dla jednostki organizacyjnych UŁ dokonującej zapłaty, z podaniem dokładnych danych adresowych danej jednostki (nazwy oraz adresu katedry bądź zakładu)

2. Zamawiający zobowiązuję się do zapłaty, przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze, należności za dostarczony, wg zgłoszonego zapotrzebowania, asortyment będący przedmiotem umowy, w terminie 30 dni od momentu dostarczenia faktury do siedziby Zamawiającego (jednostki organizacyjnej UŁ) – po zakończeniu dostawy.

3. Wykonawca zobowiązuję się do umieszczenia na fakturach zapisu: **Zgodnie z umową zawartą z UŁ w dniu ………2024 r - 37/ZP/2024 – w trybie podstawowym.**

4. Zamawiający dopuszcza możliwość przesyłania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych na konto Zamawiającego utworzone na platformie utworzonej w trybie ustawy 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)

**§ 11**

1. Zamawiający oświadcza, że będzie realizować płatności z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności tzw. split payment.

2. W przypadku, gdy wskazany przez Wykonawcę rachunek bankowy, na który na nastąpić zapłata wynagrodzenia nie widnieje w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT, Zamawiającemu przysługuje prawo wstrzymania zapłaty wynagrodzenia do czasu uzyskania wpisu tego rachunku bankowego lub rachunku powiązanego z rachunkiem Wykonawcy do przedmiotowego wykazu lub wskazania nowego rachunku bankowego ujawnionego w ww. wykazie. Wstrzymanie zapłaty w przypadku, o którym mowa powyżej nie jest traktowane jako opóźnienie Zamawiającego w zapłacie należnego wynagrodzenia i w takim przypadku nie będą naliczane za ten okres odsetki za opóźnienie w wysokości odsetek ustawowych, jak i uznaje się, że wynagrodzenie nie jest jeszcze należne Wykonawcy w tym okresie.

3. Wykonawca oświadcza, że konto firmowe, na które mają być dokonywane płatności wynikające z niniejszej umowy, jest zgłoszone do Urzędu Skarbowego.

4. Płatności regulowane będą przez Zamawiającego na numer rachunku Wykonawcy zgłoszony do Urzędu Skarbowego i wskazany na fakturze.

**§ 12**

1. Zamawiający oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT, posiada NIP 724-000-32-43 i jest uprawniony do wystawiania i otrzymywania faktur VAT. Jednocześnie Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktur VAT bez podpisu Zamawiającego.

1. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1790)
2. Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego nie może zbywać na rzecz osób trzecich wierzytelności powstałych w wyniku realizacji umowy ani dokonywać ich kompensaty.

**§ 13**

1. Wysokość kar umownych z tytułu rozwiązania umowy przez Wykonawcę lub rozwiązania umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, ustala się na 10% wartości netto umowy, w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania postanowień zawartych w umowie przez Wykonawcę wysokość kar ustala się na 10% wartości netto zamówienia częściowego, którego niewykonanie lub nienależyte wykonanie dotyczy. W przypadku zwłoki w dostarczaniu przedmiotu dostawy – 2 % wartości netto towaru za każdy dzień zwłoki w realizacji przedmiotu zamówienia.
2. W przypadku braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, w sytuacji gdy należne Wykonawcy wynagrodzenie zostało zmienione stosownie do § 9 niniejszej umowy, Zamawiający naliczy karę w wysokości 0,5% zł wartości netto danej dostawy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, licząc od terminu wymagalności zapłaty, nie więcej jednak niż 10 % wartości umowy netto.

3. Łączna wartość kar umownych nie może przekroczyć 30 % należnego Wykonawcy wynagrodzenia netto.

4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego kary umowne wynikające z umowy, za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy oraz za wyrządzone szkody.

5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonych kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.

1. Żadna Strona nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań w ramach umowy, jeżeli takie niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest wynikiem Siły Wyższej.
2. W rozumieniu niniejszej umowy „Siła Wyższa” oznacza okoliczności pozostające poza kontrolą Strony i uniemożliwiające lub znacznie utrudniające wykonanie przez tę Stronę jej zobowiązań, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy ani im zapobiec przy dołożeniu należytej staranności.
3. Za Siłę Wyższą nie uznaje się niedotrzymania zobowiązań przez kontrahenta Wykonawcy.
4. W przypadku zaistnienia okoliczności Siły Wyższej, Strona, która powołuje się na te okoliczności, niezwłocznie zawiadomi drugą Stronę na piśmie o jej zaistnieniu i przyczynach.
5. W razie zaistnienia Siły Wyższej wpływającej na termin realizacji przedmiotu umowy Strony zobowiązują się w terminie 14 (czternastu) dni kalendarzowych od dnia zawiadomienia, o którym mowa w ust. 9 ustalić nowy termin wykonania umowy lub ewentualnie podjąć decyzję o odstąpieniu od umowy.

 **14**

1. Strony oświadczają, że znane są im przepisy prawa dotyczące ochrony danych osobowych, w tym w szczególności przepisy 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), zwane dalej „rozporządzeniem RODO” oraz ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych.
2. Strony udostępniają sobie wzajemnie dane osobowe (dane służbowe) Stron/reprezentantów Stron, oraz osób uczestniczących w wykonaniu umowy, w oparciu o zawarte umowy o pracę bądź umowy cywilnoprawne, których przetwarzanie jest konieczne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów administratora, tj. zawarcia i wykonania przedmiotowej umowy, zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. b) i f) rozporządzenia RODO.

3. Strony oświadczają, że przekazały osobom, o których mowa w ust. 2 informacje określone w art. 14 rozporządzenia RODO, w związku z czym, na podstawie art. 14 ust. 5 lit. a) rozporządzenia RODO zwalniają się wzajemnie z obowiązków informacyjnych względem tych osób.

**§ 15**

W sprawach nieuregulowanych w umowie będą miały zastosowanie przepisy ustawy prawo zamówień publicznych i przepisy kodeksu cywilnego oraz innych szczególnych ustaw powszechnie obowiązującego prawa.

**§ 16**

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron

 **WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY**

\* w przypadku zawierania umowy w formie elektronicznej datą zawarcia umowy jest data złożenia ostatniego kwalifikowanego podpisu elektronicznego przez przedstawiciela stron.