

PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

UMOWA NR

zawarta w dniu w Lublinie, pomiędzy:

Katolickim Uniwersytetem Lubelskim Jana Pawła II, Al. Raławickie 14, 20-950 Lublin, NIP: 712-016-10-05, REGON: 000514064 - zwanym dalej Zamawiającym - reprezentowanym przez:.....

a.....;

NIP....., REGON: - zwanym dalej Wykonawcą - reprezentowaną przez:, a wspólnie zwanymi dalej „Stronami.”

W wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 ze zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp” pn.: Usługa serwisowania chromatografów ciekowych sprzężonych ze spektrometrami mas na potrzeby Wydziału Medycznego Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II, z nr nadanym przez Zamawiającego – AZP.274.4/2024, została zawarta Umowa o następującej treści:

§1

Definicje

1. Strony ustalają, że niżej wymienione pojęcia mają w rozumieniu niniejszej Umowy, następujące znaczenie:
 - a. „**Zestaw LC-QQQ**” – rozumie się przez to będący własnością Zamawiającego zestaw urządzeń, składający się z jednej sztuki chromatografu ciekowego sprzężonego z detektorem mas typu potrójny kwadrupol LC-QQQ (Agilent Technologies LC seria 1290 – Agilent Technologies 6460 Triple Quad LC/MS) wraz z generatorem azotu (Nitrogen Generator PEAK SCIENTIFIC NM300LA);
 - b. „**Zestaw LC-QTOF**” – rozumie się przez to będący własnością Zamawiającego zestaw urządzeń, składający się z jednej sztuki chromatografu ciekowego sprzężonego z detektorem mas typu QTOF: LC-QTOF (Agilent Technologies LC seria 1290 – Agilent Technologies UHD Accurate-Mass 6538 Q-TOF LC/MS z dual ESI) wraz z generatorem azotu (Nitrogen Generator PEAK SCIENTIFIC NM300LA);
 - c. „**Aparatura**” – rozumie się przez to zarówno Zestaw LC-QQQ jak i Zestaw LC-QTOF;
 - d. „**Detektor mas QQQ**” – rozumie się przez to detektor mas typu potrójny kwadrupol QQQ Agilent Technologies 6460 Triple Quad LC/MS) będący częścią Zestawu LC-QQQ;
 - e. „**Detektor mas QTOF**” – rozumie się przez to detektor mas typu QTOF: QTOF (Agilent Technologies UHD Accurate-Mass 6538 Q-TOF LC/MS z dual ESI) będący częścią Zestawu LC-QTOF;
 - f. „**System chromatograficzny przy QQQ**” – rozumie się przez to chromatograf ciekowy będący częścią Zestawu LC-QQQ;
 - g. „**System chromatograficzny przy QTOF**” – rozumie się przez to chromatograf ciekowy będący częścią Zestawu LC-QTOF.

§ 2

Przedmiot Umowy

1. Na podstawie niniejszej Umowy, Wykonawca zobowiązuje się do:
 - a. Wykonania następujących usług dot. Zestawu LC-QQQ, określanych dalej łącznie jako „**serwis wstępny Zestawu LC-QQQ**”:
 - przeprowadzenia naprawy będącego własnością Zamawiającego Detektora mas QQQ (usunięcia aktualnej usterki modułu MS);
 - wymiany zasilacza awaryjnego UPS dla Systemu chromatograficznego przy QQQ i Detektora mas QQQ.

- b. Wykonania wymiany kompletu dysków serwera archiwizacji danych (wymiana ta zostanie wykonana w ramach serwisu wstępnego Zestawu LC-QQQ).
 - c. Wykonania usługi określane dalej łącznie jako „**serwis wstępny Zestawu LC-QTOF**”, polegającej na wymianie zasilacza awaryjnego UPS dla Systemu chromatograficznego przy QTOF i Detektora mas QTOF.
 - d. Wykonywania usług utrzymania Aparatury, obejmujących min. przeprowadzanie cyklicznych przeglądów Aparatury (co najmniej raz w roku) oraz wykonywanie serwisu i napraw Aparatury, gwarantujących jej utrzymanie w pełnej sprawności przez okres:
 - w odniesieniu do Zestawu LC-QQQ – przez okres 24 miesięcy od daty zrealizowania wszystkich czynności opisanych w punkcie a. i b., składających się na serwis wstępny Zestawu LC-QQQ;
 - w odniesieniu do Zestawu LC-QTOF – przez okres 12 miesięcy od daty zrealizowania wymiany zasilacza awaryjnego UPS dla Systemu chromatograficznego przy QTOF i Detektora mas QTOF, zgodnie z punktem c.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu zamówienia:
- a. zgodnie ze złożoną przez Wykonawcę ofertą stanowiącą Załącznik nr 1 do niniejszej umowy, oraz
 - b. zgodnie z „Dokumentacją Postępowania”, rozumianą jako całościowy dokument, opisów i informacji przekazanych Wykonawcy przez Zamawiającego przed zawarciem umowy, określających sposób realizacji i wykonania usług, w tym zgodnie ze stanowiącym część tej dokumentacji opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej umowy (dalej nazywanym także „OPZ”) oraz Specyfikacją Warunków Zamówienia. W szczególności Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia realizacji tych usług, przy zapewnieniu wszelkich parametrów technicznych i wymagań określonych w Dokumentacji Postępowania, w tym z udziałem osób posiadających wskazane w Dokumentacji Postępowania kwalifikacje.
3. Wykonawca zobowiązany jest do odebrania od Zamawiającego i przeprowadzenia zgodnie z obowiązującymi przepisami, utylizacji odpadów powstałych przy realizowaniu usług wynikających z niniejszej umowy, w tym zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

§ 3

Serwis wstępny Aparatury

1. W ramach serwisu wstępnego Zestawu LC-QQQ, o której mowa w § 2 ust. 1 pkt a., Wykonawca zobowiązany jest do :
 - 1.1. przywrócenia Zestawu LC-QQQ do pełnej sprawności, w tym:
 - a. przeprowadzenia niezbędnej diagnostyki;
 - b. przeprowadzania naprawy obejmującej wszystkie wymagane podzespoły i części (w zależności od zakresu stwierdzonych uszkodzeń);
 - c. doborze i dostarczenia niezbędnych do wykonania naprawy materiałów i komponentów;
 - d. przeprowadzania koniecznej kalibracji i testów potwierdzających sprawność urządzenia.
 - 1.2. Dokonania wymiany zasilaczy awaryjnego UPS dla Systemu chromatograficznego przy QQQ i Detektora mas QQQ zgodnie z ustępem 2 poniżej;
 - 1.3. Dokonania wymiany dysków serwera archiwizacji danych Zamawiającego, zgodnie z ustępem 3 poniżej.
2. W zakresie zobowiązania do wymiany zasilaczy awaryjnych UPS (wchodzącego w zakres serwisu wstępnego Zestawu LC-QQQ i Zestawu LC-QTOF) Wykonawca:
 - a. dobierze i dostarczy Zamawiającemu odpowiednie do wymogów Aparatury urządzenia;
 - b. przeprowadzi demontaż starych zasilaczy;
 - c. przeprowadzi instalację i konfigurację nowych zasilaczy;
 - d. przeprowadzi sprawdzenie poprawności działania nowych zasilaczy awaryjnych UPS po ich wymianie.
3. W ramach serwisu wstępnego LC-QQQ, Wykonawca zobowiązany jest również do wymiany kompletu dysków serwera archiwizacji danych będącego własnością Zamawiającego. Wymiana ta zostanie przeprowadzona zgodnie z następującymi wymogami:
 - a. Wykonawca dobierze i dostarczy Zamawiającemu dyski odpowiednie do wymogów serwera Zamawiającego;

- b. Wykonawca przeprowadzi instalację i konfigurację dysków na serwerze Zamawiającego;
 - c. Wykonawca przeprowadzi przeniesienie danych zapisanych z obecnych dysków serwera archiwizacji danych, na nowe dyski.
 - d. Wykonawca przeprowadzi proces przeniesienia danych na nowe dyski w sposób:
 - i. gwarantujący, integralność tych danych (tj. zabezpieczający je przez nieautoryzowaną modyfikacją lub utratą);
 - ii. uniemożliwiający dostęp osób niepowołanych do treści tych danych;
 - iii. zapewniający stabilną pracę systemów informatycznych Zamawiającego, w których dyski te pracują.
 - e. Wykonawca ustawi (skonfiguruje) mechanizm automatycznego zapisu na serwerze, danych generowanych przez urządzenia Zamawiającego;
 - f. Wykonawca przeprowadzi sprawdzenie poprawności działania nowych dysków po ich wymianie;
 - g. Wykonawca wyeliminuje wszelkie stwierdzone w toku obowiązywania niniejszej umowy nieprawidłowości działania lub konfiguracji nowych dysków;
 - h. Wymiana dysków zostanie przeprowadzona w miejscu instalacji systemu archiwizacji danych Zamawiającego, a dotychczasowe dyski zostaną przekazane Zamawiającemu.
4. Niezależenie od zobowiązań Wykonawcy wynikających z obowiązku utrzymania Aparatury w sprawności w ramach usługi utrzymania, o której mowa w § 4, dyski i zasilacze awaryjne UPS dostarczone przez Wykonawcę w ramach serwisu wstępnego Aparatury, będą objęte rękojmią Wykonawcy oraz co najmniej 2 letnią gwarancją udzieloną przez ich producenta. Wykonawca zobowiązany jest do przeniesienia na Zamawiającego przysługujących mu uprawnień z tytułu rękojmi i gwarancji na te urządzenia, przysługujących mu wobec ich producentów i dystrybutorów, od których je nabył. Uprawnienia te przechodzą na Zamawiającego najpóźniej wraz z przekazaniem tych urządzeń Zamawiającemu. Najpóźniej wraz z przekazaniem Zamawiającemu ww. dysków i zasilaczy, Wykonawca przekaże Zamawiającemu karty gwarancyjne dla tego sprzętu, wystawione przez ich producentów. Przekazanie karty gwarancyjnej jest warunkiem podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w ustępie następnym.
5. Wykonanie serwisu wstępnego Aparatury (w tym wymiana dysków w ramach serwisu wstępnego LC-QQQ), zostaną potwierdzone sporządzonym przez Strony protokołem. Protokół ten może zostać sporządzony odrębnie w stosunku do Zestawu LC-QQQ i wymiany dysków serwera oraz odrębnie w odniesieniu do Zestawu LC-QTOF. W protokole powyższym stwierdzony zostanie w szczególności: zakres czynności przeprowadzonych w ramach serwisu wstępnego, faktyczny zakres wymienionych w ramach tych czynności podzespołów, datę zakończenia wykonywania tych czynności, a w przypadku Zestawu LC-QQQ, faktyczną datę przywrócenia tego urządzenia do pełnej sprawności.

§ 4

Usługi utrzymania Aparatury

1. W ramach zobowiązania określonego w § 2 ust. 1 punkt d., Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia na rzecz Zamawiającego usług polegających na zagwarantowaniu pełnej sprawności Aparatury, przez okres odpowiednio: 24 miesiące – w przypadku Zestawu LC-QQQ i 12 miesięcy – w przypadku Zestawu LC-QTOF, liczonych od dnia przeprowadzenia zgodnie z § 3 serwisu wstępnego każdej z tych Aparatur, (potwierdzonego protokołem, o którym mowa w § 3 ust. 5).
2. W zakresie zobowiązania do wykonywania usług utrzymania Aparatury, Wykonawca zobowiązuje się do m.in. do:
 - a. wykonywania wszystkich czynności serwisowych i konserwacyjnych Aparatury (zwłaszcza rekomendowanych przez producentów tych urządzeń), wymaganych dla zachowania ich pełnej sprawności, w tym przeprowadzania wymaganych okresowych przeglądów (co najmniej jeden na 12 miesięcy – dokładny termin cyklicznego przeglądu zostanie ustalony z Zamawiającym), wraz z wymianą niezbędnych części;
 - b. identyfikowania, diagnozowania i usuwania wszelkich usterek dot. działania Aparatury;

- c. przeprowadzania niezbędnych ustawień, kalibracji, regulacji, pomiarów kontrolnych oraz niezbędnych legalizacji (o ile byłyby wymagane);
 - d. wymiany zużywalnych materiałów eksploatacyjnych i profilaktycznej wymiany/naprawy zużytych komponentów, które mogą z tego względu ulec uszkodzeniu oraz konfiguracji oprogramowania obsługującego Aparaturę (w tym instalacji jego aktualizacji itp.);
 - e. prowadzenia dokumentacji Aparatury, raportującej zakres przeprowadzonych przeglądów, czynności serwisowych i konserwacyjnych oraz napraw;
 - f. wykonywania napraw Aparatury, tj. usuwania wszystkich awarii tych urządzeń zaistniałych w okresie wskazanym w ustępie 1 niniejszego paragrafu, gwarantujących utrzymanie sprawności Aparatury w tym okresie;
 - g. zapewnienia w ramach wynagrodzenia określonego w § 6, niezbędnych do wykonania usług utrzymania Aparatury materiałów (części zamiennych, materiałów eksploatacyjnych itp.), w tym w szczególności (tj. niewyłącznie) materiałów wskazanych w załączniku nr 3 do niniejszej umowy, z wyłączeniem materiałów wskazanych w ustępie 6 lit. e. poniżej;
 - h. udzielaniu użytkownikom Aparatury bieżących instrukcji i wyjaśnień dot. jej eksploatacji.
3. Usługi utrzymania Aparatury świadczone będą przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego, w miejscu jej instalacji, zgodnie z zaleceniami producentów urządzeń stanowiących komponenty Aparatury oraz z zachowaniem parametrów pracy Aparatury określonych (zadanych) przez jej użytkowników.
 4. Przy realizacji napraw oraz czynności serwisowo-konserwacyjnych wynikających z niniejszej Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do stosowania wyłącznie fabrycznie nowych, nieużywanych komponentów, zgodnych z zaleceniami producentów urządzeń stanowiących komponenty Aparatury, wyprodukowanych nie później niż rok przed zastosowaniem.
 5. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia wszelkich materiałów niezbędnych do realizacji określonych w niniejszym paragrafie usług utrzymania (w tym komponentów, podzespołów, części zamiennych), za wyjątkiem materiałów wymienionych w ustępie następującym.
 6. Zobowiązanie Wykonawcy wynikające z niniejszej umowy nie obejmuje:
 - a. Napraw wynikających z niewłaściwego użytkowania Aparatury lub spowodowanych działaniem osób trzecich lub sił wyższych, w szczególności spowodowanych przez zalanie, pożar [Dla uniknięcia wątpliwości, wyłączenie to nie dotyczy naprawy początkowej realizowanej w ramach serwisu wstępnego Zestawu LC-QQQ oraz usterek powstałych podczas czynności włączania i wyłączania Aparatury];
 - b. Przenoszenia Aparatury na inne miejsce, powtórnej instalacji i rekwalifikacji;
 - c. Dekontaminacji urządzeń;
 - d. Interpretacji danych;
 - e. Następujących materiałów zużywalnych wykorzystywanych w trakcie eksploatacji Aparatury: kuwet, probówek, odczynników kolumn, feruli oraz innych akcesoriów eksploatacyjnych wymienionych w katalogu producenta Aparatury (o ile nie zostały one wymienione w załączniku nr 3).
 7. W wynagrodzenie Wykonawcy określone w § 6 w kalkulowane zostały koszty wszelkich materiałów, niezbędnych do utrzymania Aparatury, w tym w szczególności (lecz niewyłącznie) materiałów wymienionych w załączniku nr 3, za wyjątkiem określonych w ustępie poprzednim. W szczególności wynagrodzenie to obejmuje koszty komponentów i części zamiennych niezbędnych do usunięcia usterek powstałych w okresie wskazanym w ustępie 1 niniejszego paragrafu. W przypadku konieczności przeprowadzenia naprawy obejmującej dostarczenie materiału nieobjętego niniejszą umową, Wykonawca najpóźniej w terminie 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii, poinformuje o tym Zamawiającego, przedstawiając ofertę dostarczenia niezbędnych materiałów nieobjętych niniejszą umową (tj. całkowite wynagrodzenie brutto za ich dostarczenie). Oferta ta będzie wiążąca dla Wykonawcy co najmniej przez miesiąc od daty jej otrzymania przez Zamawiającego. Zamawiający może w takim przypadku:
 - a. przyjąć powyższą ofertę Wykonawcy (o ile będzie to dopuszczalne zgodnie ustawą Pzp),
 - b. albo zapewnić materiał zastępczy we własnym zakresie;

c. albo wypowiedzieć niniejszą umowę ze skutkiem natychmiastowym, w części dot. Aparatury, która nie może zostać uruchomiona bez tych materiałów dodatkowych (Zamawiający może wypowiedzieć umowę z tego powodu, w szczególności z uwagi na brak środków finansowych niezbędnych na zakup dodatkowego materiału lub stwierdzenia braku zasadności ich wydatkowania).

Dla uniknięcia wątpliwości strony potwierdzają, że koszty związane z wymianą, instalacją, montażem itp. czynnościami dot. materiałów, o których mowa w niniejszym ustępie, zostały wkalkulowane w wynagrodzenie Wykonawcy określone w § 6 niniejszej umowy.

8. Wykonanie wszystkich napraw i czynności serwisowych/konserwacyjnych Aparatury, podejmowane w wykonaniu niniejszej umowy, będą potwierdzone przez strony w postaci karty wykonania usługi/protokołu serwisowego zgodnie z wymaganiami OPZ. Protokół taki będzie zawierał m.in. opis wykonanych czynności, wykaz wymienionych części, nazwę serwisowanego urządzenia, datę zgłoszenia usterki przez Zamawiającego i przeprowadzenia czynności serwisowych przez Wykonawcę, potwierdzenie wykonania testu urządzenia oraz stwierdzenie, czy urządzenie jest sprawne i dopuszczone do użytkowania.
9. Nadzór nad wykonywaniem usług objętych przedmiotem niniejszej Umowy w siedzibie Zamawiającego będzie sprawowany przez wyznaczonych pracowników Zamawiającego.
10. Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia usług objętych niniejszą umową w taki sposób, aby nie naruszać praw osób trzecich, w szczególności praw autorskich do oprogramowania osób trzecich.

§5

Terminy realizacji Umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszystkich usług składających się na serwis wstępny Zestawu LC-QQQ (w tym naprawy modułu spektrometru mas i wymiany zasilaczy awaryjnych UPS oraz wymiany dysków serwera archiwizacji danych), najpóźniej w terminie 21 dni od dnia zawarcia niniejszej Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania serwisu wstępnego Zestawu LC-QTOF (wymiany zasilaczy awaryjnych UPS tej aparatury), najpóźniej w terminie 21 dni od dnia zawarcia niniejszej Umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia na rzecz Zamawiającego odpisanych w § 4 usług utrzymania Aparatury, przez okres odpowiednio: 24 miesiące – w przypadku Zestawu LC-QQQ (Zadanie 1) i 12 miesięcy – w przypadku Zestawu LC-QTOF (Zadanie 2), liczonych od dnia przeprowadzenia zgodnie z § 3 serwisu wstępnego każdej z tych Aparatur (potwierzonego protokołem, o którym mowa w § 3 ust. 5). Okres ten może ulec wydłużeniu, stosownie do postanowień ustępu 4 niniejszego paragrafu. W ramach usługi utrzymania Aparatury, Wykonawca zobowiązany jest do usuwania zgłaszanych przez Zamawiającego awarii tych urządzeń, w następujący sposób:
 - a. Wszelkie awarie i nieprawidłowości w pracy Aparatury, Zamawiający może zgłosić Wykonawcy pocztą elektroniczną na adres ____ lub telefonicznie na numer ____ bądź przez formularz internetowy Wykonawcy dostępny na stronie _____ (o ile Wykonawca taki udostępnia) *[do uzupełnienia po wyborze Wykonawcy]*;
 - b. Wykonawca zobowiązany jest przystąpić do czynności zmierzających do usunięcia zgłoszonej przez Zamawiającego nieprawidłowości w pracy Aparatury, najpóźniej w terminie 5 dni roboczych od daty otrzymania zgłoszenia Zamawiającego (za dni robocze uważa się dni przypadające od poniedziałku do piątku za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy);
 - c. Zgodnie ze złożoną ofertą, Wykonawca zobowiązany jest usunąć awarię Aparatury (lub każdą inną zgłoszoną nieprawidłowość w jej pracy), najpóźniej w terminie __ dni roboczych *[do uzupełnienia po wyborze Wykonawcy]* od otrzymania zgłoszenia awarii od Zamawiającego, a w przypadku, gdy naprawa będzie wymagała sprowadzenia z zagranicy niezbędnych części zamiennych, najpóźniej w terminie 21 dni od daty zgłoszenia (w takim jednak wypadku Wykonawca zobowiązany jest powiadomić o tym Zamawiającego najpóźniej w terminie 10 dni roboczych od daty otrzymania zgłoszenia – w braku takiego powiadomienia poczytuje się, że Wykonawca usunie awarię najpóźniej w podstawowym terminie __ dni roboczych *[do uzupełnienia po wyborze Wykonawcy]*).

4. W przypadku zwłoki Wykonawcy w przywróceniu pełnej sprawności Aparatury, w terminach określonych zgodnie z pkt. a.-c. poprzedniego paragrafu, Zamawiający nie popadając w zwłokę, uprawniony będzie do wstrzymania się z zapłatą najbliższego i kolejnych wymagalnych opłat miesięcznych stanowiących wynagrodzenie za utrzymanie Aparatury, której funkcjonowania nie przywrócono w terminie, do czasu naprawy danego zestawu przez Wykonawcę. W takim przypadku, okres świadczenia przez Wykonawcę usług określonych w § 4 zostanie odpowiednio wydłużony o okres zwłoki w naprawie Aparatury.
5. W przypadku zwłoki Wykonawcy w wykonaniu napraw Aparatury w terminach określonych zgodnie z ustępem 1-3 niniejszego paragrafu, Zamawiający zachowując prawo do żądania naprawienia szkody, jest upoważniony do zlecenia wykonania zastępczego (bez konieczności uzyskania upoważnienia sądu), poprzez powierzenie wykonania naprawy innemu podmiotowi, na koszt i ryzyko Wykonawcy, z zastosowaniem cen i warunków rynkowych. W takim przypadku Wykonawca pokryje Zamawiającemu uzasadnione koszty związane z wykonawstwem zastępczym. Powyższe nie wyłącza uprawnień Zamawiającego do naliczenia Wykonawcy przewidzianych umową kar umownych i wykonania innych przewidzianych umową uprawnień.

§6

Wynagrodzenie

1. Maksymalna wartość umowy, przez cały okres jej obowiązywania, obejmująca serwis wstępny i utrzymanie Aparatury wynosi **brutto**: złotych (słownie: złotych 00/100), w tym wartość podatku od towarów i usług: złotych (słownie: złotych 00/100), według stawki oraz wartość netto: złotych (słownie: złotych 00/100). Na kwotę tę składają się określone w ustępach 2 i 3 części przypadające odpowiednio na usługi dot. Zestawu LC-QQQ i Zestawu LC-QTOF.
2. W zamian za wykonanie serwisu wstępnego Zestawu LC-QQQ (w tym wymianę dysków serwera) oraz świadczenie przez 24 miesiące usługi utrzymania tej Aparatury w pełnej sprawności, Wykonawca uprawniony będzie do otrzymania wynagrodzenia w łącznej kwocie zł (słowniezłoty) netto, plus podatek VAT w kwocie zł (słowniezłoty), tj. zł (słowniezłoty) brutto. Wynagrodzenie to płatne będzie miesięcznie, w 24 równych częściach, co stanowi opłatę miesięczną w kwocie zł (słowniezłoty) netto, plus podatek VAT w kwocie zł (słowniezłoty), tj. zł (słowniezłoty) brutto. Pierwsza transza ww. opłaty miesięcznej płatna będzie po zrealizowaniu przez Wykonawcę serwisu wstępnego Zestawu LC-QQQ.
3. W zamian za wykonanie serwisu wstępnego Zestawu LC-QTOF oraz świadczenie przez 12 miesięcy usługi utrzymania tej Aparatury w pełnej sprawności, Wykonawca uprawniony będzie do otrzymania wynagrodzenia w łącznej kwocie zł (słowniezłoty) netto, plus podatek VAT w kwocie zł (słowniezłoty), tj. zł (słowniezłoty) brutto. Wynagrodzenie to płatne będzie miesięcznie, w 12 równych częściach, co stanowi opłatę miesięczną w kwocie zł (słowniezłoty) netto, plus podatek VAT w kwocie zł (słowniezłoty), tj. zł (słowniezłoty) brutto. Pierwsza transza ww. opłaty miesięcznej płatna będzie po zrealizowaniu przez Wykonawcę serwisu wstępnego Zestawu LC-QTOF.
4. Wykonawca będzie uprawniony do wystawienia i doręczenia Zamawiającemu faktury obejmującej wynagrodzenie za usługi przypadające na daną Aparaturę, dopiero z upływem miesiąca po wykonaniu serwisu wstępnego dot. danej Aparatury.
5. Opłaty miesięczne określone zgodnie z ustępem 2 i 3 niniejszego paragrafu, płatne będą miesięcznie z dołu (tj. na koniec każdego miesiąca okresu utrzymywania sprawności Aparatury). Wykonawca będzie uprawniony do wystawienia faktury VAT dokumentującej wynagrodzenie należne za pierwszy miesiąc, dopiero wraz z upływem miesiąca po wykonaniu serwisu wstępnego dot. danej Aparatury, potwierdzonym protokołem sporządzonym zgodnie z § 3 ust. 5 powyżej. Należności Wykonawcy, będą płatne z na podstawie wystawianych przez Wykonawcę faktur VAT, w terminie 30 dni od daty doręczenia faktury Zamawiającemu, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze VAT.

6. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1-3 jest ustalone jako wynagrodzenie ryczałtowe i obejmuje wszystkie czynności i materiały niezbędne do prawidłowego wykonania umowy, zgodnie z OPZ oraz złożoną przez Wykonawcę Ofertą, nawet, jeśli czynności te nie zostały wprost wyszczególnione w treści Dokumentacji Postępowania.
7. Strony ustalają, że przelew wierzytelności Wykonawcy wynikających z niniejszej umowy jest niedopuszczalny bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
8. Zamawiający oświadcza, że zgodnie z art. 4c ustawy z dnia 08 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych posiada status dużego przedsiębiorcy.
9. Za datę zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego. Termin uważa się za zachowany, jeżeli obciążenie rachunku bankowego Zamawiającego nastąpi najpóźniej w ostatnim dniu terminu płatności.

§7

Kary umowne

1. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu kary umowne w następujących wysokościach:
 - a. w wysokości 0,5 % wskazanego w § 6 ust. 2. całkowitego wynagrodzenia umownego brutto Wykonawcy, za usługi dot. Zestawu LC-QQQ, za każdy dzień zwłoki w wykonaniu serwisu wstępnego Zestawu LC-QQQ w terminie określonym w § 5 ust. 1;
 - b. w wysokości 0,5 % wskazanego w § 6 ust. 3. całkowitego wynagrodzenia umownego brutto Wykonawcy, za usługi dot. Zestawu LC-QTOF, za każdy dzień zwłoki w wykonaniu serwisu wstępnego Zestawu LC-QTOF w terminie określonym w § 5 ust. 2;
 - c. w wysokości 0,5 % maksymalnego wynagrodzenia umownego brutto Wykonawcy, określonego w § 6 ust. 1, za każdy dzień zwłoki Wykonawcy, w usunięciu awarii Aparatury w terminie określonym w § 5 ust. 3;
 - d. w wysokości 30 % maksymalnego wynagrodzenia Wykonawcy, określonego w § 6 ust. 1 umowy, gdy Zamawiający odstąpi lub wypowiedzi niniejszą umowę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy (w szczególności z przyczyn określonych w § 9 ust. 1 lit. a.-f., poniżej);
 - e. w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od niniejszej umowy w części dot. dostarczonego na jej podstawie urządzenia UPS, w wysokości 8300 złotych za każde urządzenie UPS w odniesieniu do którego Zamawiający odstąpił od umowy;
 - f. w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od niniejszej umowy w części dot. dostarczonego na jej podstawie dysku do serwera archiwizacji danych, w wysokości 2000 złotych za każdy dysk w odniesieniu do którego Zamawiający odstąpił od umowy;
 - g. w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę usługi przeniesienia danych zapisanych na serwerze archiwizacji Zamawiającego, realizowanej w związku z wymianą dysków tego serwera (w tym w przypadku utraty, uszkodzenia lub modyfikacji tych danych), Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w kwocie 50 000 złotych;
 - h. w przypadku braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia przysługującej podwykonawcy zgodnie z art. 439 ust. 5 PZP, (tj. w związku z waloryzacją wynagrodzenia Wykonawcy i obowiązkiem zmiany wynagrodzenia podwykonawcy w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy) – w wysokości 1% wartości wynagrodzenia umownego brutto przysługującego takiemu podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy za każdy dzień zwłoki w wypłacie zmienionego wynagrodzenia, nie więcej jednak niż 20 % maksymalnej wartości umowy brutto określonej w § 6 ust. 1.;
 - i. w wysokości 0,5 % maksymalnego wynagrodzenia Wykonawcy, określonego w § 6 ust. 1 umowy, za każdy przypadek:
 - skierowania przez Wykonawcę do realizacji niniejszej umowy osoby, która nie została wskazana Zamawiającemu zgodnie z § 8 ust. 1 lub też
 - skierowania osoby, która nie posiada wymaganych w Dokumentacji Postępowania kwalifikacji lub;
 - skierowania takiej osoby do realizacji niniejszej umowy bez uprzedniego wykazania jej kwalifikacji zgodnie z § 8 ust. 1, w zakresie wymaganym w Dokumentacji Postępowania.

- Łączna wysokość kar umownych naliczanych zgodnie z ustępem 1 lit. a., b., c. oraz i. nie może przekroczyć więcej niż 30 % wartości maksymalnego wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 6 ust. 1 umowy. Kary umowne określone w ustępie poprzednim będą naliczane niezależnie.
- Ww. kary umowne płatne będą w terminie 3 dni od daty złożenia Wykonawcy wezwania do ich zapłaty.
- Zamawiający ma prawo do potrącenia kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy oraz udzielonego przez Wykonawcę zabezpieczenia (o ile zostało ustanowione).
- Naliczenie zastrzeżonych umową kar umownych nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania na zasadach ogólnych do pełnej wysokości szkody poniesionej przez Zamawiającego.
- Kary umowne za zwłokę w wykonywaniu przedmiotu umowy należą się niezależnie od kar umownych za odstąpienie/wypowiedzenie niniejszej umowy.

§8

Warunki realizacji przedmiotu umowy

- Usługi będą świadczone wyłącznie przez osoby, wskazane w złożonym przez Wykonawcę w toku Postępowania wykazie osób uczestniczących w realizacji zamówienia. W przypadku jakiegokolwiek zmiany w składzie zespołu określonego w powyższym wykazie, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego przekazania Zamawiającemu zaktualizowanej listy jego członków i udokumentowania ich kompetencji w zakresie wymaganym w Dokumentacji Postępowania. Informację taką Wykonawca powinien przekazać Zamawiającemu przed powierzeniem nowemu członkowi zespołu jakiegokolwiek czynności związanej z realizacją niniejszej umowy. Zamawiający może sprzeciwić się realizacji umowy z udziałem nowego członka zespołu Wykonawcy, jeżeli Wykonawca nie powiadomił Zamawiającego w powyższym trybie o wyznaczeniu tej osoby do realizacji niniejszej umowy lub gdy osoba skierowana przez Wykonawcę do realizacji umowy nie posiada kwalifikacji odpowiadających wymogom określonym w Dokumentacji Postępowania, bądź też gdy kwalifikacje te nie zostały przez Wykonawcę wykazane. Wszelkie czynności związane z realizacją niniejszej umowy, mogą zostać powierzone przez Wykonawcę wyłącznie członkom zespołu Wykonawcy, którzy zostali wskazani Zamawiającemu zgodnie z postanowieniami niniejszego ustępu.
- Osobami odpowiedzialnymi za koordynację realizacji niniejszej umowy będą:
 - ze strony Zamawiającego:, tel., e-mail:
 - ze strony Wykonawcy:, tel., e-mail:
- Osoba odpowiedzialna za koordynację niniejszej umowy ze strony Wykonawcy, jest uprawniona do przyjęcia w imieniu Wykonawcy powiadomienia o usterce/awarii Aparatury. Zmiana osób wskazanych w ustępie poprzednim nie stanowi zmiany niniejszej umowy. Każda ze stron może jednostronnie dokonać zmiany osób wyznaczonych do koordynacji powiadamiając o tym drugą stronę na piśmie. Zmiana staje się skuteczna z chwilą zawiadomienia, chyba że dotyczy koordynatora Wykonawcy będącego zarazem członkiem zespołu, którego kwalifikacje należy wykazać zgodnie z postanowieniami ustępu 1.
- Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z zachowaniem najwyższej staranności, z uwzględnieniem zawodowego charakteru swej działalności, przy wykorzystaniu całej posiadanej wiedzy i doświadczenia.
- Wykonawca oświadcza, że dysponuje stosowną wiedzą, doświadczeniem, odpowiednią bazą, środkami i uprawnieniami do profesjonalnego wykonania przedmiotu umowy.
- Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wynikłe z niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązków określonych niniejszą umową, w szczególności za nieterminowe wykonanie usługi.
- Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w poufności wszystkich informacji udostępnionych mu związku z wykonywaniem umowy (w tym technicznych, organizacyjnych i handlowych) i do niewykorzystywania ich w jakimkolwiek innym celu niż związany z jej wykonywaniem, niezależnie od formy przekazania tych informacji oraz ich źródła. W szczególności obowiązek ten dotyczy danych zapisanych na serwerze Zamawiającego. Wykonawca zobowiązuje się do wykorzystywania uzyskanych tak informacji jedynie w celu realizacji umowy. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia wszelkich niezbędnych środków w celu zapewnienia, że żadna z osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji umowy, otrzymujących powyższe informacje, nie ujawni tych

informacji ani ich źródła zarówno w całości, jak i w części osobom trzecim bez wyraźnego pisemnego upoważnienia Zamawiającego. Wykonawca zobowiązuje się nie kopiować, nie powielać ani w jakikolwiek sposób rozpowszechniać powyższych informacji z wyjątkiem przypadków, w jakich jest to konieczne w celach realizacji umowy; w powyższych przypadkach wszelkie zapisy lub reprodukcje tych danych będą własnością Zamawiającego.

8. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania swoich podwykonawców, jak za własne działania i zaniechania.
9. Wykonawca nie może samowolnie przystępować do wykonania czynności serwisowych bez wcześniejszego uzgodnienia terminu z Zamawiającym i powiadomieniem użytkownika Aparatury.
10. Zamawiający wymaga, aby czynności serwisowe odbywały się w czasie pracy użytkownika tj. w godz. od 7:30 do 15.30. w dni robocze. W przypadku zaistnienia okoliczności powodujących niemożność takiego działania Wykonawca określi inny termin i miejsce, na które winien uzyskać zgodę Zamawiającego w tej sprawie.
11. Przybycie serwisanta winno być zgłoszone przynajmniej z 24 godzinnym wyprzedzeniem opiekunowi sprzętu wskazanym przez Zamawiającego.
12. Po zakończeniu czynności serwisowych zostanie każdorazowo sporządzony protokół serwisowy, zgodnie z § 3 ust. 5 i § 4 ust. 8. Brak sporządzenia protokołu serwisowego może być podstawą do wstrzymania wypłaty odpowiedniej części lub całości wynagrodzenia za usługę.
13. Wykonanie przez Wykonawcę jakichkolwiek czynności serwisowych dot. Aparatury, nieobjętych niniejszą umową, wymaga uprzedniego uzgodnienia z Zamawiającym w formie pisemnej lub dokumentowej pod rygorem nieważności (w tym zmiany niniejszej umowy lub dodatkowego zlecenia lub zamówienia). W przypadku dokonania takich czynności z naruszeniem ww. formy poczytuje się, że wynagrodzenie Wykonawcy za ich wykonanie zostało w kalkulowane w kwotę wynagrodzenia określonego w § 6.
14. W przypadku wykonania przeglądu okresowego wymaga się by w dokumentacji Aparatury wpisana została kolejna zalecona przez Producenta data przeglądu.

§9

Odstąpienie/wypowiedzenie umowy

1. Niezależnie od przypadków określonych w powszechnie obowiązujących przepisach prawa (w tym wymienionych w Kodeksie cywilnym lub ustawie Pzp), Zamawiającemu przysługuje prawo jednostronnego, natychmiastowego rozwiązania niniejszej umowy, w następujących okolicznościach:
 - a. W przypadku przekraczającej 2 tygodnie zwłoki Wykonawcy w wykonaniu serwisu wstępnego Zestawu LC-QQQ (w tym naprawy modułu spektrometru mas), w terminie, w terminie określonym w § 5 ust. 1. W takim przypadku Zamawiający uprawniony jest do odstąpienia od niniejszej umowy bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu, w zależności od swego wyboru - w całości lub tylko w części dot. Zestawu LC-QQQ, z której uruchomieniem Wykonawca pozostaje w zwłóce;
 - b. W przypadku przekraczającej 2 tygodnie zwłoki Wykonawcy w wykonaniu serwisu wstępnego Zestawu LC-QTOF, w terminie, w terminie określonym w § 5 ust. 2. W takim przypadku Zamawiający uprawniony jest do odstąpienia od niniejszej umowy bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu, w zależności od swego wyboru - w całości lub tylko w części dot. Zestawu LC-QTOF, z której uruchomieniem Wykonawca pozostaje w zwłóce;
 - c. W przypadku przekraczającej 3 tygodnie zwłoki Wykonawcy w usunięciu awarii/usterki którejkolwiek z Aparatur, w terminie określonym w § 5 ust. 3 powyżej. W takim przypadku Zamawiający uprawniony jest do rozwiązania umowy bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu, w zależności od swego wyboru - w całości lub tylko w części dot. Aparatury, z której naprawieniem Wykonawca pozostaje w zwłóce.
 - d. W przypadku, gdy w okresie dowolnych, kolejnych 90 dni obowiązywania niniejszej Umowy, łączny czas trwania awarii którejkolwiek z Aparatur przekroczy w sumie 42 dni, niezależnie od łącznej liczby i czasu trwania takich poszczególnych przerw (przy czym awarie/przerwy powyższe nie muszą być jednorodne ani też dotyczyć tego samego elementu Aparatury). W takim przypadku Zamawiający uprawniony jest do wypowiedzenia Umowy bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu, przy czym uprawnienie to będzie mógł wykonać najpóźniej w terminie dwóch miesięcy od dnia ostatniej z awarii.
 - e. W przypadku, gdy w okresie dowolnych, kolejnych 90 dni obowiązywania niniejszej umowy, dojdzie kolejno do trzech usterek tego samego podzespołu/komponentu/materiału urządzenia. W takim przypadku Zamawiający uprawniony jest do wypowiedzenia niniejszej umowy bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu, wraz ze stwierdzeniem trzeciego przypadku wystąpienia awarii/usterki danego

podzespołu/komponentu/materiału Urządzenia, dwukrotnie naprawianego w ww. okresie przez Wykonawcę. Uprawnienie to Zamawiający będzie mógł wykonać najpóźniej w terminie dwóch miesięcy od dnia stwierdzenia tej usterki/awarii.

- f. W przypadku wystąpienia innych niż określone w punktach a.-f. sytuacji wadliwego lub niezgodnego z niniejszą umową wykonywania wynikających z niej usług, jeżeli pomimo wezwania Wykonawcy do zmiany sposobu wykonania i wyznaczeniu Wykonawcy odpowiedniego terminu, Wykonawca nie zmienia sposobu wykonywania umowy;
 - g. W przypadku wystąpienia wady dostarczonego na podstawie niniejszej umowy zasilacza awaryjnego UPS, jeżeli Wykonawca zwleka z usunięciem wady danego urządzenia przez okres dłuższy niż 2 tygodnie, w ramach uprawnień z rękojmi Zamawiający (niezależnie od innych uprawnień wynikających z przepisów prawa) jest uprawniony do odstąpienia od niniejszej umowy w części dot. danego urządzenia, choćby wada nie była istotna;
 - h. W przypadku wystąpienia wady dostarczonego na podstawie niniejszej umowy dysku, jeżeli Wykonawca zwleka z usunięciem wady danego urządzenia przez okres dłuższy niż 2 tygodnie, w ramach uprawnień z rękojmi Zamawiający (niezależnie od innych uprawnień wynikających z przepisów prawa) jest uprawniony do odstąpienia od niniejszej umowy w części dot. danego urządzenia lub całego kompletu dostarczonych przez Wykonawcę dysków, choćby wada nie była istotna.
2. W przypadku rozwiązania niniejszej umowy przed terminem na jaki została zawarta, Wykonawca będzie uprawniony wyłącznie do wynagrodzenia należnego za usługi wykonane za okres do dnia jej rozwiązania (skutek ex nunc). Ekwiwalent Wykonawcy należny za wykonanie wstępnej usługi serwisowej danej Aparatury poczytuje się za wkalkulowany w pierwszej opłacie miesięczną przysługującą Wykonawcy odpowiednio zgodnie z § 6 ust. 2 lub 3 niniejszej umowy.
 3. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od niniejszej umowy, w przypadku wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub gdy dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy do dnia odstąpienia od umowy. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy może zostać złożone w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
 4. Zamawiający jest ponadto uprawniony do odstąpienia od niniejszej umowy w sytuacji kiedy Wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 ustawy Pzp lub art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, a także w przypadku stwierdzenia wykonywania umowy na rzecz lub z udziałem obywateli i podmiotów wskazanych w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 dotyczącym środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1).
 5. Odstąpienie od umowy lub wypowiedzenie umowy przez Zamawiającego nie wyłącza jego uprawnienia do żądania od Wykonawcy zapłaty zastrzeżonych w umowie kar umownych.
 6. Rozwiązanie niniejszej umowy (w tym na skutek odstąpienia lub wypowiedzenia), nie powoduje wygaśnięcia obowiązków Wykonawcy z tytułu rękojmi, za wady dostarczonych dysków i urządzeń zasilania awaryjnego UPS.

§10

Zmiany umowy

1. Zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i będą dopuszczalne w granicach unormowania art. 454 i 455 ustawy Pzp.
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, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia:
 - 1) Zmianę terminu realizacji przedmiotu umowy, po ustaleniu i zaakceptowaniu przez Strony nowego terminu realizacji przedmiotu umowy, ze względu na wystąpienie zdarzeń siły wyższej, rozumianych jako zdarzenia zewnętrzne niemożliwe do przewidzenia i niemożliwe do zapobieżenia, pozostające poza kontrolą Stron, w szczególności działania o charakterze zbrojnym, działania sił przyrody, akty terroru, zamieszki, rozruchy,

- strajki, epidemie, pandemie, a także inne działania zagrażające porządkowi publicznemu, decyzje lub działania władz publicznych oraz klęski żywiołowe, mające wpływ na prawidłową realizację umowy i termin jej wykonania. Strony zgodnie ustalają, że przy wydłużeniu terminu realizacji przedmiotu umowy, będą uwzględniać przewidywania odnośnie okresu występowania okoliczności, o których mowa powyżej oraz czasu na usunięcie skutków wynikających z tych okoliczności, liczonego w dniach;
- 2) Zmiany odpowiednich postanowień umowy w zakresie terminu realizacji umowy w przypadkach losowych, niezależnych od Stron, które będą miały wpływ na treść zawartej umowy i termin jej realizacji; Strony zgodnie ustalają, że wydłużenie terminu realizacji przedmiotu umowy może nastąpić jedynie o liczbę dni odpowiadającą okresowi występowania okoliczności, o których mowa powyżej oraz o czas usunięcia skutków wynikających z zaistnienia tych okoliczności, liczonego w dniach;
 - 3) Zmiany Wykonawcy, któremu Zamawiający udzielił zamówienia publicznego, gdy nowy Wykonawca ma zastąpić dotychczasowego w wyniku sukcesji, wstępując w prawa i obowiązki Wykonawcy w następstwie przejęcia, połączenia, 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 przepisów ustawy PZP;
 - 4) Zmianę odpowiednich postanowień umowy w tym zmiany sposobu spełnienia świadczenia, terminu realizacji umowy, terminu płatności, w przypadku zmiany właściwych przepisów prawa lub zmian będących następstwem działania organów administracji, skutkujących koniecznością dostosowania treści umowy do aktualnego stanu prawnego;
 - 5) Zmianę odpowiednich postanowień umowy w tym zmiany sposobu spełnienia świadczenia lub terminu płatności, w przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od stron niniejszej umowy powodujących niemożność wykonania umowy w sposób wskazany w tej umowie.
3. Strony mogą dokonać zmiany wysokości ustalonego wynagrodzenia, w formie aneksu do umowy, każdorazowo w przypadku wystąpienia jednej z następujących okoliczności:
- a. zmiany stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego;
 - b. zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę;
 - c. zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne;
 - d. zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych;
- na zasadach i w sposób określony w niniejszym paragrafie, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania umowy przez Wykonawcę.
4. W przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług lub podatku akcyzowego, zmiana wysokości wynagrodzenia Wykonawcy może zostać dokonana z uwzględnieniem następujących zasad:
- a. wysokość wynagrodzenia netto Wykonawcy nie zmienia się, a wartość wynagrodzenia brutto zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów;
 - b. zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, będzie odnosić się wyłącznie do części umowy realizowanej, po dniu wejścia w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego oraz wyłącznie do tych części przedmiotu umowy, w stosunku do których zastosowanie znajdzie zmiana stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego.
5. W przypadku zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, ewentualna zmiana wysokości wynagrodzenia Wykonawcy może zostać dokonana z uwzględnieniem następujących zasad:
- a. zmiana może obejmować wyłącznie część wynagrodzenia należnego Wykonawcy za usługi zrealizowane po dacie, po której nastąpiła zmiana wysokości minimalnego wynagrodzenia lub minimalnej stawki godzinowej;

- b. zmiana wysokości wynagrodzenia zostanie dokonana, o ile wykazane zostanie, że zmiana wysokości minimalnego wynagrodzenia lub wysokości stawki minimalnej, wpływa na koszty realizacji usług przez Wykonawcę;
 - c. wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu realizacji usług wynikających z niniejszej umowy, poniesionych przez Wykonawcę w związku ze zwiększeniem wysokości wynagrodzeń pracowników do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia za pracę, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników, realizujących niniejszą umowę, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją umowy po dniu wejścia w życie przepisów zmieniających minimalne wynagrodzenie.
6. W przypadku zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, ewentualna zmiana wysokości wynagrodzenia Wykonawcy może zostać dokonana z uwzględnieniem następujących zasad:
- a. zmiana może obejmować wyłącznie część wynagrodzenia należnego Wykonawcy za usługi zrealizowane po dacie, po której nastąpiła zmiana zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne;
 - b. zmiana wysokości wynagrodzenia zostanie dokonana, o ile wykazane zostanie, że zmiana zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wpływa na koszty realizacji usług przez Wykonawcę;
 - c. wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu realizacji usług wynikających z niniejszej umowy, poniesionych przez Wykonawcę w związku ze zmianą zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części składek ubezpieczenia społecznego i zdrowotnego pracowników realizujących niniejszą umowę, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją umowy po dniu wejścia w życie przepisów zmieniających zasady podlegania ww. ubezpieczeniom lub wysokości ww. stawek.
7. W przypadku zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych, ewentualna zmiana wysokości wynagrodzenia Wykonawcy może zostać dokonana z uwzględnieniem następujących zasad:
- a. zmiana może obejmować wyłącznie część wynagrodzenia należnego Wykonawcy za usługi zrealizowane po dacie, po której nastąpiła zmiana zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych;
 - b. zmiana wysokości wynagrodzenia zostanie dokonana, o ile wykazane zostanie, że zmiana zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych, wpływa na koszty realizacji usług przez Wykonawcę;
 - c. wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu realizacji usług Wynikających z niniejszej umowy, poniesionych przez Wykonawcę w związku ze zmianą zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wpłat do pracowniczych planów kapitałowych pracowników realizujących niniejszą umowę, w zakresie, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją umowy, po dniu wejścia w życie przepisów zmieniających zasady gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych.
8. Zmiany umowy o których mowa w ustępach 1-7 mogą zostać dokonane na wniosek każdej ze stron. W celu zawarcia aneksu, w przypadkach, o których mowa w ust. 3-7, każda ze stron może wystąpić do drugiej strony z wnioskiem o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, wraz z uzasadnieniem zawierającym w szczególności wyliczenie całkowitej kwoty, o jaką wynagrodzenie powinno ulec zmianie, oraz wskazaniem daty, od której nastąpiła bądź nastąpi zmiana wysokości kosztów wykonania umowy, uzasadniająca zmianę wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
9. Zmiany wynagrodzenia, o których mowa w ust. 3-7, zostaną dokonane po przedstawieniu przez Wykonawcę dokumentacji, uzasadniającej zmianę. Niezależnie od obowiązku sporządzenia szczegółowej kalkulacji kosztów,

Wykonawca zobowiązany jest wykazać i udowodnić Zamawiającemu wpływ tych zmian na wysokość kosztów Wykonawcy związanych z realizacją umowy. Wniosek wraz z uzupełniającymi dokumentami będzie podlegał weryfikacji Zamawiającego, który zastrzega sobie prawo odmowy dokonania zmiany wysokości wynagrodzenia w przypadku, gdy dokumentacja sporządzona przez Wykonawcę nie będzie spełniała warunków opisanych w postanowieniach niniejszego paragrafu.

10. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić na każde żądanie Zamawiającego wszelkie informacje, dane, wyliczenia oraz stosowne dowody potwierdzające zasadność wniosku o zmianę wynagrodzenia, a w szczególności:
 - a. pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników, wraz z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu umowy, lub
 - b. pisemne zestawienie odprowadzanych przez Wykonawcę na rzecz tych pracowników składek uiszczanych do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych,
 - c. pisemne zestawienie uiszczanych przez Wykonawcę na rzecz tych pracowników wpłat do pracowniczych planów kapitałowych.
11. W terminie 14 dni od dnia otrzymania wniosku o zmianę wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 8, Strona, która go otrzymała, przekaże drugiej Stronie informację o zakresie, w jakim zatwierdza wniosek oraz wskaże kwotę, o którą wynagrodzenie należne Wykonawcy powinno ulec zmianie, albo informację o niezatwierdzeniu wniosku wraz z uzasadnieniem.
12. W przypadku zmiany cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją umowy wynagrodzenie Wykonawcy będzie mogło zostać zmienione przy spełnieniu następujących warunków:
 - a. waloryzacja wynagrodzenia może nastąpić nie częściej niż raz na rok, najwcześniej po 6 miesiącach od dnia zawarcia umowy,
 - b. waloryzacja może dotyczyć wyłącznie części wynagrodzenia Wykonawcy należnego po dniu, w którym wystąpiła podstawa do dokonania waloryzacji,
 - c. waloryzacja może zostać zgłoszona na wniosek każdej ze stron, złożony z uwzględnieniem terminów wskazanych w punkcie a.,
 - d. waloryzacja będzie się odbywać w oparciu o comiesięczny wskaźnik („W”) cen towarów i usług konsumpcyjnych, opublikowany przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego („GUS”) w Biuletynie Statystycznym GUS lub na stronie internetowej GUS;
 - e. waloryzacja będzie dokonywana w oparciu o comiesięczny wskaźnik „W”, w układzie, w którym W za miesiąc poprzedni = 100 [tzn. jeżeli ceny w danym miesiącu wzrosną o 1 % w porównaniu do poprzedniego – wskaźnik W wynosi 101%];
 - f. waloryzacja będzie dokonywana w oparciu o comiesięczne wskaźniki W dotyczące kolejnych miesięcy kalendarzowych począwszy od miesiąca zawarcia umowy (lub odpowiednio ostatniej waloryzacji, o ile została już przeprowadzona)¹, do miesiąca poprzedzającego miesiąc, w którym ma być dokonywana waloryzacja. W przypadku, gdyby w/w wskaźnik przestał być dostępny, strony uzgodnią inny, najbardziej zbliżony wskaźnik publikowany przez GUS.
 - g. Wskaźnik waloryzacji $W_{w(n)}$, przez który należy każdorazowo przemnożyć kwotę części wynagrodzenia podlegającą waloryzacji, zostaje obliczony poprzez przemnożenie przez siebie comiesięcznych wskaźników cen towarów i usług konsumpcyjnych (W) dla kolejnych miesięcy począwszy od miesiąca, w którym nastąpiło zawarcia umowy ¹ (miesiąc 0, gdy wskaźnik jest równy 100), do miesiąca poprzedzającego miesiąc, w którym ma nastąpić waloryzacja (miesiąc n-ty) wg poniższego wzoru:

$$W_{w(n)} = 0,5 + 0,5 \times (W_0/100 \times W_1/100 \times W_2/100 \times W_3/100 \times \dots \times W_{n-1}/100 \times W_n/100)$$

gdzie:

„ $W_{w(n)}$ ” – wskaźnik, według którego przeprowadzona zostanie waloryzacja;

„ W_0 ” – wskaźnik W „0” z miesiąca zawarcia umowy (lub odpowiednio ostatniej waloryzacji, jeżeli została przeprowadzona¹) = 100;

¹ W przypadku, gdy przeprowadzono waloryzację, dla obliczenia wskaźnika $W_{w(n)}$ kolejnej waloryzacji, uwzględnia się tylko okres od miesiąca, w którym dokonana została ostatnia waloryzacja.

„W₁” – wskaźnik W „1” z następnego miesiąca po miesiącu zawarcia umowy¹ (wskaźnik cen wskaźników cen towarów i usług konsumpcyjnych publikowany przez GUS, w układzie miesiąc poprzedni = 100);

„W₂”, „W₃”,... – wskaźniki W odpowiednio „2”, „3”, ... z kolejnych miesięcy po miesiącu zawarcia umowy lub odpowiednio ostatniej waloryzacji, jeżeli została przeprowadzona¹ (comiesięczne wskaźniki wskaźników cen towarów i usług konsumpcyjnych, publikowane przez GUS, w układzie miesiąc poprzedni = 100, tzn., że dla danego W_n, W_{n-1}=100);

W_{n-1} – wskaźnik W z „n-1” miesiąca, tj. z przedostatniego miesiąca przed miesiącem, w którym ma nastąpić waloryzacja (comiesięczny wskaźnik cen wskaźników cen towarów i usług konsumpcyjnych publikowany przez GUS, w układzie miesiąc poprzedni = 100);

„W_n” – miesięczny wskaźnik W dla n-tego miesiąca, rozumianego jako miesiąc poprzedzający miesiąc, w którym ma nastąpić waloryzacja (wskaźnik cen wskaźników cen towarów i usług konsumpcyjnych publikowany przez GUS, w układzie miesiąc poprzedni = 100)

Ilorazy wskaźników cen W₁/100 należy obliczać z dokładnością do trzech miejsc po przecinku. Natomiast wynik iloczynów tj. wskaźnik waloryzacji W_w(n) należy obliczać z dokładnością do 4 miejsc po przecinku.

- h. waloryzacja wynagrodzenia (podwyższenie/obniżenie) może nastąpić, o ile iloczyn comiesięcznych wskaźników W za cały okres od miesiąca, w którym zawarto umowę¹ wzrośnie/zmaleje co najmniej o 2%;
- i. Wynagrodzenie po waloryzacji zostanie ustalone według wzoru:

$$nS = W_{w(n)} \times dS$$

gdzie

nS – oznacza stawkę wynagrodzenia Wykonawcy po waloryzacji,

dS. – oznacza obowiązującą stawkę wynagrodzenia Wykonawcy (przed waloryzacją).

- j. łączna wartość korekt wynikająca z waloryzacji nie przekroczy (+/-) 10 % pierwotnego wynagrodzenia netto Wykonawcy (tj. stawek wynikających ze złożonej przez Wykonawcę oferty). Przez łączną wartość korekt należy rozumieć wartość wzrostu lub spadku wynagrodzenia Wykonawcy wynikającą z dokonanych waloryzacji.
- k. Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie z postanowieniami niniejszego paragrafu, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom wynagrodzenia dokonany zgodnie z niniejszą umową, jeżeli okres jej obowiązywania przekracza 6 miesięcy;
- l. Postanowień umownych w zakresie waloryzacji nie stosuje się od chwili osiągnięcia limitu, o którym mowa w punkcie j;
- m. Jeżeli waloryzacja dokonywana jest na skutek przedłużenia pierwotnie zakładanego terminu realizacji umowy, do obliczenia wskaźnika waloryzacji W_w(n) nie będzie uwzględniany okres opóźnienia w realizacji umowy, za który odpowiada Wykonawca.

§ 11

PODWYKONAWCY (jeżeli dotyczy)

1. Wykonawca powierzy Podwykonawcom części zamówienia wskazane w złożonej ofercie stanowiącej załącznik nr 1 do umowy.
2. Przed przystąpieniem do wykonywania zamówienia Wykonawca poda, o ile są już znane, nazwy, dane kontaktowe oraz przedstawicieli podwykonawców zaangażowanych w realizację przedmiotu umowy. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach ww. danych, w trakcie realizacji zamówienia, a

także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację usług.

3. Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawi oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy PZP, lub podmiotowe środki dowodowe dotyczące tego podwykonawcy.
4. Jeżeli wobec podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego, zastąpił tego podwykonawcę pod rygorem niedopuszczenia podwykonawcy do realizacji części zamówienia.
5. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
6. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia. Za działania lub zaniechania podmiotów, którym Wykonawca powierzył wykonanie umowy Wykonawca odpowiada jak za własne.
7. Zmiana podwykonawcy nie stanowi zmiany treści umowy.
8. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla podwykonawcy mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami niniejszej umowy.
9. Powierzenie wykonania części przedmiotu umowy podwykonawcy nie wyłącza obowiązku spełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogów określonych postanowieniami umowy, w tym dotyczących zatrudnienia lub zatrudniania na podstawie umowy o pracę osób realizujących usługi.

§ 12

Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy, a także jej rozwiązanie albo odstąpienie od niej wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. OPZ i oferta załączona do niniejszej umowy, stanowi jej integralną część.
3. Niniejsza umowa podlega prawu polskiemu.
4. Wszelkie spory wynikłe z tytułu niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. W przypadku konieczności powierzenia przetwarzania danych osobowych w zakresie i celu objętym niniejszą umową, stron zobowiązują się do zawarcia z Wykonawcą odrębnej umowy o treści i na zasadach określonych w przepisach powszechnie obowiązujących.
6. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Załączniki do umowy stanowią:

Załącznik Nr 1: Oferta Wykonawcy;

Załącznik Nr 2: Opis przedmiotu zamówienia;

Załącznik Nr 3: Wykaz wybranych części i materiałów eksploatacyjnych objętych umową.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

.....

.....

Załącznik nr 3 do Umowy

Wykaz wybranych części i materiałów eksploatacyjnych objętych umową.

- części do chromatografu cieczowego:

filter inlets, gaskets, capillaries, tungsten lamp, nebulizer(ELSD), inlet cap, PTFE frits, finger caps, valve cartridge, windows, seat capillary, check valves, xenon lamp

- części do chromatografu cieczowego z detektorem mas LCMS :

capillary cleaning wire, canted coil spring, inlet filter, seals, LC/MS nitrogen gas conditioner, tubing, corona needle, nebulizer needle APCI & API-ES, vacuum pump fluid, electron multiplier replacement horn, nebulizer needle holder, fittings, ferrules, O-rings, rotor seal, photo-multiplier tubes (TOF/QTOF Detectors), precision glass capillary, tuning/calibrant Solutions

- części do automatycznego podajnika próbek:

finger caps, metering seal, loop extension capillary, vial trays/ drawers, needle, seat extension capillary, needle seat, rotor seal, bearing ring (valve), peristaltic pump, piston (metering head), stator (valve)