Umowa nr 273…. .2021

WZÓR **Załącznik nr 5**

 **do SIWZ**

zawarta dnia………………….. 2021 r.

pomiędzy:

Wojewódzką Stacją Sanitarno-Epidemiologiczną w Szczecinie, z siedzibą w Szczecinie przy ul. Spedytorska 6/7, 70-638 Szczecin

NIP: 9551509448;

REGON: 000292669

reprezentowaną przez:

1. Dyrektora - dr n. med. Małgorzatę Domagała- Dobrzycką
2. Głównego Księgowego – mgr Anną Skierkowską

zwaną dalej **„Zamawiającym”**

a

……………………………….. z siedzibą w …………………… przy ………………………………………………………………, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez …………………… w ……………………….., ……………………………….. pod nr KRS ……………………………………………………

NIP: ……………………….

REGON: ……………………

reprezentowaną przez: ……………………………………..

zwaną dalej **„Wykonawcą"**

o następującej treści:

Umowa niniejsza zostaje zawarta na podstawie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w trybie podstawowym bez negocjacji ***„*ZAKUP I DOSTAWA CHROMATOGRAFU DLA WOJEWÓDZKIEJ STACJI SANITARNO EPIDEMIOLOGICZNEJ W SZCZECINIE W ROKU 2021 *"*** (znak sprawy A.272.6.2021) zgodnie z ofertą Wykonawcy złożoną w tym postępowaniu (załącznik nr 1) stanowiącą integralną część niniejszej umowy.

§1

1. W ramach niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy polegającej na:

1. ***dostawie, instalacji i uruchomieniu* chromatografu cieczowego (UPLC) z przystawką do derywatyzacji aflatoksyn z detektorem diodowym (DAD) i fluorescencyjnym (FLD)**w Oddziale Laboratoryjnym siedziby Wojewódzkiej Stacji Sanitarno Epidemiologicznej w Szczecinie ul. Spedytorska 6/7, 70-638 Szczecin,
2. przeprowadzeniu w siedzibie Zamawiającego …. dniowego szkolenia dla 4 pracowników Zamawiającego, łączny czas szkolenia nie krótszy niż 16 h – termin rozpoczęcia szkolenia ustalony zostanie przez strony. Szkolenie odbywać się będzie w dniach roboczych Zamawiającego tj.: od poniedziałku do piątku, w godzinach ustalonych przez Zamawiającego.
3. przeprowadzeniu w siedzibie Zamawiającego wieloetapowego szkolenia będącego drugim etapem po wstępnym okresie eksploatacji sprzętu dla 4 pracowników Zamawiającego, łączny czas szkolenia nie krótszy niż 16 h, (wstępny okres eksploatacji ok.3 miesiące od uruchomienia aparatury), – termin rozpoczęcia szkolenia ustalony zostanie przez strony. Szkolenie odbywać się będzie w dniach roboczych Zamawiającego tj.: od poniedziałku do piątku w godzinach ustalonych przez Zamawiającego.
4. przeprowadzaniu przeglądów, o których mowa w § 4 ust. 13.
5. Wykonawca każdorazowo wystawi dla każdego uczestnika szkolenia certyfikat
z przeprowadzonego szkolenia w formie papierowej.
6. Szczegółowy opis przedmiotu umowy znajduje się w Załączniku nr 7 do SWZ.
7. Wykonawca ponosi odpowiedzialność, za jakość dostarczonego przedmiotu umowy, zgodność dostawy z zamówieniem, jak również za szkody wynikające z dostarczenia przedmiotu umowy nienależytej jakości.
8. Wykonawca w dniu dostawy przedmiotu umowy dostarczy Zamawiającemu instrukcję obsługi w języku polskim i angielskim oraz dokumenty techniczne oraz certyfikaty zgodności.

§2

Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony oraz posiada niezbędne kwalifikacje do realizacji przedmiotu umowy.

§3

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu umowy określonego w § 1 ust. 1
w terminie nie dłuższym niż 8 tygodni dni od daty podpisania niniejszej umowy, jednakże nie później niż do dnia 10.12.2021 r.
2. *Dostawa, instalacja i uruchomienie* **chromatografu cieczowego**realizowana będzie w godzinach urzędowania Zamawiającego tj. od poniedziałku do piątku — od godz. 07:25 do godz. 15.00.
3. *Dostawa*, *instalacja i uruchomienie* **chromatografu cieczowego**odbędzie się w ramach wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy.
4. Wykonawca zapewnia, iż przedmiot umowy będzie zdatny do użytku i będzie odpowiadać warunkom określonym w SIWZ oraz w ofercie Wykonawcy.
5. Z czynności odbioru Strony sporządzą protokół odbioru zawierający ustalenia w toku odbioru - wzór protokołu odbioru stanowi załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
6. W przypadku stwierdzenia wad w przedmiocie umowy, Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia lub dostarczenia przedmiotu wolnego od wad w terminie 14 dni od daty pierwotnego odbioru.
7. Strony sporządzą protokół odbioru w dniu usunięcia wad lub dostarczenia przedmiotu wolnego od wad. Za datę dostawy przyjmuje się datę bezusterkowego odbioru przedmiotu umowy potwierdzonego protokołem odbioru zgodnie ze wzorem (załącznik nr 2 do niniejszej umowy).

§4

1. Strony umowy zgodnie oświadczają, że odpowiedzialność wykonawcy z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne sprzedanej rzeczy tj. **chromatografu cieczowego**obowiązuje od dnia podpisania protokołu odbioru zamówienia.
2. Wykonawca udziela ……..miesięcznej gwarancji na **chromatograf cieczowy (UPLC).**

3. Okres gwarancji i rękojmi obowiązuje od dnia podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w § 3 ust. 5 lub § 3 ust. 7.

4. W ramach gwarancji Wykonawca pokrywa koszty:

1. dojazdu serwisanta,
2. napraw dostarczonego przedmiotu umowy,
3. wymiany wadliwych elementów wraz z materiałami (częściami eksploatacyjnymi) niezbędnymi do prawidłowego funkcjonowania przedmiotu niniejszej umowy.

5. W celu zgłoszenia awarii/usterki Zamawiający kontaktuje się z przedstawicielem serwisu gwarancyjnego: telefonicznie, faxem, bądź e-mail, na wskazany przez Wykonawcę odpowiednio: nr telefonu, faxu, bądź adres e - mail.

6. Przedstawiciel serwisu gwarancyjnego ma obowiązek skontaktować się w ciągu 24 godzin od czasu zgłoszenia awarii z przedstawicielem Zamawiającego oraz jeżeli zaistnieje taka konieczność podjąć czynności serwisowe w miejscu użytkowania, nie później jednak niż w ciągu 5 dni roboczych od czasu zgłoszenia awarii. Techniczny serwis gwarancyjny winien być prowadzony przez autoryzowany serwis w języku polskim w siedzibie Zamawiającego.

7. W przypadku niemożności dokonania naprawy w miejscu zamontowania i konieczności dostarczenia przedmiotu umowy do punktu serwisowego wskazanego przez Wykonawcę — Wykonawca zobowiązuje się pokryć wszelkie koszty związane z w/w czynnością tj. koszt demontażu przedmiotu umowy, jego transportu i ubezpieczenia na czas transportu w obie Strony oraz koszt ponownego montażu.

8. Ryzyko związane z demontażem przedmiotu umowy oraz ponownym jego montażem przejmuje Wykonawca.

9. Zamawiający ma prawo wykonać konieczne naprawy przedmiotu umowy na koszt i ryzyko Wykonawcy bez utraty praw do gwarancji lub odstąpić od umowy przekazując przedmiot umowy do dyspozycji Wykonawcy oraz żądać zwrotu wynagrodzenia i wypłaty kar umownych, o których mowa w § 8 ust. 1 pkt a) umowy w sytuacji, gdy Wykonawca odmówi lub będzie zwlekał z wypełnieniem swoich zobowiązań serwisowych powyżej 5 dni roboczych od zgłoszonej awarii.

1. Okres gwarancji ulega automatycznemu przedłużeniu o czas przestoju aparatu na skutek wystąpienia awarii

11.Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Zamawiającemu nowego przedmiotu umowy
o parametrach identycznych jak w ofercie Wykonawcy w terminie 29 dni kalendarzowych, jeżeli, wady lub/i usterki lub/i braki w przedmiocie umowy ujawnią się w ciągu trwania terminu obowiązywania gwarancji i nie zostaną usunięte w ciągu 14 dni kalendarzowych od zgłoszenia awarii, bądź liczba napraw przedmiotu umowy będzie większa niż 5.

12.W sytuacji, o której mowa w ust. 11 okres gwarancji biegnie na nowo dla dostarczonego przedmiotu umowy.

13.Wykonawca w trakcie trwania okresu gwarancyjnego zapewni Zamawiającemu przegląd serwisowy dostarczonego chromatografu, nie rzadziej niż raz w roku.

14.Uprawnienia z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy przysługują Zamawiającemu niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.

15.Okres rękojmi ulega automatycznemu przedłużeniu o okres usuwania wady. Okres usuwania wady rozpoczyna się z dniem zawiadomienia Wykonawcy o wadzie, a kończy się z dniem przekazania Zamawiającemu przedmiotu umowy wolnego od wady.

16.Zamawiający zobowiązany jest do powiadomienia Wykonawcy o wadzie najpóźniej w terminie 30 dni kalendarzowych od daty jej wykrycia drogą telefoniczną, faksem, drogą elektroniczną lub pisemnie na adres Wykonawcy.

17.Wady ujawnione w trakcie trwania okresu rękojmi będą usuwane w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy. Wykonawca zobowiązuje się do pokrycia kosztów związanych z demontażem, ponownym montażem, transportem i ubezpieczeniem na czas transportu w obie Strony przedmiotu niniejszej umowy.

18.Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Zamawiającemu nowego przedmiotu umowy w terminie do 29 dni kalendarzowych o parametrach identycznych jak w ofercie, jeżeli, wady w przedmiocie umowy ujawnią się w ciągu trwania terminu obowiązywania rękojmi i nie zostaną usunięte w ciągu 14 dni kalendarzowych od powiadomienia Wykonawcy o wystąpieniu wady.

**§5**

W okresie realizacji umowy Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego zawiadomienia Zamawiającego w terminie 7 dni o:

1. zmianie siedziby lub nazwy Wykonawcy,
2. ogłoszeniu upadłości Wykonawcy,
3. ogłoszeniu likwidacji Wykonawcy,
4. zawieszeniu działalności Wykonawcy.

§6

1. **Z tytułu realizacji przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości …………………. zł netto (słownie: ……………. zł netto) wraz z należnym podatkiem VAT, co stanowi ……………… zł brutto (słownie: ……………….. zł brutto).**
2. Należność za dostarczony przedmiot umowy będzie płatna przelewem na konto Wykonawcy w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
3. Warunkiem wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę jest dokonanie przez Zamawiającego protokolarnego odbioru przedmiotu umowy.
4. Za dzień spełnienia świadczenia uznany będzie dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§7

1. Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym za pisemnym powiadomieniem Wykonawcy:

1. w przypadku niezachowania terminu realizacji umowy określonego w § 3 ust. 1,
2. w przypadku, gdy Wykonawca dostarczył przedmiot umowy o innych parametrach niż wskazane w ofercie Wykonawcy, z zastrzeżeniem § 3 ust. 6 umowy,
3. w przypadku, gdy Wykonawca realizuje przedmiot umowy niezgodnie z warunkami
i terminami określonymi w niniejszej umowie.

§8

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu w razie niewykonania, nienależytego wykonania lub zwłoki w wykonaniu umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, karę umowną w wysokości:

1. 10 % wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1 z tytułu rozwiązania umowy,
2. 0,2 % wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1 za każdy dzień zwłoki w wykonaniu umowy, licząc od następnego dnia po upływie terminu realizacji przedmiotu umowy określonego w § 3 ust. 1 lub 3 ust. 6 umowy,
3. 0,2 % wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1 za każdy dzień zwłoki w wykonaniu umowy, licząc od następnego dnia po upływie terminu realizacji przedmiotu umowy określonego w § 4 ust. 9 lub § 4 ust. 16 umowy,

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

3. Naliczane przez Zamawiającego kary umowne podlegają kumulacji.

4. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych.

§9

Zamawiający zapłaci Wykonawcy w razie nieterminowej zapłaty należności za dostarczony przedmiot umowy, odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki w stosunku do terminu określonego w § 6 ust. 2,

§10

1. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na

podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3 niniejszego

paragrafu.

1. Zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy wymagają pod rygorem nieważności

formy pisemnej w postaci aneksu do umowy i muszą być zaakceptowane przez Strony umowy.

1. Dopuszcza się zmiany w umowie w przypadku:
2. kiedy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa, norm, lub warunków technicznych, która to zmiana będzie miała wpływ na realizację przedmiotu umowy określonego w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, w szczególności zmiany powszechnie obowiązującej stawki podatku VAT — jeśli zmiana stawki VAT będzie powodować zwiększenie kosztów wykonania umowy po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość zwiększenia wynagrodzenia o kwotę równą różnicy w kwocie podatku VAT zapłaconego przez Wykonawcę,
3. zmiany sposobu spełnienia świadczenia na skutek zmian technologicznych spowodowanych niedostępnością na rynku materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy w szczególności zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku materiałów, pojawieniem się na rynku materiałów nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy,
4. siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu umowy zgodnie
z SIWZ.

§11

Spory wynikłe na tle realizacji tej umowy będzie rozstrzygał właściwy dla siedziby Zamawiającego Sąd Powszechny w Szczecinie.

§12

W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Prawa zamówień publicznych oraz Kodeksu Cywilnego.

§13

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym jeden egzemplarz dla Wykonawcy, dwa egzemplarze dla Zamawiającego.

 ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA

**Załącznik nr 2 do umowy**

**PROTOKÓŁ ODBIORU**

sporządzony dnia w związku z realizacją umowy nr 273. .2021 z dnia …..2021r.

w ramach realizacji zamówienia, którego przedmiotem jest *„dostawa, instalacja i uruchomienie* **chromatografu cieczowego (UPLC) z przystawką do derywatyzacji aflatoksyn z detektorem diodowym (DAD) i fluorescencyjnym (FLD)***"*

w obecności:

ZE STRONY ZAMAWIAJĄCEGO: ZE STRONY WYKONAWCY

1. 1……………………………..

2…………………… 2………………………….

dokonano odbioru **Chromatografu** zgodnego ze wskazaną w SIWZ oraz poniższą specyfikacją tj.:

**Pompa poczwórna 600 bar**

* pompa poczwórna z dwoma tłokami połączonymi szeregowo z własnym napędem o zmiennym skoku i tworzeniem gradientu po stronie niskiego ciśnienia
* zakres przepływu: 0,001 ml/min – 10 ml/min z krokiem co 0,001 ml/min;
* precyzja przepływu ≤ 0,07 % RSD
* dokładność przepływu ±1% lub ±10 µL
* maksymalne ciśnienie pompy co najmniej 600 bar
* pompa zintegrowana z czterokanałowym degazerem próżniowym
* zintegrowana nadstawka na rozpuszczalniki
* zestaw narzędzi do HPLC
* wyposażona w aktywną funkcję przemywania tłoków i aktywny zawór wlotowy.

**Termostat kolumnowy**

* termostat kolumnowy o zakresie temperatur: co najmniej od 10°C poniżej temp otoczenia do + 85°C
* stabilność temperatury: ± 0.1 °C
* dokładność temperatury: ± 0.5 °C
* precyzja temperatury: 0.05 °C
* dwie niezależne strefy grzejne umożliwiające podgrzewania fazy ruchomej przed kolumną i jednocześnie chłodzenie jej za kolumną
* ilość kolumn: przynajmniej 4 kolumny o długości 300 mm wraz pre-kolumną
* wbudowany zawór przełączania kolumn sterowany z oprogramowania HPLC 2-portowy, 6-pozycyjny umożliwiający przełączanie pomiędzy 2 kolumnami.

**Autosampler**

* zakres ciśnienia pracy do 600 bar
* pojemność autosamplera 132 fiolki 2 mL
* zakres nastrzyku 0,1-100 μL
* precyzja nastrzyku: < 0.25% RSD
* błąd przenoszenia (carry over) 0.004 %
* minimalna objętość próbki - 1 μL z objętości 5 μL
* termostatowanie w zakresie 4-40°C
* możliwość rozbudowy o wewnętrzny termostat na minimum 2 kolumny 30cm

**Detektor DAD**

* dryft < 0.9 x 10-3 AU / h, przy 254 nm
* szumy < ± 0.7 x 10-5 AU, przy 254 nm
* zakres spektralny 190-950nm
* jednoczesny pomiar przy 8 długościach fali
* autokalibracja liniami deuterowymi, weryfikacja filtrem z tlenku holmu
* częstotliwość zbierania danych 120HZ
* programowalna szczelina : 1, 2, 4, 8, 16 nm
* matryca diodowa - 1024 diody
* szerokość diody <1nm
* standardowa celka przepływowa o długości drogi optycznej 10mm i max 13 ul objętości

**Detektor FLD**

* z lampą ksenonową; czułość RAMAN (H20) 450 nm >3000
* częstotliwość dla pojedynczego sygnału 296 Hz; tryb ekonomiczny 74 Hz
* zakres wzbudzenia: 200-1200 nm
* zakres emisji: 200-1200 nm
* powtarzalność dla długości fali ±0,2 nm; dokładność ±3 nm
* cela przepływowa o objętości 8 µL z zakresem do 20 bar

**Zestaw komputerowy**

* system operacyjny Windows 10 Professional, 64 bitowy,
* pakiet biurowy kompatybilny z oferowanym oprogramowaniem.
* procesor min. 4 rdzeniowy o częstotliwości 3,2 GHz,
* pamięć min. RAM 16 GB,
* dysk twardy 256 GB SSD oraz 1 TB HDD
* nagrywarka DVD-RW z oprogramowaniem umożliwiającym nagrywanie,
* zintegrowana karta graficzna i sieciowa,
* mysz optyczna,
* klawiatura,
* monitor LCD min. - 23"
* drukarka laserowa monohromatyczna

Wykonawca dostarczył również instrukcje obsługi w języku polskim i angielski oraz dokumenty techniczne oraz certyfikaty zgodności.

Wykonawca w ramach dostawy przeprowadził ……. dniowe szkolenie dla 4 pracowników Laboratorium WSSE w Szczecinie, co zostało potwierdzone wystawieniem stosownych certyfikatów w formie papierowej dla każdego uczestnika szkolenia.

Niniejszym protokołem stwierdza się kompletność dostawy z ofertą Wykonawcy złożoną
w postępowaniu nr A.272.6.2021

Przedstawiciele stron stwierdzają, iż chromatograf został uruchomiony i działa poprawnie.

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT.

Protokół sporządzono w dwóch egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

PRZEDSTAWICIELE PODPIS

ZAMAWIAJĄCEGO WYKONAWCY