**Załącznik nr 2 do SWZ**

**WZÓR – UMOWA NR ZP/ /…/2023**

W dniu ..................... 2023 r. w Łodzi zawarto umowę pomiędzy:

**Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej Centralnym Szpitalem Klinicznym Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, ul. Pomorska 251, 92-213 Łódź**

reprezentowanym przez:

.........................................................................................................................................................................................................................................

zwanym w dalszej części umowy "Z a m a w i a j ą c y m"

a

.......................................................................................................................................................

reprezentowanym przez:

.......................................................................................................................................................

zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą”,

na podstawie Ustawy Prawo zamówień publicznych z dn. 11.09.2019 r. (Dz. U. z 2023 r.
poz. 1605 z późn. zm.) w trybie przetargu nieograniczonego została zawarta umowa następującej treści:

**§ 1.**

1. Wykonawca sprzedaje i dostarcza Zamawiającemu generatory / gotowe do użycia radiofarmaceutyki / zestawy do znakowania technetem – pakiety nr ……………… zgodnie z zamówieniem (wyszczególnionym w asortymentowo-cenowym stanowiącym załącznik nr 1 oraz załączniku 1A i 1B - do niniejszej umowy).
2. Przedstawione w załączniku nr 1 ilości są szacunkowe. Minimalna wielkość świadczenia stron jaką Zamawiający zobowiązuje się zrealizować ramach umowy - Zamawiający zobowiązuje się do zrealizowania przedmiotu umowy w wysokości minimalnej 50% wartości brutto umowy dla pakietów nr 1, 3, 5, 7, 8, 9, 10 i 11, natomiast ilości zapotrzebowania w pakietach 2, 4, 6 i 12 są szacunkowe i nie są zobowiązaniem Zamawiającego do jakiegokolwiek minimalnego ich zakupu.\*
3. Zamawiający w ramach umowy dopuszcza możliwość zmiany ilości zamawianego towaru w ramach poszczególnych pakietów, według określonych przez siebie potrzeb, przy zachowaniu wartości brutto umowy.
4. Zamawiający zgodnie z art. 441 ust. 1 korzysta z prawa opcji, w związku z czym precyzuje:
* określenie rodzaju i maksymalnej wartości: zamówienie o dodatkowe 50% ilości produktów (wielkości świadczenia) przedstawionych w SWZ. W takim przypadku warunki realizacji pozostają bez zmian.
* określenie okoliczności skorzystania z opcji: w związku z ewentualną koniecznością zakupu dodatkowych produktów wynikających z z niemożności przewidzenia liczby planowanych
do wykonania procedur diagnostycznych lub terapeutycznych i/lub zmian organizacyjnych,
w związku np. z: przenoszeniem Oddziałów / Klinik, włączaniem nowych jednostek w struktury organizacyjne zamawiającego, zwiększeniem zakresu procedur medycznych, itp.
* powyższe nie modyfikuje ogólnego charakteru umowy.

**§ 2.**

* + - 1. Zamówienia będą realizowane na podstawie częściowych zapotrzebowań zgłaszanych
			w miarę bieżących potrzeb, w okresie **12 miesięcy, począwszy od daty podpisania umowy**.
			2. Wielkość i termin dostarczenia każdej partii towaru wynikać będzie z zamówień jednostronnych przesyłanych pocztą elektroniczną
			3. Wykonawca będzie każdorazowo, w tym samym dniu, potwierdzał pocztą elektroniczną otrzymanie zamówienia.
			4. Generatory/ radiofarmaceutyki gotowe do użycia /zestawy do znakowania technetem 99mTc będą dostarczane do siedziby Zakładu Medycyny Nuklearnej SP ZOZ Centralny Szpital Kliniczny Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, ul. Czechosłowacka 8/10 chyba, że Zamawiający w pisemnym zamówieniu wskaże inaczej.
			5. Wykonawca będzie każdorazowo dołączał do dostawy dokument zawierający datę, nazwę i postać farmaceutyczną produktu leczniczego, numer serii i datę ważności, dostarczaną ilość, nazwę i adres dostawcy, nazwę odbiorcy i jego adres oraz warunki transportu i przechowywania danych produktów leczniczych.
			6. Wykonawca będzie każdorazowo, łącznie z produktem leczniczym (w momencie dostawy) dostarczał wydruk potwierdzający zgodność warunków transportu z wymaganiami określonymi przez Wytwórcę i zamieszczonymi w Charakterystyce Produktu Leczniczego.

NIE DOPUSZCZA się przekazania informacji z rejestratora temperatury po kilku godzinach od dostawy - przyjęcia towaru. Zamawiający uzna wskazania urządzenia za prawidłowe, jeżeli urządzenie służące do monitorowania temperatury będzie posiadać dokument potwierdzający poprawność jego wskazań (dokument potwierdzający jego kalibrację przez uprawnioną jednostkę). Wykonawca, na życzenie Zamawiającego jest zobowiązany do okazania świadectwa kalibracji urządzenia pomiarowego monitorującego temperaturę
w czasie transportu.

* + - 1. Strony upoważniają do współpracy w zakresie uzgodnień terminów i przedmiotu dostaw:
			* Zamawiający – mgr Jolanta Wiewióra, tel. (42) 675 72 91, mgr Renata Margiel,
			tel. 42 675 72 21
			* Wykonawcy - ………………………………., tel. ……………………
			1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować dostawę zestawów do znakowania technetem
			w czasie nie dłuższym niż 14 dni od złożenia zapotrzebowania przez Zamawiającego.
			2. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować dostawę generatorów, zgodnie z warunkami przedstawionymi w tabeli nr 1 A SWZ - do niniejszej umowy, pod warunkiem złożenia zamówienia na minimum 14 dni przed planowaną dostawą, z możliwością korekty na 7 dni przed planowaną dostawą.
			3. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować dostawę radiofarmaceutyków gotowych do użycia, zgodnie z warunkami przedstawionymi w tabeli nr 1 A SWZ - j do niniejszej umowy, pod warunkiem złożenia zamówienia na minimum 7 dni przed planowaną dostawą. Dla NORCHOL do wstrzykiwań wymagany termin złożenia zamówienia wynosi minimum 21 dni od planowanej dostawy.
			4. Wykonawca zapewnia ciągłość dostaw.
			5. W przypadku planowych przerw w produkcji zestawów do znakowania technetem lub zaplanowanej okresowej ich niedostępności, Wykonawca poinformuje o tym fakcie Zamawiającego w sposób umożliwiający Zamawiającemu zaopatrzenie się w ww. produkty lub zapewni możliwość zakupu produktu równoważnego w cenie nie wyższej niż cena produktu leczniczego będącego przedmiotem umowy.
			6. Wykonawca zapewnia, że prowadzi działalność zgodnie z posiadanym Zezwoleniem na wytwarzanie produktów leczniczych, a produkty lecznicze dostarczane przez Wykonawcę spełniają wymagania, na podstawie których otrzymano Pozwolenie na dopuszczenie do obrotu. Powyższy zapis nie dotyczy produktów leczniczych wytwarzanych przez innych producentów i nie posiadających polskiego pozwolenia na dopuszczenie do obrotu, które są sprowadzane w procedurze importu docelowego.
			7. Wykonawca będzie przestrzegał terminów ważności każdej partii towaru i dostarczał zestawy do znakowania technetem o terminie ważności w momencie dostawy do Zamawiającego nie krótszym niż 6 miesięcy, z wyjątkiem zestawów DMSA, dla których minimalny okres ważności w momencie dostawy będzie wynosić 3 miesiące. Jeżeli, z jakiegoś powodu, Wykonawca nie będzie w stanie wywiązać się z powyższych zapisów, dopuszcza się dostarczenie zestawów o krótszym terminie ważności – pod warunkiem uzyskania akceptacji Zamawiającego.
			8. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić na piśmie Zamawiającego o każdej zmianie w dokumentach i oświadczeniach dotyczących przedmiotu zamówienia.
			9. Wykonawca, każdorazowo na wniosek Zamawiającego zobowiązuje się do dostarczenia kopi aktualnych Pozwoleń na dopuszczenie do obrotu oraz Charakterystyk Produktu Leczniczegodotyczących przedmiotu zamówienia, z zastrzeżeniem dotyczącym sprowadzania produktów w procedurze importu docelowego, co do których możliwe jest dostarczenie nieautoryzowanych przez Wytwórcę tłumaczeń na język polski Charakterystyk Produktu Leczniczego.
			10. Zamawiający zobowiązuje się do zwrotu zużytych generatorów technetowych i pojemników ołowianych po radiofarmaceutykach w nieprzekraczalnym terminie 3 miesięcy od daty ich dostawy, a Wykonawca zobowiązuje się do zorganizowania ich odbioru i transportu na koszt własny. Zamawiający zobowiązuje się nie dołączać do zwracanych generatorów technetowych i pojemników ołowianych po radiofarmaceutykach żadnych innych materiałów lub odpadów (w tym odpadów radioaktywnych oraz odpadów medycznych).

18.Zamawiający oświadcza, że jest zakładem leczniczym podmiotu leczniczego działającego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz prowadzi działalność zgodnie z Zezwoleniem Państwowej Agencji Atomistyki.

**§ 3.**

Wykonawca gwarantuje, że dostarczone generatory i radiofarmaceutyki będą posiadały termin ważności określony w tabeli 1A oraz aktywność zgodnie z datą kalibrowania na dany dzień.

Wykonawca będzie dostarczać generatory 99Mo/99mTc do siedziby Zamawiającego w (dzień tygodnia) ……………………. do godz. ………………..

Jeżeli w zestawie do elucji generatora 99Mo/99mTc przewidziano fiolki na eluat o pojemności powyżej 10 ml, Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu jednorazowo, nieodpłatnie, co najmniej 2 osłony na ww. fiolki - łącznie z pierwszą dostawą generatora.

**Każda zmiana terminu dostawy zamówionych produktów leczniczych zamieszczonych w tabeli 1A wymaga uzgodnienia z Zamawiającym i może się odbyć wyłącznie po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego**.

W przypadku stwierdzenia wad jakościowych lub braków ilościowych Zamawiający niezwłocznie powiadomi o tym Wykonawcę, który rozpatrzy reklamację w czasie nie dłuższym niż 5 dni roboczych*.* Brak pisemnej odpowiedzi w tym terminie uważa się za uznanie reklamacji przez Wykonawcę. W przypadku stwierdzenia wad jakościowych i uznania reklamacji przez Wykonawcę, Zamawiającemu zostanie dostarczony na koszt Wykonawcy towar wolny od wad, z najświeższej produkcji w terminie nie dłuższym niż 14 dni, w przypadku radiofarmaceutyków sprowadzanych z zagranicy na 21 dni roboczych, licząc od dnia rozpatrzenia reklamacji.

W przypadku stwierdzenia wad jakościowych lub braków ilościowych dotyczących pakietu nr 1, Zamawiający niezwłocznie powiadomi o tym Wykonawcę, który bezpłatnie, dostarczy towar z najbliższej produkcji wolny od wad lub uzupełni brak.

Reklamacje jakościowe będą przyjmowane tylko w okresie ważności reklamowanego produktu leczniczego.

**§ 4.**

* + - 1. Wartość przedmiotu zamówienia ustalona jest na kwotę ........................... złotych brutto (słownie ……………............................................................................................................).
			2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie za dostarczone produkty na podstawie cen jednostkowych w pakietach nr ............ wyszczególnionych w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
			3. W szczególnie uzasadnionym przypadku, należne Wykonawcy wynagrodzenie może ulec zmianie:
1. w przypadku asortymentu importowanego, gdy nastąpi zmiana kursu walut poprzez zwiększenie / zmniejszenie o 5 % w stosunku do kursu z dnia złożenia oferty (średni kurs NBP),
2. w przypadku zmiany stawek celnych, akcyzy w stopniu wynikającym z tych zmian,
3. w przypadku obniżki ceny jednostkowej wprowadzonej przez Wykonawcę w trakcie obowiązywania umowy,
4. w przypadku urzędowej zmiany stawki VAT, w terminie wejścia w życie stosownych aktów prawnych (zmianie ulegają jedynie ceny brutto, ceny netto pozostają wówczas bez zmian).
	* + 1. Za dzień zapłaty strony przyjmują dzień wydania dyspozycji dokonania przelewu bankowi prowadzącemu rachunek Zamawiającego. **Oświadczamy, że niniejszy numer rachunku bankowego:…………………………………………………………….…… jest taki sam jak numer rachunku na białej liście podatników VAT**.  Wyżej wskazany nr rachunku bankowego będzie zgodny z podanym na fakturze Vat Wykonawcy. W przypadku zmiany nr rachunku informacje o zmianie przekażemy niezwłocznie do Działu Księgowości Zamawiającego.  Złożenie faktury następuje w formie pisemnej lub elektronicznej, za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres faktury@csk.umed.pl.
			2. Faktury sporządzone w formie pisemnej i dostarczane łącznie z dostawą przedmiotu umowy będą przyjmowane przez Zamawiającego w siedzibie Zakładu Medycyny Nuklearnej SPZOZ CSK UM w Łodzi ul. Czechosłowacka 8/10. Dokumenty sprzedaży sporządzone w formie pisemnej, jeżeli nie są przekazywane łącznie z przedmiotem umowy, należy kierować na adres płatnika SP ZOZ CSK UM w Łodzi, ul. Pomorska 251, nie będą one przyjmowane w Zakładzie Medycyny Nuklearnej.
			3. Wykonawca poinformuje Zamawiającego o zmianie cen w formie pisemnej.
			4. Za dzień zapłaty strony przyjmują dzień wydania dyspozycji dokonania przelewu bankowi prowadzącemu rachunek Zamawiającego. **Oświadczamy, że niniejszy numer rachunku bankowego:……………………………………………… jest taki sam jak numer rachunku na białej liście podatników VAT**.  Wyżej wskazany nr rachunku bankowego będzie zgodny z podanym na fakturze Vat Wykonawcy. W przypadku zmiany nr rachunku informacje o zmianie przekażemy niezwłocznie do Działu Księgowości Zamawiającego.  Złożenie faktury następuje w formie pisemnej lub elektronicznej, za pośrednictwem poczt elektronicznej na adres faktury@csk.umed.pl
			5. Należność za dostawę zostanie uregulowana przez Zamawiającego w ciągu 30 dni od dnia dostarczenia faktury do siedziby Zamawiającego.

**§ 5.**

1. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia kar umownych naliczonych w stosunku do ceny przedstawionej w ofercie, z następujących tytułów:
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu:
3. za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy karę w wysokości 5 % wartości netto danego zamówienia za każdy dzień zwłoki w dostawie zamówionej partii towaru.
4. za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze zamówionej partii towaru w wysokości 5 % wartości netto wadliwej partii towaru za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad.
5. Za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 20% wynagrodzenia netto za niezrealizowaną część umowy.

3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienie od umowy z winy Zamawiającego w wysokości 20% wynagrodzenia netto za niezrealizowaną część umowy.

4. Wykonawca może żądać od Zamawiającego zapłaty odsetek ustawowych w przypadku niedotrzymania terminu płatności.

5. Łączna maksymalna wysokość wszystkich kar umownych nie może przekroczyć 30% wartości netto umowy.

6. Zamawiający jest uprawniony do zwrotu Wykonawcy izotopów o krótkim półokresie rozpadu, które nie zostaną dostarczone w terminie zgodnie z wymogami opisanymi w ww. tabeli stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej umowy. Wszelkie koszty pokrywa Wykonawca.

7. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania na zasadach ogólnych w przypadku, gdy określone w umowie kary umowne nie pokryją rzeczywiście wyrządzonej szkody wskutek niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę umowy.

8. Wykonawca zobowiązuje się nie przekazywać wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osoby trzeciej bez zgody organu tworzącego Zamawiającego.

**§ 6.**

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku zaistnienia okolicznosci o których mowa w art. 455 z zachowaniem zasad o których mowa w art. 454 i 455 ustawy Pzp.
2. Zgodnie z art. 455 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp ustawy Zamawiający przewiduje zmianę postanowień zawartej umowy oraz określa warunki tych zmian poprzez wprowadzenie do zawartej umowy możliwosci zmian:
3. w przypadku zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa lub wynikających z prawomocnych orzeczeń lub ostatecznych aktów administracyjnych właściwych organów – w takim zakresie, w jakim będzie to niezbędne w celu dostosowania postanowień umowy do zaistniałego stanu prawnego lub faktycznego,
4. zmiany umówionego terminu wykonania zamówienia z powodu okoliczności siły wyższej, np. wystąpienia zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością, w szczególności zagrażającego bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożącego powstaniem szkody w znacznych rozmiarach,
5. dopuszczenie powierzenia części zamówienia podwykonawcy w przypadku, gdy oferta wykonawcy realizującego dostawy nie zawierała wskazania części, którą na etapie realizacji zamówienia zamierza powierzyć podwykonawcy. Powierzenie części zamówienia podwykonawcy możliwe jest w przypadku wykazania przez wykonawcę, że proponowana zmiana jest korzystna dla zamawiającego lub konieczna dla prawidłowego lub terminowego wykonania dostaw,
6. wprowadzenia cen promocyjnych lub obniżenie cen dla produktu wskazanego w Formularzu cenowym,
7. zmiana ilości produktów z powodu zmiennej ilości pacjentów, nie skutkują koniecznością zmiany umowy.
8. aneks aktualizacji danych Wykonawcy poprzez zmianę nazwy, zmianę adresu, formy prawnej itp.
9. zmiany miejsca świadczenia dostawy.
10. zmiany organizacyjnej po stronie Wykonawcy lub Zamawiającego w szczególności w przypadku gdy nastąpi zmiana adresu, siedziby bądź konieczności dodatkowego świadczenia dostaw w innej lokalizacji Zamawiającego lub ograniczenia świadczenia dostaw w jednej lub kilku lokalizacjach.
11. zmiany kluczowego personelu wykonawcy/ zamawiającego, nie skutkują koniecznością zmiany umowy.

- wyżej wymienione zmiany nie mogą skutkować podwyższeniem ceny jednostkowej
 netto wskazanej w ofercie.

3.Zamawiający dopuszcza możliwość przedłużenia terminu obowiązywania umowy w przypadku niezrealizowania wartości umowy w terminie z przyczyn leżących po stronie zamawiającego, w zależności od przebiegu diagnostyki i/lub terapii pacjentów, na okres do wyczerpania ilości przedmiotu zamówienia, określonego w załączniku nr 2 nie dłużej jednak niż 3 miesiące.

4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy mogą być dokonywane za zgodą obu stron wyrażoną w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

5. W celu dokonania zmian zapisów umowy wnioskowanych przez Stronę, zobowiązana jest ona pisemnie wystąpić z propozycją zmiany warunków umowy wraz z ich uzasadnieniem.

**7.**

1. Zamawiający może odstąpić od umowy:

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

2) jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:

 a)dokonano zmiany umowy z naruszeniem art. 454 p.z.p. i art. 455 p.z.p.,

 b)Wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 p.z.p.,

 c)Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że Rzeczpospolita Polska uchybiła zobowiązaniom, które ciążą na niej na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE, dyrektywy 2014/25/UE i dyrektywy 2009/81/WE, z uwagi na to, że Zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem prawa Unii Europejskiej.

2. W przypadku odstąpienia z powodu dokonania dokonano zmiany umowy z naruszeniem art. 454
 p.z.p. i art. 455 p.z.p., Zamawiający odstępuje od umowy w części, której zmiana dotyczy.

3. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy Wykonawca może żądać wyłącznie
 wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

4. Zamawiającemu przysługuje także prawo odstąpienia od umowy w przypadku utraty przez
 Wykonawcę koniecznych uprawnień do realizacji usług będących przedmiotem umowy;

5. W przypadku istotnych zmian organizacyjnych po stronie Zamawiającego, niezależnych od Niego, Zamawiający może rozwiązać umowę w części lub w całości z 3- miesięcznym okresem wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

**§ 8.**

Strony zobowiązują się do przestrzegania ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych z późn, zm oraz 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).

**§ 9.**

W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach, zgodnie z art. 456 ust. 1 pkt. 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych.

**§ 10.**

1.Wszystkie spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy rozwiązywał będzie Sąd Cywilny
właściwy dla siedziby Zamawiającego.

2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i Ustawy Prawo zamówień publicznych z dn. 11.09.2019 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.).

**§ 11.**

Umowę niniejszą sporządzono w 2 egzemplarzach po 1 dla każdej ze Stron.

**Zamawiający: Wykonawca:**