***Załącznik nr 2 do SWZ - Wzór umowy***

zawarta dnia …………………… 2024 r. w Krakowie pomiędzy:

**Krakowskim Szpitalem Specjalistycznym im. św. Jana Pawła II** z siedzibą przy ul. Prądnicka 80, 31–202 Kraków – wpisanym do rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji oraz samodzielnych publicznych zakładów opieki zdrowotnej pod numerem KRS 0000046052, reprezentowanym przez:

**Pana Adriana Żaka – Zastępcę Dyrektora ds. Techniczno-Eksploatacyjnych,**

zwanym dalej – **Zamawiającym,**

a: .................................................................................................................................... - wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem ................................., reprezentowanymi przez: ....................., zwanym w dalszej części umowy **Wykonawcą,**

Umowa została zawarta w wyniku udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu o szacunkowej wartości zamówienia powyżej 130 000 złotych zgodnie z przepisem art. 2 ust. 1 pkt 1) Ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych – postępowanie nr ………………, o następującej treści:

**§1**

* + - 1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do kompleksowej usługi polegającej na odbiorze i termicznym przekształcaniu odpadów medycznych z grupy 18 wg katalogu odpadów, z nieruchomości będących we władaniu Zamawiającego położonych przy ul. Prądnickiej 80 w Krakowie oraz ul. Ułanów 29 w Krakowie.
			2. W ramach realizacji usługi Wykonawca podstawi kontenery (pojemniki) na odpady w ilości co najmniej 25 sztuk o pojemności 1-2m3 i ustawi je w miejscach wskazanych przez Zamawiającego*.* Ilość kontenerów (pojemników) może ulegać zmianom w zależności od bieżących potrzeb Zamawiającego.
			3. Szacunkowe ilości odpadów przewidzianych do wywozu w okresie obowiązywania umowy wynoszą odpowiednio:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kod odpadu** | **Szacunkowa ilość odpadów [Mg]** |
| 1. | **18 01 02\*** | **4,000** |
| 2. | **18 01 03\*** | **425,000** |
| 3. | **18 01 06\*** | **7,000** |
| 4. | **18 01 08\*** | **5,500** |
| 5. | **18 01 82\*** | **4,500** |
| 6. | **18 01 01** | **0,700** |
| 7. | **18 01 07** | **1,000** |
| 8. | **18 01 09** | **0,600** |

* + - 1. Ilości odpadów określone w ust. 3, nie stanowią zobowiązania dla Zamawiającego, ani podstawy do dochodzenia roszczeń odszkodowawczych przez Wykonawcę z tytułu niezrealizowania całości umowy. Wykonawca nie jest zwolniony z obowiązku dalszego wykonywania umowy, a w szczególności transportu i termicznego przekształcania odpadów medycznych, a w przypadku, gdy w trakcie trwania umowy ilość odpadów przekroczy szacunkowe ilości, o których mowa w §1 ust. 3.
			2. Zamawiający szacuje maksymalną miesięczną masę przekazywanych odpadów na 37 358 kg (+/- 10%) w skali miesiąca, co daje około 9 557 kg tygodniowo (+/- 10%). Dodatkowe kg ponad szacowaną ilość, uwzględniając wskazany margines błędu, będą odebrane po wcześniejszym uzgodnieniu i za zgodą Wykonawcy w dodatkowym terminie wraz z możliwością odmowy odbioru bez konsekwencji naliczania kar.
			3. Zamawiający zapewnia o minimalnym wykonaniu umowy na poziomie 50% szacowanej masy odpadów wskazanej w ust. 3.

**§2**

1. Wykonawca zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U.2020.797 t.j.) zobowiązany jest do unieszkodliwiania odpadów z uwzględnieniem hierarchii postępowania z odpadami, najbliżej miejsca ich powstawania lub na obszarze tego województwa, na którym zostały one wytworzone zgodnie z przepisami art. 20 ust. 1-6 w/w Ustawy.
2. Zgodnie z przepisami ww. ustawy zabrania się unieszkodliwiania zakaźnych odpadów medycznych w inny sposób niż spalanie w spalarniach odpadów.
3. Zamawiający wymaga, żeby odpady odbierane przez Wykonawcę były transportowane/dostarczane do zakładu utylizacji bez przepakowywania, bądź dodatkowego opakowania. Zamawiający będzie przekazywał odpady odpowiednio opakowane. Odpady miękkie w workach foliowych jednorazowego użytku, a odpady o ostrych końcach w twardościennych pojemnikach jednorazowego użytku.
4. Osoby odbierające odpady z terenu Zamawiającego muszą posiadać aktualne uprawnienia ADR lub uprawnienia równoważne, w przypadku ich braku lub wygaśnięcia Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody przez nich wyrządzone.
5. Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia Zamawiającego o wygaśnięciu prawem uzyskanego zezwolenia na gospodarowanie przedmiotowymi odpadami, a jeśli tego nie uczyni, ponosi odpowiedzialność za ewentualne szkody wynikłe z tego tytułu.
6. Zamawiający wymaga kontenerów o pojemności w przedziale 1-2m3 oraz ich odpowiednie oznakowanie.
7. Kontenery zostaną ustawione w miejscach wskazanych przez Zamawiającego i używane będą wyłącznie do odbioru w nich odpadów Zamawiającego z grupy 18.
8. Wykonawca odpowiada za stan techniczny kontenerów. Kontenery muszą posiadać następujące cechy użytkowe: gwarantować bezpieczne zamknięcie pojemnika w sposób uniemożliwiający otwarcie kontenera przez osoby nieupoważnione. Na kontenerze musi zostać umieszczona w widocznym miejscu trwała informacja o przeznaczeniu kontenera, to jest trwały graficzny symbol odpadu. Kontenery muszą być o gładkiej zmywalnej powierzchni umożliwiającej prawidłowe mycie i dezynfekcję, którą Wykonawca będzie przeprowadzał na bieżąco po każdorazowym wywozie odpadów.
9. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenie kontenera powstałe podczas transportu.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo do ograniczenia ilości odpadów w zależności od ich wytworzenia.
11. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dostawienia przez Wykonawcę dodatkowych kontenerów w przypadku zwiększonej ilości odpadów.
12. Odbiór odpadów medycznych z nieruchomości o adresie ul. Prądnicka 80 w Krakowie odbywać się będzie z pomieszczenia T–VIII przez 5 dni w tygodniu (to jest od poniedziałku do piątku) w godzinach 8:00-14:00. Odbiór odpadów medycznych z nieruchomości o adresie ul. Ułanów 29 w Krakowie odbywać się będzie z pomieszczeń Laboratorium w dni robocze w godzinach 8:00-14:00.
13. Wykonawca zobowiązany jest do uporządkowania terenu wokół ustawionych kontenerów każdorazowo przy odbiorze odpadów, w przypadku bałaganu powstałego przy załadunku z winy Wykonawcy.
14. Wykonawca wystawia i dostarcza Zamawiającemu kwit wagowy potwierdzający wagę odebranych odpadów.
15. Każdorazowo odbiór odpadów dokumentowany będzie w systemie BDO poprzez utworzenie, wygenerowanie i zatwierdzenie karty przekazania odpadu.
16. Odpady o kodach 18 01 06\* w postaci odczynników chemicznych i chemikaliów będą pakowane do szczelnych pojemników z tworzywa sztucznego o pojemności max. 5l. Odczynniki chemiczne i chemikalia będą odpowiednio spakowane i opisane kodem i nazwą substancji chemicznej. Przekazywanie odpadów chemicznych będzie każdorazowo poprzedzone poinformowaniem kierowcy odbierającego odpady.

**§3**

1. Wykonawca oświadcza, że posiada wymagane prawem zezwolenia na świadczenie usług objętych niniejsza umową.
2. W razie wygaśnięcia lub utraty przez Wykonawcę zezwoleń, o których mowa w § 3 ust. 1 Umowy, w trakcie trwania Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia wszelkich szkód Zamawiającemu wynikłych z tego tytułu. W szczególności Zamawiający ma prawo do wykonania zastępczego, którego koszt pokryje Wykonawca.
3. Wykonawca może korzystać z usług Podwykonawcy z zastrzeżeniem, że odpowiada za usługi wykonane przez Podwykonawcę, tak jak za usługi wykonane osobiście. Termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy, przewidziany w umowie o Podwykonawstwo, nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy faktury lub rachunku.
4. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji niniejszej umowy z najwyższą starannością oraz do przestrzegania wszelkich przepisów, a w szczególności przepisów Ustawy o odpadach (Dz.U.2021.779 t.j.), Ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2021.1973 t.j.), Rozporządzenia w sprawie funkcjonowania Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (Dz.U.2020.1071.), Rozporządzenia w sprawie dopuszczalnych sposobów i warunków unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych (Dz.U.2016.1819.), Rozporządzenia w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020.10), Rozporządzenia w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi (Dz.U.2017.1975).
5. Przedstawicielem Wykonawcy do realizacji niniejszej umowy jest …………………………………………………………………………… (nr telefonu……………………………………………………, adres email:………………………………………………………

**§4**

* + - 1. Maksymalna wartość zamówienia objętego umową wynosi netto ................ zł (słownie: ……………………………………………………) + należny podatek VAT, co daje cenę brutto .................. (słownie:......................................................................................................................)
			2. Szczegółowe zestawienie cen jednostkowych kompleksowej usługi odbioru i termicznego przekształcania odpadów medycznych zawiera załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
			3. Wykonawca na podstawie dokumentu, o którym mowa w §2 ust. 15 będzie sporządzać fakturę VAT na koniec każdego miesiąca.
			4. Zapłata należności następować będzie przelewem na wskazany w fakturze rachunek bankowy Wykonawcy, w terminie 30 dni od daty otrzymania faktury VAT.
			5. Warunkiem zapłaty należnego wynagrodzenia za dany okres rozliczeniowy jest przedstawienie dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom, biorącym udział w realizacji zrealizowanych usług, jeżeli tacy występują.
			6. W przypadku nieprzedstawienia przez wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty, o których mowa w ustępie poprzedzającym Zamawiający wstrzymuje odpowiednio:
1. wypłatę należnego wynagrodzenia za wykonane usługi,
2. zapłatę za kolejny okres rozliczeniowy,

 w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty.

* + - 1. Cesja wierzytelności pieniężnej należnej Wykonawcy wymaga zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
			2. Zamawiający zagwarantuje Wykonawcy realizującemu odbiór odpadów medycznych bezpłatny wjazd na teren szpitala oraz podjazd pod miejsce magazynowania odpadów. W razie konieczności Zamawiający zobowiązuje się również do wydania bezpłatnie karty wjazdowej/przepustki na czas obowiązywania umowy.

**§5**

W przypadku niewykonania usługi będącej przedmiotem zamówienia w terminie Zamawiający może zlecić jej wykonanie osobie trzeciej, a ponadto obciążyć Wykonawcę różnicą kosztów zgodnie z rachunkiem zapłaconym osobie trzeciej za wykonaną usługę.

W razie nienależytego wykonywania usługi objętej umową lub opóźnienia w wykonywaniu usługi Zamawiający może naliczyć karę umowną w wysokości 3% wartości brutto zamówień wykonanych w poprzednim miesiącu za każdy dzień zwłoki. W przypadku, gdy przesłanki do obciążenia Wykonawcy odpowiedzialnością z tytułu kary umownej powstały w pierwszym miesiącu wykonywania umowy, Zamawiający może naliczyć karę umowną w wysokości 3% wartości brutto zamówień za ten miesiąc.

W przypadku uchybienia przez Wykonawcę obowiązkom opisanym w przepisach § 2 ust. 1-8, § 2 ust. 12, 13 i 14, § 3 ust. 1-4, Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 0,5% wartości brutto zamówień wykonanych w poprzednim miesiącu za każde naruszenie.

Zamawiający uprawniony jest do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego ponad zastrzeżone kary umowne.

Wykonawcy przysługuje prawo do wstrzymania się ze świadczeniem usług objętych umową bez konsekwencji naliczenia kar, w przypadku jeżeli Zamawiający opóźnia się uregulowaniem płatności faktur VAT o co najmniej 60 dni, licząc od dnia upływu jej płatności.

**§6**

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone przez niego, lub przez Podwykonawcę w związku z wykonywaniem usługi na terenie Zamawiającego.

**§7**

1. Umowa została zawarta **na okres jednego roku**, począwszy **od dnia ......................2024 r.** chyba, że wynagrodzenie Wykonawcy osiągnie maksymalną wartość zamówienia, o której mowa w §4 ust. 1.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania umowy za jednomiesięcznym okresem wypowiedzenia, w razie powtarzających się przypadków nienależytego wykonywania usługi objętej umową lub powtarzających się opóźnień w wykonaniu usługi.
3. Zamawiający zastrzega sobie, iż 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, stosownie do treści art.456.1.1 ustawy. W takim wypadku Wykonawca będzie mógł żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy, zrealizowanej do dnia odstąpienia od umowy przez Zamawiającego.

**§8**

1. W przypadku zmiany ceny materiałów i kosztów związanych z realizacją zamówienia, rozumianej jako wzrost odpowiednio łącznych cen i kosztów, jak i ich obniżenie o więcej niż 10% względem łącznych cen i kosztów przyjętych w celu ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy zawartego w ofercie Wykonawcy, wynagrodzenie Wykonawcy może ulec zmianie – zgodnie z zasadami wskazanymi poniżej, o ile zmiany te będą miały wpływ na koszt wykonywania zamówienia przez Wykonawcę:
	1. Waloryzacja wynagrodzenia może dotyczyć jedynie części wynagrodzenia Wykonawcy, płatnego po złożeniu wniosku o dokonanie waloryzacji i może nastąpić wyłącznie na podstawie aneksu do niniejszej umowy sporządzonego w formie pisemnej pod rygorem nieważności;
	2. Zmiana wynagrodzenia może zostać wprowadzona na wniosek Wykonawcy, złożony najwcześniej po upływie 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy przez Strony. Kolejna zmiana wynagrodzenia wynikająca z okoliczności określonych wyżej może nastąpić nie częściej niż co 12 miesięcy od poprzedniej waloryzacji. Do wniosku Wykonawcy o zmianę wynagrodzenia winny zostać dołączone dokumenty, potwierdzające wzrost cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia i kalkulacje przedstawiające wpływ tej zmiany na wysokość wynagrodzenia Wykonawcy;
	3. wynagrodzenie Wykonawcy może zostać zmienione poprzez zmianę cen jednostkowych, adekwatnie do przedstawionego przez Wykonawcę wzrostu cen materiałów i kosztów i wskaźnika wyliczonego w następujący sposób: kwartalny wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych (w stosunku do analogicznego okresu roku poprzedniego) ogłoszony przez Prezesa GUS za ostatni okres poprzedzający dzień złożenia wniosku przez Wykonawcę, który to wskaźnik (określony procentowo) zostanie pomniejszony o 110%;
	4. maksymalna wartość zmiany wynagrodzenia Wykonawcy, jaką dopuszcza Zamawiający w efekcie zastosowania niniejszych postanowień wynosi 5% całkowitego wynagrodzenia Wykonawcy należnego na podstawie niniejszej umowy;
	5. do obniżenia wartości wynagrodzenia Wykonawcy na wniosek Zamawiającego stosuje się odpowiednio zasady opisane w niniejszych postanowieniach, z zastrzeżeniem, że Wykonawca – na wniosek Zamawiającego zobowiązany jest przedstawić dokumenty potwierdzające obniżenie cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia i kalkulację przedstawiające wpływ tej zmiany, o ile Zamawiający będzie miał uzasadnione przypuszczenie, wynikające z publikowanych danych ekonomicznych lub rynkowych, że nastąpiło obniżenie cen materiałów lub kosztów, w szczególności o ile dany kwartalny wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych (w stosunku do analogicznego okresu roku poprzedniego) ogłoszonych przez Prezesa GUS będzie wskazywać na obniżenie cen towarów i usług i usług konsumpcyjnych o więcej niż 10%;
	6. Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie zasadami określonymi w niniejszych postanowieniach, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy;
	7. w przypadku braku zapłaty przez Wykonawcę lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia, o której mowa w podpunkcie powyżej Zamawiający uprawniony jest do nałożenia na Wykonawcę kary umownej w wysokości 0,05% całkowitego wynagrodzenia brutto Wykonawcy określonego w niniejszej umowie za każdy dzień zwłoki Wykonawcy.
2. W przypadku, gdy:
	1. całkowity wzrost cen materiałów lub kosztów Wykonawcy w okresie obowiązywania umowy względem łącznych cen i kosztów przyjętych w celu ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy zawartego w ofercie Wykonawcy będzie wyższy niż 25% i jednocześnie będzie to powodować, że realizacja zamówienia - pomimo zmiany wynagrodzenia zgodnie z postanowieniami powyżej - łączyć się będzie ze stratą Wykonawcy w postaci wynagrodzenia mniejszego niż koszty jego realizacji, lub
	2. Zamawiający nie zaakceptuje wniosku Wykonawcy o zmianę wynagrodzenia, zgodnie z postanowieniami powyżej,
3. Strony mogą ustalić rozwiązanie niniejszej umowy na podstawie porozumienia stron, jednakże ze skutkiem na 2 miesiące naprzód.

**§9**

1. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności. Zmiany umowy są dopuszczalne bez ograniczeń w zakresie dozwolonym przez art. 455 ustawy prawo zamówień publicznych.
2. W sprawach nieuregulowanych w umowie mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu Cywilnego.
3. Spory powstałe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Jeżeli którekolwiek postanowienie Umowy zostanie uznane za nieważne lub nieskuteczne, nie ma to wpływu na ważność pozostałych zapisów umownych. W takim wypadku Strony podejmą życzliwe negocjacje w celu zastąpienia postanowienia Umowy uznanego za nieważne lub nieskuteczne zapisem, który najbardziej odpowiada celowi gospodarczemu i prawniczemu, jaki przyświecał Stronom zawierając dane postanowienie umowne.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.
6. Załącznik do umowy stanowi integralną jej część.

………………………………………… …………………………………………………

*(podpis Wykonawcy)* (*podpis Zamawiającego)*