

Modyfikacja nr 1 SWZ
NA DOPOSAŻENIE KLINIK I ODDZIAŁÓW HEMATOONKOLOGICZNYCH W SPRZĘT DO DIAGNOSTYKI
I LECZENIA BIAŁACZEK I CHŁONIAKÓW
znak: **ZP/80/PN/2024**



SAMODZIELNY PUBLICZNY
SZPITAL KLINICZNY NR 1
IM. PROF. STANISŁAWA SZYSZKO
Śląskiego Uniwersytetu
Medycznego w Katowicach

Znak sprawy: **ZP/80/PN/2024**

Zabrze, dnia 25.09.2024 r.

Dyrektor
dr n. med.
Dariusz Budziński

ul. 3-go Maja 13-15
41-800 Zabrze

SEKRETARIAT
tel. (32) 370 43 07
fax: (32) 370 45 22
sekretariat@szpital.zabrze.pl

www.szpital.zabrze.pl

**MODYFIKACJA NR 1 SWZ
WYKONAWCY ZAINTERESOWANI POSTĘPOWANIEM**

Dot.: Modyfikacji SWZ nr 1 w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „**DOPOSAŻENIE KLINIK I ODDZIAŁÓW HEMATOONKOLOGICZNYCH W SPRZĘT DO DIAGNOSTYKI I LECZENIA BIAŁACZEK I CHŁONIAKÓW**”

Zamawiający informuje iż na podstawie **art. 137 ust. 1** ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r., poz. 1320) **modyfikuje treść SWZ w zakresie:**

- a) wzoru umowy: §6 ust. 9, §4 ust. 2, §4 ust. 7, §5 ust. 5 oraz dodanie w §5 ust. 8,**
- b) opisu przedmiotu zamówienia (zał. nr 7 do SWZ) dla zadania nr 1 pkt 13, 23 oraz dla zadania nr 3 pkt 53.**

**Zamawiający
z up. DYREKTORA
Kierownik Działu Zamówień Publicznych
Adam Strzyżewski**



Załączniki:

1. Modyfikacja wzoru umowy
2. Modyfikacja opisu przedmiotu zamówienia w zakresie zadania nr 1 i 3

CZĘŚĆ IV

(WZÓR) UMOWA NR DZP / / 2024
DOPOSAŻENIE KLINIK I ODDZIAŁÓW HEMATOONKOLOGICZNYCH W SPRZĘT DO DIAGNOSTYKI
I LECZENIA BIAŁACZEK I CHŁONIAKÓW
z dnia

pomiędzy:

Samodzielnym Publicznym Szpitalem Klinicznym Nr 1 im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach,

siedziba i adres:

41-800 Zabrze, ul. 3-go Maja 13-15

Sąd Rejestrowy i numer w rejestrze KRS:

Sąd Rejonowy w Gliwicach, KRS 0000025325

[NIP: 648-23-01-274; REGON: 271566088]

zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez:

.....

a:

nazwa firmy.....

siedziba i adres:

.....

Sąd Rejestrowy i numer w rejestrze KRS:

Sąd....., KRS

[NIP:, REGON:]

zwaną dalej Wykonawcą, reprezentowaną przez:

.....

Strony zgodnie postanawiają co następuje:

Przedmiot umowy

§1

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca przyjmuje do wykonania wyposażenie klinik i oddziałów hematologicznych w sprzęt do diagnostyki i leczenia białaczek i chłoniaków, zwane dalej przedmiotem umowy.
2. Przedmiot umowy obejmuje w szczególności:
 - a) dostarczenie przedmiotu umowy,
 - b) obsługę serwisową w okresie gwarancji,
 - c) gwarancję.
3. Wykonawca zobowiązuje się do realizowania przedmiotu umowy zgodnie z SWZ oraz warunkami wynikającymi z treści niniejszej umowy.
4. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że Sprzęt:
 - a) jest fabrycznie nowy, kompletny, zdalny do użytku zgodnie z jego przeznaczeniem oraz dopuszczony do obrotu i używania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
 - b) posiada wszystkie wymagane prawem certyfikaty lub dokumenty równoważne;
 - c) jest wolny od wad fizycznych i prawnych;

- d) nie jest obciążony prawami osób trzecich oraz należnościami na rzecz Skarbu Państwa z tytułu ich sprowadzenia na polski obszar celny.

Termin realizacji umowy

§2

Termin realizacji umowy: **do 22.11.2024 r.**

Wynagrodzenie

§ 3

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy kalkulowane jest w oparciu o ceny określone **w załączniku nr 1a** do umowy.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust.1 niniejszego paragrafu nie może przekroczyć kwoty:

Zadanie nr

brutto: zł

(słownie:...../100)

netto: zł + należny podatek VAT zł

3. Wykonawca gwarantuje, że w trakcie trwania umowy ceny nie ulegną podwyższeniu.
4. W przypadku obniżki cen przez Wykonawcę nie wymaga się pisemnego aneksu do umowy.

Warunki realizacji umowy

§ 4

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z zapisem § 1 oraz dostarczyć prawidłowo wystawioną fakturę.
2. Wykonawca ponosi koszty transportu, rozładunku i ubezpieczenia Sprzętu na czas transportu do miejsca odbioru wskazanego przez Zamawiającego w jego siedzibie.
3. Wykonawca dostarczy Sprzęt do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego.
4. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu razem ze Sprzętem:
 - a) instrukcję obsługi w wersji papierowej i/lub elektronicznej w języku polskim;
 - b) dokument gwarancyjny w języku polskim.
5. Wszystkie dokumenty wymienione w ust. 4 niniejszego paragrafu zostaną dostarczone Zamawiającemu w języku polskim.
6. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego przy odbiorze dostarczenia Sprzętu niezgodnego z zaofertowanym, nie posiadającego wszystkich zaofertowanych parametrów, uszkodzonego, lub nie dostarczenia dokumentów wymienionych w ust. 4 niniejszego paragrafu, Zamawiający do czasu usunięcia stwierdzonych wad lub usterek czy braków będzie uważał za brak realizacji przedmiotu umowy.
7. Strony ustalają następujących przedstawicieli upoważnionych do współpracy w realizacji przedmiotu umowy, w tym do uzgadniania terminu dostawy Sprzętu:

Ze strony Wykonawcy:

tel:.....

Kom:.....

e-mail:

Ze strony Zamawiającego:

tel:.....

Kom:.....

e-mail:

8. Wykonawca oświadcza, że nie jest i w okresie obowiązywania umowy nie będzie:

- 1) obywatelem rosyjskim lub osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem z siedzibą w Rosji
 - 2) osobą prawną, podmiotem lub organem, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w ust. 8 pkt 1); lub
 - 3) osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem działającym w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w ust. 8 pkt 1) lub 8 pkt 2).
9. Wykonawca oświadcza i zobowiązuje się, że nie będzie wykonywał umowy przy pomocy podwykonawców, dostawców i podmiotów, na których zdolności Wykonawca polega, o których mowa w ust. 8 powyżej w przypadku, gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.
10. W przypadku naruszenia ww. oświadczeń i obowiązków, o których mowa w ust. 8 i 9 powyżej, Zamawiający uprawniony jest rozwiązać umowę w trybie natychmiastowym i obciążyć Wykonawcę karą umowną w wysokości 20% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 3 ust. 2 umowy.

Warunki płatności

§5

1. Za prawidłowo zrealizowaną dostawę Zamawiający zobowiązuje się dokonać zapłaty Wykonawcy w terminie do **30 dni od daty wystawienia prawidłowo wystawionej faktury VAT**.
2. Wykonawca zobowiązany jest podać na fakturze pełną nazwę Zamawiającego lub obowiązujący skrót **SPSK Nr 1 im. prof. S. Szyszko SUM**. W razie podania innych nazw niż wymagane przez Zamawiającego, Zamawiający będzie uważał fakturę VAT za nieprawidłowo wystawioną.
3. Zapłata nastąpi przelewem na następujący rachunek bankowy Wykonawcy:
.....
4. Za datę zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Wykonawca dostarczy fakturę w wersji papierowej lub elektronicznej na adres e-mail faktury@szpital.zabrze.pl w formacie pliku PDF bądź .xml lub .fak.
6. Wykonawca będący czynnym podatnikiem podatku VAT oświadcza, że rachunek bankowy wskazany w umowie:
 - a) jest rachunkiem umożliwiającym płatność w ramach mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa powyżej,
 - b) jest rachunkiem znajdującym się w elektronicznym wykazie podmiotów prowadzonym od 1 września 2019 r. przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w ustawie o podatku od towarów i usług.
7. W przypadku, gdy rachunek bankowy Wykonawcy będącego czynnym podatnikiem podatku VAT nie spełnia warunków określonych powyżej w ust. 6, opóźnienie w dokonaniu płatności w terminie określonym w umowie, nie stanowi dla Wykonawcy podstawy do żądania od Zamawiającego jakichkolwiek odsetek/odszkodowań lub innych roszczeń z tytułu dokonania nieterminowej płatności.
8. Do dnia zapłaty za sprzęt pozostaje on własnością Wykonawcy.

Gwarancja

§6

1. Wykonawca udziela **miesięcznej gwarancji** na Sprzęt, która rozpoczyna się od dnia podpisania przez Zamawiającego Protokołu Odbioru Przedmiotu umowy w siedzibie Zamawiającego. Warunki gwarancji określa dokument gwarancyjny dostarczony wraz z przedmiotem umowy. W razie rozbieżności pomiędzy dokumentem gwarancyjnym a postanowieniami umowy, zastosowanie mają postanowienia korzystniejsze dla Zamawiającego.
2. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje wszelkie wady przedmiotu umowy wraz z uszkodzeniami mechanicznymi nie wynikającymi z winy Zamawiającego.
Gwarancja jakości określona niniejszą umową nie obejmuje awarii/usterek wynikających z:
 - a) niewłaściwego użytkownika urządzenia, w szczególności niezgodnie z jego przeznaczeniem lub instrukcją użytkownika lub instrukcją serwisową;

- b) mechanicznego uszkodzenia urządzenia, powstałego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub osób trzecich i wywołane nimi wady;
 - c) jakiegokolwiek bezprawnej ingerencji osób trzecich lub Zamawiającego, w szczególności przeróbek lub zmian konstrukcyjnych;
 - d) uszkodzenia spowodowane zdarzeniami noszącymi znamiona siły wyższej (pożar, powódź, zalanie itp.),
 - e) normalnego zużycia rzeczy.
3. W okresie gwarancji Wykonawca na swój koszt oraz swoimi środkami transportu jest zobowiązany dokonać nieodpłatnych napraw gwarancyjnych albo wymiany uszkodzonego przedmiotu umowy lub jego poszczególnych części, z wyjątkiem materiałów eksploatacyjnych.
 4. O zmianie podmiotu świadczącego usługi serwisowe Wykonawca niezwłocznie powiadomi Zamawiającego na piśmie.
 5. Wykonawca gwarantuje usunięcie usterek i wad w terminie do **10 dni roboczych** licząc od dnia zgłoszenia awarii na piśmie emailem, a w przypadku konieczności sprowadzenia części spoza granic Polski – **w terminie do 14 dni roboczych**.
 6. Każda awaria powodować będzie przedłużenie okresu gwarancji o czas przedłużającej się naprawy ponad terminy określone w niniejszej umowie.
 7. W przypadku, gdy liczba napraw gwarancyjnych przekroczy **3 (trzy)** naprawy tego samego elementu przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązuje się do wymiany wadliwego elementu na nowy (z wyjątkiem uszkodzeń powstałych z winy Zamawiającego).
 8. W przypadku, gdy Wykonawca dostarczył nowy Sprzęt w wyniku zapisów ust. 7 niniejszego paragrafu, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia przedmiotu umowy wolnego od wad lub zwrócenia naprawionego. Jeżeli Wykonawca wymienił część w przedmiocie umowy, Wykonawca udzieli gwarancji na wymienione podczas naprawy przedmiotu umowy podzespoły zgodnie z gwarancją udzieloną przez producenta albo do upływu terminu gwarancji na całe urządzenie, w zależności który termin upłynie później. W pozostałych przypadkach termin gwarancji wynosi 6 miesięcy od chwili dostarczenia i wymiany podzespołu i modułu, jednak nie krócej niż do końca pierwotnego okresu gwarancji. Strony ustalają, że termin gwarancji rozpoczyna bieg na nowo w każdej z ww. okoliczności jednorazowo.
 9. Koszt transportu, rozładunku i ubezpieczenia przedmiotu umowy na czas transportu, przy naprawach gwarancyjnych, pokrywa Wykonawca.
 10. Jeżeli dostarczony przedmiot zamówienia posiada zainstalowane oprogramowanie, Zamawiający wymaga bezpłatnej jego aktualizacji w trakcie trwania gwarancji.
 11. Jeżeli warunki udzielonej przez producenta gwarancji na materiały i urządzenia są korzystniejsze i przewidują dłuższy okres gwarancji niż gwarancja udzielona przez Wykonawcę, stosuje się postanowienia korzystniejsze dla Zamawiającego.
 12. Uchybienie terminom określonym w ust. 5 niniejszego paragrafu, uprawnia Zamawiającego do zlecenia naprawy innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy, bez konieczności uzyskania zgody Sądu – wykonanie zastępcze. Zamawiający obciąży Wykonawcę na podstawie noty księgowej z faktury VAT, która płatna będzie do 21 dni od daty wystawienia jej przez Zamawiającego. Powyższe nie zwalnia Wykonawcy od zapłaty kar umownych i odszkodowań.

Kary umowne i zakończenie umowy

§7

1. Strony postanawiają, że obowiązującą formę odszkodowania stanowią kary umowne.
2. Zamawiający może obciążyć Wykonawcę następującymi karami umownymi:
 - a) w wysokości 1 000,00 zł (słownie: jeden tysiąc złotych 00/100) brutto za każdy dzień zwłoki w realizacji umowy względem terminu określonego w § 2,
 - b) w wysokości 500,00 zł (słownie: pięćset złotych 00/100) za każdy dzień zwłoki w usunięciu awarii przedmiotu umowy względem terminu określonego w § 6 ust. 5; w przypadku dostarczenia przez Wykonawcę sprzętu zastępczego (gwarantującego zapewnienie ciągłości pracy) kary umownej nie nalicza się;
 - c) za nie wykonanie przeglądu zgodnie z terminami wynikającymi z częstotliwości przeglądów

Modyfikacja nr 1 SWZ
NA DOPOSAŻENIE KLINIK I ODDZIAŁÓW HEMATOONKOLOGICZNYCH W SPRZĘT DO DIAGNOSTYKI
I LECZENIA BIAŁACZEK I CHŁONIAKÓW
znak: **ZP/80/PN/2024**

- technicznych określonych na podstawie dokumentów, o których mowa w § 4 ust. 4 lit. b) w wysokości 1 000,00 zł (słownie: jeden tysiąc złotych 00/100) za każdy niewykonany w terminie przegląd.
- d) w wysokości 20% wynagrodzenia brutto, określonego w § 3 ust. 2 niniejszej umowy w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
 - e) w wysokości 20% wynagrodzenia brutto, określonego w § 3 ust. 2 niniejszej umowy w przypadku rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
3. Zamawiający na podstawie ust. 2 niniejszego paragrafu, jest uprawniony do dochodzenia kar umownych nawet w przypadku, gdyby nie poniósł z tego tytułu żadnej szkody.
 4. Zamawiający może rozwiązać umowę w trybie natychmiastowym z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, którymi są w szczególności:
 - a) niewywiązanie się z realizacji obowiązków określonych w § 6 ust. 5 w ciągu kolejnych 7 dni roboczych po terminie przewidzianym na ich realizację,
 - b) niewywiązanie się z terminu realizacji umowy, o którym mowa w § 2, w ciągu kolejnych 10 dni roboczych po tym terminie.
 5. Zamawiający ma prawo dochodzić kar umownych poprzez potrącenie wierzytelności wynikającej z noty księgowej z faktury VAT, o której mowa w § 5 ust. 1 umowy, aż do całkowitego zaspokojenia roszczeń. W przypadku braku możliwości dochodzenia kar umownych na zasadach określonych powyżej, Zamawiający wystawi notę księgową płatną **do 21 dni** od daty wystawienia jej przez Zamawiającego.
 6. Łączna wysokość kar umownych wynikających z niniejszej umowy, do których zapłaty zobowiązany jest Wykonawca nie może przekroczyć 30 % ogólnej maksymalnej wartości umowy brutto określonej w § 3 ust. 2 umowy. Jeżeli szkoda przewyższa wysokość kary umownej, stronie uprawnionej przysługuje roszczenie o zapłatę odszkodowania uzupełniającego do wysokości szkody na zasadach ogólnych.
 7. Rozwiązanie umowy na podstawie ust. 4 niniejszego paragrafu nie zwalnia Wykonawcy od zapłaty kar umownych i odszkodowań.

Podwykonawcy

§8

Wykonawca oświadcza, że wykonanie przedmiotu Umowy, powierzone za zgodą Zamawiającego osobom trzecim, nie będzie miało wpływu na jakość, terminowość i warunki wykonania Umowy.

Ochrona danych osobowych

§9

Dane osobowe będą przetwarzane zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym w szczególności z ROZPORZĄDZENIEM 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 (Dz.U.UE.L.2016.119.1 z dnia 2016.05.04), jeżeli zachodzić będzie konieczność powierzenia przetwarzania danych osobowych strony zawrą odpowiednią umowę w tym zakresie.

Warunki zmiany postanowień zawartej umowy

§10

1. Zmiana postanowień umowy może nastąpić za zgodą obu stron na piśmie pod rygorem nieważności, w przypadkach przewidzianych w niniejszej umowie lub po spełnieniu przesłanek przewidzianych w ustawie Prawo zamówień publicznych.
2. Niedopuszczalna jest, pod rygorem nieważności, taka zmiana niniejszej umowy oraz wprowadzenie do niej takich postanowień, które byłyby niekorzystne dla Zamawiającego, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie, której dokonano wyboru

Wykonawcy chyba, że zachodzi jedna z przestanek, o których mowa w art. 455 ustawy Prawo zamówień publicznych.

3. Dopuszcza się zmianę umowy w zakresie terminu jej obowiązywania w przypadku wystąpienia gwałtownej dekoniunktury lub innych nieprzewidzianych okoliczności, niezależnych od żadnej ze Stron (gospodarczych, politycznych, społecznych, atmosferycznych itp.), które w bezpośredni sposób wpłyną na okoliczności realizacji umowy.
4. Dopuszcza się zmianę umowy w zakresie ceny przedmiotu umowy w przypadku przedłożenia przez Wykonawcę oferty korzystniejszej – zawierającej niższą cenę niż dotychczasowa.
5. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku, wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
6. Zamawiający może odstąpić od umowy, w sytuacji zaistnienia co najmniej jednej z przestanek określonych w art. 456 ust. 1 pkt 2) ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych. W przypadku zmian umowy dokonanych z naruszeniem przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający odstępuje od umowy w części, której zmiana dotyczy.
7. Dopuszcza się zmianę w zakresie terminu dostawy w przypadku braku możliwości przyjęcia Przedmiotu umowy przez pracowników Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wyznaczy inny termin dostawy.
8. Dopuszcza się zmianę w zakresie terminu szkolenia personelu medycznego umożliwiającego obsługę elementów przedmiotu umowy. W takiej sytuacji Zamawiający wyznaczy inny termin szkolenia.

Postanowienia końcowe

§11

1. W związku z faktem, iż przedmiot niniejszej umowy zostanie sfinansowany z otrzymanej przez Zamawiającego dotacji na realizację programu wieloletniego pn. Narodowa Strategia Onkologiczna, w zakresie zadania pn. „Doposażenie klinik i oddziałów hematologicznych w sprzęt do diagnostyki i leczenia białaczek i chłoniaków”, otrzymanej na podstawie umowy nr 1/13/10/2024/129/205 zawartej ze Skarbem Państwa - Ministrem Zdrowia, Wykonawca, w okresie obowiązywania umowy na dofinansowanie oraz po jej wygaśnięciu lub rozwiązaniu, ale nie dłużej niż przez okres 5 lat od dnia uruchomienia zakupionego w ramach umowy sprzętu, jest zobowiązany do poddania się kontroli, przeprowadzanej przez Ministra lub osobę przez niego upoważnioną, wykonywana przez Zamawiającego obowiązków wynikających z programu inwestycyjnego oraz umowy na dofinansowanie, na zasadach i w trybie określonych w ustawie z dnia 15 lipca 2011 r. o kontroli w administracji rządowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 224).
2. Kontrola, o której mowa w ust. 1, może w szczególności obejmować:
 - 1) zgodność realizowanego zadania z zadaniem, o którym mowa w § 1, oraz oceny prawidłowości i staranności jego wykonania,
 - 2) celowość i gospodarność w wykorzystaniu dotacji otrzymanych na realizację zadania,
 - 3) rodzaj i sposób prowadzenia dokumentacji, określonej w odrębnych przepisach oraz w niniejszej umowie,
 - 4) stan realizacji umowy,
 - 5) terminowość rozliczenia przez Zamawiającego realizacji umowy,
 - 6) ocenę prawidłowości dokonywania rozliczeń merytorycznych i finansowych umowy.
3. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody podmiotu tworzącego przenosić wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie, ani rozporządzać nimi w jakiegokolwiek prawem przewidzianej formie. W szczególności wierzytelność nie może być przedmiotem zabezpieczenia zobowiązań Wykonawcy (np. z tytułu umowy kredytu, pożyczki). Wykonawca nie może również zawrzeć umowy z osobą trzecią o podstawienie w prawach wierzyciela (art. 518 KC). Wykonawca nie może również bez zgody przyjąć poręczenia za jego zobowiązania ani udzielić

Modyfikacja nr 1 SWZ
NA DOPOSAŻENIE KLINIK I ODDZIAŁÓW HEMATOONKOLOGICZNYCH W SPRZĘT DO DIAGNOSTYKI
I LECZENIA BIAŁACZEK I CHŁONIAKÓW
znak: **ZP/80/PN/2024**

pełnomocnictwa do dochodzenia wierzytelności objętych umową innemu podmiotowi niż kancelaria prowadzona przez radcę prawnego lub adwokata.

4. Powstałe w trakcie realizacji umowy spory będą w pierwszej kolejności rozpatrywane na drodze polubownej, a w przypadku niemożności ich rozstrzygnięcia mogą być skierowane na drogę postępowania sądowego w Sądzie miejscowo właściwym dla siedziby Zamawiającego.
5. Zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i nastąpić mogą w przypadkach wskazanych w SWZ lub dopuszczonych przepisami prawa.
6. W kwestiach nie uregulowanych niniejszą umową znajdują zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz przepisy Prawa zamówień publicznych, a także inne przepisy ogólnie obowiązujące.
7. Umowę sporządzono w **dwóch** jednobrzmiących egzemplarzach tj. jeden egzemplarz dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy – dotyczy formy papierowej.
8. W przypadku umowy sporządzonej w formie elektronicznej i podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, za datę podpisania umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu ostatniej ze Stron.

Załączniki do umowy:

Załącznik nr 1 – Formularz oferty

Załącznik nr 1a – Szczegółowy formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – formularz parametrów wymaganych

ZAMAWIAJĄCY:	WYKONAWCA:
--------------	------------

SPRAWDZONO:	

Załącznik nr 2 – załącznika nr 7 dot. zadania nr 1

Załącznik nr 7 do SWZ

ZADANIE NR 1

**Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1
 im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego
 Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
 ul. 3-go Maja 13-15, 41-800 Zabrze**

Wykonawca:

.....
 (pełna nazwa/firma, adres,
 w zależności od podmiotu: NIP/PESEL,
 KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....
 (imię, nazwisko, stanowisko/podstawa
 do reprezentacji)

**POTWIERDZENIE WYKONAWCY W PRZEDMIOCIE SPEŁNIENIA PRZEZ OFEROWANE DOSTAWY
 WYMAGAŃ WSKAZANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO**

SKANER DO PREPARATÓW HISTOLOGICZNYCH

INFORMACJE PODSTAWOWE	
Pełna nazwa urządzenia, typ lub model	
Producent, podać pełną nazwę i adres	
Kraj i rok produkcji	
Urządzenie fabrycznie nowe	

Lp.	Opis parametrów wymaganych	Warunek graniczny	Wykonawca winien uzupełnić: 1. parametr oferowany; 2. wskazać nr strony, na której w załączonych przedmiotowych środkach dowodowych potwierdzone jest spełnienie parametru; Jednocześnie Wykonawca w załączonych przedmiotowych środkach dowodowych winien wyraźnie wskazać nr liczby porządkowej parametru wymaganego z niniejszego formularza. W przypadku zastosowania przez producenta innej nazwy parametru niż wymagany przez Zamawiającego, Wykonawca winien udokumentować i wykazać tożsamość nazwy parametru producenta z nazwą parametru wymaganego przez Zamawiającego;
Skaner do preparatów histologicznych			
1	Znak CE, wyrób medyczny przeznaczony do diagnostyki medycznej in vitro (CE-IVD)	TAK, podać	
2	Możliwe skanowanie preparatów histopatologicznych, cytologicznych i mrożeniowych	TAK, podać	
3	Skanowanie jednorazowo od 1 do 240 preparatów (40 tac po 6 szkiełek)	TAK, podać	
4	Wysoka przepustowość: szybkie skanowanie dużej liczby preparatów, w powiększeniu 20x i 40x	TAK, podać	

Modyfikacja nr 1 SWZ
 NA DOPOSAŻENIE KLINIK I ODDZIAŁÓW HEMATOONKOLOGICZNYCH W SPRZĘT DO DIAGNOSTYKI
 I LECZENIA BIAŁACZEK I CHŁONIAKÓW
 znak: **ZP/80/PN/2024**

5	Proste i szybkie ładowanie preparatów na tacach – 6 pojedynczych szkiełek	TAK, podać	
6	Obiektyw Nikon 0.75 NA (Numerical Aperture) apochromatic CFI Plan Apo Lambda, NA 0,75	TAK, podać	
7	Funkcja „Auto Scan” – automatyczne skanowanie preparatów po umieszczeniu tacki w skanerze, bez dodatkowej ingerencji użytkownika	TAK, podać	
8	Możliwość wykorzystania opcji STAT dla pilnych przypadków, np. preparatów mrożonych.	TAK, podać	
9	Funkcja dynamicznego ogniskowania – śledzi głębokość preparatu w czasie rzeczywistym i pozwala na sprawne obrazowanie w wysokiej rozdzielczości	TAK, podać	
10	Funkcja zarządzania kolorami – nieprzetworzone obrazy cyfrowe są poprawiane i ujednolicane na skanerze w celu odtworzenia kolorów widocznych na mikroskopie	TAK, podać	
11	Automatyczna kalibracja balansu bieli - funkcja mająca na celu poprawienie jakości obrazów poprzez zapewnienie zawsze jednolitej jasności, przeprowadzana przez skaner podczas sesji skanowania, w celu zapewnienia optymalnego działania automatu	TAK, podać	
12	Opcja skanowania manualnego	TAK, podać	
13	Możliwość wyboru obszaru zainteresowania, czyli regionu preparatu, który można automatycznie lub ręcznie wybrać do zeskanowania lub który został zeskanowany.	TAK, podać	
14	Skanowanie do miniatury, czyli do skanu o niskiej rozdzielczości, umożliwiającego sprawdzenie obszaru zainteresowania i ustawień dla skrawka tkanki przed wykonaniem skanu o wysokiej rozdzielczości	TAK, podać	
15	Czas skanowania dla skrawka 15mm x 15mm <ul style="list-style-type: none"> • Ok. 36 sekund w powiększeniu 20x • Ok. 73 sekund w powiększeniu 40x 	TAK, podać	
16	Zakres grubości szkiełek: 0,90-1,397 mm (wyliczona maksymalna grubość dla Szkiełka podstawowego, próbki i nakrywkowego)	TAK, podać	
17	Zakres wymiarów szkiełek: długość 75,00-76,53 mm, szerokość 24,63-26,16 mm	TAK, podać	
18	Sposób skanowania – liniowe	TAK, podać	
19	Preparaty podawane do systemu na tacach – brak podajnika wewnątrz aparatu, Co znacząco minimalizuje awaryjność skanera	TAK, podać	
20	Skanowanie wielu płaszczyzn <ul style="list-style-type: none"> • Od 1 do 15 płaszczyzn • Regulacja odległości pomiędzy płaszczyznami 0.1, 0.2, 0.25, 0.5 lub 1 µm 	TAK, podać	

Modyfikacja nr 1 SWZ
NA DOPOSAŻENIE KLINIK I ODDZIAŁÓW HEMATOONKOLOGICZNYCH W SPRZĘT DO DIAGNOSTYKI
I LECZENIA BIAŁACZEK I CHŁONIAKÓW
znak: **ZP/80/PN/2024**

21	Formaty zapisu obrazu: <ul style="list-style-type: none">• BIF• TIF• DICOM	TAK, podać	
22	Wbudowany czytnik kodów 1D i 2D	TAK, podać	
23	Możliwość modyfikacji etykiety lub całkowitego jej usunięcia lub jej anonimizacji.	TAK, podać	
24	Wymiary urządzenia 72cm x 73 cm x 65 cm (W x D x H) \pm 5 cm. Waga 74 kg \pm 3kg.	TAK, podać	
25	Gwarancja minimum 24 miesiące	TAK, podać	

ZADANIE NR 3

**Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1
 im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego
 Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
 ul. 3-go Maja 13-15, 41-800 Zabrze**

Wykonawca:

.....
 (pełna nazwa/firma, adres,
 w zależności od podmiotu: NIP/PESEL,
 KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....
 (imię, nazwisko, stanowisko/podstawa
 do reprezentacji)

**POTWIERDZENIE WYKONAWCY W PRZEDMIOCIE SPEŁNIENIA PRZEZ OFEROWANE DOSTAWY
 WYMAGAŃ WSKAZANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO**

MIKROSKOP OPTYCZNY Z TOREM WIZYJNYM – 1 SZT

INFORMACJE PODSTAWOWE	
Pełna nazwa urządzenia, typ lub model	
Producent, podać pełną nazwę i adres	
Kraj i rok produkcji	
Urządzenie fabrycznie nowe	

Lp.	Opis parametrów wymaganych	Warunek graniczny	Wykonawca winien uzupełnić: 1. parametr oferowany; 2. wskazać nr strony, na której w załączonych przedmiotowych środkach dowodowych potwierdzone jest spełnienie parametru; Jednocześnie Wykonawca w załączonych przedmiotowych środkach dowodowych winien wyraźnie wskazać nr liczby porządkowej parametru wymaganego z niniejszego formularza. W przypadku zastosowania przez producenta innej nazwy parametru niż wymagany przez Zamawiającego, Wykonawca winien udokumentować i wykazać tożsamość nazwy parametru producenta z nazwą parametru wymaganego przez Zamawiającego;
Mikroskop optyczny z torem wizyjnym – 1 szt.			
1	System do analizy obrazu do badań wykonywanych w technologii FISH -całkowicie zautomatyzowana platforma obrazowania , wyposażona w mikroskop fluorescencyjny, -zmechanizowany podajnik slajdów na 8 preparatów	TAK, podać	
2	- cyfrowa kamera kolorowa -komputer (stacja robocza) -monitor, -oprogramowanie do analizy preparatów hematologicznych oraz preparatów tkankowych pochodzących z guzów w tym z chłoniaków wykonanych w technice fluorescencyjnej hybrydyzacji in situ	TAK, podać	
3	System umożliwiający pracę użytkownika w jasnym pomieszczeniu. Możliwa analiza na monitorze	TAK, podać	

Modyfikacja nr 1 SWZ
 NA DOPOSAŻENIE KLINIK I ODDZIAŁÓW HEMATOONKOLOGICZNYCH W SPRZĘT DO DIAGNOSTYKI
 I LECZENIA BIAŁACZEK I CHŁONIAKÓW
 znak: **ZP/80/PN/2024**

	dotykowym z użyciem załączonego Pena ((długopisu).		
4	Zmotoryzowany, sterowany oprogramowaniem mechanizm z-drive, z minimalnym skokiem ostrości <50nm	TAK, podać	
5	Zmechanizowana, sterowana oprogramowaniem wieżyczka z obiektywami	TAK, podać	
6	Obiektywy min: <ul style="list-style-type: none"> • X60/1.42 oil immersion • X10/0.3 dry • x5/0.15 dry 	TAK, podać	
7	Mikroskop wyposażony w oświetlacze fluorescencyjne zawierające soczewki Fly's-eye, zapewniające równomierne oświetlenie w całym polu widzenia	TAK, podać	
8	Zmechanizowana, sterowana oprogramowaniem karuzela z filtrami fluorescencyjnymi	TAK, podać	
9	Zmotoryzowany 8 pozycyjny rewolwer z zestawem 5 filtrów: Green, Orange, Aqua, DAPI, RED	TAK, podać	
10	Kamera kolorowa z rozdzielczością czujnika CMOS min.2448 x2048, Częstość odświeżania obrazu min. 70 klatek/s , rozmiar pixela ok. 3,45 mm	TAK, podać	
11	Oprogramowanie sterujące wszystkimi parametrami kamery cyfrowej	TAK, podać	
12	automatycznie wyłączenie zasilanie lampy fluorescencyjnej po zakończeniu skanowania/ automatyczne włączenie lampy w momencie inicjacji oprogramowania.	TAK, podać	
13	Lampa fluorescencyjna o przedłużonej żywotności min. 2000h	TAK, podać	
14	Podajnik na 8 szkiełek preparatowych (slajdów), zmotoryzowany sterowany oprogramowaniem.	TAK, podać	
15	2 stacje komputerowa PC	TAK, podać	
16	Wyświetlacz systemu skanującego 2 szt. w rozmiarze minimum: 23-cale Powierzchnia anty-refleksyjna z twardą powłoką 3H, Technologia podświetlenia: LED	TAK, podać	
17	Fabrycznie zainstalowane oprogramowanie pozwalające na ocenę preparatów pochodzących z krwi obwodowej, szpiku oraz tkanek	TAK, podać	
18	System pozwalający na automatyczne skanowanie i obrazowanie oraz analizę próbek krwi obwodowej oraz szpiku kostnego z wykorzystaniem techniki FISH	TAK, podać	
19	System pozwalający na analizę w jednym przebiegu różnego materiału i różnych typów sond molekularnych	TAK, podać	
20	Poszczególne obrazy z filtrów automatycznie przechwytywane i prezentowane w formie RAW, nie wzmacnione cyfrowo przez oprogramowanie	TAK, podać	
21	System powinien być w stanie przedstawić obrazy połączone (obraz pokazujący dane zebrane z różnych filtrów, w tym filtrów z osi Z) lub obrazy z indywidualnego filtra np. Orange obok obrazów z innego filtra np. Green	TAK, podać	
22	Możliwość przejścia z galerii obrazów zebranych w osi Z	TAK, podać	

Modyfikacja nr 1 SWZ
 NA DOPOSAŻENIE KLINIK I ODDZIAŁÓW HEMATOONKOLOGICZNYCH W SPRZĘT DO DIAGNOSTYKI
 I LECZENIA BIAŁACZEK I CHŁONIAKÓW
 znak: **ZP/80/PN/2024**

	za pomocą pokrętła myszy		
23	System automatycznie wykrywa sygnały fuzyjne, rozdzielne oraz breakapart poprzez: zmierzenie odległości między sygnałami lub poprzez zmierzenie powierzchni sygnału	TAK, podać	
24	Ekran dotykowy umożliwia: selekcję komórek, automatyczne analizowanie wybranych komórek z użyciem sond FISH, wyświetlenie wykresu kołowego/słupkowego analizowanych komórek	TAK, podać	
25	Automatyczna segmentacja komórek przez jedno kliknięcie myszy	TAK, podać	
26	System wykrywa nieoczekiwane wzory świeceń i prezentuje je, nawet jeśli wcześniej nie były predefiniowane w systemie	TAK, podać	
27	System podświetla nieoczekiwany wzór, przedstawia liczbę komórek zawierających nieoczekiwany wzór i umożliwia izolowanie wszystkich komórek, które wykazują nieoczekiwany wzór	TAK, podać	
28	System wyposażony w możliwość zdalnej analizy FISH, oceny i analizy z dowolnej lokalizacji	TAK, podać	
29	Możliwość prezentowania na tym samym ekranie zarówno obrazu FISH, jak i całego slajdu fragmentu tkanki zabarwionego fluorescencyjnie	TAK, podać	
30	Możliwość zdalnej analizy preparatów przechwyconych przez system bez konieczności instalowania dodatkowych programów oraz wtyczek na innych komputerach, laptopach o identycznej funkcjonalności do przeglądu, analizy i raportowania	TAK, podać	
31	Szybki przegląd wszystkich przechwyconych przez system obrazów komórek w poszczególnych wcześniej zdefiniowanych przez użytkownika klasach komórek	TAK, podać	
32	System posiadający certyfikat FDA dla min. następujących zastosowań: 1) Analiza FISH komórek hematopoetycznych przygotowanych z zawiesiny komórkowej. 2) Wykrywanie i kwantyfikacja chromosomu 17 i genu HER-2/neu za pomocą hybrydyzacji fluorescencyjnej in situ (FISH) w jądrach interfazowych z utrwalonych formaliną i zatopionych w parafinie próbek tkanki ludzkiego raka piersi 3) Wykrywanie rearanżacji obejmujących gen ALK za pomocą hybrydyzacji fluorescencyjnej in situ (FISH)	TAK, podać	
33	Dynamiczne i automatyczne przechwytywanie sygnałów fluorescencyjnych w osi Z na różnych płaszczyznach preparatu. System wykorzystujący algorytm oparty na sztucznej inteligencji decyduje czy konieczne są dodatkowe stosy Z, aby zapewnić kompleksowe przechwytywanie sygnałów z różnych płaszczyzn ogniskowych.		
34	Oprogramowanie umożliwiające użytkownikom przewijanie za pomocą pokrętła myszy między różnymi uchwyconymi stosami Z: Widoku surowego pojedynczego filtra. o Połączonym widoku obrazu. Tę funkcjonalność przewijania można zastosować do całego pola widzenia obrazu lub do określonej komórki zainteresowania.	TAK, podać	
35	System zapewnia automatyczny pre-scan preparatów w celu identyfikacji interesujących komórek w oparciu o kształt, rozmiar jądra komórkowego	TAK, podać	

Modyfikacja nr 1 SWZ
 NA DOPOSAŻENIE KLINIK I ODDZIAŁÓW HEMATOONKOLOGICZNYCH W SPRZĘT DO DIAGNOSTYKI
 I LECZENIA BIAŁACZEK I CHŁONIAKÓW
 znak: **ZP/80/PN/2024**

36	Możliwość dostępu do przypadków pacjentów, prowadzenie analiz i generowanie raportów przez min. 2 użytkowników jednocześnie	TAK, podać	
37	System umożliwiający utworzenie kont Nielimitowanej liczbie użytkowników zdalnych.	TAK, podać	
38	System powinien być w stanie utworzyć raport PDF, XML i CSV za pomocą jednego kliknięcia. Raporty powinny być tworzone w wybranym folderze, albo na komputerze systemu skanującego, albo na dowolnym komputerze	TAK, podać	
39	System z możliwością tworzenia plików raportów PDF, XML i CSV w folderze nazwanym na podstawie identyfikatora przypadku. Folder raportu powinien również zawierać obrazy wysłane do raportu i prezentację graficzną zgłoszonych komórek	TAK, podać	
40	Raport dla amplifikacji genu HER-2 i ALK generowany w oparciu o najnowsze wytyczne ASCO	TAK, podać	
41	System z możliwością raportowania heterogeniczności w tkankach FFPE barwionych sondami FISH, poprzez raportowanie współczynnika amplifikacji, średniej liczby kopii na komórkę i dodatkowych informacji statystyczne dla podregionów w obrębie całego skanowanego obszaru.	TAK, podać	
42	System z możliwością integracji z LIS poprzez generowanie linka internetowego dla każdej sprawy, który po naciśnięciu otwiera sprawę do przeglądu, analizy i raportu w przeglądarce internetowej	TAK, podać	
43	Możliwość rozbudowania systemu w przyszłości o dodatkowy moduł/aplikację umożliwiający dopasowanie preparatów barwionych wstępnie IHC, HE do docelowego barwienia techniką FISH, oraz prezentacja obrazów z różnych barwień na tym samym preparacie.	TAK, podać	
44	System zapewnia możliwość optymalizacji różnego rodzaju sond dla różnego typu materiału w zależności od wielkości sygnału, intensywności świecenia	TAK, podać	
45	System wykorzystuje technologię obrazowania HDR (high dynamic range) w celu zwiększenia widoczności jąder i ułatwienia identyfikacji jąder zachodzących na siebie.	TAK, podać	
46	System przedstawia przegląd tkanki na filtrze DAPI podczas wyboru interesujących regionów na żywo. Naciśnięcie obszaru na obrazie poglądowym powoduje przeniesienie sceny (i slajdu) do tego samego obszaru, umożliwiając wybór pól do automatycznego skanowania.	TAK, podać	
47	Oprogramowanie umożliwia identyfikację klastrów sygnałów oraz raportowanie liczby i procentu komórek zawierających te klastry.	TAK, podać	
48	Oprogramowanie umożliwia użytkownikom tworzenie spersonalizowanego albumu reprezentatywnych komórek aberracyjnych, które będą mogły być wykorzystane jako punkt odniesienia w przyszłych przypadkach	TAK, podać	
49	Zdalna konfiguracja slajdów FISH poprzez wybór obszaru zainteresowania dla zautomatyzowanych skanów FISH z dowolnego komputera w laboratorium lub poza nim przy użyciu standardowej przeglądarki internetowej eliminująca konieczność korzystania z komputera serwera z systemem Citrix/Windows Server OS w sieci laboratoryjnej.	TAK, podać	
50	Narzędzie do analizy oparte na sieci Web oferujące funkcjonalności równoważne aplikacji komputerowej do	TAK, podać	

Modyfikacja nr 1 SWZ
NA DOPOSAŻENIE KLINIK I ODDZIAŁÓW HEMATOONKOLOGICZNYCH W SPRZĘT DO DIAGNOSTYKI
I LECZENIA BIAŁACZEK I CHŁONIAKÓW
znak: **ZP/80/PN/2024**

	przeгляdu, analizy i raportowania FISH:		
51	Zintegrowane narzędzie do przydzielania przypadków: oprogramowanie może wysyłać e-maile informujące użytkowników o statusie przypadku.	TAK, podać	
52	Przeгляд bazy danych wraz z oprogramowaniem podczas przeglądu okresowego technicznego w 12 miesiącu od instalacji.	TAK, podać	
53	Zdalne wsparcie serwisowe przez okres minimum 12 miesięcy	TAK, podać	
54	W okresie 12 miesięcy możliwość optymalizacji sond FISH na preparatach własnych laboratorium przez dział obsługi klienta.	TAK, podać	
55	Gwarancja min. 24 miesiące	TAK, podać	