



wielkopolskie centrum onkologii

ul. Garbary 15, 61-866 Poznań
tel. (+48-61) 885 05 00, fax 61 852 19 48
dyrektor 61 885 07 00

Poznań, dnia 17.07.2024
EZ/350/56/2024/...531.....

Wg rozdzielnika

Do wszystkich uczestników i zainteresowanych postępowaniem o zamówienie publiczne
Dotyczy: 56/2024 Zakup i dostawa sekwenatora NGS

Wielkopolskie Centrum Onkologii uprzejmie informuje, iż wpłynęły pytania do Specyfikacji Warunków Zamówienia. Zamawiający, na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605.), udziela odpowiedzi na pytania:

PYTANIE

dotyczy: SWZ Rozdział XIX pkt. 4 ppkt. c.

Czy Zamawiający w miejsce wymaganych folderów, ulotek, katalogów lub innych dokumentów potwierdzających wymagane parametry przedmiotu zamówienia dopuści karty katalogowe Wykonawcy w języku polskim, przygotowane w oparciu o oryginalne dokumenty Producenta? W przypadku oferowanych przez nas urządzeń oryginalne dokumenty Producenta są dostępne w języku angielskim i nie jest możliwe dostarczenie ich w języku polskim.

ODPOWIEDŹ

TAK

PYTANIE

dotyczy: SWZ XXIII opis kryteriów, Formularz ofertowy pkt. 3, Załącznik nr 4 do SWZ UMOWA 56/2024 §2 ust. 14 pkt a), Protokół końcowy, ust. 4

Zgodnie z Załącznikiem nr 2 do SWZ (OPZ) Zamawiający wymaga 12 miesięcznej gwarancji na akcesoria dodatkowe (Ultrasonifikator). W związku z powyższym prosimy o potwierdzenie, że zaoferowany okres gwarancji, stanowiący jedno z kryteriów oceny ofert będzie dotyczył tylko urządzenia głównego tj. sekwenatora NGS.

ODPOWIEDŹ

TAK Zamawiający potwierdza powyższe.

PYTANIE

dotyczy: Załącznik nr 2 do SWZ OPZ

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie nowego fabrycznie sekwenatora NGS z rokiem produkcji 2022 - urządzenia będącego w najnowszej wersji sprzętowej i posiadającego najnowszą wersję oprogramowania?

ODPOWIEDŹ

TAK

PYTANIE

dotyczy: Załącznik nr 2 do SWZ Formularz cenowy - tabela

Przedmiot dostawy składa się z sekwenatora NGS oraz ultrasonikatora, stanowiącego akcesoria dodatkowe. Zgodnie z wymaganiami SWZ sekwenator jest urządzeniem medycznym. Pojedyncze składowe zamówienia objęte są zatem różnymi stawkami podatku VAT (8% i 23%). W związku z powyższym prosimy o modyfikację formularza oferty w taki sposób, aby możliwe było zaoferowanie części asortymentu ze stawką 8% i części ze stawką 23% VAT.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę i przekazuje w załączeniu skorygowana treść tabeli formularza cenowego

PYTANIE

dotyczy: Załącznik nr 2 do SWZ OPZ, pkt II Informacje dodatkowe – warunki gwarancji i serwisu, pkt. 9

Zgodnie z warunkami sprzedaży, jakie oferują producenci urządzeń, okres dostępności części zamiennych wynosi do 5 lat. W związku z tym prosimy o ujednoczenie zapisów określających ten czas na: 5 (pięć) lat od podpisania umowy.

Wymóg dłuższej niż 5 lat dostępności części zamiennych dalece wykracza poza standardy rynkowe

i uniemożliwia potencjalnym oferentom udział w postępowaniu.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający wyraża zgodę na 5 letni okres dostępności części zamiennych.

PYTANIE

dotyczy: OPZ, III Szkolenie instruktażowe

Czy w ramach szkolenia pracowników Zamawiającego Wykonawca powinien zapewnić materiały zużywalne oraz dostęp do oprogramowania, które pozwoli na analizę danych NGS uzyskanych podczas szkolenia?

ODPOWIEDŹ

TAK, WYMAGAMY

PYTANIE

dotyczy: OPZ, III Szkolenie instruktażowe, Załącznik nr 4 do SWZ UMOWA 56/2024 §2 ust. 11

Czy Zamawiający zaakceptuje, że podstawą do podpisania protokołu końcowego będzie dostawa, instalacja i uruchomienie urządzenia wraz ze szkoleniem instruktażowym (wyspecyfikowanym w Zał. nr 2 do SWZ, Zestawienie wymaganych i ocenianych parametrów III. Szkolenie instruktażowe pkt. 1), natomiast szkolenie praktyczne (Zał. nr 2 do SWZ, Zestawienie wymaganych i ocenianych parametrów III. Szkolenie instruktażowe pkt. 3) zostanie przeprowadzone w późniejszym, uzgodnionym wcześniej z Zamawiającym terminie?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający wyraża zgodę na powyższe. Szkolenie praktyczne zostanie przeprowadzone w terminie do 8 tygodni od dnia realizacji tj. podpisania protokołu końcowego. W związku z powyższym koryguje się zapis projektu umowy, który stanowi załącznik do niniejszego pisma.

PYTANIE

dotyczy: Załącznik nr 4 do SWZ UMOWA 56/2024 §2 ust. 14 pkt e)

Przedmiotem dostawy są urządzenia o bardzo skomplikowanej budowie. Czas przewidziany przez Zamawiającego na skuteczne usunięcie awarii bez konieczności użycia części zamiennych jest zbyt krótki (≤ 5 dni roboczych), ponieważ częstokroć naprawa urządzenia wymaga zastosowania długotrwałych procedur kalibracyjnych, a jej poprawność musi zostać potwierdzona przeprowadzeniem odpowiedniej reakcji testowej trwającej nawet kilka dni.

Czy w związku z powyższym Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę czasu na usunięcie awarii w okresie gwarancji sprzętu do 14 dni roboczych (w przypadku braku użycia części zamiennych) oraz do 21 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części od producenta od momentu zgłoszenia awarii?

ODPOWIEDŹ

TAK

PYTANIE

dotyczy: Załącznik nr 4 do SWZ UMOWA 56/2024 §2 ust. 14 pkt f)

Zwracamy się z prośbą o modyfikację zapisu na:

„Okres gwarancji zostaje przedłużony o czas naprawy urządzeń – przedmiotu zamówienia w przypadku naprawy trwającej powyżej 14 dni roboczych lub 21 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części od producenta”.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

PYTANIE

dotyczy: Załącznik nr 1 do Umowy, Protokół końcowy, ust. 2 pkt. 3)

W związku z tym, iż karta gwarancyjna określa zasady świadczenia usług przez autoryzowany serwis w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym wymagane w pkt. 3 zwracamy się z pytaniem, czy Zamawiający odstąpi od wymogu dostarczenia wraz z przedmiotem zamówienia dokumentu wymaganego w pkt. 3?

ODPOWIEDŹ

TAK

PYTANIE

dotyczy: Załącznik nr 9 do SWZ Odrębna umowa o zdalny dostęp §1 ust. 4 pkt c)

Czy w przypadku braku stałych adresów IP Wykonawcy Zamawiający zaakceptuje dostęp z użyciem RDP/SSL oraz informację, że Wykonawca nie posiada stałych adresów IP?

ODPOWIEDŹ

TAK

PYTANIE

dotyczy: Załącznik nr 2 do SWZ OPZ

W związku z faktem, iż przedmiotem zamówienia jest dostawa sekwenatora prosimy o usunięcie z załącznika nr 2 poniżej treści:

„Zestaw laparoskopowy 3D/4K wraz z kompletami endoskopów oraz kamerą do pracy z zieloną indocyjaninową – 1 zestaw”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający koryguje powyższy zapis.

W związku z udzielonymi odpowiedziami zmianie ulega termin składania i otwarcia ofert.

Składanie ofert do dnia 29.07.2024r. do godz. 09.00

Otwarcie ofert w dniu 29.07.2024 o godz. 10.00

Związaną z ofertą do dnia 26.10.2024r.

Z poważaniem,

Kierownik Działu
Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia

mgr Marcin Schneider

18359
mgr *INGA JAGIELLO*
DIAGNOSTA LABORATORYJNY

UMOWA 56/2024

zawarta w dniu r. w Poznaniu na podstawie przepisów Ustawy z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605.) zwana dalej umową, pomiędzy:

**Wielkopolskim Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie
z siedzibą w Poznaniu ul. Garbary 15, 61-866 Poznań,**

wpisanym do rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji oraz publicznych zakładów opieki zdrowotnej Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 8784, posiadającym numer NIP: 778-13-42-057 oraz numer REGON: 000291204;

reprezentowanym przez:

mgr inż. Magdalenę Kraszewską - Z-cę Dyrektora ds. ekonomicznych,
dr Mirellę Śmigielką - Głównego Księgowego,
zwanym dalej **Zamawiającym**,

a firmą:

Wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: lub prowadzącą działalność gospodarczą, jako:..... Zarejestrowaną w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, posiadającą numer NIP: oraz numer REGON:,

reprezentowaną przez:

zwaną dalej **Wykonawcą**,

§ 1

Zawarcie niniejszej umowy zostało poprzedzone postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonym **w trybie przetargu nieograniczonego 56/2024** na podstawie art. 132 Ustawy z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605)

§ 2

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest opisanego szczegółowo w specyfikacji warunków zamówienia, zwanego w niniejszej umowie „**Urządzeniem**”.
2. Wykonawca zobowiązuje się do sprzedaży, dostawy, instalacji wraz z uruchomieniem Urządzenia i szkoleniem personelu medycznego (jeśli dotyczy)], w sposób zgodny z zestawieniem wyspecyfikowanym w złożonej przez Wykonawcę ofercie oraz załączonym formularzu cenowym, który stanowi integralną część niniejszej umowy.
3. Wykonawca oświadcza, iż jest uprawniony do swobodnego rozporządzania Urządzeniem, które jest wolne od wad fizycznych i prawnych oraz, że posiada wszelkie niezbędne uprawnienia oraz zgody i zezwolenia odpowiednich organów, urzędów itp. pozwalające na wykonywanie wszelkich zobowiązań wynikających

- niniejszej umowy oraz że wykonanie niniejszej umowy przez Wykonawcę nie będzie naruszać jakichkolwiek praw osób trzecich.
4. Wykonawca oświadcza, iż urządzenie jest nowe, wyprodukowane w r., pochodzące z oficjalnego, autoryzowanego kanału dystrybucji.
 5. **Termin realizacji** - Wykonawca zobowiązuje do wykonania zamówienia w terminie nie do od dnia podpisania umowy. Wykonanie zamówienia obejmuje dostarczenie, zainstalowanie i uruchomienie sprzętu.
 6. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Urządzenia własnym transportem (obejmującego wniesienie) i na własny koszt i ryzyko w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
 7. Koszt ubezpieczenia Urządzenia na czas transportu (o ile wykonawca uzna tego rodzaju ubezpieczenie za konieczne) oraz od momentu dostawy Urządzenia do siedziby Zamawiającego do chwili zakończenia jego uruchomienia i podpisania protokołu końcowego pokrywa Wykonawca.
 8. Zamawiający w chwili dokonania odbioru Urządzenia ma prawo do zbadania, czy jest ono zgodne z postanowieniami niniejszej umowy, specyfikacji warunków zamówienia oraz załączonymi dokumentami.
 9. Wykonawca zobowiązuje się do tego, że parametry techniczne i jakościowe Urządzenia nie będą gorsze niż określone w ofercie złożonej przez Wykonawcę.
 10. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu wszelkie dokumenty dotyczące Urządzenia niezbędne do jego prawidłowej eksploatacji, sporządzone w języku polskim, w tym w szczególności instrukcję obsługi oraz dokumenty gwarancyjne Urządzenia oraz (o ile dotyczy) wszelkie dokumenty dotyczące Urządzenia niezbędne do zabezpieczenia Zamawiającego przed wszelkimi roszczeniami ze strony osób trzecich z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej, w tym w szczególności praw autorskich, patentowych, praw ochronnych na znak towarowy, licencji oraz inne dokumenty wyszczególnione w specyfikacji warunków zamówienia, nie później niż w dniu dostarczenia Zamawiającemu Urządzenia.
 11. Po dokonaniu prawidłowej realizacji umowy strony podpiszą: protokół końcowy. W razie zgłoszenia przez Zamawiającego uwag lub zastrzeżeń odnośnie funkcjonowania Urządzenia, Wykonawca zobowiązuje się, niezwłocznie, nie później jednakże niż w terminie 14 dni, do usunięcia wszelkich nieprawidłowości – w takim przypadku protokół końcowy Urządzenia zostanie podpisany po usunięciu wszelkich nieprawidłowości.
 12. Osobami uprawnionymi do podpisania protokołu, o którym mowa w niniejszym paragrafie są:
 - ze strony Wykonawcy: _____ tel _____ email _____ - _____
 - ze strony Zamawiającego: _____ tel _____ email _____ - _____W razie zmiany danych osób uprawnionych do podpisania protokołów wymienionych w niniejszym paragrafie każda ze stron zobowiązuje się powiadomić o tych zmianach drugą stronę na piśmie. Zmiana wywołuje skutek z chwilą poinformowania o niej drugiej strony.
 13. Zamawiającemu przysługuje prawo odmowy przyjęcia dostarczonego Urządzenia i żądania wymiany na urządzenie wolne od wad w przypadku:
 - a) dostarczenia Urządzenia niewłaściwej, jakości,
 - b) dostarczenia Urządzenia niezgodnego z zamówieniem.
 14. Wykonawca w okresie gwarancji zapewnia Zamawiającemu niżej wymienione warunki gwarancji i napraw serwisowych przedmiotu zamówienia:
 - a) Okres gwarancji i obsługi serwisowej – **wynosi m-ce** liczone od dnia realizacji, tj. podpisania protokołu końcowego, którego wzór stanowi załącznik nr 1 do umowy, potwierdzającego należyte wykonanie umowy.

- b) W okresie gwarancji wymaga się minimum 1 przeglądu gwarancyjnego rocznie lub w ilości przeglądów wg zaleceń producenta wliczonych w cenę oferty. Termin wykonania przeglądów zostanie każdorazowo ustalony przez strony.
 - c) Czas reakcji na podjęcie czynności serwisowych - rozumiane, jako kontakt telefoniczny lub rozpoczęcie interwencji zdalnej max 48 godz. od momentu zgłoszenia awarii faxem lub email, w dni robocze [od poniedziałku do piątku].
 - d) Podjęcie czynności serwisowych - rozumiane, jako przyjazd serwisu do siedziby zamawiającego w celu rozpoczęcia naprawy serwisowej max 3 dni robocze od momentu zgłoszenia awarii, [od poniedziałku do piątku]. W przypadku kiedy na podstawie kodu błędu wyświetlanego przez urządzenie lub diagnostyki zdalnej Wykonawca określi przyczynę awarii i zamówi niezbędne do naprawy części, nie będzie obowiązywał zapis „przyjazd serwisu do siedziby Zamawiającego”.
 - e) Czas na usunięcie awarii w okresie gwarancji (rozumiane, jako – od momentu zgłoszenia awarii do przywrócenia pierwotnej funkcjonalności) ≤ 5 dni roboczych [od pon. – pt.] – bez części zamiennych, do 14 dni roboczych (w przypadku braku użycia części zamiennych)i, liczone od poniedziałku do piątku oraz do 21 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części od producenta (od pon. do pt.).
 - f) Okres gwarancji zostaje przedłużony o czas naprawy urządzeń – przedmiotu zamówienia w przypadku naprawy trwającej powyżej 14 dni roboczych lub 21 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części od producenta (pon.-pt.) od momentu zgłoszenia awarii.
 - g) W przypadku 3-krotnej naprawy gwarancyjnej tego samego elementu lub podzespołu, Wykonawca obowiązany jest wymienić ten element (podzespół) na nowy. Jeśli natomiast 3 krotna naprawa elementu nie doprowadzi do prawidłowego stanu użytkowego przedmiotu zamówienia Wykonawca wymieni przedmiot zamówienia na nowy wolny od wad.
 - h) Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia serwisu gwarancyjnego autoryzowanego przez producenta dla oferowanego przedmiotu zamówienia, tj. zapewnienia usług serwisowych i oryginalnych części dla dostarczonego przedmiotu zamówienia
 - i) Jeżeli w okresie gwarancji ujawnią się wady fizyczne urządzenia, uniemożliwiające jego poprawne użytkowanie, oraz zaistnieje okoliczność braku możliwości naprawy przedmiotu umowy przez Wykonawcę Wykonawca wymieni przedmiot zamówienia na nowy. W przypadku okoliczności określonych wyżej przedłużeniu ulega okres gwarancji o pełen okres niesprawności dostarczonego urządzenia.
 - j) Wykonawca zapewnia w ramach ceny przeglądy i naprawy w okresie gwarancji.
15. W terminie do 8 tygodni od realizacji tj. podpisaniu protokołu końcowego Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia szkolenia praktycznego.
16. W razie kolizji postanowień niniejszej umowy z postanowieniami dokumentu gwarancyjnego wydanego przez Wykonawcę lub przez producenta Urządzenia, rozstrzygające znaczenie będą miały postanowienia niniejszej umowy.

§ 3

1. Całkowita wartość przedmiotu umowy zgodnie z ofertą, będącą integralną częścią niniejszej umowy, wynosi:

netto:.....PLN

(słownie:.....
.),

brutto:.....PLN

(słownie.....

- .),
w tym podatek od towarów i usług VAT wg stawki%.
2. Strony zgodnie postanawiają, iż zapłata za przedmiot umowy wskazana w ust. 1 niniejszego paragrafu, nastąpi jednorazowo za kompleksową realizację.
 3. Wykonawca nie może bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności przysługujących mu wobec Zamawiającego, a wynikających z niniejszej umowy na rzecz jakiegokolwiek podmiotu trzeciego.
 4. Zapłata za zamówiony i dostarczony asortyment będący przedmiotem umowy płatna będzie na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT w formie papierowej na adres zamawiającego, w formacie pliku elektronicznego .pdf na adres: faktury@wco.pl lub w formie elektronicznej na adres <https://brokerpefexpert.efaktura.gov.pl>, w terminie do 60 dni od dnia otrzymania przedmiotowej faktury przez zamawiającego, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
 5. W przypadku faktur, w których kwota należności ogółem stanowi kwotę, o której mowa w art. 19 pkt 2 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. - Prawo przedsiębiorców, obejmujących dokonaną na rzecz podatnika dostawę towarów lub świadczenie usług, o których mowa w załączniku nr 15 do ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 106 z późn. zm.) - faktura powinna zawierać wyrazy "mechanizm podzielonej płatności".

§ 4

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za zwłokę w wykonaniu umowy w wysokości 0,2 % wartości umowy brutto za każdy dzień zwłoki,
 - b) za zwłokę w usunięciu awarii oraz niedokonanie przeglądu zalecanego przez producenta w okresie gwarancji, zgodnie z § 2 ust. 14 i 15 umowy, w wysokości 0,1% wartości umowy brutto za każdy dzień zwłoki liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie awarii lub wykonania przeglądu
 - c) z tytułu odstąpienia od umowy lub rozwiązania umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 5 % wartości umowy.
2. Zamawiający, niezależnie od zapłaty kar umownych, ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość zastrzeżonych kar umownych.
3. Łączna maksymalna wysokość naliczonych kar umownych nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia brutto należnego Wykonawcy.
4. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Wykonawcy kary umownej w przypadku nieuzasadnionego zerwania niniejszej umowy - w takiej sytuacji Zamawiający zapłaci na rzecz Wykonawcy karę umowną w wysokości 5 % łącznej wartości brutto umowy.
5. Kary umowne wynikające z postanowień niniejszej umowy płatne będą przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w terminie 30 dni od daty wezwania Wykonawcy do ich zapłaty.

§ 5

1. Osobami odpowiedzialnymi za realizację niniejszej umowy są:
 - a) ze strony Wykonawcy: imię i nazwisko....., tel.; mail:
 - b) ze strony Zamawiającego:

-, tel.; mail:
2. W razie zmiany danych osób odpowiedzialnych za realizację niniejszej umowy każda ze stron zobowiązuje się powiadomić o tych zmianach drugą stronę na piśmie. Zmiana wywołuje skutek z chwilą poinformowania o niej drugiej strony.

§ 6

1. Żadna ze Stron umowy nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z umowy spowodowane przez okoliczności traktowane jako Siła Wyższa. Przez Siłę Wyższą rozumie się zdarzenia niezależne od obu Stron i powstałe z przyczyn o obiektywnym charakterze, a które zakłócają lub uniemożliwiają realizację umowy.
2. W przypadku zaistnienia Siły Wyższej, strona której taka okoliczność uniemożliwia lub utrudnia prawidłowe wywiązanie się z jej zobowiązań niezwłocznie powiadomi drugą stronę o takich okolicznościach i ich przyczynie. Do powiadomienia należy dołączyć dowody na poparcie zaistnienia Siły Wyższej.
3. Jeżeli Siła Wyższa uniemożliwi dokończenie realizacji umowy, Strony mogą w drodze wzajemnego uzgodnienia rozwiązać umowę bez nakładania na żadną ze stron dalszych zobowiązań, oprócz płatności należnych z tytułu wykonanej do tej chwili dostawy.
4. W przypadku braku zawiadomienia zarówno o zaistnieniu, jak i o ustaniu okoliczności Siły Wyższej, jak również nie przedstawienia dowodów na powyższe, niniejszy paragraf nie ma zastosowania.

§ 7

1. Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy i rozwiązania jej ze skutkiem natychmiastowym w przypadku:
 - a) gdy Wykonawca nie wykonuje umowy lub wykonuje ją nienależycie, w sposób rażący naruszając istotne jej postanowienia,
 - b) z uwagi na wadę fizyczną lub prawną dostarczonego Urządzenia lub niezgodność jego parametrów technicznych lub jakościowych z ofertą złożoną przez Wykonawcę, w drodze oświadczenia złożonego Wykonawcy na piśmie w terminie 30 dni od dnia stwierdzenia wady lub niezgodności,
 - c) zwłoki w dostawie powyżej 30 dni roboczych od dnia określonego na podstawie § 2 ust. 5,
 - d) 3/krotnej uzasadnionej reklamacji.
2. Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy w przypadkach określonych w Kodeksie Cywilnym, a także w przypadku powzięcia wiadomości o wystąpieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. W takim przypadku odstąpienia od umowy Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu prawidłowego wykonania tej części umowy, która została wykonana do chwili odstąpienia od umowy lub jej rozwiązania.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksów do umowy pod rygorem nieważności i dopuszczalne są w przypadkach wskazanych w umowie powyżej oraz w następujących okolicznościach:
 - 1) wystąpi gwałtowna dekonstrukcja lub inne nieprzewidziane okoliczności, niezależne od żadnej ze Stron (gospodarcze, polityczne, społeczne, atmosferyczne itp.), które w bezpośredni sposób wpłyną na okoliczności realizacji umowy;
 - 2) zmiany terminu wykonania (czasu trwania) umowy w przypadku zaistnienia Siły Wyższej lub innych okoliczności niezależnych od Wykonawcy lub których

Wykonawca przy dołożeniu należytej staranności nie był w stanie uniknąć albo przewidzieć, a które w bezpośredni sposób wpłyną na okoliczności realizacji umowy;

- 3) zmiany danych Stron (m.in. siedziby, adresu, nazwy, zmiana osób do reprezentacji);
- 4) omyłek pisarskich lub błędów rachunkowych;
- 5) zmian korzystnych dla Zamawiającego, w tym polegających na zamianie elementów zamówienia na elementy o lepszych lub/i odpowiedniejszych parametrach technicznych, wydajnościowych czy jakościowych chociażby wiązało się to z koniecznością zmiany terminu lub sposobu wykonania zamówienia, w takim przypadku, Wykonawca obowiązany jest poinformować Zamawiającego (w terminie obowiązywania Umowy) o zaistniałej sytuacji wraz ze szczegółowym opisaniem zaistniałej zmiany i wynikających stąd konsekwencjach, przedstawiając jednocześnie stosowne oświadczenie producenta;
- 6) zmiany regulacji prawnych wprowadzonych w życie po dacie podpisania umowy, wywołujących potrzebę zmian umowy;
- 7) gdy wystąpią opóźnienia w dokonaniu określonych czynności lub ich zaniechania przez właściwe organy administracji, które nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność;
- 8) jeżeli wystąpi brak możliwości wykonywania umowy z powodu nakazu ich wstrzymania przez uprawniony organ, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy;
- 9)) w zakresie terminu wykonania zamówienia w związku ze wstrzymaniem przez Zamawiającego realizacji umowy. Zmiana taka może nastąpić wyłącznie w przypadku wstrzymania realizacji umowy z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy, ani nie wynikających z nieprawidłowego wykonywania umowy. W takim przypadku dopuszczalne jest wydłużenie terminu zrealizowania Umowy nie dłużej jednak niż o okres, na który Zamawiający wstrzymał jej realizację ;

3a. Okoliczności i warunki dokonania zmiany nie oznaczają roszczenia żadnej ze Stron o zmianę, stanowiąc jedynie prawną możliwość dokonania zmiany umowy za zgodą stron.

3b. Zamawiający dopuszcza możliwość zmian postanowień zawartej umowy w pozostałych przypadkach wymienionych w art. 455 pzp pod warunkiem ziszczenia się przesłanek tam wskazanych.

4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Strony będą dążyć do rozstrzygnięcia sporów mogących wyniknąć przy realizacji niniejszej umowy na drodze ugodowej. Jeżeli strony nie osiągną kompromisu wówczas sporne sprawy rozstrzygane będą przez Sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Integralną częścią niniejszej umowy jest dokumentacja przetargowa, w tym w szczególności specyfikacja warunków zamówienia oraz oferta Wykonawcy.
7. Umowa niniejsza została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Zamawiający:

Wykonawca:

Załącznik nr 1 do umowy 56/2024

.....
miejsowość data

PROTOKÓŁ KOŃCOWY (WZÓR)

1. **Zamawiający:** Wielkopolskie Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie z siedzibą w Poznaniu ul. Garbary 15, 61-866 Poznań, nr telefonu 61/8850500 w imieniu, którego odbioru dokonują:

.....
Imię, Nazwisko stanowisko

.....
Imię, Nazwisko stanowisko

niniejszym potwierdza, że **Wykonawca** :

.....

reprezentowany :

.....
Imię, Nazwisko stanowisko

.....
Imię Nazwisko stanowisko

Dokonał dostawy oraz [instalacji wraz z uruchomieniem Urządzenia i szkoleniem personelu medycznego (jeśli dotyczy)],

L.p.	Nazwa	Typ	Nr fabryczny	Ilość
1.				
2.				
3.				

2. **Zamawiający** potwierdza, że otrzymał wraz z dostarczonym przedmiotem zamówienia: 1) instrukcje obsługi w języku polskim,
2) kartę gwarancyjną,
3. **Zamawiający** potwierdza wykonanie przez **Wykonawcę** następujących prac zgodnie z SWZ:

- 1) Dostawy urządzenia i/lub oprogramowania
- 2) Instalacji wraz z uruchomieniem dotyczące przedmiotowego zamówienia
- 3) przeprowadzono szkolenie instruktażowe- przeszkolonych* osób [jeśli dotyczy] [**podać ilość. Lista osób stanowi odrębny dokument.*]
4. **Wykonawca** udziela gwarancji na okres miesięcy, licząc od dnia podpisania niniejszego protokołu końcowego tj. do dnia
5. Uwagi i zastrzeżenia w zakresie wykonania pkt. 2, 3 niniejszego protokołu końcowego
.....

Zamawiający:

Wykonawca:

Zakup i dostawa sekwenatora NGS

FORMULARZ CENOWY

L.p.	Opis	Nazwa i typ	Nr kat./ Rok produkcji (nie wcześniej niż 2024 r.):	Ilość	Cena netto	Vat %	Cena brutto	Warosc netto	Wartość brutto
1.									
....									
RAZEM									

Producent / kraj:
 Model/ typ:
 Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.):

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH I OCENIANYCH PARAMETRÓW

L.p.	Parametry i warunki techniczne	Parametr wymagany	Parametry oferowane
I. Parametry techniczne urządzenia			
1	Nablatowy system do sekwencjonowania NGS (typu next-generation sequencing) o dużej przepustowości, umożliwiający wykonanie wszystkich aplikacji NGS, w tym sekwencjonowania egzomów, genomów oraz transkryptomów w pojedynczej reakcji.	Tak, podać	
2	Sekwenator wykorzystujący technologię sekwencjonowania przez syntezę.	Tak, podać	

3	Zintegrowane moduły do: amplifikacji, odczytu sekwencji oraz analizy danych w jednym sekwenatorze.	Tak, podać	
4	System zapewniający zautomatyzowaną, niewymagającą ingerencji użytkownika, izotermiczną amplifikację na fazie stałej (komórka przepływową), prowadzącą do wytworzenia macierzy klastrowych cząsteczek klonalnych.	Tak, podać	
5	Cykl amplifikacji i sekwencjonowania nie wymagający ręcznych manipulacji oraz dodatkowych sprzętów.	Tak, podać	
6	Amplifikacja klonalna na pokładzie sekwenatora bez konieczności wykonania reakcji emulsyjnego PCR.	Tak, podać	
7	Zmienna długość odczytu w zakresie minimum od 1 x 75pz do 2 x 150pz. Sekwencjonowanie w trybie sparowanych końców niewymagające fizycznej zmiany orientacji komórki przepływowej. Tryb w pełni automatyczny.	Tak, podać	
8	Wydajność sekwenatora w jednym cyklu pracy (liczba par zasad DNA odczytywana w jednej reakcji) – do 120Gb danych/reakcję.	Tak, podać	
9	Dokładność odczytu Q30 dla ustandaryzowanej biblioteki testowej producenta w trybie sparowanych końców dla długości odczytu: - 2 x 150 bp > 75%.	Tak, podać	
10	Możliwość pracy systemu w dwóch trybach przepustowości: - wysoko wydajnym i dłuższym (możliwość sekwencjonowania większej liczby prób lub większych bibliotek np. genomowych tzw. High Output): z wydajnością maksymalną nie mniejszą niż 120Gb oraz nie mniej niż 800 mln sparowanych odczytów - mniej wydajnym i szybkim (sekwencjonowanie ograniczonej liczby prób w stosunkowo krótkim czasie tzw. Mid Output): z wydajnością maksymalną nie mniejszą 39Gb oraz nie mniej niż 260 mln sparowanych odczytów.	Tak, podać	
11	Minimalna ilość materiału wyjściowego nie przekracza 50ng. Zastosowania sekwenatora, co najmniej takie jak::	Tak, podać	
12	- profilowanie ekspresji genów – w zakresie od 13 do maksimum 40 próbek na jeden cykl pracy urządzenia, z możliwością uzyskania nie mniej niż 10 mln pojedynczych odczytów /próbkę - sekwencjonowanie mRNA – w zakresie od 5 do maksimum 16 próbek na jeden cykl pracy urządzenia, z możliwością uzyskania 50 mln odczytów PE /próbkę	Tak, podać	

	<p>- sekwencjonowanie całkowitego transkryptomu – nie mniej niż 8 próbek na jeden cykl pracy urządzenia, z możliwością uzyskania 100 mln odczytów PE /próbkę</p> <p>- sekwencjonowanie eksomu (ang. whole exome sequencing, WES) – w zakresie od 3 do maksimum 12 próbek na jeden cykl pracy urządzenia, przy średnim pokryciu eksomu 50x</p> <p>- sekwencjonowanie ludzkiego genomu (ang. whole genome sequencing, WGS) – co najwyżej 1 próbki na</p> <p>jeden cykl pracy urządzenia, przy pokryciu genomu nie mniejszym niż 30x</p> <p>- sekwencjonowanie małych genomów (ok. 130 Mb) – w zakresie 10 do maksymalnie 30 próbek na jeden cykl pracy urządzenia, przy pokryciu genomu nie mniejszym niż 30x</p> <p>sekwencjonowanie wybranych regionów (ang. targeted sequencing) z zastosowaniem gotowych paneli lub paneli własnego projektu – w zakresie od 6 do co najmniej 96 próbek na jeden cykl pracy urządzenia, w zależności od wielkości regionu</p>		
13	Możliwość multipleksowania próbek – dostępne do 384 bar kodów.	Tak, podać	
14	Możliwość pracy sekwenatora w trybie diagnostycznym i naukowym.	Tak, podać	
15	Zintegrowany, elektroniczny system sterujący z wbudowanym dotykowym ekranem LCD (zintegrowany komputer sterujący z wbudowanym dotykowym ekranem LCD oraz zainstalowanym systemem operacyjnym).	Tak, podać	
16	System tworzący pliki w formacie bcl i posiadający oprogramowanie z dedykowanym szlakiem generacji plików fastq.	Tak, podać	
17	Funkcja integracji sprzętowej, akcesoriów oraz oprogramowania do skanowania mikromacierzy kompatybilnych z zaferowanym systemem?	Tak, podać	
18	Źródło wzbudzenia dioda LED 520 nm, 650 nm lub rozwiązanie nie gorsze	Tak, podać	
19	Wymiary: szer. x wys.: 60 cm x 60 cm. (+/- 10%)	Tak, podać	
20	Masa własna: 85 kg (+/- 10%)	Tak, podać	
21	Kompatybilność urządzenia z odczytnikami przeznaczonymi do przygotowania bibliotek NGS innych producentów (co najmniej 5 firm), niezależnych od producenta urządzenia - podać listę tych producentów.	Tak, podać	
	II. Informacje dodatkowe - warunki gwarancji i serwisu		

1.	Przeglądy gwarancyjne zgodnie z dokumentacją producenta w okresie obowiązywania gwarancji, dokonywane na koszt Wykonawcy, po uprzednim uzgodnieniu terminu z Użytkownikiem.	Tak	
2.	Podać liczbę i częstotliwość przeglądów, walidacji, kalibracji zalecaną przez producenta dla okresu gwarancyjnego (jednostkowo dla składowych systemu).	Tak podać, jeśli dotyczy	
3.	Podać liczbę i częstotliwość przeglądów, walidacji, kalibracji zalecaną przez producenta po okresie gwarancyjnym (jednostkowo dla składowych systemu).	Tak podać, jeśli dotyczy	
4.	W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usuwania usterek i wad, jakie wystąpią w działaniu systemu, których przyczyną są wady tkwiące w dostarczonym systemie.	Tak	
5.	Czas reakcji serwisu gwarancyjnego nie dłuższy niż 48 godzin (z uwzględnieniem zastosowania zdalnej diagnozy) od chwili zgłoszenia awarii w dzień roboczy, tj. od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	Tak	
6.	Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia usterek i wad systemu w terminie do 14 dni roboczych oraz do 21 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części od producenta, od dnia zgłoszenia usterki/awarii tj. od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	Tak	
7.	W przypadku wadliwego działania systemu po 3 naprawach gwarancyjnych tego samego elementu Wykonawca jest zobowiązany do wymiany tego elementu na fabrycznie nowy.	Tak	
8.	W przypadku wykonania naprawy - potwierdzeniem wykonania usługi będzie protokół z naprawy/karta pracy serwisu, podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego	Tak	
9.	Wykonawca zobowiązuje się zapewnić dostępność części zamiennych przez okres 5 (pięciu) lat od podpisania umowy.	Tak	
	III. SZKOLENIE INSTRUKTAŻOWE		
1.	Wykonawca przeprowadzi szkolenie instruktazowe pracowników Zamawiającego, w zakresie podstawowej obsługi wszystkich składowych systemu. Przeprowadzony instruktaż (min. 3 osoby) udokumentowany zostanie stosownym zaświadczeniem.	Tak	

2.	Szkolenie instruktażowe zostanie przeprowadzone przed uruchomieniem i oddanie do eksploatacji systemu.	Tak	
3.	Szkolenie praktyczne obejmujące przygotowanie prób biologicznych (izolowanych z tkanki utrwalonej), szlakiem preparatyki NGS pozwalającym na analizę mutacji co najmniej 300 genów oraz na oznaczenie takich sygnatur genomowych jak: ładunek mutacyjny, niestabilność mikrosatelitarna oraz status deficytu rekombinacji homologicznej, sekwencjonowania sporządzonych bibliotek NGS oraz obsługi dedukowanego programu do analizy danych Szkolenie warsztatowe dla co najmniej 3 osób	Tak	
IV. INNE			
1.	Składowe systemu fabrycznie nowe, nie powystawowe, wolne od wad fizycznych i prawnych oraz nieobciążane prawami osób trzecich.	Tak	
2.	Wykonawca oświadcza, że zestaw zawiera wszystkie akcesoria niezbędne do uruchomienia systemu.	Tak	
3.	Wszystkie koszty związane z transportem pomiędzy wykonawcą, a Zamawiającym w trakcie trwania umowy pokrywa Wykonawca.	Tak	

Akcesoria dodatkowe do pracowni NGS niezbędne w procesie przygotowania bibliotek NGS typu comprehensive, pozwalających na ocenę sygnatur genomowych

L-p.	Parametry i warunki techniczne	Parametr wymagany	Parametry oferowane
I.	Ultrasonikator		
	1 egzemplarz ultrasonikatora: -pracującego w technologii AFA (od ang. Adaptive Focused Acoustics) - będącego urządzeniem przeznaczonym do fragmentacji kwasów nukleinowych i pozwalającego na uzyskanie cząsteczek o zadanej długości w zakresie co najmniej: 150-5000 bp, przeznaczonych do sekwencjonowania nowej generacji NGS oraz fragmentacji chromatyny z przeznaczeniem do eksperymentów CHIP.	Tak, podać	

