



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



EZ.28.19.526.2019.JB

Łódź, dnia 11.04.2019 r.
Numer sprawy: EZ.28.19.2019

Odpowiedzi na pytania oraz zmiana SIWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej 221 000 euro na **dostawę analizatora parametrów krytycznych dla projektu pn. „Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w Szpitalu im. M. Kopernika w Łodzi”**

Zgodnie z dyspozycją art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.) przekazujemy Państwu odpowiedzi na pytania oraz zmianę SIWZ w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej 221 000 euro na dostawę analizatora parametrów krytycznych dla projektu pn. „Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w Szpitalu im. M. Kopernika w Łodzi”

I. W toku postępowania zostały zadane następujące pytania do treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

Pytanie nr 1

Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ „ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI ORAZ SZKOLEŃ” - podpunkt nr 6

Prosimy o informacje czy Zamawiający dopuści analizator pracujący w oparciu o dwa materiały zużywalne tj. kasetę sensorową oraz pakiet odczynnikowy. Oba materiały mają datę ważności 4 miesiące, natomiast posiadają 30 dni stabilności na pokładzie, a ich inicjalizacja/kondycjonowanie trwa od 10 do 50 minut.? Analizator posiadający automatyczną sondę aspiracyjną stanowiący osobny element tj. niezintegrowany z pakietem.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza taki analizator.

Pytanie nr 2

Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ „ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI ORAZ SZKOLEŃ” - podpunkt nr 7

Czy w miejsce podanego rozwiązania, Zamawiający dopuści analizator posiadający dokładniejszy sposób prowadzenia kontroli jakości poprzez moduł automatycznej kontroli jakości badań, działający w czasie rzeczywistym, badanie kontroli jakości wykonywane w sposób automatyczny- planowy (automatyczny sposób bez ingerencji Użytkownika) / jak również z możliwością zaplanowania przez Użytkownika wykonania badań kontroli jakości z dedykowanych i niezależnych roztworów kontrolnych. Graficzny wykres kontroli jakości Levey-Jenningsa. Dodatkowo wszystkie wyniki kontroli jakości również w formie liczbowej są archiwizowane w pamięci aparatu i użytkownicy mają możliwość ich przeglądania, analizowania i przenoszenia na inne nośniki pamięci.

Analizator z codzienną automatyczną kalibracją wszystkich parametrów, w którym min. raz na 6 miesięcy wymagana jest jednorazowa kalibracja hemoglobiny (kalibracja widma) za pomocą kalibratora zewnętrznego? Kalibracja ta nie jest uciążliwa dla użytkownika, ponieważ całkowity proces kalibracji trwa nie dłużej niż 1 minutę i wykonywany jest przez autoryzowany serwis producenta podczas wizyt lub rutynowego przeglądu okresowego, tym samym w żaden sposób nie obciąża Zamawiającego.?

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957





ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza zaproponowany system kontroli jakości i kalibracji analizatora.

Pytanie nr 3

Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ „ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI ORAZ SZKOLEŃ” - podpunkt nr 7

Czy Zamawiający przez zwrot: „Nie dopuszcza się żadnych zewnętrznych kalibratorów w ampułkach” rozumie wszystkie materiały walidacyjne, kalibracyjne i weryfikujące poprawne funkcjonowanie zestawów odczynnikowych i poprawne funkcjonowanie aparatu do wykonywania przez operatorów podczas obsługi aparatu wykonującego wymagany przez Zamawiającego pełen panel oznaczeń?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający poprzez zwrot „Nie dopuszcza się żadnych zewnętrznych kalibratorów w ampułkach” rozumie brak konieczności stosowania przez operatora zewnętrznych kalibratorów w ampułkach. Kalibracje z ampułki może dokonać serwis.

Pytanie nr 4

Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ „ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI ORAZ SZKOLEŃ” - podpunkt nr 7

Czy Zamawiający oczekuje, aby zgodnie z dobrą praktyką laboratoryjną, kontrola jakości była wykonywana automatycznie za pomocą wbudowanego modułu kontroli jakości przy wykorzystaniu mianowanych płynów kontrolnych nie będących jednocześnie płynami kalibracyjnymi ani płynami płuczającymi, zaś wszystkie wyniki kontroli jakości wyświetlane są również w formie liczbowej oraz archiwizowane w pamięci aparatu?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, ale nie wymaga.

Pytanie nr 5

Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ „ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI ORAZ SZKOLEŃ” - podpunkt nr 9

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, które daje możliwość czyszczenia, wymiany czy kondycjonowania uszczelki i sondy aspiracyjnej, co daje możliwość oprócz automatycznego (systemowego) procesu wykrywania i usuwania skrzepów, wykonania procedury zewnętrznego przepychania zalegającego w układzie skrzepu, poprzez wyciągnięcie, przepłukanie i ponowne zainstalowanie przepłukanej- tej samej kasety do analizatora bez utraty pozostałych w kasie testów? Standardowo wymiany tych elementów są też częścią przeglądów okresowych aparatu, wykonywanych przez autoryzowany serwis.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Pytanie nr 6

Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ „ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI ORAZ SZKOLEŃ” - podpunkt nr 10

Czy Zamawiający wymaga próbki o maksymalnej objętości 160 µl dla wszystkich parametrów oraz możliwość przeprowadzenia analizy w trybie próbki mikro z objętości 45 µl w 60 sekund z zachowaniem wszelkich standardów laboratoryjnych?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wymaga próbki o maksymalnej objętości do 160 µl dla wszystkich parametrów oraz dopuszcza możliwość przeprowadzenia analizy w trybie próbki mikro o objętości próbki do 70 µl w 60 sekund z zachowaniem wszystkich standardów laboratoryjnych.

Pytanie nr 7

Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ „ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI ORAZ SZKOLEŃ” - podpunkt nr 17



Prosimy o informację czy Zamawiający dopuści analizator, w którym materiały zużywalne przechowywane są w temperaturze pokojowej za wyjątkiem kasetki zawierającej sensory? Kasetka wymagająca przechowywania w lodówce to niewielkie pudełko o wymiarach zaledwie 8,5cm x 7,5 cm x 7,5 cm.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 8

Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ „ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI ORAZ SZKOLEŃ” - podpunkt nr 18

Czy Zamawiający podniesie próg oceny tego parametru do 0,1-9,99 mmol/L zakres liniowości oznaczanego wapnia zjonizowanego z oceną 5 pkt, mniejszy zakres 0 pkt?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 9

Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ „ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI ORAZ SZKOLEŃ” - podpunkt nr 19

Prosimy o informację czy Zamawiający oceni równoważnie, uzna za spełniony parametr w przypadku, kiedy badania kontroli jakości przeprowadzone w sposób całkowicie automatyczny, bez ingerencji operatora 3 razy dziennie na niezależnych od kalibratorów materiałach kontrolnych i kontrola systemu przeprowadzana jest w sposób ciągły i co najmniej po każdym oznaczeniu?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza oraz dokonuje stosownych zmian w zakresie kryteriów oceny ofert.

Pytanie nr 10

Dotyczy: Załącznik nr 2 do SIWZ „ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI ORAZ SZKOLEŃ” - podpunkt nr 20

Prosimy o informację czy Zamawiający oceni równoważnie, uzna za spełniony parametr w przypadku, kiedy jednorazowa kalibracja/walidacja za pomocą dedykowanych materiałów kalibracyjnych zewnętrznych wykonywana jest w trakcie przeglądów okresowych a kalibracje i procesy kontrolne w trakcie uruchamiania kasety są wykonywane automatycznie, bez ingerencji i pracy operatorów, wykonywane w celu sprawdzenia jej integralności i wykluczenia błędów w fazie analitycznej? Rozwiązanie takie oszczędza czas potrzebny na obsługę analizatora przez Operatorów.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza oraz dokonuje stosownych zmian w zakresie kryteriów oceny ofert.

Pytanie nr 11

Dotyczy zestawienia parametrów technicznych.

Czy Zamawiający wymaga bezobsługowego analizatora działającego w oparciu o certyfikowany system kontroli jakości, który automatycznie bez udziału operatora wykrywa i usuwa mikroskrzepy i ze względu na ryzyko biohazardu nie dopuszcza aparatu, w którym oferuje się ręczne usuwanie skrzepów z toru pomiarowego za pomocą przepłukiwania strzykawką z wężykiem, odbiłacanie igły aspirującej i jej wymianę (niezależnie czy czynności te miałyby wykonywać użytkownik czy też autoryzowany serwis)?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie wymaga i dopuszcza aparat, który oferuje także ręczne usuwanie skrzepów z toru pomiarowego.

Pytanie nr 12

Dotyczy zestawienia parametrów technicznych.

Czy Zamawiający wymaga bezobsługowego analizatora, w którym nie ma konieczności wykonywania przez autoryzowany serwis producenta jednorazowej (min. raz na 6 miesięcy) kalibracji hemoglobiny (kalibracja



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



widma) za pomocą kalibratora zewnętrznego? Po upływie gwarancji wzywanie autoryzowanego serwisu do kalibracji widma, minimum 2 razy do roku, będzie generowało dodatkowe koszty utrzymania analizatora w sprawności.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza system bezobsługowego analizatora i system, w którym wymagana jest kalibracja hemoglobiny.

II. Zamawiający dokonuje następującej zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

Zmiana nr 1

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia Rozdział IV pkt. 1 :

Wymagany termin wykonania zamówienia: **nie później niż do dnia 18.06.2019 r. od dnia podpisania umowy.**

Zmiana nr 2

Załącznik nr 2 – „Zestawienie parametrów technicznych warunków gwarancji oraz szkoleń”

Zmiana nr 3

Załącznik nr 6 – wzór umowy

Pozostałe postanowienia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia nie ulegają zmianie.

DYREKTOR
Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego
Centrum Onkologii i Traumatologii
im. M. Kozłownika w Łodzi (1)
mgr Wojciech Szrajber

DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH
SPECJALISTA

mgr Jacek Bojanowski



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Załącznik nr 2 do SIWZ

Nr sprawy EZ.28.19.2019

Zmiana z dn. 11.04.2019 r.

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI ORAZ SZKOLEŃ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości przekraczającej 221 000 euro na dostawę analizatora parametrów krytycznych dla projektu pn. „Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w Szpitalu im. M. Kopernika w Łodzi”.

Uwaga:

Wymogiem jest, aby wartości podane w kolumnie „odpowiedź wykonawcy” były zgodne ze stanem faktycznym oraz danymi zawartymi w oficjalnym dokumencie przedstawiającym dane techniczne (np. katalog).

Zamawiający ma prawo wystąpić do wykonawców o udzielenie dalszych wyjaśnień niezbędnych dla weryfikacji udzielonych odpowiedzi.

Dostawa analizatora parametrów krytycznych – 1 sztuka

Lp.	Opis minimalnych parametrów technicznych	Parametry i wartości wymagane	PARAMETRY OFEROWANE: Potwierdzenie Wykonawcy TAK lub opis parametrów oferowanych/ podać zakresy/ opisać
1	Producent kraj	PODAĆ	
2	Typ/model	PODAĆ	
3	Rok produkcji: 2018 /2019	TAK/PODAĆ	
4	Automatyczny analizator parametrów krytycznych pracujący w systemie ciągłym dokonujący jednoczasowo i w jednej próbie pomiaru : pH, pCO ₂ , pO ₂ , tHb, O ₂ Hb, MetHb, COHb,, HHb , K ⁺ , Na ⁺ , Ca ⁺⁺ , Cl, Glukoza, Mleczany, Bilirubina całkowita	TAK	
5	Pomiar wszystkich parametrów z krwi pacjenta oraz materiału kontrolnego w jednym torze pomiarowym	TAK	
6	Analizator przeznaczony do pracy w trybie oddziałowym – wszystkie elementy wymienne tj:	TAK	

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957





	odczynniki, elektrody/sensory, płyny kontrolne, myjące, sonda aspiracyjna oraz pojemnik na ścieki umieszczone w jednej wielotestowej kasecie odczynnikowo-sensorowej. Termin ważności kasety odczynnikowo-sensorowej co najmniej 31 dni.		
7	Badania kontroli jakości przeprowadzane w sposób całkowicie automatyczny, bez ingerencji operatora, co najmniej po każdym oznaczeniu. Graficzny wykres kontroli jakości Delta dla każdego parametru. Całkowicie automatyczna kalibracja wszystkich parametrów. Nie dopuszcza się żadnych zewnętrznych kalibratorów w ampułkach.	TAK	
8	Oprogramowanie w języku polskim	TAK	
9	Brak jakichkolwiek czynności konserwacyjnych typu czyszczenie, odbiaćlanie, wymiana czy kondycjonowanie sondy aspiracyjnej, czyszczenie i wymiana jakichkolwiek uszczelek niezależnie od tego czy czynności te będą wykonywane przez operatora czy też przez autoryzowany serwis.	TAK	
10	Objętość próbki: do 160 mikrolitrów	TAK	
11	Wykonanie badania w trybie próbki mikro z objętości poniżej 50 µl	Podać: ≥ 50 µl – 0 pkt < 50 µl – 5 pkt	
12	Czas pomiaru z pełnej próbki do 45 sekund	Podać: < 45 sekund – 10 pkt ≥ 45 sekund – 0 pkt	
13	Informatyczny system zdalnej kontroli pozwalający na zdalne zarządzanie analizatorami.	TAK	
14	Interfejsy umożliwiające przesyłanie danych w sieci w systemie dwukierunkowym	TAK	
15	System kontroli jakości wykrywający i korygujący błędy analityczne takie jak: mikroskrzepy, pęcherze powietrza, interferencje. Na ekranie aparatu bieżąca informacja o wykrytym błędzie. Dokumentacja automatycznej naprawy błędów: bieżący dostęp do raportu błędów (rodzaj wykrytego błędu, czynność naprawcza, informacja czy błąd został naprawiony)	TAK	
16	Wystandaryzowany czas kondycjonowania kasety odczynnikowo-sensorowej, maksymalnie 60 minut	TAK	
17	Automatyczne „blokowanie przez system” wątpliwych wyników. Po wykryciu błędu, który nie może ulec naprawie analizator nie wyświetla wyniku na ekranie (z informacją o wykryciu błędu). Aparat nie wydaje wyników ze znakami zapytania.	TAK	
18	Kaseta odczynnikowo-sensorowa przechowywana w temperaturze pokojowej, nie wymaga przechowywania w lodówce.	TAK	
19	Zakres liniowości oznaczanego wapnia zjonizowanego od 0,11-5,00 mmol/L	PODAĆ:	



			Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
20	Dodatkowe, bezkosztowe badanie kontroli jakości w trakcie badania z wykorzystaniem tzw. technologii IntraSpect umożliwiającej wykrywanie tzw. błędów przejściowych np. pojedynczych włókien fibryny mogących generować błędne wyniki.		TAK	
21	Jednorazowa walidacja/autowalidacja za pomocą dedykowanych materiałów walidacyjnych w trakcie uruchamiania kasety w celu sprawdzenia jej integralności i wykluczenia błędów w fazie analitycznej na poziomie 97%		TAK	
Warunki gwarancji i szkoleń				
1	Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczony sprzęt na okres (min. 24) miesięcy, licząc od daty dostawy i uruchomienia sprzętu, o którym mowa w pkt. 1 i podpisania protokołu odbioru.	PODAĆ: od 24 miesięcy do 35 miesięcy – 0 pkt. 36 miesięcy – 10 pkt. Powyżej 36 miesięcy – 20 pkt.		
2	Szczegółowe warunki gwarancji zostaną określone w książkach gwarancyjnych urzędzenia i winny uwzględnić postanowienia warunków gwarancji. Książki gwarancyjne zostaną przekazane przez Wykonawcę Zamawiającemu w dniu podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.	TAK		
3	Koszty przeglądów, napraw gwarancyjnych i części podlegających wymianie, dojazdów do Zamawiającego oraz robocizny mające związek z wykonywaniem tych czynności w okresie gwarancyjnym ponosi Wykonawca.	TAK		
4	W okresie gwarancji wszystkie przeglądy techniczne będą wykonywane w ramach zawartej umowy (min. 2), gdzie pierwszy przegląd nie wcześniej niż po roku od instalacji, chyba, że producent wymaga wykonywania przeglądów w innych interwałach czasowych.	TAK		
5	Dopuszcza się dwie naprawy gwarancyjne (będące konsekwencją ukrytej wady produkcyjnej tkwiącej w urządzeniu) tego samego elementu lub podzespołu w okresie gwarancji, po których całe urządzenie zostanie wymienione na nowe.	TAK		
6	Maksymalny czas naprawy gwarancyjnej po przekroczeniu, którego przedłuża się gwarancję o czas przerwy w eksploatacji – 5 dni roboczych.	TAK		
7	W przypadku naprawy urządzenia powyżej 5 dni roboczych wymagane jest wstawienie urządzenia zastępczego tej samej klasy na czas naprawy.	TAK		



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



8	Zgłoszenia wszelkich awarii dokona upoważniony pracownik Zamawiającego na numer faksu: lub adres e-mail: Wykonawcy, w formie faksu lub poczty elektronicznej, przy czym Wykonawca zapewnia odbiór zgłoszenia przez całą dobę i przez 365 dni w roku.	TAK/PODAĆ	
9	W razie wystąpienia potrzeby, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy z prośbą o sporządzenie wykazu bieżących i okresowych zasad postępowania z urzędzeniem w okresie pogwarancyjnym.	TAK	
10	Wykonawca w przypadku wyboru jego oferty zobowiązany jest przeprowadzić szkolenie osób spośród personelu Zamawiającego tj. pracowników zatrudnionych na Szpitalnym Oddziale Ratunkowym w zakresie zapewniającym bezpieczną obsługę przedmiotów zamówienia, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym tj. nie później niż w ciągu 30 dni od daty podpisania protokołu odbioru w następującym wymiarze : <ul style="list-style-type: none">• Personel lekarski – 19 osób po 45 min• Personel pielęgniarski/położne – 35 osób/4 osoby po 45 min• Ratownicy medyczni – 2 osoby po 45 min Szkolenia odbędą się w W.W.C.O i T. im. M. Kopernika w Łodzi. Liczba godzin szkoleniowych ma gwarantować dostateczne przyswojenie wiedzy teoretycznej i praktycznej z zakresu obsługi urządzenia.	TAK	

.....

Miejscowość / Data

.....
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych)
do podpisania niniejszej oferty
w imieniu Wykonawcy(ów)



UMOWA NR EZ.28.19.2019

z dnia _____

zawarta przez:

Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi

wpisane do Krajowego Rejestru Sądowego Rejestru Stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji i publicznych zakładów opieki zdrowotnej w Sądzie Rejonowym dla Łodzi – Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział KRS pod numerem **0000004955**, REGON 000295403, NIP 729 - 23 - 45 - 599 z siedzibą w Łodzi, ul. Pabianicka 62

reprezentowany przez

zwane dalej **Zamawiającym**

z

firmą

(REGON NIP)

z siedzibą w, ulica

wpisaną do pod numerem

reprezentowaną przez.....

zwaną dalej **Wykonawcą**

wyłonioną w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego. na podstawie art. 39 w związku z art. 10 ust. 1. Ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29.01.2004 r. (t.j. Dz.U. z 2018r poz. 1986 ze zm.). na dostawę **analizatora parametrów krytycznych** dla projektu pn: „**Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w Szpitalu im. M. Kopernika w Łodzi**”

§1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa analizatora parametrów krytycznych – 1 szt., zwany w dalszej części umowy przedmiotem zamówienia lub sprzętem, zgodnie ze specyfikacją – Załącznik Nr 2 do Umowy – do
2. Przedmiotowy zakup współfinansowany w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 zgodnie z Umową o dofinansowanie nr POIS.09.01.00-00-0331/18-00/56/2018/517 z dnia 18.10.2018r.
3. Wykonawca zobowiązuje się, zgodnie z załącznikiem nr 2 do niniejszej umowy, w terminie 30 dni od daty podpisania protokołu odbioru przeszkolić personel Zamawiającego w zakresie bezpiecznej obsługi urządzenia.
4. Wykonawca oświadcza, że dostarczony sprzęt będzie fabrycznie nowy, nierekondycjonowany oraz wolny od wad fabrycznych i prawnych.
5. Wykonawca przekaże Zamawiającemu w dniu podpisania protokołu odbioru dokumentację dotyczącą zakupionego przedmiotu zamówienia w języku polskim według następującej specyfikacji:
 - a) paszport techniczny, w którym będą rejestrowane wszelkie czynności serwisowe w okresie gwarancji i po gwarancji;
 - b) instrukcja obsługi (w dwóch egzemplarzach) wraz z parametrami technicznymi określonymi przez producenta w języku polskim (po dwa egzemplarze);
 - c) właściwe dokumenty dopuszczające do stosowania na terenie Polski zaoferowany przedmiot zamówienia, zgodnie z ustawą z dn. 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2017r. poz. 211). Dokumenty te muszą być odpowiednie w zależności od klasyfikacji wyrobu medycznego.

§ 2

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957





Realizacja

1. Termin dostawy sprzętu do siedziby Zamawiającego – nie później niż do dnia 18.06.2019 r. od dnia podpisania umowy.
2. Wykonanie dostawy potwierdzone zostanie protokołem odbioru, podpisanym przez upoważnionego pracownika Zamawiającego oraz Wykonawcę. Instalacja i uruchomienie udokumentowane zostanie protokołem z wykonanych prac, podpisanym przez Zamawiającego oraz Wykonawcę.
3. Dostawa przedmiotu umowy odbywa się na koszt i ryzyko Wykonawcy.

§ 3

Dokumenty

1. Wykonawca zapewnia, że przedmiot umowy będzie o jakości zgodnej z opisem przedmiotu zamówienia określonych w SIWZ, ze złożoną przez niego ofertą przetargową oraz posiadać będzie wymagane prawem pozwolenia, dopuszczenia do obrotu i atesty.
2. Wykonawca, pod rygorem prawa Zamawiającego do jednostronnego wypowiedzenia niniejszej umowy z winy Wykonawcy, zobowiązany w dniu podpisania protokołu odbioru dostarczyć Zamawiającemu komplet aktualnych dokumentów (oryginał lub poświadczona za zgodność z oryginałem kopia) dopuszczających do obrotu i użytkowania na terytorium RP wyroby medyczne, których dostawa stanowi przedmiot niniejszej umowy.
3. Wykonawca, bez wezwania, przy każdorazowej zmianie stanu prawnego związanego z dopuszczeniem do obrotu jak i użytkowania na terytorium RP, dostarczanych przez niego, w ramach niniejszej umowy Zamawiającemu, wyrobów medycznych zobowiązany jest niezwłocznie poinformować Zamawiającego o jakiegokolwiek zmianie w ww. zakresie, pod rygorem całkowitej i wyłącznej odpowiedzialności Wykonawcy za wszystkie mogące wystąpić dla Zamawiającego negatywne skutki powstałe w wyniku braku przekazania mu takich informacji.

§ 4

ZAPŁATA ZA TOWAR

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za realizację niniejszej umowy kwotęzł netto,zł brutto/słownie:
2. Kwota, wskazana w ustępie poprzedzającym, obejmuje całość realizacji zamówienia, w szczególności:
 - a) koszty transportu przedmiotu dostawy do Zamawiającego,
 - b) koszt ubezpieczenia transportu części do Zamawiającego,
 - c) Koszty wszystkich prac związanych z instalacją i uruchomieniem sprzętu przez serwis posiadający autoryzację.
 - d) Koszty wszystkich prac serwisowych związanych z diagnostyką, naprawami oraz wymianą części – w ramach gwarancji,
 - e) inne koszty związane z realizacją Umowy.
3. Wykonawca wystawi fakturę opiewającą na kwotę, wskazaną w ust. 1, na podstawie podpisanego przez strony protokołu odbioru sprzętu.
4. Jeżeli faktura dostarczona Zamawiającemu przez Wykonawcę zawierać będzie jakiegokolwiek błędy pod względem rachunkowym, opisowym lub w zakresie podanych w niej danych, zostanie niezwłocznie przez Wykonawcę skorygowana, natomiast termin płatności dla dostawy, której ta faktura dotyczy, będzie biegł na nowo od daty doręczenia Zamawiającemu faktury skorygowanej. Korekta faktur VAT powinna nastąpić w terminie 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia błędów przez Zamawiającego.
5. Data dostarczenia danej faktury do Zamawiającego nie może być wcześniejsza niż dzień dostawy przedmiotu umowy którego ta faktura dotyczy.
6. Zapłata za Przedmiot Umowy nastąpi na podstawie faktury wystawionej zgodnie z ust. 3.
7. Jeżeli po odbiorze i instalacji sprzętu zostały stwierdzone w nim wady a nie nastąpiła jeszcze zapłata za Przedmiot Umowy, termin płatności za Przedmiot Umowy rozpoczyna swój bieg od dnia jego wymiany i uruchomienia.
8. Zamawiający dokona zapłaty za wystawioną fakturę przelewem bankowym w terminie 60 dni od daty doręczenia faktury, na rachunek bankowy Wykonawcy.
9. Za dzień dokonania zapłaty przyjmuje się/uznaje dzień obciążenia rachunku bankowego Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi.



10. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku od towarów i usług (VAT) zobowiązanym do naliczenia i odprowadzenia podatku.

§5

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w sytuacji naruszenia warunków dostawy, w szczególności jej terminu, jakości dostarczonych części, kompatybilności z urządzeniem. Odstąpienie od umowy nastąpi w formie pisemnej pod rygorem nieważności, po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy do należytego wykonania umowy i wyznaczeniu dodatkowego, odpowiedniego terminu do wykonania czynności objętych umową. Zamawiający ma prawo wykonać prawo odstąpienia w terminie 60 dni od dnia, w którym upłynął dodatkowy termin wyznaczony przez Zamawiającego do wykonania czynności objętych umową.

§6

WARUNKI GWARANCJI

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczony sprzęt na okres (min. 24) miesięcy, licząc od daty dostawy i uruchomienia sprzętu, o którym mowa w §1pkt. 1 i podpisania protokołu odbioru.
2. Szczegółowe warunki gwarancji zostaną określone w kartach gwarancyjnych urządzenia i winny uwzględniać postanowienia warunków gwarancji, określone w załączniku nr 2 do niniejszej umowy. Karty gwarancyjne zostaną przekazane przez Wykonawcę Zamawiającemu w dniu podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.
3. Koszty przeglądów, napraw gwarancyjnych i części podlegających wymianie, dojazdów do Zamawiającego oraz robocizny mające związek z wykonywaniem tych czynności w okresie gwarancyjnym ponosi Wykonawca.
4. W okresie gwarancji wszystkie przeglądy techniczne będą wykonywane w ramach zawartej umowy (min. 2), gdzie pierwszy przegląd nie wcześniej niż po roku od instalacji, chyba, że producent wymaga wykonywania przeglądów w innych interwałach czasowych.
5. Dopuszcza się dwie naprawy gwarancyjne (będące konsekwencją ukrytej wady produkcyjnej tkwiącej w urządzeniu) tego samego elementu lub podzespołu w okresie gwarancji, po których całe urządzenie zostanie wymienione na nowe.
6. Maksymalny czas naprawy gwarancyjnej po przekroczeniu, którego przedłuża się gwarancję o czas przerwy w eksploatacji – 5 dni roboczych.
7. W przypadku naprawy urządzenia powyżej 5 dni roboczych wymagane jest wstawienie urządzenia zastępczego tej samej klasy na czas naprawy.
8. Zgłoszenia wszelkich awarii dokona upoważniony pracownik Zamawiającego na numer faksu: lub adres e-mail Wykonawcy, w formie faksu lub poczty elektronicznej, przy czym Wykonawca zapewnia odbiór zgłoszenia przez całą dobę i przez 365 dni w roku.
9. W razie wystąpienia potrzeby, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy z prośbą o sporządzenie wykazu bieżących i okresowych zasad postępowania z urządzeniem w okresie pogwarancyjnym.

§7

KARY UMOWNE

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania, Zamawiający może żądać zapłaty kar umownych z następujących tytułów i w następujących wysokościach:
 - a) jeżeli Wykonawca nie przystąpi do wykonywania dostawy lub przerwie wykonywanie dostawy towaru, zapłaci on Zamawiającemu, na jego pisemne i uzasadnione wezwanie, karę umowną w wysokości 10% wartości umowy brutto – chyba że nie ponosi winy;
 - b) jeżeli nastąpi odstąpienie od umowy, jej wypowiedzenie lub natychmiastowe rozwiązanie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, zapłaci on Zamawiającemu, na jego pisemne i uzasadnione wezwanie, karę umowną w wysokości 10% wartości umowy brutto;
 - c) za opóźnienie w dostarczeniu towaru Wykonawca, na pisemne wezwanie Zamawiającego zapłaci mu karę umowną w wysokości 0,5% wartości nie dostarczonego towaru za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia – chyba że nie ponosi winy;
 - d) za niedostarczenie dokumentów o których mowa w § 3 ust. 2 Wykonawca na pisemne wezwanie Zamawiającego zapłaci mu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto całej umowy (według stanu na dzień naruszenia), chyba, że nie ponosi winy.



- e) za nie przeszkolenie pracowników o których mowa w § 1 pkt. 3 we wskazanym terminie. Wykonawca na pisemne wezwanie Zamawiającego zapłaci mu karę umowną w wysokości 2% wartości brutto całej umowy (według stanu na dzień naruszenia), chyba, że nie ponosi winy.
2. Jeżeli kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

§ 8

ZMIANY UMOWY

1. Zamawiający na podstawie art. 144 ustawy z dnia 29 stycznia 2004. Prawo zamówień publicznych przewiduje możliwość dokonania zmiany w zawartej umowie w następujących sytuacjach:
 - a) wprowadzenia przedmiotu zamówienia zmodyfikowanego lub udoskonalonego spełniającego parametry wymagane w SIWZ, pod warunkiem zachowania ceny jednostkowej netto na poziomie nie wyższym, niż określona w ofercie. Ewentualna zmiana przedmiotu zamówienia może być dokonana na pisemny wniosek Wykonawcy, poprzez zawarcie aneksu, w którym dotychczasowy przedmiot zamówienia zostanie wykreślony i zastąpiony zmodyfikowanym lub udoskonalonym.
 - b) wycofania przedmiotu zamówienia z produkcji. Wykonawca ma obowiązek zapewnić dostarczenie przedmiotu zamówienia zamiennego o parametrach nie gorszych od przedmiotu zamówienia objętego umową pod warunkiem zachowania ceny jednostkowej netto na poziomie nie wyższym, niż cena określona w ofercie. Ewentualna zmiana przedmiotu zamówienia może być dokonana na pisemny wniosek Wykonawcy, poprzez zawarcie aneksu mocą którego nastąpi wykreślenie z umowy przedmiotu zamówienia wycofanego z produkcji i zastąpienie do zamiennym.
 - c) zmian w umowie, które będą mogły być dokonane z powodu zaistnienia okoliczności niemożliwych do przewidzenia w chwili zawarcia umowy;
 - d) zmiany stawki podatku VAT, przy czym zmianie ulega cena brutto, natomiast cena netto pozostaje bez zmian;
 - e) zmiany wynagrodzenia na korzyść Zamawiającego – w każdym przypadku, gdy jest to możliwe;
 - f) zmiany terminu realizacji umowy z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę jednak nie dłużej niż o kolejne 60 dni roboczych w stosunku do wymaganego terminu realizacji zamówienia, z wyłączeniem przypadku opisanego w lit. g.
 - g) zmiana terminu obowiązywania umowy w przypadku wydłużenia okresu realizacji Projektu pn.: „Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w Szpitalu im. M. Kopernika w Łodzi”
 - h) zmiany terminu przeprowadzenia szkoleń, jeżeli z przyczyn dotyczących Zamawiającego nie będzie możliwe ich przeprowadzenie w terminie wskazanym w § 1 pkt.3.
2. Zmiana, o której mowa w ust. 1 lit. a-h następuje na uzasadniony (udokumentowany) wniosek Wykonawcy złożony przed upływem pierwotnego terminu realizacji przedmiotu umowy.
3. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają zgody obu stron wyrażonej w formie pisemnej (aneks) pod rygorem nieważności.

§ 9

OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA REALIZACJĘ UMOWY

1. Osobą merytorycznie odpowiedzialną za realizację umowy jest Kinga Gromek- Dział Realizacji Projektów i Rozwoju (tel: 426895898, fax: 426895928 oraz (tel: 426895394, fax: 426895396– Dział Aparatury Medycznej
2. Osobą odpowiedzialną za realizację niniejszej umowy po stronie Wykonawcy jest..... /imię i nazwisko, adres e-mail telefon/.....

§ 10

ZAKAZ CESJI WIERZYTELNOŚCI I OBOWIĄZEK INFORMOWANIA

1. Wykonawca nie może w jakikolwiek sposób, pod rygorem nieważności takiej czynności, przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy, w szczególności w drodze cesji, poręczenia lub factoringu, na osobę trzecią bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego oraz bez spełnienia warunków wynikających z przepisów powszechnie obowiązującego prawa. Każda czynność mająca na celu zmianę wierzyciela Zamawiającego może nastąpić dopiero po uprzednim wyrażeniu zgody przez podmiot tworzący, zgodnie z art. 54 ust. 5 ustawy o działalności leczniczej z dnia 15 kwietnia 2011 r.



2. Każda ze stron zobowiązana jest:
- a) powiadomić niezwłocznie drugą stronę o zmianach organizacyjno – prawnych, które miały miejsce w okresie związania umową, jeśli mają wpływ na realizację umowy lub sposób wystawiania dokumentów rozliczeniowych,
 - b) złożyć komplet dokumentów wskazujących następce prawnego.

§ 11

PRZEPISY DOTYCZĄCE BHP I P.POŻ.

1. Wykonawca realizujący na rzecz WWCOiT im. M. Kopernika w Łodzi dostawę zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy zobowiązany jest do postępowania według obowiązujących przepisów prawa w zakresie zachowania porządku i higieny, minimalizacji negatywnego oddziaływania na środowisko naturalne oraz w zakresie BHP i P.POŻ.
2. Wykonawca zobowiązany jest ponadto do zgłaszania wszelkich sytuacji awaryjnych i/lub potencjalnie awaryjnych, które zostaną zidentyfikowane podczas realizacji przedmiotu niniejszej umowy na terenie i w obiektach Szpitala (ze szczególnym uwzględnieniem awarii odnoszących się do ochrony środowiska i BHP).

§ 12

AUDIT I BEZPIECZEŃSTWO INFORMACJI

1. W ramach nadzoru nad Wykonawcą Zamawiający zastrzega sobie możliwość wykonania auditu w zakresie realizacji przedmiotu umowy.
2. Wszelkie informacje, uzyskane przez Wykonawcę w związku z realizacją niniejszej umowy, Wykonawca powinien traktować jako poufne. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania poufności informacji w trakcie obowiązywania umowy oraz po jej zakończeniu.
3. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania, w zakresie adekwatnym do przedmiotu niniejszej Umowy, Polityki Bezpieczeństwa Informacji obowiązującej u Zamawiającego oraz dokumentach powiązanych.
4. W sytuacji, w której naruszenie poufności informacji lub Polityki Bezpieczeństwa Informacji spowoduje szkodę po stronie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do jej naprawienia na zasadach ogólnych, niezależnie od przewidzianych kar umownych.

§ 13

ROZWIĄZANIE UMOWY

1. Zamawiający ma prawo do wypowiedzenia umowy z zachowaniem 30-dniowego okresu wypowiedzenia.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo do rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym gdy w razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, w szczególności w razie powtarzających się opóźnień w dostawie towaru (więcej, niż 3) lub powtarzających się dostaw towaru wadliwego, niezgodnego z SIWZ lub z zamówieniem (więcej, niż 3),
3. Zamawiającemu przysługuje prawo do rozwiązania umowy z jednomiesięcznym wypowiedzeniem ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego w następujących sytuacjach:
 - a) w razie pogorszenia sytuacji finansowej Zamawiającego w trakcie trwania umowy,
 - b) w razie zmiany metody leczenia skutkującej spadkiem ilości zamówień jednostkowych,
4. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy lub jej części w sytuacji określonej w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 14

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wykonawca oświadcza że jest mu znany stan majątkowy Zamawiającego w rozumieniu dyspozycji z art. 490 § 2 ustawy k.c.
2. W kwestiach spornych wynikłych w związku z treścią lub realizacją niniejszej umowy strony będą dążyły do pozasądowego, polubownego załatwienia sprawy, a gdy nie odniesie to skutku, właściwym do rozstrzygnięcia sporu będzie sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową, zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego i Ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Strony wyłączają jednak między sobą zastosowanie art. 552 KC.
4. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego dwa egzemplarze dla



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Zamawiającego.

5. Załączniki do umowy stanowią jej integralną część:

1. Formularz Oferty
2. Zestawienie parametrów technicznych, warunków gwarancji i szkoleń
3. Kopia dokumentu nadania podmiotowi numeru NIP
4. Kopia dokumentu nadania podmiotowi numeru REGON

.....
Wykonawca

.....
Zamawiający