

Umowa nr: STRATEGMED2/265761/10/NCBR/2015

„Regeneracja uszkodzeń niedokrwiennych układu sercowo-naczyniowego z wykorzystaniem Galarety Whartona jako nieograniczonego źródła terapeutycznego komórek macierzystych” Akronim CIRCULATE

Dział Zamówień Publicznych
tel. 0-12 614 22 61, fax. 0-12 614 34 86
e-mail: przetargi@szpitaljp2.krakow.pl

Kraków, ..21.01.2020

DZ.271.134...35...2019

Szanowni Wykonawcy,

dot.: Odpowiedzi na pytania zadane do postępowania pt. "Dostawa aparatu do wykonywania ECHA serca" – DZ.271.143.2019

Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II, ul. Prądnicka 80 w Krakowie, powiadamia zainteresowane strony, że w związku z ww. postępowaniem, zostały zadane następujące pytania,

Załącznik nr 3 – Wzór umowy na jednorazową dostawę z danymi osobowymi

Czy Zamawiający wyraża zgodę na ograniczenie odpowiedzialności Wykonawcy do szkody rzeczywistej nieprzekraczającej wartości niniejszej Umowy, a tym samym Czy Zamawiający wyraża zgodę na uzupełnienie umowy nową następująca treścią: „Z zastrzeżeniem bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa ewentualna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy z tytułu naruszenia warunków niniejszej Umowy jest ograniczona do szkody rzeczywistej (z całkowitym wyłączeniem szkód pośrednich, w tym wszelkich utraconych zysków) do kwoty nie przekraczającej wynagrodzenia określonego w §.....umowy.” Zaproponowana przez nas treść ma na celu zrównanie interesów przyszłych Stron kontraktu w myśl zasady, iż celem odpowiedzialności odszkodowawczej nie jest wzbogacanie się jednej Strony lecz usunięcie uszczerbku, który może powstać w wyniku ewentualnych, niezamierzonych zdarzeń.

Odpowiedź nr 1: NIE, Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowane w pytaniu zmiany.

Załącznik nr 3 – Wzór umowy na jednorazową dostawę z danymi osobowymi

Czy Zamawiający wyraża zgodę na wprowadzenie poniżej zaproponowanych zmian w umowie odnośnie naruszenia praw własności intelektualnej?

- Wykonawca zobowiązuje się zwolnić z odpowiedzialności Zamawiającego wobec roszczeń, zarzucających, że urządzenia wchodzące w skład Przedmiotu umowy („Produkty”) bezpośrednio naruszają prawa własności intelektualnej osób trzecich pod warunkiem, że Zamawiający,
 - przekaze Wykonawcy bezzwłoczne zawiadomienie o roszczeniu, oraz
 - udzieli Wykonawcy pełnej i wyczerpującej informacji i pomocy niezbędnej Wykonawcy przy obronie przez roszczeniem, zawarciu ugody w przedmiocie roszczenia lub uniknięciu roszczenia, oraz
 - przekaze Wykonawcy wyłączną kontrolę nad obroną, ugodą lub uniknięciem roszczenia.
- Zamawiający zobowiązuje się nie zawierać jakiegokolwiek ugody w związku z roszczeniem ani ponosić kosztów lub wydatków na rachunek Wykonawcy bez uprzedniej pisemnej zgody Wykonawcy.
- Wykonawca nie będzie miał żadnego zobowiązania do zwolnienia z odpowiedzialności Zamawiającego z tytułu jakiegokolwiek roszczenia o naruszenie wynikającego w przypadku gdy takie roszczenie wynika z: (a) zachowania przez Wykonawcę zgodności z projektami, specyfikacjami lub instrukcjami Zamawiającego, (b) skorzystania przez Wykonawcę z informacji technicznych lub technologii dostarczonych przez Zamawiającego; (c) modyfikacji Produktów przez Zamawiającego lub jego przedstawicieli, niezatwierdzonych przez Wykonawcę; wykorzystania Produktów w sposób inny niż zgodnie ze specyfikacjami Produktów lub stosownymi pisemnymi instrukcjami Produktów; (d) wykorzystania Produktów wraz z jakimkolwiek innym produktem lub oprogramowaniem, jeśli naruszenia można było uniknąć poprzez użycie aktualnej niezmienionej wersji któregośkolwiek z Produktów, lub wykorzystania Produktów po tym, jak Wykonawca zalecił



Zamawiającemu na piśmie zaprzestanie używania Produktów ze względu na zarzucane naruszenie; (e) niestosowania się przez Zamawiającego do zalecanych harmonogramów konserwacji oprogramowania i sprzętu komputerowego oraz instrukcji oraz/lub niewprowadzenia obowiązkowych działań (bezpieczeństwa).

4. W przypadku wniesienia roszczenia z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej Wykonawca będzie miał prawo, wedle własnego wyboru, do (a) zapewnienia Zamawiającemu prawa do dalszego korzystania z Produktów, (ii) zastąpienia lub zmodyfikowania Produktów w celu uniknięcia naruszenia lub (iii) zwrócenia Zamawiającemu proporcjonalnej części ceny nabycia Produktów z chwilą zwrócenia oryginalnych Produktów.

5. Odpowiedzialność odszkodowawcza i zobowiązania Wykonawcy w niniejszym punkcie mają zastosowanie do oprogramowania osób trzecich jedynie w takim zakresie, w jakim Wykonawca, na podstawie umowy licencyjnej lub umowy nabycia zawartej z taką osobą trzecią, uprawniony jest do zwolnienia z roszczeń w przypadku takich naruszeń.

6. Zamawiający zobowiązuje się nie dodawać, usuwać lub zmieniać jakichkolwiek oznaczeń na Produktach związanych z patentami, znakami towarowymi lub prawami autorskimi.

7. Warunki niniejszego punktu określają całość zobowiązania Wykonawcy i odpowiedzialności za roszczenia o naruszenie praw własności intelektualnej, a także stanowią wyłączny środek jaki przysługuje Zamawiającemu w przypadku roszczenia o naruszenie praw własności intelektualnej.

Odpowiedź nr 2: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie powyżej zaproponowanych zmian w umowie.

Załącznik nr 3 – Wzór umowy na jednorazową dostawę z danymi osobowymi

Czy Zamawiający wyraża zgodę na wyłączenie uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne Przedmiotu Umowy?

Odpowiedź nr 3: NIE, Zamawiający nie wyraża zgody na wyłączenie uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne przedmiotu umowy.

Załącznik nr 3 – Wzór umowy na jednorazową dostawę z danymi osobowymi

Czy Zamawiający wyraża zgodę na ograniczenie łącznej wysokości kar umownych do 10% wartości brutto umowy? Wprowadzenie do umowy proponowanej zmiany pozwoli potencjalnym Wykonawcom na oszacowanie ewentualnego ryzyka kontraktowego i uwzględnienie go w treści oferty.

Odpowiedź nr 4: Zamawiający dodaje w § 4 ustęp o treści: „łączna wysokość kar umownych, która może zostać naliczona na podstawie niniejszej umowy jest ograniczona do 25% wartości brutto, o której mowa w § 2 ust. 1 umowy.”

Załącznik nr 4 – Opis przedmiotu zamówienia pkt. 129

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację treści powyższego punktu na następującą:

„~~bezpłatne~~ przeglądy okresowe **w ramach ceny** (obejmujące ~~bezpłatny~~ dojazd i robociznę) w okresie gwarancji, min. 1 na rok lub zgodnie z zaleceniami producenta - w przypadku przeglądów zgodnie z zaleceniami producenta należy dołączyć do oferty potwierdzone za zgodność z oryginałem pismo z zaleceniami producenta”.

Odpowiedź nr 5: Zamawiający wyraża zgodę na modyfikację na zaproponowaną modyfikację treści pkt. 129 załącznika nr 4 do SIWZ, który przyjmuje postać:

129	przeglądy okresowe w ramach ceny (obejmujące dojazd i robociznę) w okresie gwarancji, min. 1 na rok lub zgodnie z zaleceniami producenta - w przypadku przeglądów zgodnie z zaleceniami producenta należy dołączyć do oferty potwierdzone za zgodność z oryginałem pismo z zaleceniami producenta	TAK, podać	-
-----	---	------------	---

Załącznik nr 4 – Opis przedmiotu zamówienia, warunki gwarancji i serwisu

Czy Zamawiający zgodzi się na zdalne podłączenie serwisu Wykonawcy w celu zapewnienia szybkiej diagnozy i naprawy aparatu?

Odpowiedź nr 6: TAK, Zamawiający zgadza się na zdalne podłączenie serwisu Wykonawcy w celu zapewnienia szybkiej diagnozy i naprawy aparatu.

Załącznik nr 4 – Opis przedmiotu zamówienia

„Aparat do wykonywania ECHA serca” ad. pkt. 78 „możliwość obsługi obrazu 3D...”

Czy w związku z faktem, że Zamawiający ocenia w/w funkcjonalność w załączonym opisie należy rozumieć, że Zamawiający wymaga, aby taka możliwość była dostępna w momencie składania oferty ale aparat może być zaoferowany bez tej opcji i nie zostaną wtedy przyznane punkty?

Odpowiedź nr 7: Zamawiający nie wymaga aby przedmiotowa funkcjonalność była dostępna w momencie składania oferty, oferowany aparat może w ogóle nie posiadać – w myśl założonej punktacji - opisywanej opcji i nie zostaną wtedy przyznane

Umowa nr: STRATEGMED2/265761/10/NCBR/2015

„Regeneracja uszkodzeń niedokrwiennych układu sercowo-naczyniowego z wykorzystaniem Galarety Whartona jako nieograniczonego źródła terapeutycznego komórek macierzystych” Akronim CIRCULATE punkty. Zamawiający poprawia omyłkę pisarską, która mogła prowadzić do wątpliwości interpretacyjnych. Punkt w opisie - pkt. 78 załącznika nr 4 do SIWZ, przyjmuje postać:

78	możliwość obsługi obrazu 3D z panelu dotykowego min. możliwość obrotu obrazu przy pomocy gestów, możliwość ustawienia oświetlenia obrazu 3D poprzez dotyk na panelu. Możliwość regulacji położenia źródła światła na zewnątrz obserwowanej struktury jak i możliwość regulacji głębokości położenia światła np. poprzez podświetlenia od wnętrza struktury	TAK, opisać/ NIE	3/0
----	--	---------------------	-----

Załącznik 4 – Opis przedmiotu zamówienia

Aparat do wykonywania ECHA serca” ad. pkt. 124 do 126 dot. podłączenia i integracji echokardiografu z siecią szpitalną.

Czy wymagania opisane w pkt. od 124 do 126 oznaczają, że dostawca jest zobowiązany do skonfigurowania, przetestowania i przystosowania aparatu tak, aby współpracował z siecią szpitalną w zakresie opisanym w punkcie m.in 124 i tym samym zapewni przepływ badań, w tym obrazów, raportów, pętli obrazowych oraz współpracę z worklistą w ramach posiadanego przez szpital oprogramowania obsługującego RIS/PACS i nie będzie wymagany zakup dodatkowych licencji lub prac związanych z rozbudową oprogramowania obsługującego szpital?

Odpowiedź nr 8: TAK, Zamawiający potwierdza, że oczekuje w odniesieniu do punktów od 124 do 126 załącznika nr 4 do SIWZ, że Dostawca jest zobowiązany do skonfigurowania, przetestowania i przystosowania aparatu tak, aby współpracował z siecią szpitalną w zakresie opisanym w punkcie m.in. 124 i tym samym zapewni przepływ badań, w tym obrazów, raportów, pętli obrazowych oraz współpracę z worklistą w ramach posiadanego przez szpital oprogramowania obsługującego RIS/PACS i nie będzie wymagany zakupu dodatkowych licencji lub prac związanych z rozbudową oprogramowania obsługującego szpital.

Załącznik 4 – Opis przedmiotu zamówienia

„Aparat do wykonywania ECHA serca” ad. pkt. 127 dot. obsługi czytnika kodów kreskowych

Czy Zamawiający zaakceptuje aparat, który w chwili obecnej nie posiada specjalnego oprogramowania do obsługi skanera/czytnika kodów kreskowych pozwalającego na zdefiniowanie pól pod które mają być wczytywane dane pacjenta?. Opisany aparat jest aparatem klasy premium, który zazwyczaj pracuje stacjonarnie i korzysta z listy roboczej pobieranej z sieci szpitalnej i nie jest konieczne ręczne wczytywanie danych.

Odpowiedź nr 9: Zamawiający przychylił się do argumentacji Pytającego. Punkt 127 załącznika nr 4 do SIWZ, przyjmuje postać:

127	Wykonawca zapewnia możliwość podłączenia i skonfigurowania do pracy z oferowanym aparatem ultrasonograficznym laserowego skanera (czytnika) kodów kreskowych, co najmniej przewodowego (Interfejs komunikacji min. USB 2.0) zasilanego z hosta, z głębią pola od styku do min. 20 cm. Kompatybilny skaner ma realizować funkcję klawiatury w zakresie min. czytania szpitalnego identyfikatora pacjenta z kodu kreskowego (kod jednoliniowy z przeplotem 2 z 5) umieszczonego na opasce nadgarstkowej pacjenta i automatycznie uzupełniać pole ID pacjenta	TAK, opisać, podać kompatybilne modele/ NIE	1/0
-----	--	--	-----

Załącznik nr 5 – Formularz cenowy

Czy w przypadku mieszanej stawki VAT (np. 8 i 23) w pozycji przewidzianej na kwotę należy podać wartości dotyczące różnych stawek podatku oraz wyszczególnić asortyment odpowiadający danej stawce podatku VAT pod nazwą urządzenia?

Odpowiedź nr 10: TAK.

W załączeniu nowa – jednolita obowiązująca treść Załącznika nr 4 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia oraz Załącznik nr 3 do SIWZ - Wzór umowy na jednorazową dostawę z danymi osobowymi.


Krakowski Szpital Specjalistyczny
im. Jana Pawła II
ZASTĘPCA DYREKTORA
do Lecznictwa
dr hab. n. med. Dorota Sobczyk

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych/pakiet	Parametr graniczny/wartość	Parametry oferowanego urządzenia	Punktacja
Aparat do wykonywania ECHA serca				CPV: 33112340-3
1	nazwa produktu	podać		-
2	numer katalogowy produktu lub grupy	podać		-
3	producent	podać		-
4	produkt fabrycznie nowy, nie demonstracyjny, nie powystawowy, rok produkcji 2019	TAK, podać rok produkcji		-
Wymagania ogólne				
5	aparat przewoźny - konstrukcja na wózku z co najmniej 4 skrętnymi kołami, z blokadą skrętu co najmniej 2 z nich oraz z możliwością zahamowania co najmniej 2 z nich	TAK, opisać		-
6	masa aparatu (bez urządzeń peryferyjnych) nie większa niż 105kg [kg]	TAK, podać [kg]		-
7	monitor kolorowy OLED, co najmniej 21" ["]	TAK, podać ["]		-
8	rozdzielczość monitora nie mniejsza niż 1920x1080 px x px [px x px]	TAK, podać [px x px]		-
9	monitor z możliwością obrotu/regulacji lewo-prawo co najmniej +/- 180°, regulacji wysokości góra-dół w zakresie nie mniejszym niż 15 cm, pochylania przód-tył nie mniej niż +/-45°	TAK, opisać		-
10	możliwość zmiany wysokości monitora niezależnie od konsoli aparatu	TAK		-
11	możliwość zmiany wysokości konsoli co najmniej w zakresie do 20 cm [cm]	TAK, podać [cm]		-
12	panel sterowania aparatu (do obsługi urządzenia i zmiany parametrów) wyposażony co najmniej w trackball oraz klawiaturę	TAK, opisać		-
13	panel sterowania umieszczony w sposób zapewniający regulację położenia, co najmniej wysokości i obrotu co najmniej +/- 180°	TAK, opisać		-
14	aparat wyposażony w panel dotykowy nie mniejszy niż 12" wspomagający obsługę aparatu pozwalający na zmianę parametrów	TAK, opisać		-
15	min. 8 suwaków/regulatorów wzmocnienia głębokościowego wiązki TGC	TAK, podać		-
16	fabrycznie zainstalowane awaryjne zasilanie baterijne zintegrowane z aparatem	TAK, opisać		-
17	zasilanie sieciowe 220-240 [V]	TAK, podać [V]		-
18	co najmniej 4 równoważne i aktywne gniazda do podłączenia głowic obrazowych	TAK, podać		-
19	architektura aparatu w pełni cyfrowa	TAK, opisać		-
20	cyfrowy tor przetwarzania wiązki ultradźwiękowej	TAK, opisać		-
21	liczba procesowych cyfrowych kanałów przetwarzania nie mniejsza niż 7 000 000	TAK, podać		-
22	dynamika aparatu co najmniej 300 [dB]	TAK, podać dynamikę [dB]		-
23	zakres częstotliwości pracy (częstotliwości podstawowych) aparatu co najmniej od 1.0 MHz do 20.0 MHz [MHz]	TAK, podać zakres [MHz]		-
24	zasięg głębokości penetracji nie mniejszy niż 30 cm [cm]	TAK, podać zakres [cm]		-
25	aparat wyposażony we wbudowany videoprinter czarno-biały do wydruku obrazów na papierze termicznym (m.in. rzuty ekranu)	TAK, opisać		-
Archiwizacja				
26	archiwizacja raportów z badań, obrazów i pętli obrazowych na wewnętrznym twardym dysku o pojemności nie mniejszej niż 1 TB [TB]. Zapis w formacie surowych danych np. RAW Data, zapis zgodny ze standardem DICOM 3.0	TAK, podać [TB] i opisać		-
27	możliwość zapamiętania obrazów na dysku aparatu bez konieczności wprowadzania danych pacjenta. Aparat automatycznie nadaje tymczasowe oznaczenie rekordu, który można zmienić po wykonaniu badania	TAK		-
28	pamięć dynamiczna obrazu (CINE LOOP) dla trybu B z możliwością przeglądu w sposób płynny z regulacją prędkości odtwarzania, min. 2000 klatek oraz zapis Color Doppler co najmniej 45s	TAK, podać		-
29	nagrywarka DVD-R/RW lub DVD+R/RW oraz co najmniej 1 port USB do zapisu/eksportu obrazów, pętli obrazowych i raportów z badania wbudowany w aparat	TAK		-
30	zapis obrazów, pętli obrazowych i raportów na dysku DVD/CD/USB w formatach DICOM wraz z automatycznie załączonym oprogramowaniem komputerowym do przeglądania obrazów DICOM, pozwalającym dodatkowo na podstawowe regulacje obrazów oraz wykonywanie pomiarów (min. odległości, obrysu, kątów)	TAK, podać		-
31	możliwość zapisu obrazów, pętli obrazowych i raportów na dysku DVD/CD/USB w formatach, min. JPG, AVI	TAK, podać		-
Tryby obrazowania				
32	Tryb 2D (B - mode)	TAK		-
33	podział ekranu na dwa obrazy	TAK		-
34	zakres ustawiania głębokości obrazowania, min. 2cm - 30cm [cm]	TAK, podać [cm]		-
35	co najmniej 8-krotne, bezstratne powiększenie obrazu rzeczywistego i zamrożonego	TAK, podać		-
36	maksymalna szybkość odświeżania obrazu B „frame rate” co najmniej 2700 [Hz]	TAK, podać [Hz]		-
37	obrazowanie harmoniczne, w szczególności w technice drugiej harmonicznej, harmoniczne z odwróceniem impulsu oraz kodowaniem impulsu	TAK, opisać		-
38	automatyczna optymalizacja obrazu 2D przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie wzmocnienia obrazu)	TAK		-
39	Tryb M (dostępny na wszystkich oferowanych głowicach)	TAK		-
40	pojemność pamięci dynamicznej w prezentacji M co najmniej 20s [s]	TAK, podać [s]		-
41	kolor w M-mode	TAK		-
42	anatomiczny M-Mode w czasie rzeczywistym	TAK, opisać		-
43	Tryb 2D + M	TAK		-
44	Tryb Spektralny Doppler Pulsacyjny (PWD)	TAK		-
45	rejestrowane prędkości maksymalne (przy zerowym kącie bramki) co najmniej w zakresach: od -9,5m/s do 0m/s oraz od 0 do +9,5 m/s [m/s];	TAK, podać zakresy [m/s]		-
46	wielkość bramki Dopplerowskiej (SV), min. 1mm - 20mm [mm]	TAK, podać		-
47	funkcja korekcji kąta w zakresie co najmniej ±80° [°]	TAK, podać [°]		-
48	uchylność bramki co najmniej ±20° [°]	TAK, podać [°]		-
49	Tryb Spektralny Doppler z Falą Ciągłą (CWD)	TAK		-
50	sterowany pod kontrolą obrazu 2D	TAK		-
51	rejestrowane i wyświetlane prędkości co najmniej w zakresach: od -19 m/s do 0 oraz od 0 do +19m/s (przy zerowym kącie bramki)	TAK, podać [m/s]		-
52	funkcja korekcji kąta min. ±80°	TAK, podać [°]		-
53	Tryb Doppler Kolorowy (CD)	TAK		-
54	maksymalna liczba klatek (obrazów) w pamięci dynamicznej prezentacji kolor Doppler, min. 2000	TAK, podać		-
55	jednoczesna prezentacja na ekranie w czasie rzeczywistym dwóch obrazów – jeden w trybie 2D, drugi w Trybie Dopplera Kolorowego	TAK		-
56	rejestrowane prędkości co najmniej w zakresach: od -300 cm/s do 0 oraz od 0 do +300 cm/s [cm/s]	TAK, podać zakresy [cm/s]		-
57	Tryb Power Doppler (PD)	TAK		-
58	Tryb Kierunkowy Power Doppler (oznaczenie kierunku przepływu)	TAK		-
59	Tkankowy Doppler Spektralny	TAK		-
60	Tkankowy Doppler Kolorowy	TAK		-
61	Tryb Triplex (2D+PWD+CD/PD)	TAK		-

Funkcje użytkowe			
62	praca w trybie wielokierunkowego emitowania i składania wiązki ultradźwiękowej z głowic w pełni elektronicznych, z min. 9 kątami emitowania wiązki tworzącymi obraz 2D	TAK, podać	-
63	praca w trybie wielokierunkowego emitowania i składania wiązki ultradźwiękowej na wszystkich możliwych w opciach rozbudowy głowicach typu convex, mikroconvex oraz liniowych	TAK, podać	-
64	praca w trybie wielokierunkowego emitowania i składania wiązki ultradźwiękowej dla trybu 2D oraz w trybie obrazowania harmonicznego	TAK, podać	-
65	adaptacyjne przetwarzanie obrazu redukujące artefakty i szumy (np. SRI lub równoważne stosownie do nomenklatury producenta)	TAK, podać	-
66	automatyczna optymalizacja parametrów obrazu 2D (min. wzmocnienie i TGC) do aktualnie badanego obszaru przy pomocy jednego klawisza	TAK	-
67	możliwość regulacji wzmocnienia TGC i 2D gain po zamrożeniu obrazu	TAK	-
68	obrazowanie trapezoidalne na głowicach liniowych	TAK	-
69	jednoczesne wyświetlanie na ekranie dwóch obrazów w czasie rzeczywistym jeden standardowy B-mode, drugi obraz B-mode + Color Doppler	TAK	-
70	funkcja ciągłego automatycznego optymalizowania obrazu 2D uruchamiana przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie wzmocnienia obrazu)	TAK, opisać	-
71	automatyczna optymalizacja widma dopplerowskiego przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie linii bazowej oraz PRF)	TAK, opisać	-
72	funkcja automatycznego ustawiania parametrów bramki dopplerowskiej w naczyniu (wstawianie bramki, korekcja kąta i kierunku)	TAK, opisać	-
73	automatyczny obrys spektrum i wyznaczanie parametrów przepływu na zatrzymanym spektrum oraz w czasie rzeczywistym na ruchomym spektrum (min. S, D, PLRI, HR)	TAK	-
74	prezentacja na ekranie przebiegu EKG pacjenta	TAK	-
75	kabel EKG 3 odprowadzeniowy przystosowany do elektrod samoprzylepnych - 2 kompletne zestawy dla dorosłych	TAK	-
76	zainstalowany pakiet oprogramowania (pomiar, narzędzia do analizy i ustawienia (presety/protokoły)), co najmniej do badań: naczyniowych (tętnic szyjnych, naczyń jamy brzusznej, naczyń obwodowych kończyn górnych i dolnych), kardiologicznych (oprogramowanie wraz z pakietami pomiarowymi do badań kardiologicznych oraz naczyniowych (w tym TCD))	TAK/podać	-
77	analiza Speckle Tracking do obiektywnej oceny globalnej lewej komory, prawej komory, lewego przedsionka oraz analizy odcinkowej ruchomości ścian za pomocą technologii śledzenia markerów akustycznych w trybie B-mode (tzw. speckle tracking) z automatycznym rozpoznawaniem projekcji i jam serca. Wyświetlanie wyników podziału lewej komory na 18 segmentów (zgodnie z zaleceniami AHA/ASE). Parametry speckle tracking w trybie 2D obejmujące min. odkształcenie wzdłużne. Opisana funkcjonalność realizowana w oferowanym aparacie	TAK, opisać	-
78	możliwość obsługi obrazu 3D z panelu dotykowego min. możliwość obrotu obrazu przy pomocy gestów, możliwość ustawienia oświetlenia obrazu 3D poprzez dotyk na panelu. Możliwość regulacji położenia źródła światła na zewnątrz obserwowanej struktury jak i możliwość regulacji głębokości położenia światła np. poprzez podświetlenia od wnętrza struktury	TAK, opisać/ NIE	3/0
79	możliwość powiększenia obrazu USG na cały ekran	TAK	-
80	dostępna funkcja przesunięcia linii bazowej na zatrzymanym spektrum Dopplera	TAK	-
81	dostępna funkcja zaprogramowania w aparacie nowych pomiarów oraz kalkulacji w aplikacjach	TAK	-
82	pomiar odległości, min. 8 pomiarów	TAK	-
83	pomiar obwodu, pola powierzchni, objętości	TAK	-
84	3D w czasie rzeczywistym dedykowane do kardiologii na głowicach przekłatkowych oraz przezprzelykowych w tym 3D ZOOM	TAK, opisać	-
85	kolorowe odwzorowanie przepływów w postaci przestrzennej, ruchomej, trójwymiarowej bryły (3D kolor)	TAK, opisać	-
86	szybka rekonstrukcja 3D serca z możliwością uzyskania obrazu z 1 uderzenia	TAK, opisać	-
87	jednoczesna wizualizacja w czasie rzeczywistym z minimum 2 niezależnych płaszczyzn na głowicy przezprzelykowej i matrycowej głowicy przekłatkowej	TAK, opisać	-
88	elektroniczna rotacja obrazowania bez konieczności obrotu głowicą - dostępne na głowicy matrycowej przekłatkowej i przezprzelykowej z konsoli aparatu	TAK, opisać	-
89	dwie ortogonalne płaszczyzny na obrazie 3D pokazujące "wnętrze" bryły	TAK, opisać	-
90	oprogramowanie do badania LVO z użyciem środków kontrastujących o niskim indeksie	TAK, opisać	-
91	oprogramowanie do prób wysiłkowych Stress Echo	TAK, opisać	-
92	zasięgowa/pozioma/regulacja wzmocnienia GAIN, minimum 8 stref regulacyjnych	TAK, opisać	-
93	kątowa/pionowa/regulacja wzmocnienia GAIN, minimum 4 strefy regulacyjne	TAK, opisać	-
94	obrazowanie 3D z głowicy matrycowej/objętościowej	TAK	-
95	obrazowanie 3D live/4D z głowic tzw. volumetrycznych z możliwością dalszej obróbki (np. usuwania niepotrzebnych fragmentów) bezpośrednio na aparacie	TAK, opisać	-
Głowice			
96	Głowica sektorowa do badań echokardiograficznych - 1 sztuka	TAK	-
97	producent/ typ/ model/ nr katalogowy	podać	-
98	częstotliwość pracy (obrazowania) co najmniej w zakresie od 1,5MHz do 4,5MHz [MHz]	TAK, podać	-
99	głowica wykonana w technologii matrycowej, służąca do obrazowania w trybie min. 2D, CD, PW, CW, 3D/4D	TAK, podać	-
100	kąt widzenia, min. 90°	TAK, podać	-
101	ilość elementów, min. 3000	TAK, podać	[1,2]
102	możliwość elektronicznej rotacji płaszczyzny obrazowania bez konieczności obrotu głowicą w zakresie od 0° do 360°	TAK, podać	-
103	praca w II harmonicznej	TAK	-
Kompatybilność z głowicami posiadanymi przez Zamawiającego			
104	kompatybilność (możliwość podłączenia do oferowanego aparatu i wykorzystania) z głowicami sektorowymi PHILIPS S5-1 posiadanymi przez Zamawiającego	TAK/nie	5/0
105	kompatybilność (możliwość podłączenia do oferowanego aparatu i wykorzystania) z głowicami liniowymi PHILIPS L12-3 posiadanymi przez Zamawiającego	TAK/nie	3/0
106	kompatybilność (możliwość podłączenia do oferowanego aparatu i wykorzystania) z głowicami przezprzelykowymi PHILIPS X7-2t posiadanymi przez Zamawiającego	TAK/nie	5/0
107	kompatybilność (możliwość podłączenia do oferowanego aparatu i wykorzystania) z głowicą typu convex PHILIPS C5-1 posiadaną przez Zamawiającego	TAK/nie	3/0
108	kompatybilność (możliwość podłączenia do oferowanego aparatu i wykorzystania) z głowicą liniową GE 9L-RS posiadaną przez Zamawiającego	TAK/nie	3/0
109	kompatybilność (możliwość podłączenia do oferowanego aparatu i wykorzystania) z głowicą sektorową GE M4S-RS posiadanymi przez Zamawiającego	TAK/nie	5/0
110	kompatybilność (możliwość podłączenia do oferowanego aparatu i wykorzystania) z głowicą przezprzelykową GE 6Tc-RS posiadaną przez Zamawiającego	TAK/nie	5/0

Możliwości rozbudowy zaofertowanego aparatu (opcje dostępne na dzień składania oferty)				
111	możliwość rozbudowy o zaawansowane oprogramowanie w aparacie do oceny min.: a) Możliwość pomiaru amplitudy ruchu pierścienia zastawki mitralnej (TMAD) do śledzenia i obliczania krzywych odkształceń pierścienia zastawki mitralnej oraz innych zastawek w funkcji czasu b) Oprogramowanie w aparacie zawierające analizę Strain i Strain Rate z badań wykonanych w trybie kolorowego Dopplera tkankowego wysokiej rozdzielczości c) zaawansowana analiza kardiologiczna obrazowania 3D (m.in. globalny obraz LV z analizą w 17 regionalnych sektorach; analiza zastawki mitralnej na podstawie obrazowania 3D)	TAK, opisać		—
112	możliwość rozbudowy o opcję automatycznego pomiaru kompleksu Intima Media	TAK, opisać		—
113	możliwość rozbudowy o opcję badania z zastosowaniem ultrasonograficznych środków kontrastujących. Badania z zastosowaniem ultrasonograficznych środków kontrastujących dostępne łącznie z technologią wielokierunkowego nadawania i odbierania wiązki ultradźwiękowej	TAK, opisać		—
114	możliwość rozbudowy o oprogramowanie do obrazowania i oceny trójwymiarowego echa serca płodu	TAK, opisać		—
115	możliwość rozbudowy o opcję łączenia (fuzji) obrazów 3D echokardiograficznych w czasie rzeczywistym z obrazami z systemów angiograficznych	TAK, opisać		—
116	obrazowanie panoramiczne wykonywane w czasie rzeczywistym bezpośrednio na aparacie, na głowicach liniowych oraz głowicy brzusznej typu convex z możliwością wykonywania pomiarów na powstałym obrazie oraz obrazowanie 3D radiologiczne z analizą MPR	TAK, opisać		—
117	głowica convex matrycowa (min. 8000 elementów akustycznych) szerokopasmowa o zakresie częstotliwości (emitowanych) min. 2.0 – 6.0 MHz, obrazowanie harmoniczne, tryby pracy min. 2D, CD, PW, 3D/4D	TAK, podać typ i parametry, opisać zastosowaną technologię		—
118	głowica liniowa matrycowa szerokopasmowa, o zakresie częstotliwości min 4.0-12.0 MHz, min. 8000 elementów akustycznych; tryby pracy min. obrazowanie harmoniczne, obrazowanie trójwymiarowe w czasie rzeczywistym(4D), obrazowanie trójwymiarowe w czasie rzeczywistym z Dopplerem kolorowym(4D kolor)	TAK, podać typ i parametry, opisać zastosowaną technologię		—
119	głowica liniowa szerokopasmowa o zakresie częstotliwości emitowanych min. 2.0 – 12.0 MHz (+/- 1 MHz); obrazowanie harmoniczne; liczba elementów min. 300; Długość czoła głowicy (FOV) max. 39 mm	TAK, podać typ i parametry, opisać zastosowaną technologię		—
120	głowica convex wykonana w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów (liczba elementów min. 300) lub technologii matrycowej (liczba elementów min. 700) o zakresie częstotliwości emitowanych min. 2.0 – 6.0 MHz (+/- 1 MHz); kąt widzenia co najmniej 70°; obrazowanie harmoniczne;	TAK, podać typ i parametry, opisać zastosowaną technologię		—
121	głowica sektorowa pediatryczna matrycowa szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 2.0-7.0 MHz, min. 2400 elementów akustycznych; tryby pracy: obrazowanie harmoniczne, obrazowanie trójwymiarowe kardiologiczne w czasie rzeczywistym (4D) i obrazowanie trójwymiarowe kardiologiczne w czasie rzeczywistym z Dopplerem kolorowym (4D kolor)	TAK, podać typ i parametry, opisać zastosowaną technologię		—
122	uruchomienie na oferowanym aparacie oprogramowania lub głowic opisanych w punktach od 111 do 122, umożliwiające prezentację lub przetestowanie (w ustalonym przez obie strony okresie czasowym) możliwych do rozbudowy opcji na okres co najmniej 6 miesięcy od podpisania protokołu odbioru)	TAK		—
Komunikacja z PACS i wymagania dodatkowe				
123	Komunikacja sieciowa (Ethernet) zgodnie z protokołem DICOM 3.0 z obsługą co najmniej: - DICOM 3.0 - SEND/RECEIVE - DICOM 3.0 - DICOM PRINT - DICOM 3.0 - DICOM SR (Structured Report) - DICOM 3.0 - Modality Worklist - DICOM 3.0 - Storage Commitment - DICOM 3.0 - Query / Retrieve (przy dostawie dołączyć DICOM CONFORMANCE STATEMENT lub inny dokument potwierdzający spełnienie w/w wymagań - dopuszczalna wersja elektroniczna PL lub ANG)	TAK, wymienić		—
124	Wykonawca, w ramach oferty, zobowiązany jest do zapewnienia i zrealizowania integracji oferowanego aparatu z posiadanym przez Zamawiającego systemem NetRAAD (RIS/PACS) firmy CompuGroup Medical Polska Sp. z o. o. w zakresie, min. pobierania listy pacjentów (Modality Worklist), wysyłania do archiwum RIS/PACS badań oraz przyjmowania komunikatu potwierdzenia odebrania badania przez PACS (Storage Commitment) zgodnie ze standardem DICOM 3.0. Zamawiający określi, najpóźniej w dniu instalacji i uruchomienia aparatu we wskazanej lokalizacji, parametry niezbędne do integracji (w szczególności AEt oferowanego urządzenia, przydzielony nr IP oraz nr IP, port, AEt serwera PACS oraz serwera WORKLIST)	TAK		—
125	Wykonawca, w ramach oferty, zobowiązany jest do zapewnienia i zrealizowania integracji oferowanego aparatu z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą teleinformatyczną (konfiguracja sieciowa urządzeń w porozumieniu z Zespołem Technologii Informatycznych i Telemedycznych oraz Działem Inżynierii Klinicznej Szpitala)	TAK		—
126	na Wykonawcy spoczywa obowiązek zapewnienia wykonania wszelkich prac instalacyjnych i konfiguracyjnych koniecznych do uzyskania funkcjonalności w zakresie komunikacji z RIS/PACS Zamawiającego opisanej w SIWZ w porozumieniu z producentem systemu RIS/PACS (wykorzystywanego przez Zamawiającego) firmą CompuGroup Medical Polska Sp. z o. o., w ramach licencji tego systemu posiadanej przez Zamawiającego i przeznaczonej dla oferowanego aparatu	TAK		—
127	Wykonawca zapewni możliwość podłączenia i skonfigurowania do pracy z oferowanym aparatem ultrasonograficznym laserowego skanera (czytnika) kodów kreskowych, co najmniej przewodowego (interfejs komunikacji min. USB 2.0) zasilanego z hosta, z głębią pola od styku do min. 20 cm. Kompatybilny skaner ma realizować funkcję klawiatury w zakresie min. czytania szpitalnego identyfikatora pacjenta z kodu kreskowego (kod jednoliniowy z przeplotem 2 z 5) umieszczonego na opasce nadgarstkowej pacjenta i automatycznie uzupełniać pole ID pacjenta	TAK, opisać, podać kompatybilne modele/ NIE		1/0
Warunki gwarancji i serwisu				
128	okres gwarancji od daty podpisania protokołu odbioru, min. 24 [mies.]	TAK, podać		Gwarancja 24 miesiące: 0 pkt, dla gwarancji powyżej 24 miesięcy: 1 pkt za każdy dodatkowo oferowany, pełny kwartał gwarancji
129	przeglądy okresowe w ramach ceny (obejmujące dojazd i robociznę) w okresie gwarancji, min. 1 na rok lub zgodnie z zaleceniami producenta - w przypadku przeglądów zgodnie z zaleceniami producenta należy dołączyć do oferty potwierdzone za zgodność z oryginałem pismo z zaleceniami producenta	TAK, podać		—
130	gwarantowany czas przystąpienia do naprawy nie większy niż 48h [h] od zgłoszenia konieczności naprawy	TAK		—
131	gwarantowany czas usunięcia zgłoszonych usterek i wykonania napraw nie większy niż 5 dni od daty zgłoszenia konieczności naprawy, czas wykonania napraw w przypadku konieczności importu części zamiennych lub podzespołów z zagranicy nie więcej niż 7 dni od daty zgłoszenia konieczności naprawy. W przypadku naprawy trwającej powyżej 5 dni, Wykonawca na własny koszt i we własnym zakresie dostarczy Zamawiającemu (na czas naprawy) aparat zastępczy o parametrach technicznych nie gorszych od aparatu oferowanego	TAK		—
132	nazwa serwisu, adres, nr telefonu i faksu, osoba kontaktowa	podać		—
Inne				

133	szkolenie personelu z obsługi (miejsce: siedziba Zamawiającego, czas i ilość osób: do ustalenia przed szkoleniem)	TAK		–
134	instrukcja obsługi do oferowanego urządzenia w języku polskim, dodatkowa instrukcja obsługi oraz instrukcja serwisowa dla oferowanego modelu aparatu (obowiązkowo wersje elektroniczne) dla Działu Inżynierii Klinicznej - przy dostawie	TAK		–
135	w ramach oferty Wykonawca zobowiązany jest po dokonanej instalacji do odebrania opakowań po zainstalowanym sprzęcie i ich utylizacji we własnym zakresie i na własny koszt	TAK		–



Umowa nr: STRATEGMED2/265761/10/NCBR/2015

„Regeneracja uszkodzeń niedokrwiennych układu sercowo-naczyniowego z wykorzystaniem Galarety Whartona jako nieograniczonego źródła terapeutycznego komórek macierzystych” Akronim CIRCULATE

Załącznik nr 3 – Wzór umowy na jednorazową dostawę z danymi osobowymi

Umowa zawarta w Krakowie dnia pomiędzy:

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

dr hab. n. med. Dorotę Sobczyk - Zastępcę Dyrektora ds. Lecznictwa - pełnomocnika

zwanym dalej – **Zamawiającym**,

a:.....

zwaną/zwanym w dalszej części umowy **Wykonawcą**,

W wyniku udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego o szacunkowej wartości zamówienia powyżej 221 000 euro – postępowanie nr DZ.271.134.2019 o następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa aparatu do wykonywania ECHA serca, dalej zwane przedmiotem zamówienia. Przez realizację przedmiotu zamówienia rozumie się jego dostawę, rozładunek, przeniesienie własności, instalację i uruchomienie.
2. Szczegółowy zakres obowiązków Wykonawcy, parametry, funkcjonalności i wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia określone są **Załączniku nr 1** do umowy pn. „Opis przedmiotu zamówienia” (Załącznik nr 4 do SIWZ), który stanowi integralną część niniejszej umowy.
3. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji na zasadach określonych w Załączniku nr 1 do umowy. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić serwis gwarancyjny i wsparcie techniczne na zasadach określonych w Załączniku nr 1 do umowy.

§ 2

Cena i termin warunki wykonania umowy

1. Za należyte wykonanie umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w łącznej kwocie brutto (słownie:). Kwota ta obejmuje cenę przedmiotu zamówienia wraz z kosztami wykonania wszelkich obowiązków określonych w umowie.
2. Maksymalny termin realizacji przedmiotu zamówienia wynosi do 4 tygodni od daty podpisania umowy. O terminie dostawy urządzeń wchodzących w zakres przedmiotu zamówienia Wykonawca zawiadomi Zamawiającego z co najmniej 1 - dniowym wyprzedzeniem.
3. Dostawa i rozładunek, instalacja i uruchomienie sprzętu wchodzącego w skład przedmiotu zamówienia będą odbywać się na koszt i ryzyko Wykonawcy. Ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia urządzeń wchodzących w skład przedmiotu zamówienia w czasie ich dostawy, rozładunku, instalacji i uruchomienia ciąży na Wykonawcy.

§ 3

Odbiór i warunki płatności.

1. Odbiór zamówienia odbędzie się po jego uruchomieniu oraz dostarczeniu przez Wykonawcę dokumentacji powykonawczej wraz ze wszystkimi wymaganymi pomiarami i atestami na podstawie protokołu odbioru podpisanego przez przedstawicieli obu stron.
2. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem w terminie **60 dni** od daty otrzymania faktury, wystawionej w oparciu o protokół odbioru, o którym mowa w ust.1, z którego wynika, że Zamawiający nie zgłasza żadnych zastrzeżeń co do realizacji przedmiotu umowy.
3. Brak uwag do protokołu, nie uchybia prawu Zamawiającego do wysuwania roszczeń z tytułu nienależytego wykonania umowy, a w szczególności z tytułu rękojmi lub gwarancji, w przypadku późniejszego wykrycia lub ujawnienia wad lub usterek.
4. Wykonawca jest zobligowany wyszczególnić na fakturze w odrębnych pozycjach kosztowych jednostkowe wartości co najmniej dla pozycji wyszczególnionych w danym pakiecie według **Załącznika nr 2** do umowy pn. „Formularz cenowy” (Załącznik nr 5 do SIWZ).



§ 4

Odpowiedzialność odszkodowawcza.

1. W razie nieterminowej realizacji przedmiotu zamówienia Zamawiający naliczy karę umowną z tego tytułu w wysokości 0,5 % kwoty określonej w § 2 ust. 1 za każdy dzień zwłoki, licząc od następnego dnia po terminie wskazanym w § 2 ust. 2 zdanie pierwsze.
2. W razie nieterminowej realizacji przedmiotu zamówienia, Zamawiający może również za uprzednim pisemnym wyznaczeniem dodatkowego 14-dniowego terminu na realizację zamówienia od umowy odstąpić na ogólnych zasadach kodeksu cywilnego, naliczając z tego tytułu karę umowną w wysokości 10 % kwoty określonej w § 2 ust. 1 zachowując prawo od kary umownej naliczonej na podstawie ust. 1, do dnia odstąpienia.
3. W razie nieterminowego wykonywania obowiązków wynikających z rękojmi lub z udzielonej gwarancji, Zamawiający może naliczyć karę umowną z tego tytułu w wysokości 0,1% ceny określonej w § 2 ust. 1 za każdy dzień zwłoki, licząc od następnego dnia po wyznaczonym terminie.
4. Łączna wysokość kar umownych, która może zostać naliczona na podstawie niniejszej umowy jest ograniczona do 25% wartości brutto, o której mowa w § 2 ust. 1 umowy.
5. Strony dopuszczają możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

§ 5

Postanowienia dodatkowe

1. Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy bez zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej, pod rygorem nieważności.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot zamówienia, o którym mowa w §1 posiada świadectwo dopuszczenia do obrotu, jak również inne zezwolenia na dopuszczenie do użytku i stosowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
3. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia instrukcji, jak również innych dokumentów i akcesoriów określonych w Załączniku nr 1 do umowy.
4. Wykonawca oświadcza, że korzystanie przez Zamawiającego z przedmiotu zamówienia nie będzie stanowić naruszenia praw własności intelektualnej osób trzecich.
5. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania – w imieniu Zamawiającego - osobom biorącym udział w realizacji niniejszej umowy, informacji dotyczących Zamawiającego jako administratora danych osobowych. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania tych informacji właściwym osobom bez zbędnej zwłoki, nie później jednak niż w ciągu 14 dni od przekazania Zamawiającemu danych ich dotyczących. Zamawiający przygotowuje i wyda Wykonawcy wzór informacji.
6. Zasady przetwarzania danych osobowych przez Wykonawcę w związku z realizacją niniejszej umowy określa odrębna umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych, której wzór stanowi załącznik nr 3 do SIWZ.
Zamawiający i Wykonawca oświadczają, że zawarli ww. umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych nr w dniu

§ 6

Postanowienia końcowe.

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mieć będą przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych .
2. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności. Zmiany umowy są dopuszczalne bez ograniczeń w zakresie dozwolonym przez art. 144 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
3. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy lub związane z jej wykonaniem rozstrzygać będzie sąd powszechny właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.
4. Załączniki stanowią integralną część umowy:
 - a. **Załącznik nr 1** - Opis przedmiotu zamówienia;
 - b. **Załącznik nr 2** – Formularz cenowy.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

.....
(podpis Wykonawcy)

.....
(podpis Zamawiającego)