



Z A M A W I A J Ą C Y:

**Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
OPOLSKIE CENTRUM ONKOLOGII
im. prof. Tadeusza Koszarowskiego
w Opolu**

ul. Katowicka 66A
45-061 Opole
NIP 754-25-57-814
REGON 531420768

tel. 077/441 63 01
fax. 077/441 60 03
sekretariat@onkologia.opole.pl
www.onkologia.opole.pl

Opole, 13.08.2021r.

WYJAŚNIENIA

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym **w trybie podstawowym z możliwością negocjowania treści ofert w celu ich ulepszenia** zgodnie z art. 275 pkt. 2 ustawy PZP (Dz. U. z 2019, poz. 2019), pn. „**Zakup i dostawa sprzętu medycznego niezbędnego do świadczenia usług medycznych dla osób z niepełnosprawnościami w ramach projektu „DOSTĘPNOŚĆ PLUS”** nr postępowania: **FAZ.2800.67.2021-TP.**

Działając w oparciu o art. 286 ust.1 i 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019, poz. 2019), Zamawiający udziela wyjaśnień w zakresie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia.

1.	<ol style="list-style-type: none">1) Przenośny holter ciśnieniowy. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie do postępowania wysokiej klasy rejestrator holterowski ciśnienia, wyposażony w gniazdo USB typu C do komunikacja z komputerem. Oferowane rozwiązanie jest równoznaczne z wymaganym przez Zamawiającego. Ponadto w punkcie 3. Tabeli SIWZ dot. Holtera Ciśnieniowego, Zamawiający wymaga komunikacji przez kabel USB-C.2) Mankiet do aparatu holterowskiego. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie do postępowania mankiety kompatybilne z oferowanym rejestratorem holtera ciśnieniowego o rozmiarach:<ul style="list-style-type: none">- 23-33 cm- 31-40 cm- 38-50 cmOferowane obwody/rozmiary mankietów są zbliżone do wymaganych przez Zamawiających, ponadto, podane zakresy są dostosowane do obwodów ramienia osób dorosłych. Mankiety są w pełni kompatybilne z oferowanym rejestratorem holtera ciśnieniowego.3) Cykloergometr – leżanka pochyleniowa do ECHO z oprogramowaniem kardiologicznym Ze względu na zmienną sytuację Covidową na świecie oraz problemy z otrzymaniem części przez producenta sprzętu, prosimy o wydłużenie terminu realizacji na ergometr leżankowy do echokardiografii do 7 tygodni.4) Czy Zamawiający zapewnia swoje komputery z min. Windows 7 – najlepiej 2 -> 1 szt. dla Holtera EKG i RR i 1 szt. dla Cykloergometr – leżanka pochyleniowa do ECHO z oprogramowaniem kardiologicznym. W opisach w tabeli SIWZ wpisano kompatybilność z min. Windows 7.5) Czy Zamawiający wymaga dostarczenia stacji komputerowych razem z oferowanym rozwiązaniem, np. 1 stacja komputerowa wspólna dla Holtera Ciśnienia i EKG oraz 1 stacja komputerowa dla Cykloergometr – leżanka pochyleniowa do ECHO z oprogramowaniem kardiologicznym6) Aparat USG- PKT 14. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG z możliwością jednoczesnego podłączenia do aparatu min. 2 głowic ? Z uwagi na fakt, iż Zamawiający opisał aparat USG z 1 głowicą wymóg 3 portów wydaje się bezzasadny i znacznie podnosi koszt
----	---

	<p>urządzenia.</p> <p>Odpowiedź na pytania 1 i 2 <u>Oczekujemy oferty na sprzęt zgodny z opisem w SWZ.</u> Zamawiający zgodnie z dyspozycją art 99 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych opisał przedmiot zamówienia w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, z uwzględnieniem wszystkich wymagań i okoliczności mogących mieć wpływ na sporządzenie oferty, tak jak wymaga tego ustawa. Zamawiający opisał przedmiot umowy zgodnie z swoimi potrzebami, które wynikają z specyfikacji prowadzonej przez niego działalności leczniczej i prowadzonych procedur leczniczych Pytanie zawierające sugestie zmiany opisu przedmiotu zamówienia, wyłącznie w celu dopuszczenia sprzętu o innych niż opisane przez Zamawiającego parametrach, nie stanowi „wniosku o wyjaśnienie treści SWZ”, w rozumieniu art. 284 Ustawy PZP.</p> <p>Odpowiedź na pytanie 3 Nie wyrażamy zgody</p> <p>Odpowiedź na pytanie 4 Zamawiający nie zapewnia swoich stacji komputerowych</p> <p>Odpowiedź na pytanie 5 (dot. załącznika nr 1 do SWZ, tabela 2) Każde z oferowanych urządzeń musi zawierać kompletne wyposażenie umożliwiające jego prawidłowe działanie. Zamawiający wskazał, jakich funkcji wymaga.</p> <p>Odpowiedź na pytanie 6 (dot. załącznika nr 1 do SWZ, tabela 2) Tak dopuszczamy.</p>
2.	<p>Pytania dot. SIWZ, Załącznik 1, Tabela 3</p> <p>System holterowski EKG z 2 rejestratorami holterowskimi 3-kanalowymi Pkt. 8 Arytmie komorowe: tachykarde komorowe, pary, bigeminie/trigeminie, VE, R/T. Czy Zamawiający dopuści do przetargu system z możliwością wykrywania, przeglądania, tworzenia ilościowych raportów w zakresie oceny: VE, S' SVE, P' SVT, Pauz, IRR VT, IVR, Tachy, Brady, Salwa, Bigeminia, Trigeminia, Pary, R na T, uniesienia i obniżenia ST, Epizody ST, Max, Min, oraz Średni Rytm Serca, procentowy udział artefaktów w zapisie, bez IRR VT, IVR, R/T? W oferowanym systemie dostępne są również inne typy arytmii: R-R, R-S, R-V, R-J, R-E, R-F, R-B. Pkt. 10 Możliwość zmiany czasu trwania pauz bezpośrednio w oknie przykładów zdarzeń i automatycznej reanalizy badania. Czy Zamawiający dopuści system z możliwością zmiany czasu trwania pauz w oknie ustawień i automatycznej reanalizy badania? Jest to optymalne rozwiązanie. Operacja zmiany czasu trwania pauz nie wymaga zamykania wcześniej oglądanego okna. Pkt. 15 Możliwość szybkiego przeglądania zapisu przez stronicowanie. Możliwość ustawienia rozdzielczości 30s/wiersz i prezentacja wartości HR i ST dla każdej minuty. Czy Zamawiający dopuści do przetargu system z możliwością skalowania amplitudy sygnału na ekranie kontekstu EKG w zakresie od 0 do 400 %? Pkt. 20 Dodatkowy kanał dla wizualizacji pików rozrusznika. Czy Zamawiający dopuści system bez opcji dodatkowego kanału dla wizualizacji pików rozrusznika? W oferowanym systemie proponujemy funkcję wizualizacji pików rozrusznika na przedstawianych zespołach QRS w poszczególnych kanałach EKG. Jest to optymalne rozwiązanie. Pkt. 23 Filtr migotania przedsionków: - automatyczne wykrywanie epizodów migotania przedsionków - możliwość edycji epizodów, dodawania i usuwania - możliwość usuwania pobudzeń nadkomorowych z okresów migotania i zamiany pobudzeń komorowych na zaberrowane - rozbudowana, szczegółowa analiza zapisu EKG - możliwość oceny odstępów pomiędzy poszczególnymi pobudzeniami - możliwość szybkiej oceny zmian załamka P. Czy Zamawiający dopuści system bez opcji oceny zmian załamka P? Pkt. 27 Analiza funkcji stymulatorów implantowanych: - wykrywanie zdarzeń typu nieskuteczna stymulacja, nieskuteczna blokada, brak impulsu - analiza stymulatorów jedno- i dwujamowych automatyczna klasyfikacja pobudzeń wystymulowanych z podziałem na stymulację przedsionków, komór i dwujamową - dodatkowy kanał dla wizualizacji pików rozrusznika.</p>

Czy Zamawiający dopuści system bez opcji dodatkowego kanał dla wizualizacji pików rozrusznika?

W oferowanym systemie proponujemy funkcję wizualizacji pików rozrusznika na przedstawianych zespołach QRS w poszczególnych kanałach EKG.

Jest to optymalne rozwiązanie.

Pkt. 28 Dostęp do programu zabezpieczony hasłem.

Proszę o sprecyzowanie, czy Zamawiający wymaga możliwość konfiguracji wielu użytkowników z dostępem chronionym hasłem, realizowana poprzez aplikację analizującą? Czy Zamawiający dopuści system z możliwością konfiguracji wielu użytkowników z dostępem chronionym hasłem przy użyciu systemu operacyjnego?

W praktyce opcja ochrony hasłem, jako funkcja systemu operacyjnego Windows, jest najbardziej uniwersalnym i funkcjonalnym rozwiązaniem.

Pkt. 29 Możliwość utworzenia konta dla każdego użytkownika.

Proszę o sprecyzowanie, czy Zamawiający wymaga możliwość konfiguracji wielu użytkowników z dostępem chronionym hasłem, realizowana poprzez aplikację analizującą? Czy Zamawiający dopuści system z możliwością konfiguracji wielu użytkowników z dostępem chronionym hasłem przy użyciu systemu operacyjnego?

W praktyce opcja ochrony hasłem, jako funkcja systemu operacyjnego Windows, jest najbardziej uniwersalnym i funkcjonalnym rozwiązaniem.

Pkt. 30 Możliwość nadawania różnych uprawnień każdemu użytkownikowi.

Proszę o sprecyzowanie, czy Zamawiający wymaga możliwość konfiguracji wielu użytkowników z dostępem chronionym hasłem, realizowana poprzez aplikację analizującą? Czy Zamawiający dopuści system z możliwością konfiguracji wielu użytkowników z dostępem chronionym hasłem przy użyciu systemu operacyjnego?

W praktyce opcja ochrony hasłem, jako funkcja systemu operacyjnego Windows, jest najbardziej uniwersalnym i funkcjonalnym rozwiązaniem.

Pkt. 35 Zapis w pamięci wewnętrznej (stałej) rejestratora.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z opcją zapisu na karcie pamięci SD?

Jest to optymalne rozwiązanie. Dane są całkowicie bezpieczne. Użycie karty pamięci umożliwia odczyt danych przy użyciu czytnika kart, jak i przy zastosowaniu przewodu transmisji danych USB.

Pkt. 37 Częstotliwość próbkowania sygnału EKG min. 4000Hz.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu rejestrator z częstotliwość próbkowania na kanał 200 Hz?

Zapis sygnału z częstotliwością próbkowania kanał 200 Hz jest wystarczający.

Pkt. 39 Rejestrator wyposażony w złącze HDMI (dla eliminacji zakłóceń) wspólne dla kabla pacjenta i transmisji zarejestrowanego badania do systemu holterowskiego.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator wyposażony w złącze USB, do transmisji zarejestrowanego badania do systemu holterowskiego i oddzielne gniazdo sygnałowe dedykowane dla kabla pacjenta?

Jest to optymalne rozwiązanie. Dzięki podziałowi na dwa odrębne gniazda operator ma możliwość odczytu danych bez odłączania przewodu pacjenta.

Pkt. 41 Impedancja wejściowa $\geq 2M\Omega$.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat o wartości impedancja wejściowej $> 10M\Omega$?

Impedancja wejściowa to stosunek [napięcia](#) wejściowego do [prądu](#) wejściowego układu.

Ważne jest w tym przypadku aby impedancja wejścia była przynajmniej 10 razy większa od impedancji wyjściowej urządzenia sterującego. Takie warunki są zachowane w oferowanym urządzeniu.

Pkt. 42 CMRR $> 60dB$.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z wartością CMRR $> 80 dB$?

Pkt. 43 Możliwość podglądu na PC rejestrowanego sygnału EKG poprzez podłączenie rejestratora na pomocą kablowego interface'u.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z opcją podgląd zapisu EKG na wyświetlaczu wbudowanym w rejestrator?

Oferowane przez nas, najnowszej technologii rejestratory, posiadają podgląd zapisu EKG na wyświetlaczu wbudowanym w rejestrator. Umożliwiają podgląd sygnału EKG w czasie rzeczywistym. Użytkownik ma możliwość założenia rejestratora, podglądu zapisu i kontroli stanu podłączenia elektrod w dowolnym miejscu. Nie ma wówczas konieczności przemieszczania się pacjenta do gabinetu, do systemu komputerowego.

Pkt. 46 Waga: maks. 80g (z baterią).

Czy Zamawiający dopuści do przetargu rejestrator z baterią o masie 95 g?

Różnica pomiędzy parametrem wymaganym a oferowanym jest minimalna. Nie wpływa to na komfort badania.

Pkt. 47 Wymiary: maks. 90x55x25 (mm).

Czy Zamawiający dopuści do przetargu rejestrator z wymiarami 91x60x18 mm.?

Różnica pomiędzy parametrem wymaganym a oferowanym jest minimalna. Nie wpływa to na komfort badania.

Pkt. 48 W zestawie z rejestratorem: pokrowiec i paski, 1 op. elektrod, kabel USB-HDMI do transmisji badania do komputera, kabel pacjenta 5 elektrodowy (1 szt.) oraz 7 elektrodowy (1 szt.), kabel do podglądu zapisu EKG.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu rejestrator wyposażony w: pokrowiec i paski, 1 op. elektrod, kabel pacjenta 5 elektrodowy (1 szt.) oraz 7 elektrodowy (1 szt.), bez kabla USB-HDMI do transmisji badania do komputera, oraz bez kabla do podglądu zapisu EKG?

Odpowiedź na pytania dot. SIWZ, Załącznik 1, Tabela 5 – pkt. 28, 29 i 30

Zamawiający oceni jako równoważny system z możliwością konfiguracji wielu użytkowników z dostępem chronionym hasłem przy użyciu systemu operacyjnego.

Odpowiedź na pytania dot. SIWZ, Załącznik 1, Tabela 5 –dot. pkt. 8,10,15,20,23,27,35,37,39,41, 42,43,46,47 i 48

Oczekujemy oferty na sprzęt zgodny z opisem w SWZ.

Zamawiający zgodnie z dyspozycją art 99 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych opisał przedmiot zamówienia w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, z uwzględnieniem wszystkich wymagań i okoliczności mogących mieć wpływ na sporządzenie oferty, tak jak wymaga tego ustawa.

Zamawiający opisał przedmiot umowy zgodnie z swoimi potrzebami, które wynikają z specyfiki prowadzonej przez niego działalności leczniczej i prowadzonych procedur leczniczych

Pytanie zawierające sugestię zmiany opisu przedmiotu zamówienia, wyłącznie w celu dopuszczenia sprzętu o innych niż opisane przez Zamawiającego parametrach, nie stanowi „wniosku o wyjaśnienie treści SWZ”, w rozumieniu art. 284 Ustawy PZP.

Pytania dot. SIWZ, Załącznik 1, Tabela 5

Przenośny holter ciśnieniowy.

Pkt. 3 Komunikacja z rejestratorem poprzez kabel USB-C – USB.

Czy Zamawiający dopuści komunikację z komputerem poprzez kabel USB bez typu C?

Oferowany przez nas system wykorzystuje najbardziej rozpowszechniony standard, który parametrami technicznymi, jest porównywany do rozwiązania wymaganego.

Użytkownik, nie ponosząc niepotrzebnych wysokich kosztów, może zamienić standardowe łącze.

Pkt. 11 Możliwość automatycznego ustawienia progów ciśnienia wg norm JNC7/AHA i ESH.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu system umożliwiający wykonywanie pomiarów pacjentom dorosłym i dzieciom na podstawie norm BHS, ESH?

Oferowany system jest zgodny z zaleceniami światowych towarzystw medycznych BHS. Walidacja ISO 81060 -2:2013, w tym walidacja dla dzieci od lat 3.

Pkt. 18 Prezentacja średnich godzinowych w formie tabelarycznej wartości: SYS, DIA, HR, MAP, PP, PRP/1000.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu system z funkcją prezentacji średnich godzinowych w formie tabelarycznej wartości: SYS, DIA, HR, MAP, PP, bez opcji PRP/1000?

Pkt. 19 Prezentacja średnich godzinowych w formie graficznej.

Prezentacja krzywych: SYS, DIA HR, PP, PRP/1000.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu system z funkcją prezentacji średnich godzinowych w formie graficznej wartości: SYS, DIA, HR, MAP, PP, bez opcji PRP/1000?

Pkt. 20 Możliwość porównania 2 badań tego samego pacjenta w formie tabelarycznej i graficznej poprzez prezentację:

- tabeli ze średnimi godzinowymi obydwu badań i różnicą wartości dla SYS, DIA, HR, MAP, PP, PRP/1000

- trendów średnich godzinowych wszystkich wartości z tabeli

- trendu różnic wartości pomiędzy badaniami.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu system z funkcją porównania 2 badań tego samego

pacjenta w formie tabelarycznej i graficznej poprzez prezentację wartości: SYS, DIA, HR, MAP, PP, bez opcji PP i PRP/1000?

Pkt. 21 Wbudowana analiza AASI.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, jako ocenę indeksu sztywności tętnic, parametr wskaźnik augmentacji, z wyliczonym PWV?

W oferowanym systemie, do oceny stopnia wskaźników sztywności tętnic, proponujemy równoważną metodę referencyjną, analizę PWA.

Pkt. 22 Możliwość wyboru automatycznego podsumowania badania na podstawie norm JNC7/AHA, ESH, pediatrycznej AHA.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu system umożliwiający wykonywanie pomiarów pacjentom dorosłym i dzieciom na podstawie norm BHS, ESH?

Oferowany system jest zgodny z zaleceniami światowych towarzystw medycznych BHS. Walidacja ISO 81060 -2:2013, w tym walidacja dla dzieci od lat 3.

Pkt. 25 Możliwość eksportu wykonanego badania do pliku ASCII, XML, GDT. Wbudowany konfigurator eksportu.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu system z możliwością eksportu wykonanego badania do pliku XML, GDT i EXCEL bez ASCII, z wbudowanym konfiguratorem eksportu?

Pkt. 31 Możliwość konfiguracji wielu użytkowników z dostępem chronionym hasłem.

Proszę o sprecyzowanie, czy Zamawiający wymaga możliwość konfiguracji wielu użytkowników z dostępem chronionym hasłem, realizowana poprzez aplikację analizującą? Czy Zamawiający dopuści system z możliwością konfiguracji wielu użytkowników z dostępem chronionym hasłem przy użyciu systemu operacyjnego?

W praktyce opcja ochrony hasłem, jako funkcja systemu operacyjnego Windows, jest najbardziej uniwersalnym i funkcjonalnym rozwiązaniem.

Pkt. 32 Funkcja automatycznego wylogowania użytkownika po określonym (konfigurowalnym) okresie bezczynności.

Proszę o sprecyzowanie, czy Zamawiający wymaga funkcji automatycznego wylogowania użytkownika po określonym (konfigurowalnym) okresie bezczynności, realizowaną poprzez aplikację analizującą?

Czy Zamawiający dopuści system z funkcją automatycznego wylogowania użytkownika po określonym (konfigurowalnym) okresie bezczynności, przy użyciu systemu operacyjnego?

W praktyce opcja automatycznego wylogowania użytkownika po określonym (konfigurowalnym) okresie bezczynności, jako funkcja systemu operacyjnego Windows, jest najbardziej uniwersalnym funkcjonalnym rozwiązaniem.

Pkt. 37 Programowanie częstości pomiarów dla każdego okresu z poziomu dedykowanego oprogramowania: 5/10/15/20/30/45/60/90/120min.

Czy Zamawiający dopuści programowanie częstości pomiarów dla każdego okresu z poziomu dedykowanego oprogramowania: 0, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30, 60 minut?

Różnica wartości częstości pomiarów dla każdego okresu wymaganych od oferowanych jest minimalna. Nie wpływa to na jakość opracowanych wyników badania.

Pkt. 38 Aparat wyposażony w gniazdo microUSB do komunikacji z komputerem.

Czy Zamawiający dopuści aparat wyposażony w gniazdo RS232 do komunikacji z komputerem?

Pkt. 40 Zakres pomiarów ciśnienia:

- skurczowego 40÷260mmHg

- rozkurczowego 25÷200mmHg.

Czy Zamawiający dopuści aparat z zakresem pomiarów ciśnienia: ciśnienia skurczowego: 60 – 290 mmHg, ciśnienia rozkurczowego: 30 – 195 mmHg?

Różnica zakresu pomiaru ciśnienia rozkurczowego, pomiędzy wartością wymaganą, a oferowaną jest minimalna. Proponujemy większy zakres pomiarowy.

Pkt. 42 Zakres pomiaru tętna: 40÷200bpm.

Czy Zamawiający dopuści aparat z zakresem tętna: 30 – 240 mmHg?

Różnica zakresu pomiaru tętna, pomiędzy wartością wymaganą, a oferowaną jest minimalna.

Proponujemy większy zakres pomiarowy.

Pkt. 44 Mankiety wyposażone w elastyczne rękawy zapobiegające zsuwaniu się z ramienia pacjenta.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu system z mankietami bez elastycznych rękawów?

Odpowiednia budowa oferowanych rękawów pomiarowych, z uwzględnieniem z prawidłowym umieszczeniem rękawa na ramieniu pacjenta, zapobiega zsuwaniu się z ramienia pacjenta.

Pkt. 48 Wymiary rejestratora: maks. 100x70x30 (mm).

Czy Zamawiający dopuści do przetargu rejestrator o wymiarach 128 x 75 x 30 mm.?

Różnica pomiędzy wymiarami wymaganymi a oferowanymi jest minimalna i nie wpływa na komfort użytkownika.

Pkt. 49 Waga rejestratora: maks. 235 g (z bateriami).

Czy Zamawiający dopuści rejestrator gotowy do pracy o wadze 240 g.?

Różnica pomiędzy wagą wymaganą a oferowaną jest minimalna i nie wpływa na komfort użytkownika.

2.Mankiet do aparatu holterowskiego

Pkt. 1 Mankiet dla dorosłych o obwodach:

- 24-32 cm, - 32-42 cm, -38-46 cm.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu rejestrator z mankietami dla dorosłych o obwodach: - 24-32 cm., - 32-38 cm., - 38-55 cm.?

Odpowiedź na pytania dot. SIWZ, Załącznik 1, Tabela 5 – pkt. 31 i 32

Zamawiający oceni jako równoważny system z możliwością konfiguracji wielu użytkowników z dostępem chronionym hasłem przy użyciu systemu operacyjnego

Zamawiający oceni jako równoważny system z funkcją automatycznego wylogowania użytkownika po określonym (konfigurowalnym) okresie bezczynności, przy użyciu systemu operacyjnego.

Odpowiedź na pytania dot. SIWZ, Załącznik 1, Tabela 5 – pkt. 42

Tak, zamawiający oceni rozwiązanie jako równoważne

Odpowiedź na pytania dot. SIWZ, Załącznik 1, Tabela 5 – pkt.2,11,19,20,21,22,25,37,38,40,44,48,49 oraz 2 – mankiet do aparatu holterowskiego.

Oczekujemy oferty na sprzęt zgodny z opisem w SWZ.

Zamawiający zgodnie z dyspozycją art 99 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych opisał przedmiot zamówienia w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, z uwzględnieniem wszystkich wymagań i okoliczności mogących mieć wpływ na sporządzenie oferty, tak jak wymaga tego ustawa.

Zamawiający opisał przedmiot umowy zgodnie z swoimi potrzebami, które wynikają z specyfiki prowadzonej przez niego działalności leczniczej i prowadzonych procedur leczniczych

Pytanie zawierające sugestię zmiany opisu przedmiotu zamówienia, wyłącznie w celu dopuszczenia sprzętu o innych niż opisane przez Zamawiającego parametrach, nie stanowi „wniosku o wyjaśnienie treści SWZ”, w rozumieniu art. 284 Ustawy PZP.

Odpowiedź na pytania dot. SIWZ, Załącznik 1, Tabela 5 – 2 – mankiet do aparatu holterowskiego.

Tak, zamawiający oceni rozwiązanie jako równoważne

Pytania dot. SIWZ, Załącznik 1, Tabela 6

3.Pompa infuzyjna

Pkt. 1 Pompa objętościowa do podawania dożylnego i dotętniczego sterowana elektronicznie umożliwiająca współpracę z systemem centralnego zasilania i zarządzania danymi, z opcją rozbudowy o interface umożliwiający podłączenie pompy do szpitalnego systemu informatycznego.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy bez funkcji współpracy z systemem centralnego zasilania i zarządzania danymi, z opcją rozbudowy o interface umożliwiający podłączenie pompy do szpitalnego systemu informatycznego?

Pkt. 9 Możliwość mocowania pompy do rury pionowej przy pomocy elementu na stałe wbudowanego w pompę.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę objętościową z możliwością mocowania do statywów lub pionowych kolumn przy użyciu elementu przykręcanego do pompy?

Takie rozwiązanie zmniejsza potrzebę serwisowania urządzenia, gdyż nie posiada elementów zatrzaskowych, które po dłuższym użytkowaniu mogą się wyłamać.

Pkt. 10 Możliwość mocowania pompy do szyny poziomej przy pomocy elementu na stałe wbudowanego w pompę.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę objętościową z możliwością mocowania do statywów lub poziomych kolumn przy użyciu elementu przykręcanego do pompy?

Takie rozwiązanie zmniejsza potrzebę serwisowania urządzenia, gdyż nie posiada elementów zatrzaskowych, które po dłuższym użytkowaniu mogą się wyłamać.

Pkt. 11 Uchwyt mocowania pompy do rury pionowej, kolumny lub poziomej szyny oraz rączka do przenoszenia na stałe wbudowana w pompę.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę objętościową z możliwością mocowania do statywów pionowych i poziomych kolumn przy użyciu elementu przykręcanego do pompy?

W oferowanych pompach rączka do przenoszenia jest na stałe wbudowana w pompę.

Takie rozwiązanie zmniejsza potrzebę serwisowania urządzenia, gdyż nie posiada elementów zatrzaskowych, które po dłuższym użytkowaniu mogą się wyłamać.

Pkt. 14 Otwieranie drzwiczek pompy w celu założenia zestawu bez konieczności włączenia urządzenia, ręczne (nieautomatyczne) zamykanie drzwiczek.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę objętościową z funkcją otwierania drzwiczek pompy w celu założenia zestawu z koniecznością włączenia urządzenia?

Pkt. 28 Tryby wlewu

-tryby w ml/h: Objętość + Szybkość Przepływu, Objętość + Czas, Szybkość Przepływu + Czas, Objętość + Czas + Szybkość Przepływu, Wzrastająco / Malejąco, Sekwencyjnie /Okresowo, Następczo / Na Zakładkę, Krople/min..

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę infuzyjną z trybami wlewu: ml/h, masy ciała, kroplówki, infuzyjny, podnoszenia i opuszczania, sekwencyjny, biblioteki leków?

Pkt. 29 Funkcja programowania czasu infuzji przynajmniej od 1min – 168 godzin.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę infuzyjną umożliwiającą wprowadzenie czasu infuzji do 99 godzin?

Pkt. 33 Ustawianie poziomu ciśnienia okluzji min. 19 poziomów.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę infuzyjną umożliwiającą ustalenia 5 poziomów ciśnienia okluzji, oraz możliwość zmiany progu w czasie trwania infuzji?

Pkt. 35 Zróżnicowana prędkość KVO programowana przez użytkownika w zakresie od 1 do 20 ml/h.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę infuzyjną umożliwiającą zróżnicowanie prędkość KVO programowana przez użytkownika w zakresie od 1 do 5 ml/h?

Pkt. 38 Ciśnienie okluzji programowane w zakresie od 50 – 750 mmHg.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę infuzyjną z ciśnieniem okluzji programowane w zakresie od 75 – 900 mmHg

Pkt. 41 Biblioteka leków, 150 leków w 19 profilach wraz z protokołami infuzji (domyślne przepływy, dawki, prędkości bolusa, stężenia itp.).

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę infuzyjną z biblioteką leków do 2000 leków, bez podziałów na profile?

Odpowiedź na pytania dot. SIWZ, Załącznik 1, Tabela 6 pkt. 1,9,10,11,14,28,29,33,35,38,41

Oczekujemy oferty na sprzęt zgodny z opisem w SWZ.

Zamawiający zgodnie z dyspozycją art 99 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych opisał przedmiot zamówienia w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, z uwzględnieniem wszystkich wymagań i okoliczności mogących mieć wpływ na sporządzenie oferty, tak jak wymaga tego ustawa.

Zamawiający opisał przedmiot umowy zgodnie z swoimi potrzebami, które wynikają z specyfiki prowadzonej przez niego działalności leczniczej i prowadzonych procedur leczniczych

Pytanie zawierające sugestie zmiany opisu przedmiotu zamówienia, wyłączenie w celu dopuszczenia sprzętu o innych niż opisane przez Zamawiającego parametrach, nie stanowi „wniosku o wyjaśnienie treści SWZ”, w rozumieniu art. 284 Ustawy PZP.

SIWZ, Załącznik 1, Tabela 8

Pompa infuzyjna dwustrzykawkowa

Pkt. 8 Programowanie prędkości infuzji w jednostkach: ml/h, µg/h, mg/h, µg/kg/h, mg/kg/h, µg/kg/min, mg/kg/min.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy strzykawkową pompę infuzyjną z możliwością programowania podaży jednostkach stężenia: ng/ml, ug/ml, mg/ml, g/ml, U/ml, kU/ml, IU/ml, IE/ml, mmol/ml, mol/ml, kcal/ml?

Możliwość zaprogramowania podaży w jednostkach tempa dozowania: ng, ug, mg, g, U, KU, IU, IE, mmol, mol, kcal na min;h;24h oraz ug/kg/min;h;24h, mg/kg/min;h;24h, g/kg/min;h;24h, U/kg/min;h;24h, KU/kg/min;h;24h, IU/kg/min;h;24h, IE/kg/min;h;24h, mmol/kg/min;h;24h, mol/kg/min;h;24h, kcal/kg/min;h;24h.

Pkt. 12 Programowanie ciśnienia okluzji: min. 9 poziomów w zakresie 300+900 mmHg.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę infuzyjną umożliwiającą ustalenia 5 poziomów ciśnienia okluzji, oraz możliwość zmiany progu w czasie trwania infuzji?

Pkt. 29 Pompa wyposażona w port RS 232 do komunikacji z siecią informatyczną.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę infuzyjną wyposażoną w port

	<p>DB15 do komunikacji? Jest to interfejs wielofunkcyjny, mający ogólne zastosowanie. Pkt. 33 Zasilanie z wbudowanego akumulatora przez min.20 godz przy prędkości przepływu nie mniejszym niż 5 ml/h. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę infuzyjną z zasilaniem z wbudowanego akumulatora przez 10 godz przy prędkości przepływu 5 ml/h, dla jednego toru? Pkt. 35 Klasa ochrony: II, CF, odporność na defibrylację, IP54. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę infuzyjną z klasą ochrony: I, CF, IP44? Pkt. 38 Czas pracy z akumulatora co najmniej 20 godz przy podaży 5 ml/h. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę infuzyjną z zasilaniem z wbudowanego akumulatora przez 10 godz przy prędkości przepływu 5 ml/h, dla jednego toru?</p> <p>Odpowiedź na pytania dot. SIWZ, Załącznik 1, Tabela 8 – pkt. 29 Zamawiający oceni jako równoważny pompę infuzyjną wyposażoną w port DB15 do komunikacji</p> <p>Odpowiedź na pytania dot. SIWZ, Załącznik 1, Tabela 8, pkt. 8,12,33,35,38 Oczekujemy oferty na sprzęt zgodny z opisem w SWZ. Zamawiający zgodnie z dyspozycją art 99 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych opisał przedmiot zamówienia w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, z uwzględnieniem wszystkich wymagań i okoliczności mogących mieć wpływ na sporządzenie oferty, tak jak wymaga tego ustawa. Zamawiający opisał przedmiot umowy zgodnie z swoimi potrzebami, które wynikają z specyfiki prowadzonej przez niego działalności leczniczej i prowadzonych procedur leczniczych Pytanie zawierające sugestie zmiany opisu przedmiotu zamówienia, wyłącznie w celu dopuszczenia sprzętu o innych niż opisane przez Zamawiającego parametrach, nie stanowi „wniosku o wyjaśnienie treści SWZ”, w rozumieniu art. 284 Ustawy PZP.</p>
3.	<p>Tab_9 ssak Pkt 5/6 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ssak elektryczny z płynnym, szerokim zakresem regulacji wydajności ssania od 0 do 43 l/min i z wysokim poziomem podciśnienia do 90 kPa ? Pkt 8 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ssak elektryczny, z wagą ssaka po zdjęciu z wózka 12,1 kg ?</p> <p>Odpowiedź na pytania dot. SIWZ, Załącznik 1, Tabela 9 Oczekujemy oferty na sprzęt zgodny z opisem w SWZ. Zamawiający zgodnie z dyspozycją art 99 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych opisał przedmiot zamówienia w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, z uwzględnieniem wszystkich wymagań i okoliczności mogących mieć wpływ na sporządzenie oferty, tak jak wymaga tego ustawa. Zamawiający opisał przedmiot umowy zgodnie z swoimi potrzebami, które wynikają z specyfiki prowadzonej przez niego działalności leczniczej i prowadzonych procedur leczniczych Pytanie zawierające sugestie zmiany opisu przedmiotu zamówienia, wyłącznie w celu dopuszczenia sprzętu o innych niż opisane przez Zamawiającego parametrach, nie stanowi „wniosku o wyjaśnienie treści SWZ”, w rozumieniu art. 284 Ustawy PZP.</p>
4.	<p>Wnosimy o dopuszczenie wskazanych poniżej parametrów w zadaniu nr 6 POMPA INFUZYJNA OBJĘTOŚCIOWA, ponieważ opis przedmiotu zamówienia w obecnym kształcie w naszej ocenie ogranicza krąg potencjalnych wykonawców do sprzętu producenta tj. firmy [...], a co za tym idzie stanowi ewidentne, bezzasadne i sprzeczne w ustawą Prawo zamówień publicznych uprzywilejowanie jednego wykonawcy, w tym samym nieuzasadnione eliminowanie innych wykonawców (producentów). Takie działanie nosi znamiona naruszenia zasad uczciwej konkurencji i równego traktowania wszystkich wykonawców tj. przepisów art. 16 pkt 1 oraz art. 99 ust 4 ustawy Pzp. Opis przedmiotu zamówienia jest zatem sprzeczny z zapisami art 99 ust. 4 ustawy Pzp, zgodnie z którym przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję, w szczególności przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę. Zasada ta jest wyrazem art. 42 ust. 4 dyrektywy 2014/24/UE i nie pozwala na stosowanie oznaczeń, które mogłyby utrudniać uczciwą konkurencję, jak konkretna marka lub źródło pochodzenia. Art. 99 ust. 4 zawiera zwrot „w szczególności”, który oznacza, że żaden element OPZ nie może</p>

utrudniać uczciwej konkurencji i wskazywać na preferowanie określonego wykonawcy, produktu lub usługi.

Opis przedmiotu zamówienia publicznego nie powinien tworzyć nieuzasadnionych przeszkód dla otwarcia postępowania na konkurencję. Od tego, czy przedmiot zamówienia zostanie opisany w sposób prawidłowy, zależy to, czy zamawiający uzyska w wyniku postępowania świadczenie zgodne z jego obiektywnymi potrzebami, przy czym nie tylko odwołanie się wprost do znaku towarowego czy też konkretnego produktu narusza konkurencję. Również przywołanie określonego zestawu cech technicznych, które mogą zostać spełnione przez tylko jeden produkt, może ją naruszać, jeżeli nie jest to uzasadnione obiektywnymi potrzebami zamawiającego. O ile zamawiający ma prawo określać przedmiot zamówienia zgodnie ze swoimi obiektywnymi potrzebami, o tyle musi również pilnować, aby tworząc OPZ nie zawęźać konkurencji w sposób nieuzasadniony. Zamawiający ma ustawowy obowiązek aby dopuścić do składania ofert wszystkich wykonawców zdolnych do wykonania zamówienia, a więc nie ustalać warunków realizacji przedmiotu zamówienia, które nadmiernie i nieproporcjonalnie obciążają wykonawców, w efekcie zawężając krąg potencjalnych wykonawców. Kluczowe jest zatem, aby OPZ odpowiadał obiektywnym potrzebom zamawiającego: jeżeli przedmiot zamówienia musi mieć określoną cechę, to powinno to być uzasadnione obiektywnie uzasadnionymi względami.

W tym zakresie, pomimo wejścia w życie od 01 stycznia 2021r. nowej ustawy Pzp swoją aktualność zachowuje dotychczasowe orzecznictwo Krajowej Izby Odwoławczej wobec jedynie redakcyjnych zmian wskazanych przepisów. Stanowisko KIO zostało wyrażone np. wyroku z dnia 11 grudnia 2017r. (KIO 2478/17):

„Tym samym nie jest dopuszczalna sytuacja, w której zamawiający opisuje przedmiot zamówienia ograniczając w istotny sposób konkurencję, podczas gdy inny niż opisany w SIWZ sposób wykonania tegoż zamówienia pozwoliłby mu uzyskać ten sam efekt, a jednocześnie większa ilość wykonawców uzyskałaby dostęp do zamówienia. W takiej sytuacji bowiem nie mamy do czynienia z rzeczywiście uzasadnionymi potrzebami zamawiającego, a co za tym idzie ograniczenie konkurencji polegające na uniemożliwieniu złożenia oferty wykonawcom obiektywnie zdolnym do wykonania zamówienia, również nie jest uzasadnione.”

W związku z powyższym, w celu usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości w dokumentacji zamówienia (a tym samym sprzeczności z prawem) wnosimy o pozytywną odpowiedź na wnioski:

TAB. 6 POMPY INFUZYJNE OBJĘTOŚCIOWE I WIESZAKI PO ZMIANIE.

Pkt. Nr 5.

Czy Zamawiający dopuści pompy z kolorowym wyświetlaczem LCD, jako rozwiązanie równoważne. Wyświetlacz kolorowy ma możliwość wyświetlania znaczenie szerszej palety barw niż monochromatyczny. Wyświetlacze monochromatyczne spełniają swoje zadanie, jednak technologicznie są przestarzałe.

Pkt. 15.

Czy Zamawiający dopuści pompy z możliwością programowania infuzji po założeniu drenu?

W oczekiwaniu na pacjenta włączamy wtedy funkcję standby?

Rozwiązanie które oferujemy jest równoważnym i w żaden sposób nie wpływa na bezpieczeństwo oraz skuteczność prowadzonej terapii. W celu rozpoczęcia terapii wymagane jest założenie drenu do pompy, niezależnie czy programowanie bez drenu jest możliwe.

Pkt. 17.

Czy Zamawiający dopuści pompy z prędkością infuzji 0,1-1200 ml/h?

Parametr który oferujemy jest daleko wykraczający poza potrzeby prowadzenia terapii pompą objętościową na oddziałach onkologicznych, oraz wszystkich pozostałych oddziałach. Z reguły prędkości podaży nie przekraczają 100 ml/h.

Uwarunkowane jest to kinetyką leków, schematami podaży oraz zapobieganiem uszkodzenia naczyń u pacjenta.

Pkt. 18.

Czy Zamawiający dopuści pompy z regulacją szybkości dozowania bolusa 50 – 1200 ml/h?

Parametr który oferujemy jest daleko wykraczający poza potrzeby prowadzenia terapii pompą objętościową na oddziałach onkologicznych, oraz wszystkich pozostałych oddziałach. Z reguły prędkości podaży bolusa nie przekraczają 800 ml/h.

Uwarunkowane jest to kinetyką leków, schematami podaży oraz zapobieganiem uszkodzenia naczyń u pacjenta.

Pkt. 28.

Czy Zamawiający dopuści pompy z trybami wlewu

-tryby w ml/h: Objętość + Szybkość Przepływu, Objętość + Czas, Szybkość Przepływu + Czas, Objętość

+ Czas + Szybkość Przepływu,

Tryby oferowane są standardem rynkowym, wymóg trybu krople na minuty jest niezrozumiały w przypadku używania precyzyjnego urządzenia jakim jest pompa objętościowa.

Pkt. 29.

Czy Zamawiający dopuści pompy z funkcją programowania czasu 00-01 do 99,59 godz.?

Oferowany przez nasze pompy parametr jest standardem rynkowym, podczas gdy Zamawiający wyspecyfikował 168 godzin. Prosimy Zamawiającego o wytłumaczenie jakimi argumentami kierował się opisując tak długi czas programowania infuzji.

Pkt. 33.

Prosimy o dopuszczenie pomp z programowanym ustawianym poziomem ciśnienia okluzji – na 9 poziomach w zakresie 50 – 750 mmHg.

Jest to zakres w pełni pokrywający potrzeby prowadzenia terapii na wszystkich oddziałach, oraz daje personelowi możliwość precyzyjnego dopasowania dla zapewnienia bezpieczeństwa pacjenta.

Pkt. 35.

Czy Zamawiający dopuści zróżnicowaną prekonfigurowaną prędkość KVO w zakresie od 0,1 do 9.99 ml/h

Oferowana prędkość KVO jest wystarczająca do podtrzymania drożności naczynia. Większe prędkości wlewu dla trybu KVO nie znajdują uzasadnienia w praktyce klinicznej.

Pkt. 37.

Prosimy o dopuszczenie pomp z manualnym wznowieniem infuzji po pauzie ze względu na bezpieczeństwo pacjenta. Automatyczne wznowienie infuzji może doprowadzić do sytuacji zagrażających życiu.

Pkt. 39.

Czy Zamawiający dopuści pompę z historią infuzji z możliwością zapisania do 1000 zdarzeń?

Odpowiedź na pytania dot. SIWZ, Załącznik 1, Tabela 6, pkt: 5,

Tak, proponowane rozwiązanie (pompa z kolorowym wyświetlaczem LCD) zostanie ocenione jako równoważne.

Odpowiedź na pytania dot. SIWZ, Załącznik 1, Tabela 6, pkt: 35,37,39

Tak, proponowane rozwiązania, tj:

- zróżnicowana prekonfigurowana prędkość KVO w zakresie od 0,1 do 9.99 ml/h
 - manualne wznowieniem infuzji po pauzie
 - pompa z historią infuzji z możliwością zapisania do 1000 zdarzeń
- zostaną ocenione jako równoważne.

Odpowiedź na pytania dot. SIWZ, Załącznik 1, Tabela 6, pkt: 15,17,18,28,29,33

Oczekujemy oferty na sprzęt zgodny z opisem w SWZ.

Zamawiający zgodnie z dyspozycją art 99 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych opisał przedmiot zamówienia w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, z uwzględnieniem wszystkich wymagań i okoliczności mogących mieć wpływ na sporządzenie oferty, tak jak wymaga tego ustawa.

Zamawiający opisał przedmiot umowy zgodnie z swoimi potrzebami, które wynikają z specyfiki prowadzonej przez niego działalności leczniczej i prowadzonych procedur leczniczych

Pytanie zawierające sugestię zmiany opisu przedmiotu zamówienia, wyłącznie w celu dopuszczenia sprzętu o innych niż opisane przez Zamawiającego parametrach, nie stanowi „wniosku o wyjaśnienie treści SWZ”, w rozumieniu art. 284 Ustawy PZP.

Jak wskazano w opinii Urzędu Zamówień Publicznych (UZP, Zamówienia publiczne w orzecznictwie, zeszyt orzeczniczy nr 1, Warszawa 2008, s. 35):

"Określenie przedmiotu zamówienia jest zarazem obowiązkiem jak i uprawnieniem zamawiającego. Jego określenie w sposób obiektywny, z zachowaniem zasad ustawowych, nie jest jednoznaczne z koniecznością zdolności realizacji zamówienia przez wszystkie podmioty działające na rynku w danej branży. Powyższe potwierdza orzecznictwo Krajowej Izby Odwoławczej, m.in. wyrok KIO z dnia 17 stycznia 2008 r., sygn. akt KIO/UZP 80/07, w którym *l*zba stwierdziła, że Zamawiający ma prawo opisać swoje potrzeby w taki sposób, aby przedmiot zamówienia spełniał jego wymagania i zaspokajał potrzeby, pod warunkiem, że dokonany opis nie narusza konkurencji ani równego traktowania wykonawców. Sama okoliczność, że opis przedmiotu zamówienia uniemożliwia złożenie oferty przez Odwołującego nie wskazuje na naruszenie podstawowych zasad udzielania zamówień publicznych, skoro na rynku działają podmioty mogące brać udział w postępowaniu samodzielnie lub w ramach konsorcjum>"

5.	<p>1. Czy Zamawiający uzupełni projekt umowy o zapis, że na podstawie art. 106n ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług udziela Wykonawcy zgody na wystawianie i przysyłanie faktur, duplikatów faktur oraz ich korekt, a także not obciążeniowych i not korygujących w formacie pliku elektronicznego PDF na wskazany przez siebie adres poczty e-mail, ze wskazanych w umowie adresów poczty e-mail Wykonawcy?</p> <p>Odpowiedź: Brak zgody. Dnia 18 kwietnia 2019 r. weszły w życie przepisy Ustawy o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym, zgodnie z którymi zamawiający ma obowiązek przyjmować ustrukturyzowane faktury elektroniczne. Do realizacji tego obowiązku służy bezpłatna Platforma PEF, wspierająca proces obsługi faktur i innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych. Zamawiający posiada konto na platformie jednego z krajowych brokerów PEF - Infinite</p> <p>2. Czy w celu miarkowania kar umownych Zamawiający dokona modyfikacji postanowień projektu przyszłej umowy w zakresie zapisów § 5 ust. 1:</p> <p><i>1. Zamawiającemu przysługuje prawo do naliczenia kar umownych w następujących przypadkach:</i></p> <p><i>a) w wysokości 0,4% wartości brutto opóźnionej w dostawie części przedmiotu umowy (określonej w § 3 ust. 1 niniejszej umowy) za każdy dzień opóźnienia w realizacji wykonaniu przedmiotu umowy, powstałego z przyczyn wyłącznie zawinionych przez Wykonawcę, licząc od dnia następnego po dniu, o którym mowa w § 2 ust. 1 niniejszej umowy, w tym również za każdy dzień opóźnienia w realizacji obowiązków Wykonawcy w zakresie przeszkolenia pracowników, usuwania wad oraz realizacji przeglądów okresie w okresie rękojmi i gwarancji, jednak nie więcej niż 10% wartości brutto opóźnionej w dostawie części przedmiotu umowy,</i></p> <p><i>b) za opóźnienie w wymianie asortymentu wadliwego na wolny od wad oraz za opóźnienie w wymianie asortymentu dostarczonego w niewłaściwym lub zniszczonym opakowaniu powstałe z przyczyn zawinionych wyłącznie przez Wykonawcę, w wysokości 0,4% wartości brutto wadliwej części przedmiotu umowy (określonej w § 3 ust. 1 niniejszej umowy) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 10% wartości brutto wadliwej części przedmiotu umowy,</i></p> <p><i>c) w wysokości 10% wartości brutto niezrealizowanej części przedmiotu umowy (określonej w § 3 ust. 1 niniejszej umowy) za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn, leżących po stronie Wykonawcy,</i></p> <p><i>d) 150,00 zł za każdy dzień opóźnienia powstałego z przyczyn wyłącznie zawinionych przez Wykonawcę, w przedłożeniu Zamawiającemu przez Wykonawcę dokumentów potwierdzających posiadanie ubezpieczenia, o którym mowa w § 4 ust. 13 oraz dokumentów o których mowa w § 2 oraz § 1 ust. 8, , jednak nie więcej niż 10% wartości brutto przedmiotu umowy, którego dotyczą opóźnione w dostarczeniu dokumenty.</i></p> <p>Odpowiedź: Brak zgody. Zamawiający pozostawia zapisy w dotychczasowym brzmieniu.</p>
6.	<p>Dotyczy: Cykloergometr – leżanka pochyleniowa do ECHO z oprogramowaniem kardiologicznym</p> <p>1. Pkt 22 Czy Zamawiający dopuści system bez wyliczania przebytego dystansu? W badaniu wysiłkowym nie jest to istotne klinicznie.</p> <p>Odpowiedź na pytania dot. SIWZ, Załącznik 1, Tabela 4 pkt.,22 Tak, zamawiający dopuści rozwiązanie jako równoważne.</p> <p>2. Pkt 39 Czy zamawiający dopuści system wysiłkowy bez możliwości rozbudowy o analizę późnych potencjałów? Zawracamy uwagę, iż badanie późnych potencjałów jest badaniem spoczynkowym wykonywanym podczas przedłożonego badania spoczynkowego.</p> <p>Odpowiedź na pytania dot. SIWZ, Załącznik 1, Tabela 4 pkt.,39 Tak, zamawiający dopuści rozwiązanie jako równoważne.</p> <p>3. Pkt 40 Czy zamawiający dopuści system wysiłkowy bez możliwości rozbudowy o analizę HRV? Zawracamy uwagę, iż badanie HRV jest badaniem spoczynkowym wykonywanym podczas przedłożonego badania spoczynkowego a przed wszystkim jest badaniem wykonywanym podczas analiz holterowskich EKG.</p> <p>Odpowiedź na pytania dot. SIWZ, Załącznik 1, Tabela 4 pkt.,40 Tak, zamawiający dopuści rozwiązanie jako równoważne.</p> <p>4. Pkt 42 Czy Zamawiający poprzez ten zapis w punkcie 42 rozumie że ergometr rowerowy ma mieć wbudowany moduł pomiaru ciśnienia czy aparatura ma posiadać wyjście TTL (synchronizacja QRS oraz przesyłanie sygnału EKG do Echokardiografu)) dla podłączenia monitora pomiaru ciśnienia?</p> <p>Odpowiedź na pytania dot. SIWZ, Załącznik 1, Tabela 4 pkt.,42 Możliwość współpracy nie oznacza wbudowania modułu pomiaru ciśnienia. Dopuszczamy jako</p>

równoważne inne rozwiązania zapewniające taką współpracę.

5. Czy Zamawiający wydzieli Cykloergometr – leżanka pochyleniowa do ECHO z oprogramowaniem kardiologicznym do osobnego pakietu, umożliwiając tym samym złożenie ofert konkurencyjnych przez różne podmioty?

Odpowiedź: Brak zgody. Zamawiający zgodnie z art. 91 ust. 2 ustawy PZP, wskazał w SWZ powody braku podziału zamówienia na części, w związku z czym nie planuje „wydzielać” żadnego ze sprzętów.

Pytania dot. wzoru umowy:

6. Dotyczy wzór umowy § 1 ust. 4 oraz załącznik nr 1 zapisy serwisowe pkt. 6

Urządzenia będące przedmiotem oferty to wyroby medyczne, za których poprawne działanie Wykonawca, jako przedstawiciel producenta, ponosi odpowiedzialność produktową zarówno przed użytkownikiem (Zamawiającym) jak i pacjentami. Na skutek niepoprawnego działania urządzenia mogą oni odnieść poważny uszczerbek na zdrowiu, więc urządzenia posiadają ograniczenia dostępu do ich konfiguracji, diagnostyki i czynności serwisowych tam, gdzie nieprawidłowe przeprowadzenie naprawy bądź ingerencja w parametry konfiguracyjne może wpłynąć negatywnie na jakość diagnostyczną bądź bezpieczeństwo jego pracy. W związku z tym dokumentacja techniczna, kody serwisowe udostępniane są przez producenta wyłącznie w drodze procedury certyfikującej i uzyskania statusu podmiotu upoważnionego przez wytwórcę (zgodnie z art. 90 pkt 4 i 5 ustawy o wyrobach medycznych i wymaganiami producenta), a każdy serwis realizujący naprawy/konserwacje i obsługę techniczną przedmiotowych urządzeń posiada dostęp do wymaganej dokumentacji oraz kodów.

Czy Zamawiający wyrazi więc zgodę na modyfikację ww. punktu na: „Przedmiot zamówienia będzie pozbawiony blokad, kodów serwisowych w zakresie dopuszczonym przez producenta. Zamawiający dopuszcza przekazanie przez Wykonawcę w dniu odbioru haseł/kluczy dostępowych do oprogramowania w zakresie dopuszczonym przez producenta.

Odpowiedź: Zgodnie z Umową i SWZ. Zapis ma na celu nieblokowanie dostępu do czynności serwisowych po okresie gwarancji innemu podmiotowi, aniżeli Wykonawca, uprawnionemu do realizacji czynności serwisowych na dostarczanych urządzeniach, który posiada prawo ich serwisowania na warunkach określonych przez producenta tego sprzętu. Wskazane w umowie rozwiązanie jest rozwiązaniem powszechnie stosowanym w ramach w/w zamówień przez wielu Zamawiających.

7. Dotyczy wzór umowy § 2 ust. 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji w zakresie Cykloergometru – leżanki pochyleniowej do ECHO z oprogramowaniem kardiologicznym do 6 tygodni licząc od dnia zawarcia umowy?

Odpowiedź: Brak zgody.

8. Dotyczy wzoru umowy § 4 ust. 7

Mając na względzie fakt, iż rękojmia jest instytucją niedostosowaną do specyfiki urządzeń medycznych i w związku z tym standardem staje się ograniczanie lub wyłączenie rękojmiami w zamian za udzielenie Zamawiającym gwarancji trwającej co najmniej tyle, ile okres rękojmiami, na lepszych i dogodniejszych dla Zamawiających warunkach wykonywania uprawnień z gwarancji, proponujemy dodanie zdania i wskazanie, że uprawnienia do odstąpienia od umowy w ramach realizacji uprawnień z tytułu rękojmiami zostaje wyłączone:

„(...) Strony zgodnie wyłączają prawo do odstąpienia od umowy w oparciu o przepisy Kodeksu cywilnego dotyczące rękojmiami”.

Wykonawca wskazuje, że Zamawiającemu przysługują szerokie uprawnienia gwarancyjne na zasadach określonych umową, gwarantujące zapewnienie Zamawiającemu należytej opieki serwisowej w przypadku wystąpienia awarii sprzętu, a wręcz zapewnia naprawę wszelkich usterek i nieprawidłowości w działaniu sprzętu na dogodnych dla Zamawiającego warunkach. Możliwość jednoczesnej realizacji uprawnień z tytułu rękojmiami wiąże się z ryzykiem możliwości odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, co jest rozwiązaniem niecelowym przede wszystkim z punktu widzenia Zamawiającego i zapewnienia ciągłości należytej pracy szpitala. W związku z tym, w ocenie Wykonawcy, zasadne jest wyłączenie prawa do odstąpienia na podstawie rękojmiami, które stanowi dodatkowe ryzyko dla Wykonawcy, a rezygnacja z którego dla Zamawiającego nie będzie stanowiła istotnego zmniejszenia jego praw wynikających z Umowy.

Odpowiedź: Brak zgody. Zgodnie z SWZ i Umową.

9. Dotyczy wzoru umowy § 4 ust. 10

Powszechnie przyjętą praktyką jest, że gwarancja elementów systemu naprawianych lub wymienionych w trakcie trwania okresu gwarancji kończy się wraz z zakończeniem gwarancji na przedmiot

zamówienia. Pozwala to na rzetelną kalkulację oferty przez Wykonawcę, korzystniejszą dla Zamawiającego. Czy w związku z tym Zamawiający zgodzi się na usunięcie wymogu rozpoczęcia biegu gwarancji na nowo od momentu dokonania istotnych napraw rzeczy objętej gwarancją / wymiany części przedmiotu Umowy?

Odpowiedź: Brak zgody. Zgodnie z SWZ i Umową. Zapis umowy precyzuje, zasady przedłużenia gwarancji, tj w sytuacji gdy dokonano istotnych zmian w przedmiocie zamówienia i korzystanie z przedmiotu zamówienia było niemożliwe z powodu jego wyłączenia z użycia w związku z wadą.

10. Dotyczy wzoru umowy § 4 ust. 11 oraz załącznik nr 1 zapisy serwisowe pkt. 4 j)

Wykonawca nie może ponosić ryzyka związanego z konsekwencjami działań serwisowych podmiotów niezależnych od Wykonawcy i o nieznanym dla Wykonawcy kompetencjach i systemie zapewnienia jakości świadczonych usług. Wykonawca nie może być zmuszany do ponoszenia odpowiedzialności z tytułu rękojmi i/lub gwarancji dla aparatu, w którym mogły zostać dokonane naprawy lub modyfikacje niezgodne z zaleceniami producenta i stanowiące potencjalne zagrożenie bezpieczeństwa obsługi i pacjentów badanych za pomocą aparatu. Chcemy również zauważyć, że zapis umowy może potencjalnie obciążać Wykonawcę odpowiedzialnością za szkodę wyrządzoną przez inny podmiot, a więc jest niezgodny z art. 361 § 1 kc.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na następującą modyfikację zapisu umowy: „W przypadku niewykonania przez Wykonawcę obowiązków gwarancyjnych, Zamawiający ma prawo zlecić ich usunięcie innemu autoryzowanemu przez producenta serwisowi na koszt Wykonawcy”?

Odpowiedź: Brak zgody. Zgodnie z SWZ i Wzorem Umowy. Zamawiający w przypadku gdy spełnią się przesłanki do zastosowania w/w przepisu ma prawo zlecić naprawę na warunkach analogicznych jak dla Wykonawcy.

11. Dotyczy wzoru umowy § 4 ust. 11 – prawo do odstąpienia od umowy

Odstąpienie od umowy jest rozwiązaniem radykalnym i niekorzystnym dla obu stron umowy, w tym również Zamawiającego. Wobec tego Wykonawca proponuje dodanie obowiązku pisemnego wezwania Wykonawcy do realizacji obowiązków w wyznaczonym terminie, nadając mu następujące brzmienie: Przed odstąpieniem od umowy Zamawiający wezwie Wykonawcę do usunięcia naruszenia pod rygorem rozwiązania umowy, wyznaczając mu dodatkowy, odpowiedni termin”.

Taka konstrukcja chroni słuszny interes Zamawiającego.

Odpowiedź: Brak zgody. Zgodnie z SWZ i Wzorem Umowy – par. 6 ust. 3

12. Dotyczy wzoru umowy § 5 ust. 1 a)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na naliczanie kar od wartości brutto przedmiotu umowy (urządzenia), którego dotyczy zwłoka (a nie od całkowitej wartości umowy)? Jeśli dostawa przedmiotu umowy będzie w zdecydowanej mierze zrealizowana, to naliczanie kary umownej od całkowitej wartości umowy, będzie miało charakter rażąco zawyżony, umożliwiając Zamawiającemu wzbogacenie się, co jest sprzeczne z naturą kary umownej.

Odpowiedź: Brak zgody. Zgodnie z SWZ i Wzorem Umowy. Zamawiający uznaje umowę za wykonaną z chwilą dostawy wszystkich urządzeń objętych zamówieniem.

13. Dotyczy wzoru umowy § 5 ust. 1 b)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na naliczanie kar od wartości brutto przedmiotu umowy (urządzenia), którego dotyczy zwłoka (a nie od całkowitej wartości umowy)? Jeśli zobowiązania z tyt. gwarancji i rękojmi czy innych obowiązków określonych umowie będą w zdecydowanej mierze zrealizowane (a zwłoka będzie dot. jednego urządzenia), to naliczanie kary umownej od całkowitej wartości umowy, będzie miało charakter rażąco zawyżony, umożliwiając Zamawiającemu wzbogacenie się, co jest sprzeczne z naturą kary umownej

Odpowiedź: Brak zgody. Zgodnie z SWZ i Wzorem Umowy. Zamawiający uznaje umowę za wykonaną z chwilą dostawy wszystkich urządzeń objętych zamówieniem.

14. Dotyczy wzoru umowy § 5 ust. 1 a), b)

W naszej ocenie zaproponowane kary umowne są rażąco wysokie. Na rynku wyrobów medycznych przyjęło się, iż wysokość kary to 0,1-0,2% za dzień zwłoki w wykonaniu zamówienia/wykonaniu napraw gwarancyjnych/ oraz 10% w przypadku odstąpienia od umowy. W związku z tym, prosimy o obniżenie kary umownej do przyjętego w branży poziomu.

Odpowiedź: Zgodnie z umową

15. Dotyczy wzoru umowy § 5 ust. 1 a), b) d)

Zgodnie z Kodeksem cywilnym karę umowną można naliczyć w wypadku zawinionego działania lub

	<p>zaniechania, więc Wykonawca powinien odpowiadać za zwłokę, nie za opóźnienie. Wykonawca nie powinien odpowiadać za opóźnienie wywołane np. siłą wyższą, działaniem organów administracji. W związku z tym proponujemy, aby w omawianym punkcie słowo „opóźnienie” zastąpić słowem „zwłoka”.</p> <p>Odpowiedź: Brak zgody. Zgodnie z SWZ i Wzorem Umowy. Umowa zawiera zapisy o naliczeniu kar z przypadku zawinienia leżącego wyłącznie po stronie Wykonawcy, co jest dopuszczalną formą kształtowania w/w zapisu.</p> <p>16. Dotyczy wzoru umowy § 5 ust. 1 d) Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie kary opisanej w w/w punkcie na: 100 zł za każdy dzień zwłoki?</p> <p>Odpowiedź: Brak zgody. Zgodnie z SWZ i Wzorem Umowy.</p> <p>17. Dotyczy wzoru umowy § 5 ust. 6 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w punktu tak aby łączna maksymalna wysokość kar umownych naliczonych Wykonawcy, nie mogła przekroczyć 10% całkowitego wynagrodzenia Wykonawcy określonego w par. 3 ust. 1?</p> <p>Odpowiedź: Brak zgody. Zgodnie z SWZ i Wzorem umowy.</p> <p>18. Dotyczy wzoru umowy § 8 W związku z aktualną sytuacją związaną z rozprzestrzenianiem się zakażenia wirusem SARS-CoV-2, wskutek czego na podstawie §1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 marca 2020 r. w sprawie ogłoszenia na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej stanu epidemii (Dz.U. z 2020 r. poz. 491), na terenie Polski został wprowadzony stan epidemii, wymagający zastosowania się do licznych ograniczeń wprowadzonych w/w Rozporządzeniem oraz wobec trudnego do przewidzenia dalszego rozwoju epidemii zarówno w Polsce, jak i w Europie i na całym świecie, który może mieć istotny wpływ na realizację Umowy zawartej w wyniku niniejszego postępowania, zwracamy się z prośbą o wprowadzenie do umowy treści klauzuli o sile wyższej (rozumianej m.in. jako stan epidemii). Propozycja dodania tej klauzuli zakłada współpracę Stron w przypadku zaistnienia okoliczności utrudniających realizację umowy, a związanych z siłą wyższą (szczególnie epidemią). Rozwiązanie to pozwoli na bieżącą reakcję Stron w przypadku utrudnień z realizacją kontraktu ze względu na dynamicznie rozwijającą się sytuację z COVID-19 oraz wspólne ustalenie dalszych działań w dobrej wierze tak, aby interesy obu stron były realizowane pomimo utrudnień wynikających z siły wyższej (w szczególności wynikającej z epidemii COVID-19). Tym samym zapewniona będzie realizacja interesów obu stron – tak Zamawiającego, jak i Wykonawcy – przy jednoczesnej konieczności dostosowania realizacji kontraktu do dynamicznie rozwijającej się sytuacji związanej z COVID-19 i restrykcjami wprowadzanymi przez rząd i inne organy władzy. Wobec tego, proponujemy dodatkowo Paragrafu o treści:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy, spowodowanych siłą wyższą, tj. przez okoliczności nadzwyczajne, nieprzewidywalne, lub też niemożliwe do uniknięcia mimo możliwości ich przewidzenia, w szczególności: klęski żywiołowe, katastrofy, strajki, zamieszki, embarga, stany zagrożenia epidemicznego, stany epidemii, stany nadzwyczajne, w tym stany klęski żywiołowej, decyzje, zarządzenia organów państwa itp. 2. Terminy wykonania zobowiązań wynikających z Umowy, w tym czasu reakcji, ulegają przedłużeniu o czas trwania siły wyższej. 3. W przypadku zaistnienia zdarzenia siły wyższej, Strona, która na skutek siły wyższej nie może należycie wykonać zobowiązań wynikających z Umowy, zawiadomi niezwłocznie drugą Stronę o zaistnieniu siły wyższej, jednocześnie określając jej wpływ na wykonanie zobowiązań. Po zawiadomieniu, Strony będą współdziałać w dobrej wierze w celu wywiązania się ze zobowiązań w stopniu, w jakim jest to praktycznie możliwe oraz będzie poszukiwać wszelkich sensownych alternatywnych środków działania, możliwych mimo zaistnienia okoliczności siły wyższej. <p>Odpowiedź: Brak zgody . Zgodnie z SWZ i Wzorem Umowy – par. 8 ust. 5 Umowy.</p> <p>19. Dotyczy Załącznika nr 1 zapisy gwarancyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację czasu reakcji serwisu na: 48 godzin w dni robocze? <p>Odpowiedź: Brak zgody. Zamawiający podtrzymuje zapis w dotychczasowym brzmieniu.</p>
7.	<p>Dotyczy: Walizkowy aparat USG z dodatkową opcją badania serca do szybkiej diagnostyki różnicowej. W nawiązaniu do reguły zachowania zasad równego traktowania, uczciwej konkurencji i przejrzystości</p>

wynikającej z ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych oraz późniejszych nowelizacji przesyłamy kilka pytań dotyczących aparatu USG dedykowanego do pracy na Oddziałach Intensywnej Terapii, Blokach Operacyjnych oraz Szpitalnych Oddziałach Ratunkowych. Odpowiedzi dopuszczające pozwolą na złożenie oferty na urządzenie mające zastosowanie w wiodących ośrodkach klinicznych nie tylko w Polsce, Europie ale i na świecie. Ponadto pozwoli na zachowanie zasady równego traktowania, uczciwej konkurencji i przejrzystości w ramach organizowanego przez Zamawiającego postępowania przetargowego.

1. Czy Zamawiający dopuści ultrasonograf o poniższych parametrach:

- praca na wbudowanej baterii 90 min z czasem całkowitego ładowania 4 godz.
- pojedyncze aktywne gniazdo do podłączenia głowic obrazowych z możliwością podpięcia 3 głowic
- sześć różnych ustawień prędkości prezentacji w trybie M-mode
- 25 492 obrazów pamięci CINE
- Zakres prędkości Dopplera Kolorowego 148 cm/s
- Zakres prędkości Dopplera Pulsacyjnego 385 cm/s
- Możliwość uzyskania spectrum przepływu z jednej niezależnej bramki w kombinacji z kolorowym Dopplerem
- Wbudowany dysk 128 GB SSD

Odpowiedź 1

Oczekujemy oferty na sprzęt zgodny z opisem w SWZ.

Zamawiający zgodnie z dyspozycją art 99 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych opisał przedmiot zamówienia w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, z uwzględnieniem wszystkich wymagań i okoliczności mogących mieć wpływ na sporządzenie oferty, tak jak wymaga tego ustawa.

Zamawiający opisał przedmiot umowy zgodnie z swoimi potrzebami, które wynikają z specyfiki prowadzonej przez niego działalności leczniczej i prowadzonych procedur leczniczych

Pytanie zawierające sugestię zmiany opisu przedmiotu zamówienia, wyłącznie w celu dopuszczenia sprzętu o innych niż opisane przez Zamawiającego parametrach, nie stanowi „wniosku o wyjaśnienie treści SWZ”, w rozumieniu art. 284 Ustawy PZP.

1. Czy zamawiający wyrazi zgodę złożenia oferty tylko na Walizkowy aparat USG z dodatkową opcją badania serca do szybkiej diagnostyki różnicowej?

Odpowiedź 2: Zamawiający zgodnie z art. 91 ust. 2 ustawy PZP, Zamawiający wskazał w SWZ powody braku podziału zamówienia na części, w związku z czym nie planuje „wydzielać” żadnego ze sprzętów.

8. 1. Dot. Pakietu: 1.Cykloergometr – leżanka pochyleniowa do ECHO z oprogramowaniem kardiologicznym

Zgodnie z art. 16. Ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający powinien przygotować i przeprowadzić postępowanie o udzielenie zamówienia w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe traktowanie wykonawców, przejrzysty oraz proporcjonalny. Wiele przytoczonych przez Państwa parametrów zawęża specyfikację, jest stworzone zgodnie z Parametrami oferowanymi jedynie przez firmę Schiller, w sposób ograniczający zasady konkurencyjności wykluczając rozwiązania innych dostawców, które są równoważne funkcjonalnie.

Zwracamy się zatem z prośbą o dopuszczenie systemu o następujących parametrach:

System do prób wysiłkowych	
1.	12 odprowadzeniowy nadajnik EKG, bezprzewodowy
2.	CMRR 115 dB
3.	Impedancja 100MΩ
4.	A/D 24 bit

5.	Częstotliwość próbkowania 32000 Hz
6.	Pasma przenoszenia 0,05-300 Hz
7.	Zabezpieczenie przez defibrylacją
8.	Transmisja danych za pomocą Bluetooth
9.	Zasilanie bateryjne 2 x AAA
10.	Wymiary 115 x 65 x 15 mm
11.	Waga < 90 g z baterią
12.	Klasa ochrony IP 24
13.	Klasa urządzenia IIa
14.	W zestawie kabel pacjenta 10 przewodowy
15.	Oprogramowanie do przeprowadzenia badania wysiłkowego
16.	Parametry wyświetlane: HR, HRmax, ciśnienie, podwójny produkt, czas testu, dane protokołu
17.	Możliwość zmiany etapu protokołu
18.	Możliwość tworzenia własnych protokołów
19.	Możliwość stosowania protokołu typu RAMP
20.	Wyświetlane na ekranie podstawowe dane o badaniu takie jak: stan badania dane pacjenta, filtry, komentarze, ostrzeżenia, błędy
21.	Sterowanie badaniem za pomocą ikon lub klawiszy funkcyjnych
22.	Wyświetlane przebieg EKG 6/12

23.	Amplituda 5/10/20 mm/mV
24.	Prędkość 5/10/25/50 mm/s
25.	Gotowe raporty badania
26.	Możliwość edycji raportu przed wydrukiem
27.	Analiza arytmii
28.	Obliczanie QT, QTc, punktu J, J+60, J+80
29.	Możliwość w czasie trwania badania edycji danych pacjenta, tworzenie nowego pacjenta, przeglądanie innych badań pacjenta, przeglądanie wstecznego przebiegu EKG
30.	Filtr mięśniowy 25/40/150Hz
31.	Filtr autoadaptacyjny pływania izolacji
32.	Podgląd 12 kanałów EKG na ekranie w rozdzielczości 1920x1080 pikseli w czasie rzeczywistym
33.	Analiza EKG obejmująca położenie i nachylenie odcinka ST dla wszystkich odprowadzeń oraz ST/ HR
34.	Wprowadzanie danych o pacjencie i badaniu z wykorzystaniem podręcznych wykazów, np.: leków, wskazań, powodów zakończenia testu, objawów
35.	Częstość rytmu serca, procentowa wartość ustalonego limitu tętna oraz wartość limitu - wyświetlana podczas całego badania. Możliwość wyboru kryterium określenia tętna maksymalnego, osobno dla kobiet i mężczyzn
36.	Nazwa protokołu, fazy próby, czasu trwania próby i podokresów - wyświetlane podczas całego badania
37.	Aktualna prędkość i nachylenie bieżni - wyświetlane podczas całego badania
38.	Prezentacja bieżących zmian położenia ST w odprowadzeniu wybranym przez użytkownika lub w sposób automatyczny wg. kryterium maksymalnego uniesienia, obniżenia, maksymalnej zmiany ST lub indeksu ST/HR

39.	Prezentacja uśrednionego QRST na zespole referencyjnym z numerycznym opisem parametrów ST dla 12 odprowadzeń
40.	Prezentacja trendów ST, HR, MET, BP w czasie badania z jednoczesnym podglądem bieżącego EKG
41.	Monitorowanie i rejestracja zdarzeń arytmii: AF, SVT, VT, asystolia
42.	Skala Duke'a i Framinghama
43.	Wskaźnik FAI (funcjonal aerobic impairment)
44.	Należone na siebie przebieg EKG i wysiłkowy
45.	Możliwość drukowania i zapamiętywania dowolnych przykładów EKG w czasie trwania badania
46.	Możliwość doposażenia systemu w drukarkę termiczną A4 do wydruków pojedynczych stron EKG i wydruków rytmu
47.	Możliwość ręcznego sterowania bieżnią oraz utrzymania i zmiany danego etapu
48.	Możliwość przeglądania i drukowania zapamiętanych w trakcie badania przykładów EKG
49.	System wyposażony w zestaw komputerowy: zainstalowany system operacyjny, ekran LCD min 23" 1980x1080, procesor min Intel Core i3, 2,0 GHz, pamięć RAM min 4GB, dysk min. 500GB, karta dźwiękowa zintegrowana, napęd DVD+/-RW/RAM/, karta bezprzewodowa Wi-Fi, klawiatura, mysz, drukarka laserowa,

Cykloergometr – leżanka:

- Stół do wysiłkowego badania układu sercowo-naczyniowego wyposażony w ergometr, wyświetlacz LCD oraz dodatkowy wyświetlacz dla pacjenta
- Stół o wymiarach: leże 190 x 78 x 78 cm
- Waga stołu: maks. 215 kg
- Regulacja prędkości ergometru w przedziale 20-120 RPM
- Regulacja obciążenia ergometru niezależna od prędkości w zakresie 15-600 W
- Zasilanie 230V
- Maksymalna waga pacjenta 200 kg
- Parametry wyświetlane na wyświetlaczu WATT, RPM, TIME, BP SYS, BP DIA, SPO2, HR
- Dokładność obciążenia zgodnie z DIN VDE 0750-238
- Panel kontrolny z 5 przyciskami
- Wysokość stołu: z wyświetlaczem dla pacjenta 132 cm, stół podniesiony od 45°, 170 cm

- Szerokość stołu: z opuszczonym wyświetlaczem 90 cm, z podniesionym wyświetlaczem 110 cm
- Stół wyposażony w: regulowane siodełko dla pacjenta z regulacją 25 cm (regulacja elektryczna), podparcie bioder z regulacją 25 cm poziomo i poprzecznie 17 cm, podparcie barku z regulacją 31,5 cm
- Zakres nachylenia: 45° w osi podłużnej, osie połączone 30°, w osi poprzecznej 45°
- Stół wyposażony w opuszczany panel ułatwiający operatorowi badanie echokardiograficzne
- Podstawa stołu wyposażona w cztery koła z blokadą oraz dwie stopki
- Elektryczna regulacja kątów pochylania stołu za pomocą pilota (obrót wokół własnej osi, pochylanie)
- Możliwość rozbudowy o automatyczny pomiar ciśnienia oraz SpO2
- chowane elementy ergometru (panel napędowy, wyświetlacz, siodełko), co umożliwia utworzenie płaskiego stołu do badań
- Ergometr napędzany paskiem zapewniającym cichą pracę
- Interfejs cyfrowy RS232 (przygotowany do kontroli z systemu wysiłkowego/rehabilitacyjnego)
- sterowanie: manualne, wbudowane profile (w tym interwałowe), wbudowany profil WHO.

2. Dot. Pakietu: System holterowski EKG z 2 rejestratorami holterowskimi 3-kanalowymi

Zgodnie z art. 16. Ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający powinien przygotować i przeprowadzić postępowanie o udzielenie zamówienia w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe traktowanie wykonawców, przejrzysty oraz proporcjonalny. Wiele przytoczonych przez Państwa parametrów zawęży specyfikację, jest stworzone zgodnie z Parametrami oferowanymi jedynie przez firmę Schiller, w sposób ograniczający zasady konkurencyjności wykluczając rozwiązania innych dostawców, które są równoważne funkcjonalnie.

Zwracamy się zatem z prośbą o dopuszczenie systemu o następujących parametrach:

System analizy holterowskiej z rejestratorami EKG:

Rejestrator EKG

- 1-, 2- lub 3-kanalowe EKG , możliwość zaprogramowania ilości kanałów
- częstotliwość próbkowania EKG do 1000 Hz, z możliwością regulacji, bez efektu „downsamplingu”
- próbkowanie przyspieszenia 3D do 100 Hz, z możliwością regulacji
- wbudowany Bluetooth, zasięg do 100 m
- pojemność pamięci: 4 GB, do 180 dni rejestracji (zależne od ilości kanałów i częstotliwości próbkowania)
- krótki czas ładowania, ok. 1,5 h
- rejestrator wodoszczelny i pyłoszczelny, klasa IP67
- transfer danych: micro-USB
- format danych: EDF (Europejski Format Danych),
- czas pracy na baterii do 7 dni

- monitorowanie online i offline
- przycisk zdarzeń
- możliwość podglądu zapisu ekg w dowolnym momencie trwania badania
- waga 18 g.
- wymiary maks. 5x3x1,5 cm
- mocowanie rejestratora na pacjencie bezpośrednio na elektrodzie, rejestrator nie wymagający stosowania etui i pasków
- możliwość stosowania elektrod typu „patch”

System analizy holterowskiej EKG

- unikalne i proste panele oraz interfejs użytkownika
- możliwość zmiany ustawień wyświetlanych okien
- precyzyjna i szczegółowa analiza przedsionkowa z oceną rodzaju migotania i rytmu poprzedzającego
- analiza QT i ST
- analiza zmienności rytmu serca
- analiza arytmii z przeglądem i pasmami zdarzeń
- analiza widmowa HRV umożliwiającą szybką ocenę układu współczulnego i przywspółczulnego - szablony QRS
- inteligentne narzędzie do czyszczenia danych
- analiza zdarzeń pacjenta
- działanie lokalne i sieciowe

- możliwość rozbudowy o formaty DICOM, HL7 na dzień składania ofert
- raporty w formie informacyjnej i graficznej
- zautomatyzowana narracja w raportowaniu, możliwość tworzenia własnych raportów
- raport końcowy – możliwość tworzenia własnych komentarzy oraz wyboru elementów składowych
- możliwość ustawień parametrów analizy
- automatyczna analiza badania po wczytaniu jej do oprogramowania
- wbudowany w system czytnik kodów kreskowych i QR
- opcja „chmury” do przechowywania bazy danych pacjentów
- możliwość rozbudowy systemu o obsługę rejestratorów RR i analizę badań RR wyników ABPM

3. Dot. Pakietu: Przenośny holter ciśnieniowy, Mankiet do aparatu holterowskiego

Zgodnie z art. 16. Ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający powinien przygotować i przeprowadzić postępowanie o udzielenie zamówienia w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe traktowanie wykonawców, przejrzysty oraz proporcjonalny. Wiele przytoczonych przez Państwa parametrów zawęża specyfikację, jest stworzone zgodnie z Parametrami oferowanymi jedynie przez firmę Schiller, w sposób ograniczający zasady konkurencyjności wykluczając rozwiązania innych dostawców, które są równoważne funkcjonalnie.

Zwracamy się zatem z prośbą o dopuszczenie holtera ABPM o następujących parametrach:

Przenośny rejestrator ABPM wraz z oprogramowaniem oraz mankietem:

- Metoda pomiarowa: Oscylometryczna, 24-godzinne i długoczasowe monitorowanie ciśnienia krwi
- Spełnia normy WHO, ESH oraz AHA w zakresie pomiarów ciśnienia krwi
 - DIA – 30-195 mmHg
 - Pulse – 30-240 bpm
- Klasa szczelności – IP42
- Temperatura pracy: +10°C do +40°C
- Wilgotność pracy: 15% do 90%
- Zasilanie z 2 szt. baterii/akumulatorów AA
- Dostępne rozmiary mankietów :
 - XS – 14-20 cm
 - S – 20-24 cm
 - M – 24-32 cm
 - L – 32-38 cm
 - XL – 38-55 cm

4. Dot. Pakietu: aparat EKG wraz z wózkiem:

Zgodnie z art. 16. Ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający powinien przygotować i przeprowadzić postępowanie o udzielenie zamówienia w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe traktowanie wykonawców, przejrzysty oraz proporcjonalny. Wiele przytoczonych przez Państwa parametrów zawęża specyfikację, w sposób ograniczający zasady konkurencyjności, wykluczając rozwiązania innych dostawców, które są równoważne funkcjonalnie.

Zwracamy się zatem z prośbą o dopuszczenie aparatu EKG wraz z wózkiem o następujących parametrach:

1.	Aparat EKG 12-kanalowy z analizą i interpretacją danych z badań
2.	Tryby pracy: 1) automatyczny 2) ręczny
3.	Wykonywanie pomiarów HR, PR, QRS, QT, QTc (metodą Bazetta, Hodgesa, Friderica) oraz pomiarów osi P, R, T
4.	CMRR >100dB
5.	Pomiar HR 30-300
6.	Automatyczna interpretacja wyników badań z podaniem kryterium rozpoznania
7.	Algorytm interpretacji GLASGOW 12-kanalowego zapisu EKG, uwzględniający wiek i płeć osoby badanej – dorosłych i dzieci
8.	Kolorowy, wysokiej rozdzielczości, ekran dotykowy, min 5" 800x 480
9.	Wyświetlanie na ekranie LCD: 1) aktualnego czasu 2) częstości rytmu 3) czułości, prędkości zapisu i rodzaju filtru 4) Kontakt elektrod
10.	Pamięć wewnętrzna do przechowywania minimum 50 zapisów EKG, wykonanych w trybie automatycznym
11.	Interfejs USB, umożliwiający zapis EKG na nośniku PenDrive
12.	Pasma przenoszenia: minimum 0,05 ÷ 150 Hz
13.	Kontrola kontaktu każdej elektrody ze skórą pacjenta.

	Wyświetlanie na ekranie LCD ostrzeżeń o braku kontaktu elektrody ze skórą pacjenta
14.	Wyświetlanie na ekranie LCD komunikatu informującego o ostrym zawale serca pacjenta
15.	Drukarka termiczna 8 pkt/mm, wbudowana w aparat, szerokość papieru 100 mm
16.	Prędkość zapisu: 5, 10, 25 i 50 mm/s.
17.	Wyświetlacz: 3/6/12 odprowadzeń w czasie rzeczywistym
18.	Formaty wydruku: 6x2, 3x4, 3x4 +1, 3x4 + 3
19.	Wydruki w trybie ręcznym: 3, 6 kanałów z konfigurowaną grupą kanałów
20.	Wydruk daty i godziny badania
21.	Czułość: 5, 10 i 20 mm/mV
22.	Filtr zakłóceń pochodzących od elektroenergetycznej sieci zasilającej, 50/60 Hz
23.	Cyfrowe filtry zakłóceń mięśniowych (25 i 40 Hz) i pływania linii izoelektrycznej
24.	Obwody wejściowe aparatu zabezpieczone przed impulsami defibrylatora
25.	Wykrywanie impulsów stymulatora
26.	Częstotliwość cyfrowego próbkowania EKG: minimum 32000 próbek / s / kanał.
27.	Rozdzielczość przetwarzania: minimum 16 bitów.
28.	Komunikacja użytkownika z aparatem w języku polskim.
29.	Zasilanie aparatu z elektroenergetycznej sieci 230 V AC 50 Hz i z wewnętrznego bezobsługowego akumulatora.
30.	Możliwość wykonania minimum 500 badań w trybie automatycznym przy zasilaniu aparatu z wewnętrznego akumulatora.
31.	Aparat przenośny, zainstalowany na wózku z koszem na akcesoria
32.	Waga aparatu z akumulatorem, bez kabla pacjenta, papieru i wózka: poniżej 1,5 kg.
33.	Wymiary aparatu 270 x 190 x 60 mm
1.	Kardiomonitor o budowie kompaktowej

2.	Kardiomonitor przystosowany do monitorowania: dorosłych, dzieci oraz noworodków
3.	Kolorowy, dotykowy ekran TFT LCD o przekątnej min. 15,5 cala
4.	Rozdzielczość ekranu 800x600 pikseli
5.	Zasilanie 100-240V, 50/60Hz
6.	Wbudowany akumulator litowo-jonowy o pojemności min. 4400 mAh
7.	Czas pracy na akumulatorze min. 4 godziny
8.	Obsługa w języku polskim
9.	Waga maks. 5 kg
10.	Wymiary maks. 535x280x350 mm
11.	Alarmy dźwiękowe i wizualne
12.	Regulowane poziomy alarmów dla wszystkich mierzonych parametrów
13.	Automatyczna lub manualna regulacja jasności ekranu
14.	Czujnik jasności otoczenia (wbudowany w monitor) umożliwiający automatyczną regulację jasności ekranu
15.	Możliwość wyświetlenia min. 7 krzywych
16.	Możliwość wyświetlenia mierzony wartości w trybie „dużych cyfr”
17.	Pomiar: EKG, NIBP, SpO2, respiracja, temperatura, IBP, CO2
18.	Monitorowanie oxyCRG
19.	Wbudowany kalkulator leków
20.	Wbudowana drukarka
21.	Konstrukcja bez pokręteł do obsługi, obsługa za pomocą przycisków na ekranie dotykowym

22.	Opcja przywołania pielęgniarki
23.	Komunikacja za pomocą USB, LAN
24.	Możliwość podłączenia kardiomonitora do centrali monitorującej umożliwiającej podłączenie do min. 30 monitorów
25.	Wbudowany moduł do bezprzewodowej transmisji Wi-Fi
26.	Możliwość rozbudowy o komunikację HL7
27.	Możliwość rozbudowy monitora o pomiar: IBP (do 4 kanałów), CO, gazy anestetyczne
	EKG
28.	5-odprowadzeniowy kabel ekg
29.	3-odprowadzeniowy kabel ekg (opcjonalnie)
30.	Zakres pomiaru HR: min. 15-450 ud/min
31.	Dokładność pomiarowa 1% lub 1 ud/min, wyższa wartość
32.	Tryb pracy: diagnostyczny, monitorowania, chirurgiczny
33.	Analiza odcinka ST
34.	Wybór kanału do monitorowania odcinka ST
35.	Detekcja arytmii, min. 13 rodzajów arytmii
36.	Prędkość przesuwu 12,5/25/50 mm/s
37.	Wzmocnienie: min. 0,25/0,5/1/2/4 cm/mV oraz automatycznie
38.	Wykrywanie stymulatora serca
	Respiracja
39.	Pomiar z impedancji klatki piersiowej

40.	Zakres pomiaru: min. 0-120 oddechów/min
41.	Dokładność pomiarowa +/- 2 oddechy/min
42.	Prędkość: 6,25/12,5/25 mm/s
43.	Wzmocnienie 0,5/1/2
44.	Wybór obliczanego kanału: R-L, R-F, L-N, F-N
	Saturacja
45.	Metoda pomiarowa: Nellcor lub producenta
46.	Zakres pomiarowy: 0-100%
47.	Dokładność pomiarowa: maks. +/-2% w zakresie saturacji 70-100%
48.	Zakres PR: min. 20-300 ud/min
49.	Dokładność PR: maks. +/-2%
	NIBP
50.	Oscylometryczna metoda pomiaru
51.	Tryb pracy: manual, auto, ciągły
52.	Pomiar: SYS, DIA, MEAN (Średnie)
53.	Zakres pomiarowy: - SYS 40-270 mmHg - DIA 10-210 mmHg - MEAN 20-230 mmHg;
54.	Dokładność pomiarowa: maks. +/- 5 mmHg
55.	Interwały pomiarowe: min. 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180, 240, 480 min

56.	Możliwość wyboru jednostki: mmHg/kPa
	IBP
57.	Zakres pomiaru: -50 do 400 mmHg
58.	Ilość kanałów: 2 (opcjonalnie 4)
59.	Dokładność pomiarowa: 1% lub +/- 2mmHg
60.	Oddech: 0-150 oddechów/min, dokładność +/- 1
	CO
61.	Tryb pomiarowy (źródło temperatury): automatyczny lub manualny
62.	Zakres temperatury roztworu: 0-27 st. C
63.	Zakres objętości wstrzykiwanego płynu: 1-200 ml
64.	Stała CO: 0-0,999
65.	Zakres interwałów pomiarowych: interwałów pomiarowych: 30-300 s, wzrost o 5s
66.	Pomiar: CO, CI, BT, IT
67.	Wbudowany kalkulator parametrów hemodynamicznych: CI, BSA, SV, SI, SVR, SVRI, PVR, PVRI, LVSW, LVSWI, RVSW, RVSWI, EF
	CO2
68.	Rodzaj pomiaru: w strumieniu bocznym i w strumieniu głównym (moduł do wyboru)
69.	Zakres pomiaru: 0-150 mmHg
70.	Rozdzielczość: 1mmHg (EtCO2, FiO2), 1 rmp (AwRR)
	Temperatura
71.	Min. 2 kanały pomiarowe: T1, T2
72.	Prezentacja różnicy zmierzonych temperatur
73.	Zakres pomiaru min. 0-50 st. C
74.	Rozdzielczość pomiarowa: 0,1 st. C
75.	Dokładność pomiarowa: maks. +/- 0,3 st. C
76.	Możliwość wyboru jednostki: stopnie F/ stopnie C
	Drukarka
77.	Szerokość wydruku: 50 mm
78.	Tryb drukowania: manualny/w przypadku alarmu/predefiniowany
79.	Prędkość przesuwu krzywych: 12,5/25/50 mm/s
80.	Wydruk krzywych i danych pomiarowych

Odpowiedź na pytania 1-5

Oczekujemy oferty na sprzęt zgodny z opisem w SWZ.

Zamawiający zgodnie z dyspozycją art 99 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych opisał przedmiot zamówienia w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, z uwzględnieniem wszystkich wymagań i okoliczności mogących mieć wpływ na sporządzenie oferty, tak jak wymaga tego ustawa.

Zamawiający opisał przedmiot umowy zgodnie z swoimi potrzebami, które wynikają z specyfiki prowadzonej przez niego działalności leczniczej i prowadzonych procedur leczniczych

Pytanie zawierające sugestię zmiany opisu przedmiotu zamówienia, wyłącznie w celu dopuszczenia sprzętu o innych niż opisane przez Zamawiającego parametrach, nie stanowi „wniosku o wyjaśnienie treści SWZ”, w rozumieniu art. 284 Ustawy PZP.

Opracowali:

Andrzej Wider
dr Barbara Radecka
Izabela Olender
Katarzyna Wojdyła
Anna Gąska

Zatwierdziła:

z up. Dyrektora
Opolskiego Centrum Onkologii w Opolu

Anna Koziarska