



## Uniwersytecka Klinika Stomatologiczna w Krakowie

31-155 Kraków, ul. Montelupich 4  
tel. 012 424 54 24 fax 012 424 54 90

Znak sprawy: DZP-271-838/22

Kraków, dnia 21 października 2022 r.

### Zamawiający:

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
Uniwersytecka Klinika Stomatologiczna w Krakowie,  
ul. Montelupich 4, 31-155 Kraków

### Odpowiedzi na zapytania Wykonawcy dotyczące treści SWZ

**Dotyczy:** zamówienia publicznego realizowanego w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji zgodnie z art. 275 pkt 1 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 poz. 2019 z późn. zm.) nt. „**Dostawa aparatu do znieczulenia**”. (ID): 93ac096d-0f2e-4e64-b447-90c659415e80

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Uniwersytecka Klinika Stomatologiczna w Krakowie, ul. Montelupich 4, 31-155 Kraków, zwany w dalszej części Zamawiającym, informuje, że w dniu 19 października 2022 r. jeden z Wykonawców zwrócił się do niego z prośbą o wyjaśnienie treści SWZ. Zgodnie z art. 284 ust. 2 i 6 oraz ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2019r., poz. 2019 z późn. zm.), zwanej dalej „**Ustawą**”, Zamawiający przedstawia poniżej treść pytania i odpowiedź na nie, bez ujawniania źródła zapytania:

### Pytanie i odpowiedź dotyczące załącznik nr 3 do SWZ – SOPZ

#### **Pytanie 1,**

„Czy zamawiający dopuści lub będzie oczekiwał wysokiej klasy aparatu do znieczuleń o parametrach nie gorszych niż przedstawionych poniżej?

#### **Aparat do znieczuleń:**

Aparat na podstawie jezdnej z blokadą centralną

Zasilanie 230 V, 50 Hz

Awaryjne zasilanie elektryczne podtrzymujące pracę przez 90 minut przy pełnym naładowaniu

Błąd do pisania

Zasilanie gazowe (O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, powietrze) z sieci centralnej

Ssak z regulacją siły ssania i zbiornikiem 1 litr na wydzielinę

Precyzyjne elektroniczne przepływomierze dla tlenu, podtlenku azotu i powietrza

Wyświetlanie przepływów gazów na ekranie aparatu

Czujniki przepływu, wewnętrzne, nie podatne na uszkodzenia

Czujniki przepływu, wewnętrzne, nie podatne na uszkodzenia – system pomiaru przepływu charakteryzujący się bardzo wysoką dokładnością – pomiar ultradźwiękowy

Przepływomierze umożliwiające podaż gazów w systemie anestezji z niskimi i minimalnymi przepływami

Minimalny przepływ świeżych gazów na poziomie 100ml/min

Przepływ wdechowy o dużym zakresie osiągalnym, 200 l/min

Wbudowany awaryjny zapasowy mechaniczny przepływomierz tlenowy z przepływem tlenu do 10l/min.

Wbudowany przepływomierz tlenowy niezależny od układu okrężnego do stosowania podczas znieczuleń przewodowych z przepływem do 15l/min.

System aktywnego i wielostopniowego, automatycznego zwiększania przepływu świeżych gazów oraz stężenia tlenu w przypadku zagrożenia hipoksją

Automatyczny układ bezpieczeństwa podający tlen w przypadku nadmiernego przecieku w układzie rur pacjenta

Mieszalnik sterowany elektronicznie

Regulowana ciśnieniowa elektroniczna zastawka APL z odczytem wartości cyfrowej na monitorze

W pełni elektroniczny system sterowania parownikiem

Elektronicznie sterowany system podający świeży gaz na wyższym poziomie w fazie wdechu i na niższym poziomie w fazie wydechu, pozwalając na zmniejszanie zużycia środków anestetycznych

Kompaktowy układ oddechowy okrężny o niskiej podatności do wentylacji dzieci i dorosłych

Układ oddechowy o prostej budowie, łatwy do wymiany i sterylizacji pozbawiony lateksu o całkowitej pojemności 2,7 l. (Nie licząc worka i rur oddechowych)

Kompensacja podatności układu oddechowego

Reflektor objętości będący zbiornikiem oddechu zwrotnego działający jako sztywny zasobnik bez elementów ruchomych, pozwalający na podaż wysokich objętości oddechowych do 1600 ml oraz stosowanie niskich przepływów świeżych gazów

Obejście tlenowe o wydajności 56 l/min.

Możliwość stosowania zamiennych pochłaniaczy wielorazowych i jednorazowych

Eliminacja gazów anestetycznych poza salę operacyjną

Respirator wbudowany w aparat

Możliwość prowadzenia wentylacji ręcznej po przełączeniu z wentylacji mechanicznej dokonywane przy pomocy dwustopniowej dźwigni

Tryb wentylacji ciśnieniowo zmienny

Tryb wentylacji objętościowo zmienny

Możliwość rozbudowy o tryb SIMV – synchronizowana przerywana wentylacja wymuszona w trybie objętościowym i ciśnieniowym

Precyzyjny wyzwalacz przepływowy z ręczną regulacją czułości

Precyzyjny wyzwalacz ciśnieniowy z ręczną regulacją czułości

Szeroki zakres regulacji wyzwalacza ciśnieniowego od -1 do -20 cmH<sub>2</sub>O

tryb wentylacji typu PSV z zabezpieczeniem na wypadek bezdechu

tryb wentylacji ciśnieniowej z gwarantowaną (docelową) objętością PRVC

Możliwość rozbudowy o tryb włączenia przez użytkownika opcji pracy w krążeniu pozaustrojowym HLM

Przyciski szybkiego dostępu zmiany przepływów i stężeń tlenu, sterowanie z ekranu dotykowego lub przyciskiem

Zakres PEEP od 0 do 50 cm H<sub>2</sub>O

Regulacja stosunku wdechu do wydechu 4:1 do 1:8

Regulacja częstości oddechu od 4 do 100 /min - wentylacja objętościowa i ciśnieniowa

Zakres regulacji objętości oddechowej od 50 do 1600 ml

Regulacja ciśnienia wdechu: od 0 do 80 cmH<sub>2</sub>O

Regulacja wspomaganie ciśnieniowego: od 0 do 80 cmH<sub>2</sub>O

Alarm niskiej pojemności minutowej MV i częstości oddechowej z regulowanymi progami

Alarm maksymalnego ciśnienia wdechowego  
Alarm braku zasilania w energię elektryczną  
Alarm braku zasilania w gazy  
Alarm Apnea  
Pomiar stężenia tlenu w gazach oddechowych mierzony za pomocą czujnika paramagnetycznego  
Pomiar objętości oddechowej TV  
Pomiar pojemności minutowej MV  
Pomiar częstotliwości oddechowej f  
Pomiar ciśnienia szczytowego  
Pomiar ciśnienia Plateau  
Pomiar ciśnienia średniego  
Pomiar ciśnienia PEEP  
Stężenie wdechowe i wydechowe tlenu w gazach oddechowych w aparacie do znieczulania  
Pomiar stężenia środków anestetycznych dla mieszaniny wdechowej i wydechowej dla: podtlenku azotu, izofluranu, sevofluranu, desfluranu w aparacie do znieczulania  
Automatyczna identyfikacja anestetyku wziewnego i pomiar MAC z uwzględnieniem wieku pacjenta w aparacie do znieczulania  
Pomiar i obrazowanie spirometrii: ciśnienie – objętość, przepływ – objętość  
Pomiar z wyświetlaniem podatności dynamicznej  
Pomiar z wyświetlaniem podatności statycznej  
Pomiar z wyświetlaniem elastancji  
Pomiar z wyświetlaniem stałej czasowej  
Ekran kolorowy dotykowy do prezentacji parametrów znieczulenia i krzywych, o przekątnej 15 cali, umieszczony na ruchomym wysięgniku/ramieniu z możliwością zmiany położenia ramienia oraz ekranu w celu łatwiejszej obserwacji wyświetlanych parametrów (ekran niewbudowany w aparat)  
Prezentacja prężności dwutlenku węgla – CO<sub>2</sub> wdechowym i wydechowym w aparacie do znieczulenia  
Obrazowanie krzywej koncentracji anestetyku wziewnego w aparacie do znieczulenia  
Obrazowanie krzywej ciśnienia w drogach oddechowych w aparacie do znieczulenia  
Trendy obejmujące 24 godz. Zapisu  
Gniazdo do zamocowania parownika elektronicznie sterowanego  
Uchwyt do mocowania monitora parametrów życiowych pacjenta  
Możliwość wymiany danych poprzez port USB  
Możliwość kopiowania trendów i dzienników przypadków na pamięć USB każdego typu, bez specjalnych zabezpieczeń producenta aparatu  
Komunikacja z aparatem w języku polskim

#### **Monitor pacjenta:**

Monitor kompaktowy przeznaczony dla wszystkich grup wiekowych – noworodków, dzieci i dorosłych. Pomiar min. EKG / RESP/ NIBP / SpO<sub>2</sub> / 2xTemp.

Ekran LCD o przekątnej 15' oraz wysokiej rozdzielczość 1366x768 dpi.

Konstrukcja monitora nie zawierająca jakichkolwiek wiatraków. Zawiera uchwyt do transportu. Niska waga do 7kg. Konstrukcja musi zapewniać spełnianie norm wg ISO 9919 dla placówek ochrony zdrowia min. w zakresie:

- odporności na wibracje oraz wstrząsy mechaniczne wg IEC 80601-2-61

- IPX1

- zgodność z normą EN 60601-2-27.

Chłodzenie kardiomonitora poprzez konwekcję.

Obsługa za pomocą pokręteł, przycisków funkcyjnych oraz ekranu dotykowego. Menu w języku polskim.

Prezentacja co najmniej 12 przebiegów. Dostępny tryby wyświetlania to min:

- ekran dużych znaków z wyświetlaniem ostatnich min.5 pomiarów NIBP

- ekran EKG w układzie kaskady

- ekran oxyCRG

- ekran trendów dynamicznych min. 8 godzin

- tryb gotowości

- tryb nocny – z automatycznym obniżeniem poziomu głośności alarmów/tonu HR oraz poziomu jasności ekranu (konfigurowalny przez Użytkownika).

Pamięć trendów tabelarycznych oraz graficznych dla wszystkich mierzonych parametrów min.10 dni.

Pamięć min. 48 godzin wszystkich krzywych w czasie rzeczywistym.

Monitor wyposażony w funkcję ręcznego zaznaczania zdarzeń wraz z pamięcią wszystkich krzywych z okresu zapisanego zdarzenia. Możliwość prezentacji wybranych min. 3 krzywych.

Możliwość zdefiniowania min. 3 indywidualnych profili konfiguracji kardiomonitora (profile zawierają min. ustawienia dotyczące: głośności, alarmów, drukowania, parametrów pomiarowych, układów wyświetlania danych oraz trendów). Min. 3 pre-konfigurowane profile odpowiadające najczęstszym zastosowaniom kardiomonitora np. na salę operacyjną bądź oddział intensywnej opieki medycznej.

**Alarmy** - 3 stopniowy system alarmów - alarmy dźwiękowe i wizualne wszystkich monitorowanych parametrów z możliwością wyciszenia i zmian granic alarmowych dla każdego parametru, dostępne w jednym wspólnym menu. Progi alarmowe widoczne na ekranie głównym, ustawiane automatycznie względem aktualnego stanu pacjenta. Możliwość ustawienia „podtrzymania wyświetlania informacji” o wszystkich alarmach fizjologicznych.

Regulacja czasu wyciszenia alarmów (30-180 sekund). Monitor wyposażony w przycisk do wyciszenia bieżącego alarmu oraz pauzowania wszystkich alarmów na zaprogramowany czas. Możliwość wyłączenia wszystkich alarmów bezterminowo jednym przyciskiem (dostępność funkcji konfigurowalna przez administratora / Użytkownika).

Pamięć min. 200 zdarzeń alarmowych wraz z wszystkimi danymi cyfrowymi oraz krzywymi z momentu zdarzenia. Możliwość prezentacji wybranych min. 3 krzywych.

Zasilanie - sieciowe 100-240V 50Hz z mechanicznym zabezpieczeniem przed przypadkowym wyciągnięciem kabla zasilającego.

Własne zasilanie - akumulator litowo-jonowy o min. pojemności 7800mAh. Czas pracy do 4 godzin (monitorowanie EKG, oddechu, SpO2 i pomiar NIBP co 15 minut). Możliwość zastosowania 2-ego akumulatora z łącznym czasem pracy do min. 6 godz. Ładowanie baterii do 90% w czasie do 5 godzin.

Wyświetlanie informacji o pozostałym czasie pracy na baterii w godzinach.

Łączność - wbudowane wyjście LAN (RJ-45), wyjście VGA, min. 2xUSB, gniazdo przywołania pielęgniarki, gniazdo synchronizacji syg. EKG.

Funkcja przyjmowania nowego pacjenta z możliwością wyboru obligatoryjnych pól z wykorzystaniem przynajmniej danych dotyczących numeru pacjenta MRN, imienia, nazwiska, wieku, płci, wzrostu, wagi oraz daty i godziny przyjęcia. Możliwość wprowadzania danych pacjenta przy użyciu opcjonalnego czytnika kodów kreskowych.

Aktualizacje oprogramowania poprzez gniazdo USB. Możliwość zakupu opcjonalnego narzędzia serwisowego umożliwiającego szybkie obejrzenie statusu monitora, aktualizację oprogramowania oraz aktualizację ustawień konfiguracji ze zdalnego serwera.

Możliwość exportowania / importowania ustawień konfiguracji kardiomonitora na dysku USB.

Możliwość pracy w systemie centralnego monitoringu (komunikacja LAN). Możliwość rozbudowy kardiomonitora o moduł WIFI do bezprzewodowej komunikacji z centralą.

Możliwość synchronizacji danych pacjentów ze szpitalnym systemem EMR przy użyciu połączenia LAN, WLAN oraz połączenia szeregowego.

EKG. Monitorowanie EKG 3-5 odpr. wraz z wykrywaniem arytmii. Pomiar HR w zakresie min. 15-350 /min. Wykrywanie impulsów stymulatora serca z możliwością wyboru kanału do detekcji oraz graficznym zaznaczeniem na krzywej EKG.

Rozpoznawanie min. 9 klas zaburzeń rytmu serca z automatycznym podziałem na min. 2 priorytety w zależności od ważności alarmu. Możliwość ustawienia opóźnienia (w minutach) w alarmowaniu o arytmii dla każdego z priorytetów.

Możliwość własnego ustawiania pozycji pomiaru P-R oraz położenia punktu J.

Pomiar, prezentacja i alarmy wartości ST we wszystkich odprowadzeniach. Pomiar odcinka ST w zakresie min. od -2,0 do +2,0 mV ze wszystkich odprowadzeń jednocześnie.

Respiracja (RESP). Pomiar impedancyjny częstości oddechu w zakresie min. 3-150 odd./min.

Możliwość ręcznego ustawiania progu detekcji oddechów.

Saturacja (SPO2). Pomiar tętna w zakresie min. 30-240./min. Pomiar w technologii redukującej artefakty ruchowe Nelcor, Masimo bądź FAST.

Funkcja opóźnienia alarmów SPO2 (w tym desaturacji) konfigurowana przez Użytkownika – do min. 30 sekund.

Wyświetlane wartości cyfrowej saturacji i tętna, krzywej pletyzmograficznej. Zmiana tonu odczytu pulsu z SPO2 wraz ze spadkiem/wzrostem wartości SPO2. Wyświetlanie wskaźnika perfuzji.

Możliwość stosowania czujników Masimo, Nelcor oraz FAST za pomocą opcjonalnego, dedykowanego kabla łączącego.

Pomiar ciśnienia nieinwazyjnego (NIBP). Oscylometryczna metoda pomiaru. Ochrona przed zbyt wysokim ciśnieniem w mankiecie. Zakres ciśnienia skurczowego min. 30-270 mmHg, zakres ciśnienia rozkurczowego min. 10-240 mmHg.

Zakres pomiaru pulsu min. 40-300 bpm. Możliwość konfigurowania wstępnego ciśnienia inflacji.

Temperatura (TEMP). Pomiar z dwóch kanałów z prezentacją różnicy temperatur. Możliwość stosowania czujników jednorazowych oraz wielorazowych.

### **Odpowiedź na pytanie 1: Zamawiający wymaga zgodnie z zapisami załącznika nr 3 do SWZ (SOPZ).**

*Należy zwrócić uwagę, że zgodnie z art. 284 ust. 1 UPZP, „Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie odpowiednio treści SWZ albo opisu potrzeb i wymagań.” Jak podkreśla się przy tym w doktrynie, „kierowane zapytania nie mogą obejmować swym zakresem wykładni prawa, analizowania dokumentów przedkładanych przez wykonawcę w kontekście ich adekwatności np. do warunków udziału w postępowaniu.” (M. Sieradzka. Prawo zamówień publicznych. Komentarz. Legalis 2022; tak samo A. Gawrońska-Baran w: Prawo zamówień publicznych. Komentarz. LEX 2022 ).*

Odnosząc powyższe zasady do pytania Wykonawcy należy zauważyć, że jego rzeczywistym celem nie jest wyjaśnienie wątpliwości Wykonawcy odnośnie do treści SWZ lub OPW, lecz próba **skłonienia Zamawiającego, by dokonał wstępnej (tj. przed złożeniem oferty) oceny oferowanego przez Wykonawcę urządzenia pod kątem jego zgodności z zawartymi w dokumentach zamówienia wymogami. Rozwiązanie takie jest sprzeczne z normą art. 284 ust. 1 UPZP, jak też zasadą uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, o której mowa w art. 16 pkt 1) UPZP. Ocena oferty, również w zakresie jej zgodności z opisanymi w dokumentach zamówienia wymogami, może nastąpić dopiero po upływie terminu składania i otwarciu ofert (zob. art. 223 i n. w zw. z art. 266 UPZP).**

### **Pytania i odpowiedzi dotyczące załącznik nr 4 do SWZ – wzór umowy**

**Pytanie nr 2**, załącznik nr do SWZ – Umowa (wzór) § 6. SERWIS I GWARANCJA pkt 5

Czy zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu reakcji serwisu do 72 godzin od momentu zgłoszenia?

**Pytanie nr 3**, załącznik nr do SWZ – Umowa (wzór) § 6. SERWIS I GWARANCJA pkt 6

Czy zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu naprawy do 7 dni roboczych oraz 14 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy?

**Odpowiedź na pytanie 2-3: Zamawiający wymaga zgodnie z zapisami załącznika nr 4 do SWZ (wzór umowy) oraz załącznika nr 3 do SWZ ( SOPZ).**

Zamawiający zwraca przy tym uwagę, że zgodnie z § 6 ust. 6 wzoru umowy (załącznik nr 4 do SWZ), czas naprawy urządzeń w ramach gwarancji może ulec wydłużeniu o udokumentowany przez Wykonawcę i niezależny od Wykonawcy czas niezbędny na zakup części zamiennych wymaganych do usunięcia wad lub usterek.

**DYREKTOR**

Uniwersyteckiej Kliniki Stomatologicznej w Krakowie

**Marek Szwarczyński**

.....  
Kierownik zamawiającego lub osoba upoważniona do podejmowania  
czynności w jego imieniu