

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji
w Poznaniu



im. prof. Ludwika Bierkowskiego

Dział Zamówień Publicznych

ul. Dojazd 34, 60-631 Poznań
tel. 61-846-47-70,

www.szpitalmswia.poznan.pl
zamowienia@szpitalmswia.poznan.pl



Poznań, dnia 07.06.2023 r.

ZP/p/17/2023

**Do wszystkich Wykonawców
ubiegających się o udzielenie
zamówienia publicznego**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 i nast. ustawy Pzp na dostawę i montaż angiografu, aparatu do znieczulania oraz aparatu stacjonarnego RTG wraz z towarzyszącymi robotami budowlanymi, celem realizacji projektu pn.: „Doposażenie SP ZOZ MSWiA w Poznaniu w celu zniwelowania skutków pandemii COVID-19 i zminimalizowania skutków pandemii i innych chorób zakaźnych w przyszłości”

WYJAŚNIENIE TREŚCI SWZ Nr 7

Zgodnie z art. 135 ust. 1 i 2 i art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2022 poz. 1710 z późn. zm.), Zamawiający Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Poznaniu, im. prof. Ludwika Bierkowskiego, informuje, że w przedmiotowym zwrócono się o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), tym samym Zamawiający publikuje treść zapytań wraz udzielonymi wyjaśnieniami.

Zestaw zapytań nr 1

Uprzejmie proszę o udzielenie wyjaśnień:

Dotyczy części nr 1 Dostawa i montaż angiografu oraz aparatu do znieczulania wraz z towarzyszącymi robotami budowlanymi (w tym także kolumna anest., lampy zabiegowe, monitor).

Czy Zamawiający dopuści i uzna za równoważny wysokiej klasy aparat do znieczulania o następujących parametrach?:

Lp	Parametr
1	Parametry ogólne
2	Aparat na podstawiejezdnej, hamulec centralny

3	Fabryczneuchwyty na dwie 10 litrowebutlerezerwowe, reduktory do butli O ₂ i N ₂ O niewbudowane
4	Aparatprzystosowany do pracyprzyciśnieniusiecicentralnejdla: O ₂ , N ₂ O, Powietrzaod 2,7 kPa x 100
5	Podgrzewanysystemoddechowy, możliwewyłączenie/ włączeniepodgrzewaniaprzezżytkownika w konfiguracjisystemu
6	Awaryjnezasilanieelektrycznecałegosystemu z wbudowanegoakumulatora na conajmniej 100 minut
7	Blatroboczy. Wbudowane, regulowaneoświetlenieblatu
8	Szuflada na akcesoria z trwałymzamknięciem (typu: zamek na klucz, blokadamechaniczna); wysokośćszufladypozwala na pionoweustawieniebutelki z anestetykiemwziewnym
9	Prezentacjaciśnieńgazów w siecicentralnej i w butlachrezerwowych na ekranieglównymrespiratora
10	System bezpieczeństwazapewniającyconajmniej 25% udział O ₂ w mieszaninie z N ₂ O
11	Elektronicznymieszalnik: zapewniającyutrzymanieustawionegowdechogostężeniatlenuprzyzmianiewielkościprzepływuświeżychgazów i utrzymanieustawionegoprzepływuświeżychgazówprzyzmianiestężeniatlenu w mieszaniniepodawanej do pacjenta
12	Aparat z czujnikamiprzepływuwdechowym i wydechowym. Czujnikitermoanemometryczne (tzw. podgrzewane). Czujnikimogąbyćsterylizowaneparowo
13	Wirtualneprzepływomierzeprezentowane na ekranieaparatu
14	Aparatprzystosowany do prowadzeniaiznieczulania w technice Low Flow i Minimal Flow
15	Regulowanyzawórograniczającyciśnienie w trybiewentylacji ręcznej (APL) z funkcjąnatychmiastowegozwolnieniaciśnienia w układziebezkoniecznościściskręcania do minimum
16	Wbudowanyprzepływomierz O ₂ do niezależnejpodażytlenuprzezmaskęlubkaniulędonosową, regulacjaprzepływuconajmniejod 0 do 18 l/min
17	Miejscaaktywne do zamocowaniadwóchparowników
18	W dostawie 6 zbiornikówwjednorazowych z wapnemsodowanym, objętośćpochłaniaczajednorazowegominimum 1200 ml
19	Respirator, trybywentylacji
20	Ekonomicznyrespirator z napędemelektrycznymlubekonomicznyrespirator nie zużywającytlenu do napędu
21	Wentylajakontrolowanaobjętościowo
22	Wentylajakontrolowanaciśnieniowo
23	Wentylacjasynchronizowanazewspomaganiemciśnieniwymoddechówspontanicznych w trybiekontrolowanymobjętościowo i w trybiekontrolowanymciśnieniowo (VCV-SIMV/PS, PCV-SIMV/PS)
24	CPAP/PSV
25	Trybwentylacji z gwarantowanąobjętościątypu Auto Flow, PRVC; synchronizacjaoddechówpacjenta z oddechamiobowiązkowymi
26	FunkcjaPauzy (zatrzymaniewentylacji kontrolowanejnp. na czasodsysaniaśluzulubzmiany pozycjipacjenta), prezentacja na ekranierespiratoraczasupozostałego do zakończeniapauzy, czastrwaniapauzyregulowany w zakresie do conajmniej 10 min
27	Automatyczneprzełączenie na gazzastępczy: -pozaniku O ₂ na 100 % powietrze -pozaniku N ₂ O na 100 % O ₂ -pozanikuPowietrza na 100% O ₂ wewszystkichprzypadkachbieżącyprzepływŚwieżychGazówpozostająstały (nie zmienia się)

28	Awaryjnapodaż O2 i anestetyku z parownikapoawaryizasilaniasieciowego i rozładowanymakumulatorze
29	Regulacje
30	Zakresregulacjiczęstościoddechowejconajmniejd 4 do 100 odd/min
31	Zakresregulacjiplateauconajmniejd 0% do 50%
32	Zakresregulacji I:E conajmniejd 5:1 do 1:5
33	Zakresregulacjiobjętościoddechowej w trybiekontrolowanymbiętościowoconajmniejd 10 do 1500 ml
34	Zakresregulacjiczulościwyzwalaczprzepływowegoconajmniejd 0,3 l/min do 15 l/min
35	Ciśnieniewdechoregulowane w zakresieconajmniejd 10 do 80 hPa (cmH2O)
36	Wspomaganieciśnieniowe w trybie PSV regulowane w zakresieod 3 cmH2O do conajmniej 60 cmH2O
37	Regulacjaczasunarastaniaciśnienia w faziewdechowej (nie dotyczyczasuwdechu), podaźzakres
38	Regulacja PEEP w zakresieconajmniejd 2 do 20 hPa (cmH2O); wymaganafunkcja WYŁ (OFF)
39	Zmianaczęstościoddechowejautomatyczniezmieniaczaswdechu (Ti) - tzw. blokada I:E, możliwewyłączenieitejfunkcjonalnościprzezużytkownika
40	Zmiananastawy PEEP powodujeautomatycznązmianęciśnieniaPwdech (różnicapomiędzy PEEP i Pwdechpozostajęła) możliwewyłączenieitejfunkcjonalnościprzezużytkownika
41	Prezentacje
42	Prezentacja krzywych w czasie rzeczywistym: p(t), CO2(t), prezentacja pętli p-V, V-przepływ
43	Ekonometr (funkcjapozwalająca na optymalnydobórprzepływuświeżychgazów) wraz z prezentacjątrenduekonometru
44	Funkcjatimera (odliczanie do zeraodustawionegoczasu) pomocnaprzywykonywaniu czynnościobwarowanychczasowo, prezentacja na ekranierespiratora
45	Prezentacja ΔV_T (różnicymiędzyobjętościawdechową a wydechową)
46	Funkcjastopera (odliczanieczasuodzera) pomocnaprzykontroliczasuznieczulenia, kontroliczasu; prezentacja na ekranierespiratora
47	Prezentacja MV spont, RR spont (objętościminutowej i częstościoddechowej spontanicznejpacjenta)
48	Prezentacjapodatności, oporu i elastancji
49	Funkcjonalność
50	Kolorowyekran, o regulowanejjasności i przekątnejminimum 15", sterowanie: ekrandotykowy i pokrętofunkcyjne, ekranwbudowany z przoduaparatu
51	Polaparametrówwyświetlane na ekraniemogąbyćkonfigurowane w czasiepracy, możliweszbykiedopasowanierozmieszczenialubzmianywyświetlanychparametrów w czasieoperacji w zależnościodaktualnychwymagańużytkownika
52	Możliweustawienieróżnychkolorówparametrów, np. ciśnienia - czerwone, objętości - zielone, w celułatwiejszegoodczytu
53	Wyświetlanieustawionychgranicalarmowychobokmierzonegoparametru, możliwewyłączenieitejfunkcji
54	Możliwekontynuowaniewentylacjimechanicznej w przypadkugdypomiarpzepływuulegnieawarii (uszkodzonyczujnikprzepływu)
55	Konfiguracjaurządzeniamożebyćeksportowana i importowana do/z innychaparatówtejserii
56	Modułgazowy w aparacie (pomiar w strumieniuobocznym): pomiary i prezentacjawdechowego i wydechowegoścężenia: O ₂ (pomiarparamagnetyczny), N ₂ O, CO ₂ , anestetyki (SEV, DES, ISO), automatycznaidentyfikacjaanestetyku, MAC skorelowany do wiekupacjenta
57	Powrótróbkigazowej do układuoddechowego
58	Eksport do pamięcizewnętrznej USB: widokiekranu (tzw. PrtScrlubzrzutekranu), Dziennika (tzw. RejestrlubDziennikZdarzeńlubLogbook, gdziezapisywanesaparametrypracy), wynikówTestu

59	Automatyczne wstępne skalkulowanie parametrów wentylacji na podstawie prowadzonej masy ciała i/lub wzrostu pacjenta
60	Alarmy
61	Funkcja Autoustawienia alarmów
62	Alarm ciśnienia w drogach oddechowych
63	Alarm objętości minutowej
64	Alarm bezdech generowany na podstawie analizy przepływu, ciśnienia, CO ₂
65	Alarm stężenia anestetyku w ziewnego
66	Alarm braku zasilania w O ₂ , Powietrze, N ₂ O
67	Alarm wykrycia drugiego anestetyku
68	Alarm Możliwa dezaktywacja monitorowania xMAC jako zabezpieczenie przed pojawianiem się alarmu NiskixMAC gdy dystężenie anestetyku spadnie poniżej zezulania
69	Inne
70	Instrukcja obsługi i użytkownika w języku polskim, wersja drukowana, książkowa – nie dopuszcza się kserokopii
71	Oprogramowanie w języku polskim.
72	Śsakinżektoro wy napędzany powietrzem z sieci centralnej, zasilanie ssaka z przyłączy w aparacie, zbiornik na wydzielinę o objętości minimum 700 ml.
73	Dreny do podłączenia O ₂ , N ₂ O i Powietrza o dł. 5m każdy; wtyki typu AGA
74	Dodatkowe niazda elektryczne, conajmniej 4 szt., zabezpieczone bezpiecznikami
75	Całkowicie automatyczny test główny bez interakcji z użytkownikiem w trakcie trwania procedury
76	List kontrolny, czynności do wykonania przed rozpoczęciem testu, prezentowany na ekranie respiratora w formie grafik i tekstu objaśniających poszczególne czynności
77	System ewakuacji gazów, zintegrowany, z niezbędnymi akcesoriami umożliwiającymi podłączenie do odciągu szpitalnego, wskaźnik przepływu ewakuowanych gazów
78	Wymagane akcesoria dodatkowe
79	Zbiornik wielorazowy na wapno, możliwa sterylizacja aparowa w temperaturze 134 st. C
80	Jednorazowe układy oddechowe, współosiowe, z pułapkami 10 szt. (worek oddechowy 2 L, długość rur conajmniej 170 cm)
81	Jednorazowe układy na wydzielinę z żelem – 25 szt.
82	Pułapki wodne do modułu gazowego 12 szt.
83	Linie próbkujące 10 szt.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający wymaga zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

Niniejszy dokument stanowi integralną część SWZ i jest wiążący dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego.

Z poważaniem

1/ strona internetowa prowadzonego postępowania
1/ a/a

SPECJALISTA
ds. zamówień publicznych
mgr inż. Aleksandra Waraczewska

Projekt nr POIS.11.03.00-00-0087/22, pod nazwą „Doposażenie SP ZOZ MSWiA w Poznaniu w celu zniwelowania skutków pandemii COVID-19 i zminimalizowania skutków pandemii innych chorób zakaźnych w przyszłości”, współfinansowany w ramach Działania 11.3 Wspieranie naprawy i odporności systemu ochrony zdrowia Oś priorytetowa XI REACT-EU Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Poznaniu
im. prof. Ludwika Bierkowskiego, ul. Dojazd 34, 60-631 Poznań

Strona 4 z 4