NZ………../2020

Wrocław 30-10-2020r.

**WYJAŚNIENIA TREŚCI SIWZ**

Dotyczy postępowania na: **„Zakup, dostawa oraz serwis aparatury medycznej, diagnostycznej i laboratoryjnej służącej zapobieganiu, przeciwdziałaniu oraz zwalczaniu COVID- 19 na potrzeby Szpitala Specjalistycznego im. A. Falkiewicza we Wrocławiu (24 zadania)”,** sygn. postęp. ZP/PN-10/2020. *(Zamówienie publiczne realizowane w ramach projektu nr RPDS.06.02.00-02-0001/20, pt. "Poprawa dostępności i podniesienie jakości świadczeń zdrowotnych na rzecz ograniczenia zachorowalności mieszkańców regionu w związku z pojawieniem się COVID -19")*

Dyrekcja Szpitala Specjalistycznego im. A. Falkiewicza we Wrocławiu, ul. Warszawska 2, informuje, **że wpłynęły pytania** w ww. postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, na które Zamawiający udzielił następujących odpowiedzi:

**ZESTAW NR 1:**

**Pytanie 1 – Dotyczy części nr 12**

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o odstąpienie od wymogu montażu, instalacji przedmiotu zamówienia oraz przeprowadzenia szkolenia i wyrażenie zgody na dostawę za pośrednictwem kuriera. Oferowana przez nas lampa nie wymaga specjalistycznej wiedzy do montażu i jej późniejszej obsługi. Wraz z dostawą zostanie dostarczona wyczerpująca instrukcja obsługi.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża na to zgody.**

**Pytanie 2 – Dotyczy części nr 12**

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o odstąpienie od wymogu przeprowadzania bezpłatnych przeglądów okresowych w czasie trwania gwarancji. Producent urządzenia nie wskazuje na zalecenie ich wykonywania.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża na to zgody.**

**Pytanie 3 – Dotyczy części nr 12**

Prosimy o doprecyzowanie, czy w przypadku zaoferowania produktu nie będącego wyrobem medycznym, zamawiający wskazując na dokumenty potwierdzające dopuszczenie przedmiotu dostawy do obrotu na terenie RP miał na myśli deklarację zgodności CE?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Pytanie 4 – Dotyczy części nr 12**

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie lampy o wydajności wentylatora 60m3/h.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża na to zgody.**

**Pytanie 5 – Dotyczy części nr 12**

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie lampy bez wyposażenia w sygnalizację uszkodzenia promienników.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża na to zgody.**

**Pytanie 6 – Dotyczy części nr 12**

Zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie warunków gwarancji i potwierdzeniu przez Zamawiającego, że gwarancja nie obejmuje części zamiennych zużywalnych w urządzeniu jakim są promienniki.

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**ZESTAW NR 2:**

1. [dotyczy pkt. 3 ]Czy dopuścicie Państwo do przetargu ultrasonograf renomowanego producenta, posiadający zasilanie jednofazowe 230V AC oraz alternatywnie z wbudowanego akumulatora umożliwiającego pracę przez min. 45 minut.?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

1. [dotyczy pkt. 13 ] Czy dopuścicie Państwo do przetargu ultrasonograf renomowanego producenta, posiadający najnowszej generacji wewnętrzny dysk twardy SSD o pojemności 500 GB?

**Odpowiedź:**

**Tak. Zamawiający omyłkowo umieścił zapis o pojemności dysku 1200 GB zamiast 500 GB.**

1. [dotyczy pkt. 15 ]Czy dopuścicie Państwo do przetargu ultrasonograf renomowanego producenta, o zakresie częstotliwości pracy ultrasonografu fundamentalnych (nie harmonicznych) emitowanych przez głowice obrazowe możliwe do podłączenia na dzień składania ofert) min. 1.4 MHz do 18.0 MHz?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**ZESTAW NR 3:**

uprzejmie prosimy o odpowiedź na n/w pytania do załącznika nr 1a SIWZ zadanie nr 11:

1. do pkt. 18

Czy Zamawiający będzie wymagał możliwości rozbudowy kardiomonitora bez konieczności ingerowania mechanicznego w obudowę o moduły przenośne np.: IBP, etCO2, BIS, moduł analizatora gazów z czujnikiem paramagnetycznym?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

1. do pkt. 10

Czy Zamawiający będzie wymagał ekranu LCD o wysokiej rozdzielczość min: 1280x800 dpi? Format ten jest bardziej komfortowy i wygodniejszy w korzystaniu a obecnie często stosowany przez producentów.

**Odpowiedź:**

**Nie.**

1. do pkt. 22

Czy Zamawiający będzie wymagał możliwości podłączenia drugiego akumulatora i wydłużenia pracy monitora do 12 godzin? Zwiększy to bezpieczeństwo pacjenta w razie konieczności długiego transportu.

**Odpowiedź:**

**Nie.**

1. Czy Zamawiający będzie oczekiwał, aby kupowane kardiomonitory były kompatybilne z posiadanymi na oddziale kardiomonitorami z serii Efficia oraz umożliwiały wpięcie ich do jednej wspólnej centrali?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

1. do pkt. 14

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory bez rozpoznawania parametru QT?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

1. do pkt. 15

Czy Zamawiający będzie oczekiwał, aby kardiomonitory umożliwiały możliwość podłączenia sensorów saturacji w technologii Masimo, Nellcor oraz własnej producenta?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

1. do pkt. 16

Czy Zamawiający zaakceptuje kardiomonitory z lepszym, szerszym zakresem pomiaru saturacji tj. 0-100%?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**ZESTAW NR 4:**

**Zadanie nr 13**

Czy Zamawiający dopuści zasilanie akumulatorowe typu R14 z odpowiednią ładowarką?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Zadanie nr 13**

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu wykonania bezpłatnych przeglądów technicznych i konserwacyjnych?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Zadanie nr 22**

Czy Zamawiający dopuści możliwość sterylizacji wszystkich elementów z wyjątkiem rezerwuaru?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Zadanie nr 22**

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu wykonania bezpłatnych przeglądów technicznych i konserwacyjnych?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**ZESTAW NR 5:**

**Pytanie do zadania 5 - zakup aparatu do znieczulania ogólnego:**

Czy Zamawiający będzie wymagał by aparat do znieczulania wyposażony był w aplikację umożliwiającą tworzenie elektronicznej dokumentacji anestezjologicznej, automatycznie rejestrującą parametry hemodynamiczne, gazowe oraz wentylacyjne z aparatu do znieczulania i kardiomonitora, z możliwością odnotowywania leków i dawek, dodawania komentarzy oraz pełnego opisu przebiegu znieczulenia? Rozwiązanie takie pozwala na oszczędność czasu lekarza anestezjologa co wydatnie przyczynia się do wzrostu bezpieczeństwa pacjenta na sali operacyjnej. Aplikacja umożliwia gromadzenie, wydruk oraz przesłanie do HIS zgromadzonych danych. Jednocześnie pozwoli to przygotować szpital do spełnienia wytycznych dotyczących konieczności posiadania elektronicznej dokumentacji anestezjologicznej w 2021 roku.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

**ZESTAW NR 6:**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wprowadzenie zmian w § 3 ust. 5 poprzez zamianę słów „odsetki ustawowe” na „odsetki ustawowe za opóźnienie w transakcjach handlowych”?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

2. Czy w celu miarkowania kar umownych Zamawiający dokona modyfikacji postanowień projektu przyszłej umowy w zakresie zapisów § 5 ust. 2:

2. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić kary umowne:

1. w wysokości 0,2% wartości brutto **przedmiotu** umowy **nieprzekazanego w terminie do użytku** za każdy dzień zwłoki w przekazaniu przedmiotu umowy do użytku (eksploatacji), **jednak nie więcej niż 10% wartości brutto nieprzekazanego w terminie do użytku przedmiotu umowy**;
2. w wysokości 10% wartości brutto **niezrealizowanej części** umowy określonej w § 3 ust. 2 w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca;
3. w wysokości 10% wartości brutto **niezrealizowanej części** umowy określonej w § 3 ust. 2 w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę, z przyczyn niezależnych od Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

**Tak. Ponadto, Zamawiający modyfikuje treść § 5 ust. 4 z dotychczasowego brzmienia:**

**„Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.**

**na**

**„Wykonawca nie wyraża zgody na potrącanie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia”.**

**ZESTAW NR 7:**

**ZADANIE NR 19**

1. Czy Zamawiający dopuści respirator o poniższych parametrach i wyposażeniu:

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry** |
| 1 | Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2020 |
| 2 | Respirator do terapii niewydolności oddechowej różnego pochodzenia dla dzieci i dorosłych z opcją noworodkową |
| 3 | Respirator stacjonarno-transportowy |
| 4 | Zasilanie w tlen z centralnego źródła sprężonego gazu 2,8-6,0 bar |
| 5 | Złącze niskociśnieniowe tlenu pozwalające na pobór O2 z koncentratora |
| 6 | Wewnętrzna turbina pozwalająca na pracę respiratora bez elektrycznego zasilania zewnętrznego |
| 7 | Respirator stacjonarno-transportowy na podstawie jezdnej. **Waga respiratora bez podstawy jezdnej 12kg** |
| 8 | Zasilanie AC 100-240 V 50 Hz |
| 9 | Awaryjne zasilanie respiratora z akumulatora wewnętrznego - 180 minut pracy ciagłej |
| 10 | **Poziom głośności w decybelach w czasie pracy ≤40 dB(A)** |
| Tryb wentylacji | |
| 1 | VCV Wentylacja kontrolowana objętością |
| 2 | PCV Wentylacja kontrolowana ciśnieniem |
| 3 | Wentylacja ciśnieniowo kontrolowana z docelową objętością oddechową PRVC |
| 4 | PRVC+SIMV |
| 5 | V-SIMV, P-SIMV |
| 6 | CPAP/PSV |
| 7 | APRV |
| 8 | Wdech manualny  Respirator musi być wyposażony w przycisk umożliwiający na żądanie podanie przez lekarza mechanicznego oddechu o ustalonych parametrach. |
| 9 | Oddech spontaniczny |
| 10 | Westchnienia automatyczne z regulacją parametrów |
| 11 | Wentylacja spontaniczna na dwóch poziomach ciśnienia |
| 12 | Wentylacja nieinwazyjna NIV |
| 13 | Wentylacja awaryjna przy bezdechu z regulowanym czasem bezdechu |
| 14 | Funkcja wstrzymania na wdechu |
| 15 | Funkcja natlenowania i automatycznego rozpoznawania odłączenia i podłączenia pacjenta przy czynności odsysania z dróg oddechowych z zatrzymaniem pracy respiratora |
| 16 | Funkcja tlenoterapii (nie będąca trybem wentylacji) umożliwiająca podaż pacjentowi mieszanki powietrze/O2 o określonym - regulowanym przez użytkownika poziomie przepływu oraz wartości FiO2 |
| Parametry regulowane | |
| 1 | Częstość oddechów 1–80 odd./min |
| 2 | Objętość pojedynczego oddechu minimalny zakres 20– 2000 ml |
| 3 | Czas wdechu zakres 0,2 – 10 s |
| 4 | I:E minimalny zakres 4:1 – 1:10 |
| 5 | Możliwość wyboru parametrów zależnych tzn. czasu wdechu lub stosunku wdechu do wydechu |
| 6 | Stężenie tlenu w mieszaninie oddechowej regulowane płynnie w zakresie 21 – 100% |
| 7 | Ciśnienie wdechowe Pinsp 5 – 80 cmH2O |
| 8 | Ciśnienie wspomagania Psupp 0 – 80 cmH2O |
| 9 | PEEP zakres 1 – 45 cmH2O |
| 10 | Wysoki poziom ciśnienia przy wentylacji typu: BPAP, APRV  zakres 0-80 cmH2O |
| 11 | Niski poziom ciśnienia przy wentylacji typu: BPAP, APRV  zakres 0-45 cmH2O |
| 12 | Czas wysokiego poziomu ciśnienia przy wentylacji typu: BPAP, APRV. respirator umożliwia stosowanie długich czasów górnego wysokiego poziomu ciśnienia co jest szczególnie istotne w trybie wentylacji z uwolnieniem ciśnienia APRV. zakres: 0,2 do 30 sekund |
| 13 | Czas niskiego poziomu ciśnienia przy wentylacji typu: BPAP, APRV zakres 0,2 do 30 sekund |
| 14 | Czas narastania ciśnienia 0 – 2 s |
| 15 | Przepływowy tryb rozpoznawania oddechu własnego pacjenta zakres 0,5 – 15 l/min |
| 16 | Ciśnieniowy tryb rozpoznawania oddechu własnego pacjenta zakres -0,5 – -10 cmH2O |
| 17 | Regulowane procentowe kryterium zakończenia fazy wdechowej w trybie PSV zakres 10 – 85 [%] |
| Obrazowanie mierzonych parametrów wentylacji | |
| 1 | **Kolorowy, dotykowy monitor obrazowania parametrów wentylacji, przekątna 18,5 cala z rozdzielczością 1080x1920 pikseli. Możliwość zmiany kąta nachylenia monitora w stosunku do respiratora** |
| 2 | Integralny pomiar stężenia tlenu |
| 3 | Całkowita częstość oddychania |
| 4 | Częstość oddechów obowiązkowych |
| 5 | Częstość oddechów spontanicznych |
| 6 | Wydechowa objętość pojedynczego oddechu |
| 7 | Wydechowa objętość pojedynczego oddechu spontanicznego |
| 8 | Objętość całkowitej wentylacji minutowej |
| 9 | Wydechowa objętość minutowa wentylacji spontanicznej |
| 10 | Minutowa objętość przecieku |
| 11 | Ciśnienie szczytowe |
| 12 | Średnie ciśnienie w układzie oddechowym |
| 13 | Ciśnienie PEEP/CPAP |
| 14 | Ciśnienie plateau |
| 15 | Pomiar I:E |
| 16 | Pomiar oporów wdechowych i wydechowych |
| 11 | Pomiar podatności statycznej |
| 12 | Pomiar podatności dynamicznej |
| 13 | Pomiar ciśnienia PEEPi |
| 14 | Pomiar Vtrap – objętość gazu pozostałego w płucach wytwarzana przez wewnętrzny PEEPi |
| 15 | Pomiar P0.1 |
| 16 | Pomiar NIF- maksymalnego ciśnienia wdechowego, negatywnej siły wdechowej. |
| 17 | Pomiar pracy oddechowej WOB |
| 18 | Pomiar wskaźnika RSBI |
| 19 | Pomiar stałej czasowej wydechowej RCexp |
| 20 | Możliwość równoczesnego obrazowania trzech przebiegów krzywych w czasie rzeczywistym dla ciśnienia, przepływu i objętości w funkcji czasu |
| 21 | Możliwość równoczesnego obrazowania dwóch pętli zamkniętych do wyboru z ciśnienie/objętość, przepływ/objętość lub ciśnienie/przepływ |
| 22 | Możliwość rozbudowy o automatyczny manewr kreślenia pętli statycznej - ciśnienie/objętość w fazie wdechu i wydechu przy niskim przepływie gazów do płuc pacjenta z możliwością doboru przepływu i analizy za pomocą kursorów w celu określenia optymalnego PEEP-u |
| 23 | Prezentacja na ekranie trendów graficznych i tabelarycznych parametrów monitorowanych i nastawianych z 72 godzin |
| Alarmy | |
| 1 | Braku zasilania w energię elektryczną |
| 2 | Braku zasilania w tlen |
| 3 | Braku zasilania w powietrze |
| 4 | Objętości oddechowej (wysokiej i niskiej) |
| 5 | Całkowitej objętości minutowej (wysokiej i niskiej) |
| 6 | Wysokiego ciśnienia w układzie pacjenta |
| 7 | Niskiego ciśnienia w układzie pacjenta |
| 8 | Wysokiej częstości oddechowej |
| 9 | Bezdechu |
| 10 | Hierarchia alarmów w zależności od ważności |
| 11 | Pamięć alarmów z ich opisem, minimum 2000 zdarzeń |
| Inne pożądane funkcje i wyposażenie | |
| 1 | Zabezpieczenie przed przypadkową zmianą parametrów wentylacji |
| 2 | Możliwość rozbudowy o moduł kapnografii z prezentacją krzywej na ekranie respiratora (pomiar i prezentacja parametru VCO2, VECO2, ViCO2)) |
| 3 | Możliwość rozbudowy respiratora o zintegrowany pomiar SpO2 z prezentacją parametrów na ekranie respiratora. |
| 4 | Wstępne ustawienia parametrów wentylacji i alarmów na podstawie wagi pacjenta IBW |
| 5 | Programowalna przez użytkownika konfiguracja startowa respiratora |
| 6 | Autotest aparatu sprawdzający poprawność działania elementów pomiarowych, szczelność i podatność układu oddechowego |
| 7 | Funkcja „zawieszenia” pracy respiratora (Standby) |
| 8 | Sterylizowalna w autoklawie zastawka wydechowa i wdechowa respiratora |
| 9 | **Kompletny układ oddechowy dla dorosłych jednorazowego użytku (z odprowadzeniem wilgoci na zewnątrz, rury z zabezpieczeniem przeciwdrobnoustrojowym opartym na działaniu jonów srebra) wraz z czujnikiem przepływu – 2 szt.** |
| 10 | Wbudowany nebulizator |
| 11 | Ramię przegubowe, uchylne do układu oddechowego pacjenta |
| 12 | Szyna do mocowania akcesoriów na podstawie jezdnej |
| 13 | Obsługa poprzez ekran dotykowy, przyciski i pokrętło |
| 14 | złącza do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora: RS232, USB, Ethernet |
| 15. | **Filtr HEPA wlotu powietrza – 1 szt.** |
| Inne | |
| 1 | Instrukcja obsługi w języku polskim |
| 2 | Oprogramowanie respiratora w języku polskim |

**Odpowiedź:**

**Zamawiający oczekuje sprzętu zgodnego z zamieszczonym zał. nr 1a do SIWZ.**

**ZESTAW NR 8:**

Pytanie 1 do zadania 8

Czy w ramach poprawy konkurencyjności Zamawiający dopuści diatermie spełniające norm zharmonizowane: DIN EN 60601-1, DIN EN 60601-1-2, DIN EN 60601-2-2, DIN EN 1041, DIN EN ISO 14971, zgodnie z dyrektywami CD 93/42/EEC, CD 2011/65/EU o równoważnych parametrach:

|  |  |
| --- | --- |
| ***1.*** | Urządzenie fabrycznie nowe, nie pochodzące z prezentacji ani powystawowe, rok produkcji 2020 . |
| 2. | Certyfikat CE lub świadectwo dopuszczenia do obrotu w UE. |
| 3. | Zasilanie jednofazowe 230V AC |
| 4. | Diatermia chirurgiczna mono- i bipolarna |
| 5. | Diatermia z trybem umożliwiającym obsługę narzędzi do zamykania dużych naczyń. |
| 6. | Bipolarna koagulacja dużych naczyń i pęczków naczyniowych do 7 mm włącznie z automatycznym dopasowaniem mocy wyjściowej do właściwości fizykochemicznych tkanek z funkcją automatycznego zakończenia aktywacji. |
| 7. | Możliwość rozbudowy zestawu o nóż harmoniczny posiadający specjalne końcowki dedykowane do resekcji wątroby. |
| 8. | Funkcja pokazania lub ukrycia parametrów dla wszystkich podłączonych instrumentów. |
| 9. | Automatyczny tryb regulacji mocy cięcia i koagulacji |
| 10. | Moc cięcia monopolarnego do min. 300W dla min.2 trybów, regulacja z dokładnością co 1 W |
| 11. | Minimum 10 tryby koagulacji monopolarnej (w tym miękka, forsowna, forsowna tnąca, spray) |
| 12. | Minimum 8 różnych prądów cięcia monopolarnego -różniących się efektem hemostatycznym (nie dotyczy regulacji mocy) w każdym rodzaju/trybie cięcia min. 3 do 9 efektów hemostatycznych (w zależności od rodzaju), w tym min. 1 prąd cięcia do tkanek z dużą opornością (tk. tłuszczowa, cięcie pod wodą, resekcja monopolarna) |
| 13. | Koagulacja sprayowa o mocy min.120W z możliwością regulacji min. 4 efektów homostaczycznych ( nie dotyczy regulacji mocy) |
| 14. | Koagulacja monopolarna delikatna do min. 120W z możliwością regulacji efektów hemostatycznych w skali min. 3 stopniowej. Dla każdego dostępnego efektu, regulacja z dokładnością co 1W w dostępnym zakresie mocy do 120W. |
| 15. | Koagulacja forsowna tnąca o mocy min. 250W z możliwością regulacji min. 4 efektów homostaczycznych, regulacja z dokładnością co 1W w dostępnym zakresie mocy do 250W. |
| 16. | Koagulacja forsowna mieszana o mocy min. 120W z możliwością regulacji min. 3 efektów homostaczycznych regulacja z dokładnością co 1W w dostępnym zakresie mocy do 120W. |
| 17. | Przynajmniej jeden tryb cięcia bipolarnego z mocą min. 860W do pracy w środowisku wodnym |
| 18. | Minimum 3 efekty hemostatyczne możliwe do uzyskania podczas cięcia bipolarnego w środowisku NaCl, nie dotyczy regulacji mocy |
| 19. | Możliwość wyboru trybu cięcia bipolarnego w środowisku NaCl dla instrumentów bipolarnych |
| 20. | Dodatkowy rodzaj, tryb koagulacji monopolarnej przeznaczony do rozcinania warstw tkanek z bardzo dobrą hemostazą z równocześnie nieznacznym bocznym uszkodzeniem tkanek o mocy max. do 250 W |
| 21. | Koagulacja bipolarna w roztworze soli fizjologicznej: efekt 1 - 125W, efekt 2 - 200W, efekt 3 - 275W, efekt 4 - 350W |
| 22. | Przynajmniej jeden tryb koagulacji bipolarnej do pincet bipolarnych z funkcją autostartu o mocy min. 120W, z regulacja z dokładnością co 1W w całym dostępnym zakresie |
| 23. | Minimum 4 efekty hemostatyczne możliwe do uzyskania podczas koagulacji bipolarnej w środowisku NaCl, nie dotyczy regulacji mocy. |
| 24. | Minimum dwa rodzaje koagulacji bipolarnej do pincet bipolarnych, delikatny i mocny. |
| 25. | Funkcja mikrokoagulacji bipolarnej z możliwością regulacji mocy co 0,1W. |
| 26. | Możliwość regulacji opóźnienia funkcji automatycznego rozpoczęcia pracy w zakresie min. od 0.5s do 2,5s. w krokach co max. 0,05s. |
| 27. | Funkcja automatycznej aktywacji koagulacji bipolarnej po uchwyceniu instrumentem tkanki, z regulowanym opóźnieniem aktywacji. |
| 28. | Praca z funkcją automatycznej dezaktywacji pracy w trybie ligacji dla instrumentów bipolarnych. |
| 29. | Minimum 2 gniazda przyłączeniowe do włączników nożnych , zamieszczone z tyłu aparatu |
| 30 | Możliwość przypisania włączników nożnych zarówno do gniazda instrumentów monopolarnych jak i bipolarnych, z możliwością rozdzielenia włącznika podwójnego i np. uruchomienia funkcji monopolarnego cięcia i bipolarnej koagulacji przy użyciu jednego podwójnego włącznika nożnego |
| 31 | Minimalna liczba gniazd przyłączeniowych uniwersalnych bez konieczności stosowania adapterów: |
| Monopolarne uniwersalne – min. 2 szt. |
| Bipolarne uniwersalne – min. 3 szt. |
| Neutralne uniwersalne – min. 1 |
| 32 | Uniwersalne gniazdo monopolarne umożliwiające bezpośrednie podłączenie przewodów z wtyczkami: |
| - jednopinowymi 4 mm i 5 mm oraz trzypinowych bez żadnych dodatkowych łączników, adapterów. |
| 33 | Uniwersalne gniazdo bipolarne z możliwością podłączenia kabli z wtykiem typu: 2 Pin w rozstawie 28,5mm oraz 1 Pin i 3 Pin |
| 34 | Uniwersalne gniazdo neutralne które pozwala na podłączenie wtyczki z 2 bolcami (standard Valleylab) |
| 35 | Gniazda przyłączeniowe umożliwiające podłączenie narzędzi w standardzie 3-pin oraz 1 pin 4mm, 5mm lub 8mm (do wyboru) dla gniazd monopolarnych oraz podłączenie narzędzi w standardzie 3-pin, 2-pin, 1 -pin bez dodatkowych adapterów dla gniazd bipolarnych |
| 36 | System podświetlanych gniazd:- podświetlenie wolnych gniazd, - brak podświetlenia gniazd z podłączonym instrumentem, - podświetlenie danego gniazda miga w czasie zmiany ustawień |
| 37 | Rozbudowany system pomocy dla użytkownika: - komunikaty, ostrzeżenia, informacje w języku polskim, - możliwość wyświetlenia wyjaśnień/instrukcji dla każdego poziomu menu, trybu pracy, opcji, - sugestie dotyczące naprawienia błędu, - możliwość wyświetlenia filmu instruktażowego na ekranie aparatu, - instrukcja obsługi w języku polskim dostępna w menu generatora. |
|  |
|  |
| 38 | Czytelny i prosty system monitorujący poprawność aplikacji i stan połączenia elektrody biernej, wyświetlanie informacji o elektrodzie: niedzielona, dzielona pediatryczna, brak elektrody, wskaźnik poprawności przylegania elektrody. |  |
|  |
|  |
| 39 | Automatyczne ograniczenie mocy do 50W we wszystkich programach w przypadku podłączenia elektrody neutralnej pediatrycznej |  |
| 40 | Zakres rezystancji układu ochronnego elektrody neutralnej max do 300 Ohm |  |
| 41 | Możliwość zapamiętania min. 300 programów i zapisania ich pod nazwą procedury lub nazwiskiem lekarza |  |
| 42 | Możliwość utworzenia w każdym programie min. 1 podprogramu ( z innymi nastawieniami trybu koagulacji , trybu cięcia , mocy, oraz innym efektem ) |  |
| 43 | Wchodzenie w podprogram przy pomocy sterylnego uchwytu monopolarnego i włącznika nożnego bez udziały osób trzecich |  |
| 44 | Możliwość personalizacji ekranu startowego aparatu (własny tekst, fotografia) |  |
| 45 | Możliwość regulacji : |  |
| - Jasności oraz kontrastu wyświetlacza |  |
| - Natężenia dźwięku oddzielnie dla klawiszy oraz systemu . |  |
|  |  |
| 46 | Sygnalizacja dźwiękowa i wizualna awarii z wyświetlaniem kodu błędu oraz zapamiętaniem błędu w aparacie |  |
| 47 | Podwójny włącznik nożny wodoodporny z możliwością przełączania programu (do dezynfekcjij) – 1 szt. |  |
| 48 | Włącznik nożny pojedynczy (do dezynfekcji) – 1szt. |  |
| 49 | Wózek umożliwiający przewożenie diatermii z blokada min.2 kółek . |  |
| 50 | Uchwyt monopolarny z 2 przyciskami oraz kablem min.4,5m – 2 szt. |  |
| 51 | Pinceta bipolarna Classic prosta, końcówki 1 mm, tępe, długość 160 mm +-5mm – 2szt. |  |
| 52 | Pinceta bipolarna Classic, prosta, końcówki 2 mm, tępe, długość 190 mm +- 5mm – 2 szt. |  |
| 53 | Bipolarny kabel przyłączeniowy do pincet dł. min. 4m – 2 szt |  |
| 54 | Instrukcja użytkowania w języku polskim w postaci papierowej oraz elektronicznej. |  |
| 55 | Gwarancja obejmująca całkowicie bezpłatne wykonanie usługi naprawy lub wymianę wadliwych części/podzespołów przez minimum 3 lata. |  |
| 56 | Maksymalna liczba napraw jednego podzespołu, skutkująca wymianą tego podzespołu na całkowicie nowy. |  |
| 57 | Gwarancja obejmuje wykonanie bezpłatnych przeglądów technicznych i konserwacyjnych wraz z kosztami materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do ich wykonania, określone zgodnie z wymogami producenta jednak nie mniej niż 1 raz w roku. |  |
| 58 | Maksymalna liczba napraw aparatu skutkująca wymianą aparatu na nowy wolny od wad. |  |
| 59 | Maksymalny czas reakcji serwisu liczony do momentu podjęcia czynności naprawczych od zgłoszenia usterki w godzinach. |  |
| 60 | Maksymalny czas usunięcia usterki w siedzibie zamawiającego liczony od daty zgłoszenia w dobach. |  |
| 61 | Przy naprawie dłuższej niż 5 dni i wymagającej zabrania urządzenia do serwisu wykonawcy wymagane jest wstawienie na czas naprawy, urządzenia zastępczego. |  |

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązania, ale nie wymaga ich spełnienia.**

**ZESTAW NR 9:**

W obecnej sytuacji w związku z pandemią prosimy Zamawiającego o zgodę na dodanie zapisu w umowie:

**Siła wyższa**

Żadna ze Stron nie ponosi odpowiedzianlości za zwłokę w realizacji postanowień Umowy lub też za ich niedotrzymanie, jeśli wynika to z jakiegokolwiek zdarzenia lub okolicznośc,i których zaistnienia nie można było uniknąć i do których zalicza się: wypadki, działanie sil natury, zamieszki cywilne, działania wojenne, epidemie, eksplozję, pożary, powodzzie powstania, strajki, strajki okupacyjne lub innego typu sytuacje związane z zamieszkami w zakładach pracy lub brakiem miejsc pracy, klęski żywiołowe, rozruchy, niedostępność lub brak materiałów,sprzętu lub środków transportu, wojna (wypowiedziana lub nie), akty prawne i decyzje organów władz publicznych (siła wyższa). Strona pozostająca w zwłoce niezwłocznie powiadamia drugą stronę o stwierdzonym działaniu siły wyższej oraz podejmuje ona wszelkie uzasadnione działania zmierzające do wyeliminowanialub usunięcia skutków takiego zdarzenia lub okoliczności.   
Po ustaniu wpływu danego zdarzenia lub okoliczności, strona ta, niezwłocznie, ponownie przystępuje do wypełniania swoich obowiązków wynikających z Umowy.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża na to zgody.**

**ZESTAW NR 10:**

**Zadanie nr 14**

1. Czy Zamawiający dopuści 8 tygodni czas realizacji ?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

1. Czy Zamawiający w pkt. 4 opisu dopuści szerokość całkowitą 100 cm?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

1. Czy Zamawiający w pkt. 18 i 19 i 44 opisu dopuści sterowniki nożne zabezpieczone przed nieświadomym uruchomieniem za pomocą przycisku do aktywacji pod panelem ?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

1. Czy Zamawiający w pkt. 22 opisu dopuści po jednym panelu nożnym z każdej strony z wszystkimi funkcjami co tylko usprawnia pracę personelowi ?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

1. Czy Zamawiający w pkt. 27 opisu dopuści sterowanie w barierkach bocznych po wewnętrznej stronie dla pacjenta i zewnętrznej stronie dla personelu zamiast pilota przewodowego ?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

1. Czy Zamawiający w pkt. 36 opisu dopuści odłączenie po 30 sekundach nieużywania ?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

1. Czy Zamawiający w pkt. 59 opisu dopuści barierki spełniające normę bezpieczeństwa EN 60601-2-52, które są odblokowywane za pomocą dźwigni czytelnie oznaczonej ze sprężynami gazowymi łagodnie opuszczającymi barierkę ?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**ZESTAW NR 11:**

**Pytania**

**Zadanie nr 24**

1. Czy Zamawiający do puści wysokiej jakości wózki do transportu pacjenta o wymiarach leża 1980 x 580 mm?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**ZESTAW NR 12:**

1. **Dotyczy wzoru umowy § 2 pkt. 4**

Praktyką w przypadku gwarancji udzielanej na urządzenia medyczne jest wyłączanie tych wad i awarii aparatów, które wynikają z nieprawidłowego użycia (niezgodnego z instrukcją lub przeznaczeniem) aparatu przez Zamawiającego lub też spowodowane są okolicznościami o charakterze siły wyższej.

Czy wobec takiego katalogu włączeń z gwarancji, które są standardem dla aparatury medycznej, będącej przedmiotem niniejszego postępowania, Zamawiający wyraża zgodę na dokonanie modyfikacji zapisu w następujący sposób:

,,Gwarancją nie są objęte:

* + - * 1. uszkodzenia i wady dostarczanego sprzętu wynikłe na skutek:
* eksploatacji przez Zamawiającego niezgodnej z jego przeznaczeniem, niestosowania się Zamawiającego do instrukcji obsługi,
* samowolnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych (dokonywanych przez Zamawiającego lub inne nieuprawnione osoby);
* Celowego lub nieumyślnego niewłaściwego użycia lub zaniedbania,
* uszkodzeń mechanicznych, chemicznych lub termicznych, jak również powstałych wskutek zaistnienia siły wyższej, działania władz wojskowych lub cywilnych, pożarów, powodzi, zalania, strajków lub innych zaburzeń w pracy, wojny, buntów, i innych powodów poza racjonalną kontrolą Wykonawcy

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża na to zgody.**

1. **Dotyczy wzoru umowy § 5 pkt. 2**

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, umożliwiający Zamawiającemu wzbogacenie się, co jest sprzeczne z naturą kary umownej.

**Odpowiedź:**

**Tak. Odpowiedź jak do pytania nr 2 w zestawie 6.**

1. **Dotyczy wzoru umowy § 5**

Zwracamy uwagę, że brak określenia limitu kar może prowadzić do powstania kary rażąco wygórowanej. Jakkolwiek zasadne jest zabezpieczenie interesów Zamawiającego oraz należytego wykonania zamówienia to uregulowania dotyczące kar umownych nie mogą prowadzić do nieuzasadnionego wzbogacenia po stronie Zamawiającego oraz naruszenia zasady proporcjonalności. W związku z tym proponujemy określenie limitu kar umownych, co umożliwi również wykonawcom właściwą ocenę ryzyka i należytą wycenę oferty (zgodne z wyrok KIO z 4.09.2018, KIO 1601/18). Proponujemy wprowadzenie zapisu o następującej treści:

*„Maksymalny limit kar umownych, jakie Zamawiający może naliczyć Wykonawcy, wynosi 10% wartości wynagrodzenia brutto umowy.*

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża na to zgody.**

1. **Dotyczy wzoru umowy § 5**

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 dodatnie Paragrafu o treści:

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.*

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża na to zgody. Ponadto, należy zauważyć, że na Zamawiającego w sytuacjach opisanych wyżej odpowiednie obowiązki nakładają tzw. ustawy tarczowe.**

1. **Dotyczy Załącznika nr 1a do SIWZ; PKT. Gwarancja obejmuje wykonanie** bezpłatnych przeglądów technicznych i konserwacyjnych wraz z kosztami materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do ich wykonania, zgodnie z wymogami producenta, jednak nie mniej niż 1 raz w roku.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykreślenie ostatniego fragmentu „jednak nie mniej niż 1 raz w roku”, a pozostawi zapis zgodnie z zaleceniami producenta. W przypadku określonych urządzeń producenci zalecają (np. w przypadku kardiomonitorów) przeglądy rzadziej niż 1 raz do roku.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża na to zgody.**

1. **Dotyczy Załącznika nr 1a do SIWZ; PKT Maksymalny czas reakcji serwisu liczony w godzinach (…) 48 godzin.**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w punktu na 48 godzin w dni robocze (czyli bez sobót i niedziel oraz dni ustawowo wolnych od pracy)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża na to zgody.**

1. **Dotyczy Załącznika nr 1a do SIWZ; PKT Maksymalny czas usunięcia usterki w siedzibie zamawiającego liczony od daty zgłoszenia 5 dni.**

W określonych przypadkach naprawa sprzętu wymaga sprowadzenia specjalistycznych części zamiennych z zagranicy, co wydłuża czas naprawy nawet do 14 dni. Wobec powyższego czy Zamawiajacy wyrazi zgodę na modyfikację w/w punktu na: maksymalny czas usunięcia usterki w siedzibie Zamawiającego liczony od daty zgłoszenia 5 dni roboczych, a w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych za granicy do 14 dni od zgłoszenia.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża na to zgody.**

**Dotyczy Załącznika nr 1a do SIWZ; PKT przy naprawie dłuższej niż 5 dni i wymagającej zabrania urządzenia do serwisu (…)**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w punktu poprzez dookreślenie „5 dni roboczych”?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża na to zgody.**

**ZESTAW NR 13:**

**Zadanie nr 20: Ssak elektryczny - mobilny – 7 szt.**

– pkt. 3 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ssak elektryczny - mobilny z poborem mocy 110W?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

– pkt. 5 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ssak elektryczny – mobilny z regulacją podciśnienia płynną od 0 do -0,9 bar?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

– pkt. 7 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ssak elektryczny – mobilny bez zaworu zwrotnego oraz filtru wymiennego HEPA na wejściu drenu pacjenta? Oferowany ssak posiada wymienny zawór odcinający zamiast zaworu zwrotnego oraz wymienny filtr mikrobiologiczny MSF podłączany przed urządzeniem do przewodu zasysającego zamiast filtru wymiennego HEPA.

**Odpowiedź:**

**Tak.**

– pkt. 9 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ssak elektryczny – mobilny bez alarmu o przepełnieniu zbiorników, braku podciśnienia oraz niedrożności? Oferowany ssak posiada zawory zabezpieczające przed przepełnieniem umieszczone w pokrywach zbiorników.

**Odpowiedź:**

**Nie.**

– pkt. 10 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ssak elektryczny – mobilny umieszczony na mobilnym wózku z kołami o średnicy mniejszej niż 10cm, niewpływającej na jakość i komfort przemieszczania urządzenia?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

Czy Zamawiający będzie oczekiwał aby ssak elektryczny miał głośność pracy poniżej 40 dB? Bardzo cicha praca poniżej 40 dB (pracuje ciszej niż komputer) bez wątpienia będzie miała pozytywny wpływ na komfort pracy personelu podczas wykonywanych zabiegów.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga poniżej 50 dB.**

**ZESTAW NR 14:**

Zadanie nr 18: Pulsoksymetry – 13 szt.

– pkt. 8 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr z ekranem kolorowym o przekątnej 6”?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

– pkt. 9 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr ze sterowaniem za pomocą przycisków, bez sterowania dotykowego?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**ZESTAW NR 15:**

**Zadanie nr 7: Defibrylatory z wyposażeniem – 2 szt.**

– pkt. 5 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z poziomem wyładowania energii w zakresie od 2 do 360 J w trybie manualnym oraz z dostępnością 25 poziomów energii wyładowania?

**Odpowiedź:**

**Tak. Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

– pkt. 9 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z zintegrowanymi łyżkami zewnętrznymi dla dorosłych i dzieci bez wskaźnika jakości kontaktu z pacjentem? W przypadku niewystarczającego kontaktu elektrod z pacjentem, oferowany defibrylator wyświetli komunikat ostrzegawczy nakazujący operatorowi przyłączenie elektrod.

**Odpowiedź:**

**Nie.**

– pkt. 17 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator bez przycisku do przełączania trybu dla dorosłych i trybu dla dzieci z automatyczną zmianą limitów granic alarmowych we wszystkich trybach oraz zmianą poziomu energii wyładowania w trybie AED?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

– pkt. 18 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z zakresem wyboru energii od 150J do 360J w trybie AED?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

– pkt. 21 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z pomiarem częstości akcji serca w zakresie 20 – 300 uderzeń na minutę?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

– pkt. 24 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z prezentacją 2 kanałów EKG na ekranie?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

Czy Zamawiający będzie wymagał aby defibrylator miał możliwość rozbudowy o moduł komunikacji bezprzewodowej WiFi ? Jest to bardzo przydatne rozwiązanie gdyż pozwala na sprawdzanie na komputerze stacjonarnym m.in. danych o stanie baterii defibrylatora, wykonanym autoteście czy też danych o pacjencie.

**Odpowiedź:**

**Nie.**

Z uwagi na dokładniejsze ustawianie poziomu energii, czy Zamawiający będzie wymagał przynajmniej 25 stopni dostępności energii zewnętrznej?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

Czy Zamawiający będzie wymagał aby defibrylator był wyposażony w trybie AED w algorytm wykrywający ruch pacjenta ? Jest to bardzo ważna i przydatna funkcja gdyż system wykrywa ruch pacjenta niezależnie od analizy EKG. Detekcja ruchu ma na celu wykrywanie okresów, kiedy na EKG może wpływać istotny artefakt związany z ruchem.

**Odpowiedź:**

**Nie.**

Czy Zamawiający będzie wymagał aby defibrylator był wyposażony w metronom z możliwością ustawień rytmu częstotliwości uciśnięć dla pacjentów zaintubowanych i nie zaintubowanych, oraz dla dorosłych i dzieci. Zgodnie z najnowszymi wytycznymi ERC/AHA2015 uciśnięcia różnią się dla pacjenta pediatrycznego/dorosłego, oraz zaintubowanego i niezaintubowanego.

**Odpowiedź:**

**Nie.**

– Czy Zamawiający będzie wymagał, mając na względzie najnowsze badania z dziedziny medycyny oraz wytyczne Europejskiej Rady Resuscytacji, aby defibrylator dostarczał energię w zakresie do 360J u pacjentów dorosłych? Poniżej załączam tytuły badań klinicznych na potwierdzenie powyższej tezy:

1. Eames P, Larsen P, Galletly D. Comparison of ease of use of three automated external defibrillators by untrained lay people. *Resuscitation*. 2003;58(1):25-30.

2. Moore J, Eisenberg M, Cummins R, et al. Lay person use of automatic external defibrillation. *Annals of Emerg Med.* 1987;16(1):669-672.

3. Heames R, Sado D, Deakin C. Do doctors position defibrillation paddles correctly? Observational study. *BMJ.* 2001;322:1393.

4. Larose D. Teaching optimal paddle position for defibrillation [letter]. *Ann Emerg Med.* 1993;22:1925.

5. Lakhotia M, Jain P, Sharma S, et al. Placement of Defibrillator Paddles – How Correct Are We? *JIACM*. 2003;4(3):200-204.

6. Stiell I, Walker R, Nesbitt L, et al. The BIPHASIC Trial: A randomized comparison of fixed lower verses escalating higher energy levels for defibrillation in out-of-hospital cardiac arrest. *Circulation*. 2007;115:1511-1517.

7. Koster R, Walker R, Chapman F. Recurrent ventricular fibrillation during advanced life support care of patients with prehospital cardiac arrest. *Resuscitation*. 2008;78:252-257.

8. Walker R, Koster R, Sun C, et al. Defibrillation probability and impedance change between shocks during resuscitation from out-of-hospital cardiac arrest. *Resuscitation*. 2009;80:773-777.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

**ZESTAW NR 16:**

**Zadanie nr 11 – Kardiomonitory 4 szt.**

Ad. 15. Czy Zamawiający dopuści monitorowanie SpO2 przy użyciu czujników w technologii własnej oraz technologii Nellcor, bez możliwości użycia czujników Masimo?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

Ad. 19. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez wbudowanej drukarki, z możliwością podłączenia zewnętrznej drukarki laserowej formatu A4 oraz z możliwością rozbudowy o wbudowaną drukarkę na papier o szerokości 50mm i wydruk do 3 kanałów?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

Ad. 21. Czy zamawiający dopuści kardiomonitor z zapamiętywaniem zdarzeń alarmowych - 100 zdarzeń z zapisem odcinków krzywych z ostatnich 16 sekund oraz innych parametrów cyfrowych z możliwością wydruku, oraz 100 zdarzeń arytmii?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

Ad. 19. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z wbudowanym akumulatorem litowo-jonowy podtrzymujący 120 minut pracy?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**ZESTAW NR 17:**

**Zadanie nr 17 POMPA INFUZYJNA STRZYKAWKOWA.**

**Pkt. 9.**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy strzykawkowej z ramieniem wychodzącym poza gabaryty obudowy pompy.

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**Pkt. 10.**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy strzykawkowej z zakresem szybkości przepływu we wlewie podstawowym 0,1-999,9 ml/h , w bolusie do 1800 ml/

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

**Pkt. 14.**

Prosimy zamawiającego o dopuszczenie pompy strzykawkowej z trybem BOLUS bez automatycznego zmniejszenia prędkości, pompa ze względów bezpieczeństwa przerywa podaż bolusa po wystąpieniu okluzji.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

**Pkt. 17.**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy strzykawkowej z 9 poziomami ciśnienia okluzji 75-900 mmHg) -z możliwością zmiany progu w czasie trwania infuzji. Wskaźnik ciśnienia widoczny na wyświetlaczu

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

**Pkt. 25.**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy strzykawkowej z historią 1000 zdarzeń przechowywaną w pamięci pompy?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

**Pkt. 26.**

Czy Zamawiający dopuści pompę z wyższą klasą ochrony przed wilgocią IP 34?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

**Pkt. 28.**

Czy Zamawiający dopuści pompę z czasem pracy z akumulatora ok. 10 godz. przy 5 ml/godz. za pomocą strzykawki 50 ml?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**ZESTAW NR 18:**

**Pytanie 1.**

**Dotyczy pakietu 11. Kardiomonitor - 4szt. Pkt. 8.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości kardiomonitor niedotykowy, którego obsługa odbywa się przez przyciski funkcyjne i pokrętło?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**Pytanie 2.**

**Dotyczy pakietu 11. Kardiomonitor - 4szt. Pkt. 9.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości kardiomonitor z ekranem niedotykowym?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**Pytanie 3.**

**Dotyczy pakietu 11. Kardiomonitor - 4szt. Pkt. 15.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości kardiomonitor nieobsługujący czujników Massimo/Nellcor?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**Pytanie 4.**

**Dotyczy pakietu 11. Kardiomonitor - 4szt. Pkt. 16.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości kardiomonitor z zakresem pomiarowym pulsu: 25-250bpm?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**Pytanie 5.**

**Dotyczy pakietu 11. Kardiomonitor - 4szt. Pkt. 18.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości kardiomonitor bez możliwości rozbudowy o funkcje pomiarów hemodynamicznych?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**Pytanie 6.**

**Dotyczy pakietu 11. Kardiomonitor - 4szt. Pkt. 19.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości kardiomonitor wyposażony we wbudowaną drukarkę

o szerokości papieru: 48mm, umożliwiającą wydruk 2 kanałów?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**Pytanie 7.**

**Dotyczy pakietu 11. Kardiomonitor - 4szt. Pkt. 21.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości kardiomonitor z pamięcią71 zdarzeń alarmowych?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Pytanie 8.**

**Dotyczy pakietu 11. Kardiomonitor - 4szt. Pkt. 22.**

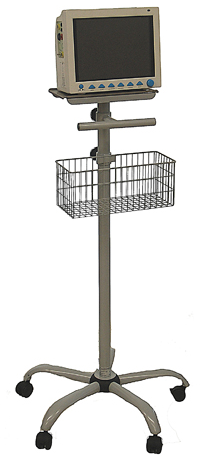
Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości kardiomonitor z zasilaniem akumulatorowym umożliwiającym pracę przez 120min podczas braku zasilania sieciowego?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

***Poniżej zdjęcie poglądowe kardiomonitora, który chcielibyśmy zaoferować w postępowaniu:***





**Pytanie 9.**

**Dotyczy pakietu 23. Wózki anestezjologiczne – 7szt. Pkt. 3.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości wózek anestezjologiczny, którego konstrukcja opiera się na

aluminiowych kolumnach nośnych, ściany boczne i tylnia wózka wykonane są z nierdzewnego kompozytu aluminium,

fronty szuflad są aluminiowe – lakierowane proszkowo, natomiast blat roboczy wykonany ze stali nierdzewnej w celu

ograniczenia namnażania się bakterii?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Pytanie 10.**

**Dotyczy pakietu 23. Wózki anestezjologiczne – 7szt. Pkt. 4.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości wózek anestezjologiczny, zaopatrzony w wysoce mobilny układ jezdny składający się z 4 podwójnych kół o średnicy 100mm, w tym dwa z hamulcem, a jedno z funkcją jazdy na wprost, rozmieszczone na planie prostokąta dla lepszej stabilności wózka?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Pytanie 11.**

**Dotyczy pakietu 23. Wózki anestezjologiczne – 7szt. Pkt. 5.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości wózek anestezjologiczny, wyposażony w 5 szuflad,

bez drzwiczek – szuflady zaopatrzone w centralny zamek?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Pytanie 12.**

**Dotyczy pakietu 23. Wózki anestezjologiczne – 7szt. Pkt. 5.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości wózek anestezjologiczny, wyposażony w 4 szuflady,

bez drzwiczek – szuflady zaopatrzone w centralny zamek?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Pytanie 13.**

**Dotyczy pakietu 23. Wózki anestezjologiczne – 7szt. Pkt. 7.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości wózek anestezjologiczny, którego górny blat roboczy wykonany ze stali nierdzewnej zabezpieczony jest po bokach i z tyłu chromowanymi relingami przed zsuwaniem się przedmiotów podczas przetaczania wózka?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Pytanie 14.**

**Dotyczy pakietu 23. Wózki anestezjologiczne – 7szt. Pkt. 8.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości wózek anestezjologiczny, którego solidna stalowa nadstawka na leki, z 10 przeźroczystymi uchylnymi pojemnikami, nie posiada zamka na klucz?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

***Poniżej zdjęcia poglądowe wózka, który chcielibyśmy zaoferować w postępowaniu:***



***Poniżej zdjęcie poglądowe wózka, który chcielibyśmy zaoferować w postępowaniu:***



**Pytanie 15.**

**Dotyczy pakietu 24. Wózki do transportu pacjenta – 8szt. Pkt. 4.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości wózek do przewozu pacjentów wyposażony

w pół-centralną blokadę kół, czyli naciśnięcie jednej dźwigni hamulca blokuje dwa koła wózka, skutecznie go unieruchamiając, bez blokady kierunkowej?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Pytanie 16.**

**Dotyczy pakietu 24. Wózki do transportu pacjenta – 8szt. Pkt. 6.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości wózek do przewozu pacjentów, o wymiarach leża:

- długość: 1950mm,

- szerokość: 630mm,

?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Pytanie 17.**

**Dotyczy pakietu 24. Wózki do transportu pacjenta – 8szt. Pkt. 6.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości wózek do przewozu pacjentów, o wymiarach leża:

- długość: 1970mm,

- szerokość: 670mm,

?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

***Na kolejnej stronie zdjęcie poglądowe wózka, który chcielibyśmy zaoferować w postępowaniu:***

***Poniżej zdjęcie poglądowe wózka, który chcielibyśmy zaoferować w postępowaniu:***



**Pytanie 18.**

**Dotyczy pakietu 12. Lampy przepływowe UV – 25szt. Pkt. 14.**

Czy Zamawiający dopuści przedmiot zamówienia bez konieczności wykonywania okresowych przeglądów gwarancyjnych i pogwarancyjnych? Prośbę swą motywujemy faktem, iż lampy bakteriobójcze i wirusobójcze UV-C nie są wyrobami medycznymi (na terenie Unii Europejskiej), więc przeglądy nie są wymagane. Nie wymaga ich także producent, który gwarantuje, że do sprawnej pracy urządzenia wystarczy postępowanie zgodne z instrukcją, tj. wymiana prostego filtra – w zależności od zużycia oraz kompletu źródeł światła po zużyciu, które wskazuje licznik czasu pracy wbudowany w urządzenie.

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**Pytanie 19.**

**Dotyczy pakietu 12. Lampy przepływowe UV – 25szt. Pkt. 14.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania przedmiot zamówienia z gwarancją i przeglądami nieobejmującymi materiałów eksploatacyjnych?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

***Na kolejnej stronie zdjęcie poglądowe lampy, którą chcielibyśmy zaoferować w postępowaniu:***

***Poniżej zdjęcie poglądowe lampy, którą chcielibyśmy zaoferować w postępowaniu:***



**ZESTAW NR 19:**

**Dotyczy: zadanie nr 14 – Łóżko do intensywnej opieki z materacem – 2 szt.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na realizację zamówienia w terminie do 56 dni od daty zawarcia umowy? Proponowany termin realizacji zamówienia będzie zgodny ze standardowym cyklem produkcji, co pozwoli Wykonawcy należycie zrealizować przedmiot umowy. Jeśli Zamawiający nie wyrazi zgody na zaproponowany termin realizacji prosimy o informację o ile Zamawiający ma możliwość jego wydłużenia.

**Odpowiedź:**

**Tak. Zamawiający wymaga realizacji zamówienia w terminie do 8 tygodni od dnia zawarcia umowy.**

1. Czy (w pkt. 8) Zamawiający dopuści konstrukcję łóżka opartą na trzech maksymalnie szeroko rozstawionych kolumnach o przekroju prostokątnym umożliwiających uzyskanie przechyłu bocznego w celu zastosowania terapii ułożeniowej oraz posiadające możliwość współpracy z mobilnymi, przyłóżkowymi aparatami RTG? W środowisku sal pobytowych zazwyczaj nie stosuje się aparatów z ramieniem typu C. Badania diagnostyczne w postaci RTG najczęściej wykonywane są za pomocą jezdnych przyłóżkowych aparatów RTG (do czego przystosowane będą oferowane łóżka), natomiast diagnostyka ramieniem C przeważnie odbywa się w pracowniach do tego przeznaczonych np. sale zabiegowe, MRI, czy CT.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

1. Czy (w pkt. 11) Zamawiający dopuści minimalną wysokość leża od podłogi 500 mm - wymiar dotyczy powierzchni, na której spoczywa materac; możliwość uzyskania minimalnej wysokości krawędzi leża dla opuszczającego łóżko pacjenta 520 mm dzięki funkcji przechyłów bocznych?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

1. Czy (w pkt. 13) Zamawiający dopuści elektryczną regulację oparcia pleców w zakresie 65o?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

1. Czy (w pkt. 19) Zamawiający dopuści zabezpieczenie przed nieświadomym uruchomieniem regulacji przechyłów bocznych poprzez możliwość blokady tej funkcji na centralnym panelu sterującym?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

1. Czy (w pkt. 21) Zamawiający dopuści funkcję podwójnej łącznej autoregresji oparcia pleców i uda o parametrze 150 mm (+/- 10 mm)?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

1. Czy (w pkt. 22) Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w sterowniki nożne, po dwa panele sterujące z każdej strony: osobny do regulacji wysokości, osobny do przechyłów bocznych; łóżko posiadające cały układ elektryczny o klasie szczelności IPX6 zabezpieczający przed wnikaniem wody i pyłów?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

1. Czy (w pkt. 23) Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w centralny panel sterujący zawieszany na szczycie od strony nóg pacjenta z możliwością podwieszenia go pod wysuwaną półką na pościel od strony nóg pacjenta?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

1. Czy (w pkt. 24) Zamawiający dopuści centralny panel sterujący z przyciskami membranowymi, nie wyposażony we wskaźnik podłączenia łóżka do sieci elektrycznej oraz wskaźnik ładowania akumulatora łóżka?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

1. Czy (w pkt. 25) Zamawiający dopuści panel z trzema rozróżnionymi strefami:

* menu/pole umożliwiające blokowanie funkcji i oznaczone strzałkami „góra” / „dół”
* menu/pole do sterowania funkcją regulacji oparcia pleców, segmentu uda, przechyłów bocznych, wysokości leża, przechyłów Trendelenburga i anty-Trendelenburga
* menu/pole do sterowania pozycjami zaprogramowanymi: pozycją krzesła kardiologicznego, pozycją antyszokową, pozycją CPR, pozycją „do badań”?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

1. Czy (w pkt. 26) Zamawiający dopuści panel centralny posiadający czytelne piktogramy ułatwiające wybór konkretnej funkcji elektrycznej, która ma być w danym czasie realizowana?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

1. Czy (w pkt. 27) Zamawiający dopuści przyciski funkcyjne pilota przewodowego sterującego podświetlane, bez funkcji latarki?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

1. Czy (w pkt. 28) Zamawiający dopuści centralny panel sterujący bez funkcji autokontur? W oferowanym łóżku funkcja autokontur będzie dostępna na pilocie przewodowym.

**Odpowiedź:**

**Tak.**

1. Czy (w pkt. 32) Zamawiający dopuści możliwość ustawienia ergonomicznej pozycji „do badań” (wypoziomowanie segmentów leża i podniesienie do maksymalnej wysokości leża) tylko poprzez przyciśnięcie i przytrzymanie jednego, odpowiednio oznakowanego przycisku na panelu centralnym?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

1. Czy (w pkt. 33) Zamawiający dopuści pozycję autokontur uzyskiwaną poprzez wybór tej funkcji na pilocie przewodowym przez przyciśnięcie i przytrzymanie odpowiedniego przycisku na panelu centralnym (góra lub dół)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

1. Czy (w pkt. 35) Zamawiający dopuści możliwe trzy rodzaje sterowania elektrycznymi funkcjami łóżka:

* I – regulacje podstawowymi elektrycznymi funkcjami łóżka za pomocą pilota przewodowego
* II – regulacje wszystkimi elektrycznymi funkcjami łóżka za pomocą centralnego panelu sterującego z możliwością selektywnej blokady funkcji elektrycznych łóżka (poza funkcjami ratującymi życie)
* III – dodatkowe sterowanie regulacji wysokości leża i przechyłów nożnych za pomocą sterowników nożnych?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

1. Czy (w pkt. 36) Zamawiający dopuści odłączenie wszelkich regulacji (za wyjątkiem funkcji ratujących życie) na centralnym panelu sterującym po ok. 20 sekundach nieużywania regulacji chroniącej pacjenta przed nagłymi niepożądanymi regulacjami (konieczność świadomego ponownego uruchomienia regulacji)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

1. Czy Zamawiający dopuści łóżko bez przycisku aktywującego regulacje opisanego w pkt. 37 oraz bez przycisku bezpieczeństwa opisanego w pkt. 38? W oferowanym łóżku jest możliwość odłączenia / zablokowania wszystkich funkcji (za wyjątkiem funkcji ratujących życie) poprzez selektywną blokadę funkcji w przypadku wystąpienia zagrożenia dla pacjenta lub personelu.

**Odpowiedź:**

**Tak.**

1. Czy (w pkt. 39) Zamawiający dopuści centralny panel sterujący wyposażony w charakterystycznie oznaczone przyciski, np. ikoną zamkniętej kłódki, blokujące poszczególne funkcje sterowane elektrycznie za wyjątkiem tzw. „funkcji ratujących życie” dostępnych tylko z centralnego panelu sterującego?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

1. Czy (w pkt. 40 i 42) Zamawiający dopuści centralny panel sterujący z możliwością selektywnego blokowania elektrycznych funkcji łóżka za wyjątkiem tzw. „funkcji ratujących życie”?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

1. Czy (w pkt. 43) Zamawiający dopuści możliwość regulacji wysokości leża oraz przechyłów bocznych za pomocą dodatkowych sterowników nożnych – w celu bezpieczeństwa konieczność uniesieniu relingu ochronnego i świadomego naciśnięcia przycisku uruchamiającego dostępność funkcji?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

1. Czy (w pkt. 45) Zamawiający dopuści segment podudzia regulowany ręcznie przy pomocy sprężyny gazowej?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

1. Czy (w pkt. 48) Zamawiający dopuści segmenty leża wypełnione płytami HPL w sekcji oparcia pleców, uda i podudzia (segment miednicy stalowy, lakierowany), segment pleców umożliwiający wykonanie zdjęcia poprzez wsunięcie kasety pod materac lub pacjenta?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

1. Czy (w pkt. 54) Zamawiający dopuści barierki boczne posiadające wskaźniki kąta nachylenia segmentu oparcia pleców i przechyłów wzdłużnych (zamiast poziomic)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

1. Czy (w pkt. 56 i 58) Zamawiający dopuści łóżko zaopatrzone w listwy do mocowania wyposażenia mocowane po obu stronach ramy leża z 4 haczykami na woreczki na płyny infuzyjne?

**Odpowiedź:**

**Tak. Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

1. Prosimy (w pkt. 57) o potwierdzenie, że Zamawiający oczekuje, aby każde łóżko było wyposażone w dwa wieszaki kroplówki (4 haczyki ze stali nierdzewnej)?

**Odpowiedź:**

**Tak. Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

1. Czy (w pkt. 59) Zamawiający dopuści poręcze boczne dzielone, dwuczęściowe odchylane i składane wzdłuż ramy leża nie powodujące poszerzenia łóżka, składane poniżej poziomu materaca, barierki boczne łatwe do obsługi przez personel medyczny odblokowywane w celach bezpieczeństwa dźwignią dostępną jedynie dla personelu medycznego (jednym ruchem) barierki spełniające normę bezpieczeństwa EN 60601-2-52?



(Zdjęcie poglądowe oferowanego łóżka)

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Dotyczy: zadanie nr 23 – Wózki anestezjologiczne – 7 szt.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na realizację zamówienia w terminie do 56 dni od daty zawarcia umowy? Proponowany termin realizacji zamówienia będzie zgodny ze standardowym cyklem produkcji, co pozwoli Wykonawcy należycie zrealizować przedmiot umowy. Jeśli Zamawiający nie wyrazi zgody na zaproponowany termin realizacji prosimy o informację o ile Zamawiający ma możliwość jego wydłużenia.

**Odpowiedź:**

**Tak. Zamawiający wymaga realizacji zamówienia w terminie do 8 tygodni od dnia zawarcia umowy.**

1. Czy (w pkt. 3) Zamawiający dopuści wózki wykonane z metalu lakierowanego proszkowo oraz estetycznego tworzywa sztucznego?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

1. Czy (w pkt. 4) Zamawiający dopuści konstrukcję umieszczoną na podwoziu na 4 kołach o średnicy 15 cm, w tym 2 koła z hamulcem?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

1. Czy (w pkt. 5) Zamawiający dopuści wózek wyposażony tylko w szuflady zabezpieczone zamkiem, bez drzwi? Prosimy o doprecyzowanie jakiej ilości szuflad Zamawiający oczekuje w wózkach.

**Odpowiedź:**

**Tak. 4 szt. minimum.**

1. Czy (w pkt. 7) Zamawiający dopuści blat szafki wózka zabezpieczony podwyższonymi krawędziami chroniącymi przed ściekaniem rozlanych płynów oraz przed spadaniem drobnych przedmiotów?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

1. Czy (w pkt. 8) Zamawiający dopuści nadstawkę z 10 uchylnymi, tworzywowymi pojemnikami na leki, bez zabezpieczenia zamkiem?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

1. Czy (w pkt. 9) Zamawiający dopuści wózek wyposażony w pojemnik na odpady medyczne mocowany z boku wózka?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

1. Czy (w pkt. 10) Zamawiający dopuści wózek wyposażony w uchwyt na pudełko rękawiczek lub masek jednorazowych mocowany do nadstawki nad blatem roboczym wózka?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

1. Czy (w pkt. 10) Zamawiający dopuści wózek standardowo wyposażony z boku w trzy uchylne, tworzywowe kuwety przeznaczone na akcesoria, rękawiczki, maski?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

1. Prosimy o odstąpienie od zapisów w pkt. 14 dot. wykonywania bezpłatnych przeglądów technicznych i konserwacyjnych ze względu na to, że w oferowanych wózkach nie ma konieczności wykonywania takich przeglądów.



(Zdjęcie poglądowe oferowanego wózka)

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Dotyczy: zadanie nr 24 – Wózki do transportu pacjenta – 8 szt.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na realizację zamówienia w terminie do 56 dni od daty zawarcia umowy? Proponowany termin realizacji zamówienia będzie zgodny ze standardowym cyklem produkcji, co pozwoli Wykonawcy należycie zrealizować przedmiot umowy. Jeśli Zamawiający nie wyrazi zgody na zaproponowany termin realizacji prosimy o informację o ile Zamawiający ma możliwość jego wydłużenia.

**Odpowiedź:**

**Tak. Zamawiający wymaga realizacji zamówienia w terminie do 8 tygodni od dnia zawarcia umowy.**

1. Czy (w pkt. 4) Zamawiający dopuści koła o średnicy 20 cm z centralną blokadą, jedno blokowane do jazdy na wprost?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

1. Czy (w pkt. 6) Zamawiający dopuści leże o wymiarach: długość 195 cm, szerokość 65 cm?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

1. Prosimy o odstąpienie od zapisów w pkt. 14 dot. wykonywania bezpłatnych przeglądów technicznych i konserwacyjnych ze względu na to, że w oferowanych wózkach nie ma konieczności wykonywania takich przeglądów.

**Odpowiedź:**

**Nie.**

****

(Zdjęcie poglądowe oferowanego wózka)

**ZESTAW NR 20:**

1. **Dot Załącznika nr 1a do SIWZ, zadanie nr 6, dotyczy pkt 3**

|  |  |
| --- | --- |
| 3. | Zasilanie jednofazowe 230V AC oraz alternatywnie z wbudowanego akumulatora umozliwiającego pracę przez min. 60 minut. |

Czy Zamawiający zaakceptuje aparat renomowanego producenta z zasilaniem 230 V, (poborem energii maksymalnie do 450W) oraz alternatywnie z zasilaniem z zintegrowanego z aparatem zasilacza UPS o mocy 1000VA.

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**2. dot. Załącznika nr 1a do SIWZ, zadanie nr 6, dotyczy pkt 7**

|  |  |
| --- | --- |
| 7. | Maksymalna waga kompletnego aparatu 90 kg. |

Czy Zamawiający zaakceptuje aparat USG o wadze poniżej 90 kg, ale w przypadku integracji aparatu z zewnętrznym zasilaniem w postaci UPS, łączna waga będzie wynosić 96 kg?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**3. Załącznik nr 1a do SIWZ, zadanie nr 6, dotyczy pkt 13**

|  |  |
| --- | --- |
| 13. | Wewnętrzny dysk twardy o pojemności min. 1200 GB |

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG z wewnętrznym dyskiem 512 GB? Jest to wielkość dysku powszechnie stosowana w aparatach ultrasonograficznych, w zupełności wystarczająca do archiwizacji kilkuset badań.

**Odpowiedź:**

**Tak. Zamawiający omyłkowo zamieścił zapis o pojemnościach 1200 GB.**

4. **dot. Załącznika nr 1a do SIWZ, zadanie nr 6, dotyczy pkt 65**

|  |  |
| --- | --- |
| 65 | Ilość krzywych ogniskowania (focal zone) – min. 8 |

Czy Zamawiający zaakceptuje równoważne rozwiązanie w postaci tzw. strefy ogniskowania dynamicznego. Ogniskowanie dynamiczne daje możliwość wstawienia punktowego strefy ogniskowania, ale dodatkowo możliwość jej zawężenia bądź rozszerzenia, co jest narzędziem bardziej innowacyjnym i praktyczniejszym z punktu widzenia użytkownika.

**Odpowiedź:**

**Tak.**

***5. dot. Załącznika nr 1a do SIWZ, zadanie nr 6*** dotyczy pkt 70

|  |  |
| --- | --- |
| 70 | Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do biopsji, poprawiające wizualizację igły. |

Czy Zamawiający zaakceptuje aparat USG wyposażony w oprogramowanie do biopsji z wizualizacją kanału biopsyjnego z funkcjonalnościami poprawiającymi wizualizację igły, takimi jak: adaptacyjne przetwarzanie obrazu redukujące artefakty i szumy oraz poprawiające rozdzielczość kontrastową, automatyczna optymalizacja obrazu jednym przyciskiem, praca w trybie wielokierunkowego emitowania i składania wiązki ultradźwiękowej, regulacja wzmocnienia głębokościowego i poprzecznego.

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**6. dot. Dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ, §2, ust. 3**

**Prosimy o zmianę zapisu na następujący:**

*Wykonawca udziela gwarancji na dostawczony przedmiot umowy na okres .......... miesięcy (min. 24. miesiące) liczonej od dnia uruchomienia urządzenia + 2 lata serwisu w ramach ceny (płatne tylko koszty materiałowe).*

**Odpowiedź:**

**Nie.**

*7.* **dot. Dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ, §2, ust. 4**

*4. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do:*

*a) dokonywania napraw w ramach ceny zgłaszanych przez Zamawiającego ustrek*

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**8. dot. Dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ §5:**

Z uwagi na pandemię COVID-19 prosimy Zamawiającego o jednoznaczne potwierdzenie, że kary umowne i odszkodowania będą należne tylko w przypadku winy Wykonawcy z wyłączeniem przypadków opóźnień w dotrzymaniu terminów wynikających z umowy związanych z siłą wyższą, ograniczeniami eksportowymi lub importowymi dotyczącymi wyrobów medycznych, następczą niemożliwością wykonania umowy z powodu opóźnienia w dostawach, braku produktów, przerwania łańcucha dostaw, brakiem lub zmniejszeniem personelu, który może wykonać dostawę, instalacje i/lub szkoleniem, serwis itd. Z uwagi na wysokie ryzyko opóźnienia terminów realizacji zamówień i niemożliwą do przewidzenia dalszą sytuację związaną z rozprzestrzenianiem się wirusa COVID-19 obecne, bardzo rygorystyczne zapisy umowy w zakresie kar mogą spowodować, iż żaden z Wykonawców nie zdecyduje się złożyć oferty.

W przypadku pozytywnej odpowiedzi prosimy o uwzględnienie zmiany w §5 wzoru umowy.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża na to zgody.**

**9. dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ, §4**

Czy z uwagi na niemożliwą do przewidzenia sytuację związaną z pandemią COVID-19 Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji przedmiotu zamówienia o czas spowodowany niemożliwością wykonania umowy z powodu siły wyższej, ograniczeniami eksportowymi lub importowymi dotyczącymi wyrobów medycznych, opóźnień w dostawach, braku produktów, braku dostępu do miejsca instalacji przedmiotu zamówienia, przerwania łańcucha dostaw, brakiem lub zmniejszeniem personelu, który może wykonać dostawę, instalacje i/lub szkoleniem?

W przypadku pozytywnej odpowiedzi prosimy o uwzględnienie zmiany w treści §4 wzoru umowy.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża na to zgody.**

**10. Dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ, § 5**

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

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża na to zgody.**

**11. Dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ**

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wyraża zgodę na wyłączenie uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne Przedmiotu Umowy?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**12.**  **Dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ:**

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

1. Wykonawca zobowiązuje się zwolnić z odpowiedzialności Zamawiającego wobec roszczeń, zarzucających, że urządzenia wchodzące w skład Przedmiotu umowy („Produkty’) bezpośrednio naruszają prawa własności intelektualnej osób trzecich pod warunkiem, że Zamawiający,

(a) przekaże Wykonawcy bezzwłoczne zawiadomienie o roszczeniu, oraz

(b) udzieli Wykonawcy pełnej i wyczerpującej informacji i pomocy niezbędnej Wykonawcy przy obronie przez roszczeniem, zawarciu ugody w przedmiocie roszczenia lub uniknięciu roszczenia, oraz

(c) przekaże Wykonawcy wyłączną kontrolę nad obroną, ugodą lub uniknięciem roszczenia.

2. Zamawiający zobowiązuje się nie zawierać jakiejkolwiek ugody w związku z roszczeniem ani ponosić kosztów lub wydatków na rachunek Wykonawcy bez uprzedniej pisemnej zgody Wykonawcy.

3. Wykonawca nie będzie miał żadnego zobowiązania do zwolnienia z odpowiedzialności Zamawiającego z tytułu jakiegokolwiek roszczenia o naruszenie wynikającego w przypadku gdy takie roszczenie wynika z: (a) zachowania przez Wykonawcę zgodności z projektami, specyfikacjami lub instrukcjami Zamawiającego, (b) skorzystania przez Wykonawcę z informacji technicznych lub technologii dostarczonych przez Zamawiającego; (c) modyfikacji Produktów przez Zamawiającego lub jego przedstawicieli, niezatwierdzonych przez Wykonawcę; wykorzystania Produktów w sposób inny niż zgodnie ze specyfikacjami Produktów lub stosownymi pisemnymi instrukcjami Produktów; (d) wykorzystania Produktów wraz z jakimkolwiek innym produktem lub oprogramowaniem, jeśli naruszenia można było uniknąć poprzez użycie aktualnej niezmienionej wersji któregokolwiek z Produktów, lub wykorzystania Produktów po tym, jak Wykonawca zalecił Zamawiającemu na piśmie zaprzestanie używania Produktów ze względu na zarzucane naruszenie; (e) niestosowania się przez Zamawiającego do zalecanych harmonogramów konserwacji oprogramowania i sprzętu komputerowego oraz instrukcji oraz/lub niewprowadzenia obowiązkowych działań (bezpieczeństwa).

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

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

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

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

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża na to zgody.**

**13.** **Dotyczy załącznika nr 4 do SIWZ:**

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

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża na to zgody.**

**ZESTAW NR 21:**

1. **Opis techniczno-jakościowy – pkt. 22**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, którego częstotliwość odświeżania obrazu 2D wynosi 1500 obrazów na sekundę?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

1. **Opis techniczno-jakościowy – pkt. 25**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat bez funkcji wyłączenia bramki kolorowego Dopplera na obrazach z pamięci?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

1. **Opis techniczno-jakościowy – pkt. 27**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat umożliwiający korekcję kąta w zakresie ± 80°?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

1. **Opis techniczno-jakościowy – pkt. 29**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat bez możliwość regulacji położenia linii bazowej i korekcji kąta na obrazach w trybie Dopplera spektralnego zapisanych na dysku?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

1. **Opis techniczno-jakościowy – pkt. 64**

Czy zamawiający dopuści do przetargu aparat bez możliwości połączenia online?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

1. **Opis techniczno-jakościowy**

Zamawiający zmierza zakupić ultrasonograf do badań, w których niezwykle ważna jest precyzyjna ocena przepływów. Czy w związku z tym Zamawiający nie uważa, że nowoczesny ultrasonograf wysokiej klasy powinien posiadać dostępną na rynku najnowszą generację obrazowania Dopplerowskigo tj. rozszerzonego obrazowania w trybie Color Doppler o wysokiej czułości i rozdzielczości znacznie przewyższającej obrazowanie z wykorzystaniem klasycznego kolorowego Dopplera? Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał obrazowania tego typu, które obecnie jest już standardowym wyposażeniem ultrasonografów najnowszej generacji?

Wnosimy o dodanie podpunktu: „Obrazowanie w rozszerzonym trybie Color Doppler o bardzo wysokiej czułości i rozdzielczości z możliwością wizualizacji bardzo wolnych przepływów w małych naczyniach”.

**Odpowiedź:**

**Nie.**

1. **Opis techniczno-jakościowy**

Czy Zamawiający nie uważa, że nowoczesny ultrasonograf wysokiej klasy powinien posiadać dostępną na rynku funkcję adaptacyjnego obrazowania, które w znaczący sposób eliminuje artefakty szumowe i uwypukla kontury obrazowanych struktur, przedstawiająca obraz usg w sposób zbliżony do obrazowania MR? Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał obrazowania tego typu?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

1. **Opis techniczno-jakościowy**

Czy Zamawiający nie uważa, że nowoczesny ultrasonograf wysokiej klasy przeznaczony między innymi do badań kardiologicznych powinien posiadać obrazowanie w trybie M-mode anatomicznych z kilku kursorów jednocześnie w czasie rzeczywistym i z pamięci Cienloop?

Większość dostępnych aparatów na rynku posiada taki tryb obrazowanie który jest niezbędny wręcz w przypadku badania trudnych pacjentów w projekcji przymostkowej – pozwala na wyeliminowanie błędów pomiarowych jakie powstają w przypadku korzystania z klasycznego obrazowania M-mode.

Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał obrazowania w trybie M-mode anatomiczny z kilku kursorów jednocześnie w czasie rzeczywistym i z pamięci Cienloop?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

1. **Opis techniczno-jakościowy**

Zamawiający chce kupić aparat, w którym nacisk kładzie między innymi na jakość i skuteczność badań dopplerowskich. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby aparat USG miał możliwość jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania spectrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich? Opcja ta pozwala między innymi na zbadanie w tym samym czasie przepływu np. w naczyniu przed jego zwężeniem i za jego zwężeniem, a co za tym idzie poprawia jakość diagnostyki.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

1. **Opis techniczno-jakościowy**

Zamawiający chce kupić aparat, w którym nacisk kładzie między innymi na jakość i skuteczność badań dopplerowski. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, funkcji umożlwiającej automatyczne wstawianie bramki dopplerowskiej PWD w naczyniu, z jednoczesną automatyczną regulacją jej wielkości, uchylności wiązki dopplerowskiej oraz korekcją kąta?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

1. **Opis techniczno-jakościowy**

Zamawiający chce kupić aparat, który powinien cechować się maksymalną ergonomią pracy. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał możliwości jednoczesnego zapisu obrazu na wewnętrznym dysku HDD i nośniku typu PenDrive oraz wydruku obrazu na printerze po naciśnięciu jednego przycisku? Opcja ta znacząco przyspiesz i ułatwia pracę podczas badania.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

**ZESTAW NR 22:**

Czy Zamawiający dopuści do oceny w pkt.14 OPZ wózek z podstawą jezdną i organizerem na kabel ,na podwoziu z kołami o średnicy 7,5 cm ?pozostałe parametry pozostają bez zmian ,czyli wózek posiada dwa koła z hamulcem.

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**ZESTAW NR 23:**

**Dotyczy: Zadanie 24- Wózek do transportu pacjenta-8 szt.**

Dotyczy-(pkt. 6- zestawienia parametrów technicznych)- Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek do transportu pacjenta o wymiarach leża wynoszących 1850 x 590 mm?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

Dotyczy-(pkt. 7 zestawienia parametrów technicznych)- Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek do transportu chorych o bezpiecznym obciążeniu roboczym wynoszącym 170 kg?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**ZESTAW NR 24:**

Pompy infuzyjne – 19 szt.

1. Dot. Pkt. 7 - Czy Zamawiający dopuści stosowanie strzykawek 5, 10, 20, 30/35 i 50/60 ml?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

1. Dot. Pkt. 10 - Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie szybkości dozowania 0,1-1200 ml/h w pompie strzykawkowej i 0,1–1500 ml/h w pompie objętościowej ?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

1. Dot. Pkt. 12 - Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie do postępowania wysokiej jakości pompę strzykawkową z dokładnością infuzji w mechanizmie 1% ?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

1. Dot. Pkt. 14 - Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy z Automatyczna wstrzymaniem podaży bolusa i możliwością kontynuacji podaży pozostałej objętości płynu po usunięciu alarmu okluzji w celu zwiększenia bezpieczeństwa pacjenta ?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

1. Dot. Pkt. 17 - Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie do postępowania wysokiej jakości pompy infuzyjne z progami ciśnienia regulowanymi w pompie strzykawkowej 22 poziomy w pompie objętościowej 19 poziomów ?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

1. Dot. Pkt. 18 - Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp infuzyjnych   
   z progami ciśnienia w pomie strzykawkowej od 50 mmHg-900 mmHg a w pompie objętościowej od 50 mmHg-750 mmHg ?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

1. Dot. Pkt. 25 - Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy z historia pracy dostępną z menu pompy, z możliwością zapisania do 1500 zdarzeń?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

1. Dot. Pkt. 28 - Prosimy zamawiającego o dopuszczenie, czasu pracy akumulatora powyżej 11 godz. przy infuzji 5ml/h?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

1. Dot. Pkt. 29 - Czy Zamawiający dopuści do postępowania czas do pełnego naładowania akumulatora poniżej 6 godz.?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

1. Dotyczy § 5 ustęp 2 ppkt a), b), c) oraz ustęp 3 umowy. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wskazanie jako podstawy do ustalenia wysokości kary umownej wartość niezrealizowanej części umowy? W przypadku zrealizowania zgodnie z umową znacznej części zamówienia, kara naliczana od całości umowy jest wyraźnie zawyżona.

**Odpowiedź:**

**Tak. Odpowiedź jak do pytania nr 2 w zestawie 6.**

**ZESTAW NR 25:**

Zadanie nr 23 - wózki anestezjologiczne - 7 szt.

Treść

1. Czy Zamawiający wymaga aby wózek anestezjologiczny posiadał drzwiczki pojedyńcze w dolnej części wózka , a nad drzwiczkami dwie wysuwane szuflady ? 2.

**Odpowiedź:**

**Tak.**

1. Czy Zamawiający dopuści wózek anestezjologiczny , który posiada pojemnik na odpady medyczne zamontowany do szyny instrumentalnej z boku wózka ?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

1. Czy Zamawiający dopuści wózek anestezjologiczny , który posiada pojemnik na rękawice i maski jednorazowe zamontowany do szyny instrumentalnej z boku wózka lub nad blatem ?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

**ZESTAW NR 26:**

Zadanie nr 20 pkt. 5 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ssaków z regulacja podciśnienia w zakresie od 0 do -0.88 bar?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

Zadanie nr 20 pkt. 6 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ssaków posiadającego jeden zbiornik z poliwęglanu o pojemności 2l?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

Zadanie nr 20 pkt. 7 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ssaków bez zaworów zwrotnych oraz filtrów HEPA, z filtrem hydrofobowym na drenie?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

Zadanie nr 20 pkt. 9 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ssaków bez alarmu o przepełnieniu zbiorników, braku podciśnienia oraz niedrożności?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**ZESTAW NR 27:**

**Pytania do zadania nr 4 Aparat do szybkiego przetaczania płynów**

Lp. 5

Prosimy o dopuszczenie pompy z zakresem szybkości dozowania; 0,1 do 999 ml/h; 0,1-99,9 ze skokiem 0,1 ml/h; 100-999 ze skokiem 1 ml/h.

**Odpowiedź:**

**Tak.**

Lp. 21

Prosimy o dopuszczenie pompy o wymiarach 15 x 10 cm i ważącej jedynie 0,5 kg, która z racji swej kompaktowości nie jest wyposażona w żaden uchwyt do przenoszenia, gdyż nie jest on potrzebny.

**Odpowiedź:**

**Tak.**

Lp.22

Prosimy o dopuszczenie pompy z tradycyjnym systemem precyzyjnej detekcji powietrza w zakresie  pojedynczych lub skumulowanych pęcherzyków, z programowaną wielkością 0,02; 0,04; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5 ml

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Pytania do zadania nr  17 Pompa infuzyjna.**

Lp. 5

Prosimy zamawiającego o dopuszczenie pomp w których o prawidłowym mocowaniu pompy w stacji użytkownik jest informowany przez pojawienie się tej pompy na wyświetlaczu stacji dokującej i zaświecenie kontrolki ładowania w pompie. Pompa automatycznie włącza zasilanie ze stacji oraz podłącza port komunikacji danych.

**Odpowiedź:**

**Tak.**

Lp. 9.

Prosimy o dopuszczenie pompy, której ramię pompy w nieznacznym stopniu wykracza poza obręb pompy stanowiąc jednocześnie ochronę przed przypadkowym i niepożądanym oddziaływaniem na  tłok strzykawki.

**Odpowiedź:**

**Tak.**

Lp. 14

Prosimy o dopuszczenie pomp w których ciśnienie w linii sygnalizowane jest w formie narastającej wartości liczbowej oraz w postaci piktogramu którego kolor się zmienia w zależności od poziomu ciśnienia. Użytkownik może zmniejszyć zaprogramowaną szybkość bolusa co pozwala na unikniecie przerwania infuzji w trakcie podawania bolusa.

**Odpowiedź:**

**Tak.**

Lp. 22 , 23 i 24

Zwracamy się z prośbą o możliwość zaoferowania pomp, które do wpięcia do stacji dokującej wymagają odłączenia niewielkiego uchwytu lub rączki do przenoszenia jeśli taka była podłączona. Rozwiązanie takie redukuje ciężar całego zestawu pomp wpiętych do stacji dokującej.

**Odpowiedź:**

**Tak.**

Lp. 26

Prosimy o dopuszczenie pomp z klasą ochrony I , typ CF , odporną na defibrylację z ochroną obudowy IP23.

**Odpowiedź:**

**Tak.**

Lp. 28.

Prosimy o możliwość oferowania pomp, które na akumulatorze mogą pracować  9 godzin przy szybkości infuzji 25 ml/h – pompy objętościowe oraz 10 godzin przy prędkości 5 ml/h pompy strzykawkowe.

**Odpowiedź:**

**Tak.**

Lp. 29

Prosimy o wyrażenie zgody na zaoferowanie pompy z czasem ładowania akumulatora do100% na poziomie 6 h.

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Pytania do zadania nr 18 Pulsoksymetry.**

Pytanie 1

Prosimy o dopuszczenie najwyższej klasy pulsoksymetru w technologii Masimo SET, uznanej na rynku jako ZŁOTY STANDARD saturacji, która **jako JEDYNA nie zaniża sztucznie saturacji podczas ruchu pacjenta i zbiera sygnał w trudnych sytuacjach (resuscytacja, szok, transport, zimne i obrzęknięte kończyny, krytyczne parametry) jako JEDYNA już od 0,02% wartości perfuzji.**

Z parametrami:

Ad 5. Pomiar tętna metodą IR w zakresie minimum od 25 do 240 u/min

Ad 8. Dotykowy, kolorowym ekranem o przekątnej 4,8” do obrazowania wyników w postaci liczbowej lub graficznej w postaci pleksografu.

Pozostałe parametry zgodne z SIWZ.

**Odpowiedź:**

**Tak.**



Pytanie 2

Czy zamawiający oczekuje technologii z min 97% wykazaniem prawdziwych alarmów i min 95% eliminacją fałszywych alarmów (w razie wątpliwości potwierdzone niezależnymi badaniami klinicznymi)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

Pytanie 3.

Czy Zamawiający oczekuje technologii z możliwością podłączenia czujników dedykowanych resuscytowanym pacjentom (czujnik automatycznie zmienia ustawienia pulsoksymetru na najkrótszy czas uśredniania co 2-4sek i max czułość perfuzji już od 0,02%)?

Większość technologii ma czas uśredniania pomiarów co kilkadziesiąt sekund.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

Pytanie 4

Czy zamawiający wymaga wysokiej jakości pulsoksymetru z możliwością rozbudowy o dodatkowe parametry mierzone nieinwazyjnie:

- ilość oddechów RRp – parametr szczególnie przydatny w okresie zagrożenia COVID ? – parametr mierzony podstawowym czujnikiem do saturacji.

**-** Karboksyhemoglobiny (SpCO)

- Hemoglobiny całkowitej (SpHb)

- Całkowitej zawartości tlenu we krwi tętniczej (SPOC)

- Methemoglobiny (SpMet)

- wskaźnika zmienności pletyzmogramu (PVI) – nawodnienia pacjenta – parametr mierzony podstawowym czujnikiem do saturacji.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

Pytanie 5

Czy Zamawiający oczekuje technologii i czujników z dokładnością pomiaru 1,5%,  nawet podczas ruchu pacjenta ? Zwracamy uwagę, że inne technologie mają dokładność pomiaru nawet +/- 5%.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

**Dotyczy SIWZ, projektu umowy**

1. **Dotyczy: wzór umowy, par. 5 ust. 2a):**

Prosimy o zmianę treści ww. paragrafu na następujący: *„w wysokości 0,2% wartości niezrealizowanej części dostawy za każdy dzień zwłoki w dostarczeniu towaru.”*

**Odpowiedź:**

**Odpowiedź jak do pytania nr 2 w zestawie 6.**

1. **Dotyczy: wzór umowy, par. 8 ust. 5:**

Prosimy o zmianę treści ww. paragrafu na następujący: *„Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności powstałych w związku z realizacją niniejszej umowy na rzecz osoby trzeciej bez zgody Zamawiającego, wyrażonej w trybie art.54 ust. 5 ustawy o działalności leczniczej z dnia 15.04.2011 r. (Dz.U. Nr 112, poz. 654). W przypadku nieuiszczenia przez Zamawiającego zapłaty w terminie 14 dni od dnia otrzymania wezwania Wykonawcy do zapłaty, Wykonawca ma prawo dokonać przelewu wierzytelności zgodnie z art. 509 k.c. a zastrzeżenie umowne wyrażone w zdaniu poprzedzającym strony traktują, jako nieistniejące.”*

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża na to zgody. Ponadto, środki przeznaczone na realizację zamówienia są środkami unijnymi, a nie środkami własnymi Zamawiającego.**

**ZESTAW NR 28:**

**Zadanie nr 19**

**Zał. nr 1a**

**Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych (OPZ)**

**Lp. 4**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego respirator wysokiej klasy z zasilaniem na 45 min. pracy z opcjonalnym przedłużeniem do 5 godzin?

**Odpowiedź:**

**Tak, jeśli aparat będzie oferowany z opcją zainstalowania.**

**Lp. 5**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego respirator wysokiej klasy z graficzną prezentacją stanu naładowania akumulatora (jak w telefonach komórkowych), bez możliwości podpięcia drugiego akumulatora, a tym samy jego wymiany?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Lp. 7**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego respirator wysokiej klasy z układami dwuramiennymi?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Lp. 9**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego respirator wysokiej klasy bez możliwości zamontowania paramagnetycznego pomiaru O2?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**Lp. 10**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania respirator wysokiej klasy bez możliwości zasilania z niskociśnieniowego źródła tlenu, z możliwością zasilania w tlen z butli poprzez reduktor?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**Lp. 13**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego respirator wysokiej klasy bez trybu wentylacji z proporcjonalnym ciśnieniem, ale z trybem APRV, który znacznie częściej jest wykorzystywany w praktyce klinicznej?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Lp. 14**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego respirator wysokiej klasy, w którym podczas oddychania spontanicznego na poziomie PEEP, pacjent może być wspomagany przez PS, co jest równoznaczne w wymogiem Zamawiającego?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

**Lp. 15**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego respirator wysokiej klasy bez trybu S/T, który jest charakterystyczny dla respiratorów używanych w terapii domowej, ale nie jest często stosowany w leczeniu szpitalnym?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Lp. 20**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego respirator wysokiej klasy, w którym IPAP jako powiązany z trybem S/T nie występuje? Zamiast tego występuje możliwość regulacji ciśnienia wdechowego (pkt. 23), który w przypadku oferowanego produktu jest ustawiany w zakresie 1-99 cm H20.

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Lp. 24**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego respirator wysokiej klasy w którym ciśnienie końcowowydechowe to ustawiane w zakresie 0 – 50 cmH20 ciśnienie PEEP, które odpowiada ciśnieniu EPAP w terminologii wentylacji domowej?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Lp. 25**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy respirator, w którym ciśnienie CPAP nazwane jest PEEP, klinicznie i pneumatycznie jest tym samym?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Lp. 27**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego respirator wysokiej klasy z większym zakresem triggera przepływowego od 1 do 15 l/min.?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Lp. 28**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego respirator wysokiej klasy z płynną regulacją wyzwalacza przepływowego?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Lp. 30**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego respirator wysokiej klasy z regulacją zakończenia fazy wdechu w zakresie 5-75% PIF?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Lp. 32**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu i uzna za równoważny wysokiej klasy respirator w którym trendy i dane przechowywane są przez 10 dni, bez trendów graficznych?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Lp. 33**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego respirator wysokiej klasy bez funkcji full disclosure?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**Lp. 38**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego respirator wysokiej klasy z prezentacją przepływu szczytowego oraz wdechwego przepływu szczytowego, z prezentacją MV, MVspont, MVprzeciek, VT, VTe, VTspon, Vtrap, bez pomiaru roboczego cyklu wdechu, z kalkulowanym współczynnikiem stosunku I:E, z pomiarem przecieku (nieszczelności) przy wentylacji inwazyjnej i nieinwazyjnej bez całkowitego natężenia nieszczelności, bez natężenia nieszczelności po stronie pacjenta oraz bez objętościowego współczynnika nieszczelności oraz bez współczynnika oddechu samodzielnego (Pt Trig) ale z oknem wyzwalania wynoszącym maksymalnie 5 sek., a dla czasów wydechu krótszych niż 5 sek. okno wyzwalania pokrywa cały czas wydechowy minus czas refrakcji 500 ms po poprzednim wydechu, bez pomiaru zużycia tlenu?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**Lp. 44**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego respirator wysokiej klasy z alarmem wysokiej temperatury aparatu (respiratora), ale nie obudowy?

**Odpowiedź:**

**Nie. Zamawiający wymaga alarmu przekroczenia temperatury wewnątrz obudowy.**

**Lp. 60**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego respirator wysokiej klasy wyposażony w układ oddechowy dwuramienny dla dorosłych?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale nie wymaga jego spełnienia.**

**Lp. 62**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego respirator wysokiej klasy bez portu USB?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Lp. 63**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego respirator wysokiej klasy bez portów SD, w którym aktualizacja oprogramowania odbywa się za pomocą portu RS232?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Lp. 65**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego respirator wysokiej klasy bez portu Ethernet?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Lp. 66**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego respirator wysokiej klasy bez kosza na akcesoria oraz bez możliwości zdjęcia respiratora z podstawy jezdnej za pomocą jednoetapowej dźwigni zwalniającej, w którym występuje możliwość zastosowania ramienia do zadokowania respiratora do ramy łóżka?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**Lp. 69**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego respirator wysokiej klasy bez możliwości o rozbudowę o pomiar SpO2?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**Lp. 76**

Czy Zamawiajacy wyrazi zgode na 3 naprawy jednego podzespołu po których Wykonawca bedzie zobowiązany do wymiany tego podzespołu na nowy?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**Lp. 79**

Czy Zamawiajacy wyrazi zgode na 78 godzinny maksymalny czas reakcji liconego od momentu podjęcia czynności naprawczych od zgłoszenia usterki?

**Odpowiedź:**

**Nie.**

**ZESTAW NR 29:**

**dot. załącznik nr 1 a OPZ- Zadanie nr 23- Wózek anestezjologiczne 7 szt.**

**Pytanie nr 1** Prosimy o określenie ile szuflad mają posiadać wózki anestezjologiczne (3 szuflady, 4 szuflady lub 5 szuflad). Informacja ta niezbędna jest do zaoferowania odpowiedniego produktu.

**Odpowiedź:**

**Minimum 4 szuflady.**

**Pytanie nr 2 Czy Zamawiający dopuści wózek anestezjologiczny wyposażony w blat z** pogłębieniem, otoczony z 3 stron bandami o wysokości 50mm, **które stanowią zabezpieczenie przed zsuwaniem się przedmiotów z blatu roboczego? Zdjęcie przedstawionego rozwiązania poniżej.**



Zdjęcie poglądowe- blat z pogłębieniem otoczy z 3 stron bandami

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Pytanie nr 3** Czy Zamawiający dopuści anestezjologiczny **z nadstawką na lekarstwa z tworzywa sztucznego z przezroczystymi pojemnikami,zabezpieczoną zamkiem** która charakteryzuje się wysoką wytrzymałością, nie obciążając przy tym stelaża nadstawki oraz minimalizując ciężar wózka, pozytywnie wpływając na jego mobilność? Zdjęcie oferowanego rozwiązania poniżej.



Zdjęcie poglądowe- nadstawka na lekarstwa wyposażona w przezroczyste pojemniki

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**dot. SIWZ, rozdz. 3. Oraz załącznik nr 4 umowa**

dot. SIWZ rozdz.3 pkt 12 lit a) Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o odstąpienie od zapisu i usunięcie wymogu montażu i instalacji, w zakresie zadania nr 23.

Przedmiot zamówienia, wyspecyfikowany w w/w pakiecie, dostarczany jest w formie złożonej, gotowej do użytku, w związku z czym nie wymaga montażu w siedzibie Zamawiającego, co bezpośrednio przekłada się na korzyść dla Zamawiającego w obecnie panującej sytuacji epidemicznej, gdyż ogranicza do minimum kontakty bezpośrednie personelu z osobami z zewnątrz.

**Odpowiedź:**

**Tak.**

dot. SIWZ rozdz.3 pkt 12 lit b)Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o odstąpienie od zapisów SIWZ oraz wzoru umowy dotyczących przeszkolenia pracowników, ponieważ zgodnie z oświadczeniem Producenta produkt określony w zadaniu 23 nie wymaga przeszkolenia przed użytkowaniem, gdyż wystarczającym dokumentem jest instrukcja obsługi?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

dot. SIWZ rozdz.3 pkt 12 lit d) Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od zapisu umowy w zakresie zapewnienia bezpłatnych przeglądów okresowych w zakresie zadania 23, ponieważ zgodnie z oświadczeniem producenta produkty te nie wymagają przeglądów.

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**ZESTAW NR 30:**

**Zadanie nr 17 - Pompy infuzyjne – 19 szt.**

– **Pyt. 5** Czy Zamawiający dopuści do przetargu przykręcane pompy strzykawkowe z możliwością instalacji pompy w stacji dokującej z automatycznym przyłączaniem zasilania w stacji oraz bez alarmu nieprawidłowego mocowania pomp w stacji? Takie rozwiązanie nie ma jakiegokolwiek wpływu na jakość oraz funkcjonalność obsługi pompy. Ponadto funkcja przykręcania pompy do stacji dokującej jest mniej zawodna niż funkcja zatrzaskowa.

**Odpowiedź:**

**Nie.**

– **Pyt. 22** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową 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.

**Odpowiedź:**

**Nie.**

– **Pyt. 23** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową bez zintegrowanej z obudową rączki do przenoszenia urządzenia ? Lepszym rozwiązaniem jest posiadanie opcji założenia uchwytu lub zdemontowania w zależności od potrzeb.

**Odpowiedź:**

**Nie.**

– **Pyt. 24** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową z możliwością mocowania do stacji dokującej przy użyciu elementu przykręcanego do pompy? Takie rozwiązanie zmniejsza potrzebę serwisowania urządzenia, gdyż nie posiada elementów zatrzaskowych, które po dłuższym użytkowaniu mogą się wyłamać.

**Odpowiedź:**

**Nie.**

– **Pyt. 26** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkowąz klasą ochronności zgodnie z IEC/EN60601-1: Klasa I, typ CF oraz wyższą klasą ochrony obudowy IP 24 ?

**Odpowiedź:**

**Tak.**

– **Pyt. 28** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z zasilaniem wewnętrznym akumulatorowym wytrzymującym ponad 12 godzin pracy przy przepływie 5 ml/h ? Taka ilość czasu w zupełności wystarczy do poprawnej pracy urządzenia w budynku użyteczności publicznej typu szpital, w którym występują liczne gniazdka elektryczne, agregaty.

**Odpowiedź:**

**Nie.**

– **Pyt. 29** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z czasem ładowania baterii do pełna w czasie 5h? Jest to standardowy czas ładowania baterii do pełna dla urządzeń medycznych. Ponadto jest to niewielka różnica względem wymagań Zamawiającego i nie będzie miało wpływ na jakość pracy.

**Odpowiedź:**

**Tak.**

**Uwaga: pozostałe odpowiedzi do brakujących pytań Zamawiający opublikuje na stronie internetowej niezwłocznie po ich opracowaniu.**

(-) Paweł Błasiak

DYREKTOR

Szpitala Specjalistycznego im. A. Falkiewicza we Wrocławiu