Radziejów, dnia 20 grudnia 2019 r.

**Do wszystkich zainteresowanych**

Dotyczy udzielenia zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego (oznaczenie sprawy PN-13/2019) na realizację zamówienia pod nazwą : Rozbudowa, przebudowa, modernizacja wraz z doposażeniem SP ZOZ w Radziejowie w celu zwiększenia dostępności do usług zdrowotnych w regionie” - „Dostosowanie pomieszczeń bloku operacyjnego z salą wybudzeń i sali cięć cesarskich z blokiem porodowym do obowiązujących przepisów prawa wraz z wyposażeniem – oznaczenie sprawy: PN-13/2019 ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w dniu 31 października 2019 r. pod numerem 2019/S 211-515407

Niniejszym, na mocy przysługujących nam jako Zamawiającemu uprawnień i obowiązków wynikających z dyspozycji art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), poniżej przekazujemy treść zapytań i udzielonych wyjaśnień.

**Załącznik nr 3**

**1.8 Sala operacyjna ogólnochirurgiczna**

**Pytani nr 1 Dot. Wózek anestezjologiczny z szufladami – 1 szt.-**

Czy Zamawiający dopuści wózki anestezjologiczne z szufladami Wózek anestezjologiczny: szafka z 4 szufladami (wysokość frontów: 1x234mm, 3x156mm), 1xpółka nadblatowa z tworzywa ABS 600x200mm, 1xnadstawka 11 poj., 1xblat boczny wysuwany stalowy, 1xwieszak kroplówki, 3xodcinki szyny instrumentalnej, 1xpoj. na zużyte igły, 1xkosz kolanowy, 1xkosz na cewniki ze stali kwasoodpornej 115x115x500mm, 1x pojemnik na narzędzia 325x175x40mm, 1xuchwyt do prowadzenia, wykonany ze stali lakierowanej proszkowo o wymiarach bez wyposażenia opcjonalnego 650 x 550 x 1000 mm, wysokość wózka z nadstawką 1700 mm? Proponowane rozwiązanie nie wpływa na funkcjonalność wózka anestezjologicznego z szufladami oraz umożliwia uzyskanie przez Zamawiającego oferty korzystniejszej pod względem ekonomicznym.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 2 Dot. Szafa anestezjologiczna – 2 szt.**

Czy Zamawiający dopuści szafy anestezjologiczne metalowe, korpusy wykonane z blachy gr. 0,8mm, drzwi przeszklone, półki wykonane ze szkła, uchwyt drzwiowy z zamkiem o wymiarach 1800 x 800 x 435mm? Proponowane rozwiązanie nie wpływa na funkcjonalność szafy anestezjologicznej oraz umożliwia uzyskanie przez Zamawiającego oferty korzystniejszej pod względem ekonomicznym.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 3 Dot. Stolik do narzędzi chirurgicznych, dwutacowy, blokada kół, stal nierdzewna, pomocniczy – 5 szt.**

Czy Zamawiający dopuści stoliki do narzędzie chirurgicznych ze stali nierdzewnej malowane proszkowo? Proponowane rozwiązanie nie wpływa na funkcjonalność stolika do narzędzi chirurgicznych oraz umożliwia uzyskanie przez Zamawiającego oferty korzystniejszej pod względem ekonomicznym.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Dot. Regałów ze stali nierdzewnej (łącznie 9 szt.) w pom. 1.16 Magazyn Sprzętu, Magazyn Sterylny**

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania regał wykonany z blachy stalowej, wyposażony w 5 przestawnych półek o maksymalnym obciążeniu półki 100 kg. Regał o wymiarach 2000x900x600mm.? Proponowane rozwiązanie nie wpływa na funkcjonalność regałów oraz umożliwia uzyskanie przez Zamawiającego oferty korzystniejszej pod względem ekonomicznym.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Dot. Pojemnik na odpady, podstawka mobilna, pokrywa, stal nierdzewna – 2 szt.**

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuści pojemniki na odpady wykonany z blachy ocynkowanej? Proponowane rozwiązanie nie wpływa na funkcjonalność pojemnika na odpady oraz umożliwia uzyskanie przez Zamawiającego oferty korzystniejszej pod względem ekonomicznym.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Dot. Regał magazynowy ze stali malowany proszkowo, 90x40x186, półki pełne z możliwością regulacji montażu 2 szt.**

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuści regały ze stali nierdzewnej o wymiarach 80x40x180, półki pełne? Proponowane rozwiązanie nie wpływa na funkcjonalność regałów oraz umożliwia uzyskanie przez Zamawiającego oferty korzystniejszej pod względem ekonomicznym.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Dot. Regał magazynowy ze stali malowanej proszkowo, 90x60x186, półki z możliwością regulacji montażu 5 szt.**

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuści regały ze stali nierdzewnej o wymiarach 80x40x180, półki pełne? Proponowane rozwiązanie nie wpływa na funkcjonalność regałów oraz umożliwia uzyskanie przez Zamawiającego oferty korzystniejszej pod względem ekonomicznym.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Dot. Stolik zabiegowy, dwupółkowy, stelaż chromowany, półki ze stali nierdzewnej, dwie uchylne miski z tworzywa 2 szt.- 111 Sala porodowa**

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuści stolik zabiegowy, dwupółkowy, stelaż ze stali pokrytej lakierem proszkowym, półki szklane, jedna miska z tworzywa? Proponowane rozwiązanie nie wpływa na funkcjonalność stolików zabiegowych oraz umożliwia uzyskanie przez Zamawiającego oferty korzystniejszej pod względem ekonomicznym.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Dot. Dozownik tlenu – 2 szt.**

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuści dozownik tlenu z przepływomierzem do gniazd ściennych typu AGA przystosowany do jednorazowych nawilżaczy bąbelkujących i jednorazowych pojemników z wodą destylowaną z ciśnieniem roboczym tlenu zasilania 0,1-0,6 MPa, zakres regulowanego przepływu O2 0-15 l/min, nawilżanie gazu 60%, dozownik o masie 0,5 kg? Proponowane rozwiązanie nie wpływa na funkcjonalność dozownika tlenu oraz umożliwia uzyskanie przez Zamawiającego oferty korzystniejszej pod względem ekonomicznym.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Dot. Fotel do biurka – 4 szt. ( 1.13 Pokój pielęgniarek, 1.15 Pokój oddziałowej, 111 Sala porodowa)**

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuści fotele do biurka z oparciem oraz siedziskiem tapicerowanym w osłonie z tworzywa sztucznego z regulacją wysokości oparcia, podłokietniki stałe z tworzywa sztucznego, podnośnik pneumatyczny, podstawa pięcioramienna na kółkach o średnicy 50 mm, wysokość regulowana w zakresie 950-1145 mm, średnica podstawy 630 mm, wysokość siedziska w zakresie 425-555mm? Proponowane rozwiązanie nie wpływa na funkcjonalność fotela do biurka oraz umożliwia uzyskanie przez Zamawiającego oferty korzystniejszej pod względem ekonomicznym?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Dot. Krzesło/fotelik tapicerowany – 6 szt.**

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuści krzesło/fotelik z oparciem i siedziskiem tapicerowanym (4 kolory do wyboru), rama metalowa na 4 nogach, podłokietniki zintegrowane z ramą z drewnianymi nakładkami , wysokość całkowita 940 mm, szerokość siedziska 440 mm, głębokość siedziska 500 mm? Proponowane rozwiązanie nie wpływa na funkcjonalność krzesła/fotelika tapicerowanego oraz umożliwia uzyskanie przez Zamawiającego oferty korzystniejszej pod względem ekonomicznym.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Dot. Regał listwowy, ścienny na kosze ze stali nierdzewnej – 2 szt.**

**Pytanie nr 1**

Prosimy o doprecyzowanie przez Zamawiającego czy regały mają być wyposażone w kosze czy wyłącznie dostosowane do koszy ze stali nierdzewnej.

**Odpowiedź: Dostosowane do koszy.**

**Dot. Biurko – 1 szt.**

**Pytanie nr 1 :**

Prosimy o doprecyzowanie przez Zamawiającego czy wymaga biurka z kontenerkiem przejezdnym, szafką podblatową czy wyłącznie z półką pod klawiaturę oraz półką na komputer.

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga biurka z szafką podblatową z półką pod klawiaturę oraz półkę na komputer.**

**Dot. Szafa biurowa, zamykana – 1 szt.**

**Pytanie nr 1**

Prosimy o doprecyzowanie przez Zamawiającego czy wymaga szafy biurowej zamykanej dwudrzwiowej czy jednodrzwiowej. Prosimy o podanie wymiarów.

**Odpowiedź: Dwudrzwiowej.**

**Dot. Ogólnego wyposażenia**

**Pytanie nr 1**

W związku z wymogiem stosowania dezynfekcji do pomieszczeń o podwyższonej klasie czystości zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 2012 oraz zapisami Programu Funkcjonalno-Użytkowego stanowiącego załącznik nr 13 do SIWZ czy Zamawiający oczekuje dla systemów jonizacji katalitycznej zlokalizowanych w centralach wentylacyjnych w celu potwierdzenia skuteczności działania dostarczenia kart doboru oraz certyfikatu CE oraz PZH.

Zwracamy uwagę że technologia jonizacji katalitycznej jest skuteczna tylko przy właściwym doborze urządzeń do powierzchni obsługiwanej

- poniżej przykładowe parametry skuteczności epidemiologicznej.

1. Gronkowiec Złocisty (Staphylococcus aureus) : 98.5% redukcji
2. Gronkowiec Złocisty oporny na metycylinę (Methycillin Resistant Staphylococcus aureus): 99.8% redukcji
3. E-Coli (Escherichia coli) : 98.1% redukcji
4. Rodzina Anthrax (wąglik – Bacillus spp.) : 99.38% redukcji
5. Paciorkowce (Streptococcus spp.) : 96.4% redukcji
6. Pseudomonas aureuginosa : 99.0% redukcji
7. Listeria monocytogenes : 99.75% redukcji
8. Candida albicans : 99.92% redukcji
9. Grzyby pleśniowe (Stachybotrys chartarum) : 99.93% redukcji?

**Odpowiedź: Zamawiający oczekuje dla systemów jonizacji katalitycznej zlokalizowanych w centralach wentylacyjnych w celu potwierdzenia skuteczności działania dostarczenia kart doboru oraz certyfikatu CE oraz PZH.**

**Załącznik nr 3.1 lampa operacyjna**

**Pytanie 1 do punktu 14:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną w której stopień ochrony czasz lamp przed penetracją czynników zewnętrznych wynosi IP42 ?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie 2 do punktu 23:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną o regulowanej temperaturze barwowej zakresie 3800 K do 5600 K ( 4kroki) ?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 3 do punktu 30:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną o wysokiej bezcieniowości - pomiar oświetlenia głównego dla Ec max z jedną tubą: 100 % (EN 60601 -2-41)?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 4 do punktu 38:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną w której współczynnik odwzorowania barw R9 = 94 ?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 5 do punktu 44**:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną w której każdy zestaw lamp przygotowany do montażu kamery niecentralnie za szybką ochronną, wyposażony w bezprzewodowe przesyłanie sygnału video ?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 6 do punktu 45**:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną wyposażoną w bezprzewodową kamerę Full HD, nie wymagającą sterylnego uchwytu, z uchwytem sterylnym do pozycjonowania czaszy umieszczonym centralnie?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 7**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną o poniższych parametrach? Proponowane rozwiązanie nie wpływa na funkcjonalność lampy oraz  umożliwia uzyskanie przez Zamawiającego oferty korzystniejszej pod względem ekonomicznym.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Parametry i warunki graniczne | Wartość wymagana | Wartość oferowana\* |
| **I** | **Wymagania ogólne** |  |  |
| 1. | Urządzenie fabrycznie nowe – rok produkcji min. 2018 (nie powystawowe). | TAK |  |
| 2. | Dwuczaszowa lampa operacyjna | TAK |  |
| 3. | Lampa operacyjna w wersji sufitowej | TAK |  |
| 4 | Każda czasza na oddzielnym ramieniu | TAK |  |
| 5 | Każda czasza zawieszona na obrotowym wysięgniku dwuramiennym. Każdy wysięgnik wyposażony w jedno ramię poziome i jedno ramię uchylne, umożliwiające regulację wysokości. Wysięgniki zawieszone na jednej wspólnej osi. | TAK |  |
| 6 | Każda czasza wyposażona w podwójny przegub umożliwiający manewrowanie w trzech płaszczyznach. | TAK |  |
| 7. | Zawieszenie przegubowe płaskie (N.F.C.) do sufitów średnich i niskich. | TAK |  |
| 8. | Lampa w górnym położeniu musi zagwarantować prześwit od podłogi do uchwytu sterylnego min. 210 -225 cm | TAK |  |
| 9 | Zakres ruchu wysięgników czasz:  - obrót o min 300° w osi głównej lampy (pionowa oś lampy),  - obrót o min 300° w osi pośredniej (pionowa oś pomiędzy ramieniem poziomym a ramieniem uchylnym)  - obrót o min 300° w osi czaszy (pozioma oś pomiędzy ramieniem uchylnym a czaszą)  - regulacja góra/dół ramienia uchylnego: min 95° | TAK |  |
| 10 | Uchwyt centralny w osi geometrycznej czaszy do pozycjonowania czaszy oraz regulacji średnicy pola operacyjnego | TAK |  |
| 11 | Uchwyt ze zdejmowalną wielorazową rękojeścią z możliwością jej sterylizacji parowej w temp. 1340 C. | TAK |  |
| 12 | Powierzchnia czasz i ramion zawieszenia łatwa do utrzymania w czystości: gładka, wykonana z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych | TAK |  |
| 13 | Czoło lampy przystosowane do czyszczenia i dezynfekcji powszechnie stosowanymi środkami | TAK |  |
| 14 | Stopień ochrony czasz lamp przed penetracją czynników zewnętrznych (pyłu i wody natryskiwanej) min IP52 | TAK |  |
| 15 | Średnica lamp:  - dla czaszy głównej 60cm - 78 cm | TAK |  |
| 16 | Średnica lamp:  - dla czaszy satelitarnej 52cm - 70cm | TAK |  |
| 17 | Lampa zgodna z normą PN-EN 60601-2-41: 2010/ EN 60601-2-41: 2009 lub równoważną EN 60601-2-41:2000. | TAK |  |
| 18 | Lampa w technologii LED | TAK |  |
| 19 | Źródło światła w technologii energooszczędnych i wysokowydajnych diod świecących LED | TAK |  |
| 20 | Światło emitowane przez białe diody LED  Nie dopuszcza się lamp w których zastosowane są diody o różnych kolorach (także zastosowanie diod białych o różnych tonach np. białe „zimne” i białe „ciepłe”) | TAK |  |
| 21 | Czasza główna minimalna liczba białych diod LED ≥ 60 | TAK |  |
| 22 | Czasza satelitarna liczba białych diod LED ≥ 36 | TAK |  |
| 23 | Lampa emitująca światło o podstawowej temperaturze barwowej w zakresie min. 4300 K | TAK |  |
| 24 | Wzrost temperatury pod czaszą lampy <2°C | TAK |  |
| 25 | Natężenie światła Ec max. w odległości 1 m dla czaszy głównej ≥160 000 lux | TAK |  |
| 26 | Natężenie światła Ec max. w odległości 1 m dla czaszy satelitarnej ≥120 000 lux | TAK |  |
| 27 | Regulacja natężenia światła każdej czaszy | TAK |  |
| 28 | Liczba dostępnych poziomów regulacji nat. oświetlenia ≥ 6 | TAK |  |
| 29 | Zakres regulacji nat. ośw. min 50% -100% | TAK |  |
| 30 | Wysoka bezcieniowość lamp.  Pomiar oświetlenia głównego dla Ec max z jedną tubą: 97% (EN 60601 -2- 41) | TAK |  |
| 31 | Wgłębność oświetlenia L1 + L2 (EN 60601 -2- 41):  - dla czaszy głównej: ≥875mm | TAK |  |
| 32 | Wgłębność oświetlenia L1 + L2 (EN 60601 -2- 41):  - dla czaszy satelitarnej: ≥950mm | TAK |  |
| 33 | Ø pola świetlnego d50 (50 % maks. mocy oświetlenia EN 60601 -2- 41): - czasza główna: min 10 cm  - czasza satelitarna: min 8 cm | TAK |  |
| 34 | Zakres regulacji pola (Regulacja średnicy pola operacyjnego d10 - 10 % maks. mocy oświetlenia, mierzone w odległości 1m od pola operacyjnego, EN 60601 -2- 41) w zakresie:  - czasza główna: min 18 -30 cm (od <=18 do >= 30 cm)  - czasza satelitarna: min 16-25 cm (od <=16 do >=25 cm) | TAK |  |
| 35 | Żywotność źródła światła w czaszy głównej ≥50 000 h | TAK |  |
| 36 | Żywotność źródła światła w czaszy satelity ≥50 000 h | TAK |  |
| 37 | Współczynnik odwzorowania barw Ra (CRI – Colour rendering index) ≥95 | TAK |  |
| 38 | Współczynnik odwzorowania barwy dominującej w polu operacyjnym tj. barwy czerwonej R9 ≥95 | TAK |  |
| 39 | Sterowanie lampą poprzez panel sterujący na lampie lub uchwyt centralny umiejscowiony w osi geometrycznej czaszy, lub poprzez panel sterujący umieszczony obok czaszy na węźle łączącym kopułę z obejmą co najmniej takimi funkcjami:  - włączenie i wyłączanie lampy,  - regulację natężenia światła głównego,  - regulację średnicy oświetlenia pola operacyjnego d10 | TAK |  |
| 40 | Czasze lamp przystosowane do zasilania głównego i awaryjnego 230V/24V | TAK |  |
| 41 | Należy dostarczyć zasilacz/transformator zasilania awaryjnego . | TAK |  |
| 42 | Automatyczne przełączanie na zasilanie awaryjne | TAK |  |
| 43 | Sumaryczny pobór mocy obu czasz.  (podać pobory mocy dla poszczególnych czasz przy maksymalnym natężeniu świtała, temp barwowej min. 4300K i maksymalnym polu oświetlenia) ≤ 270 W | TAK |  |
| 44 | Każdy zestaw lamp przygotowany do montażu kamery HD w osi geometrycznej czaszy głównej, wyposażony w kompletne okablowanie do przesyłania sygnału video | TAK |  |
| 45 | Zasilanie podstawowe lamp operacyjnych– 230 V (+/ -) 10%, 50 Hz (zasilanie przygotowane przez wykonawcę instalacji elektrycznej bloku operacyjnego zgodnie z projektem). | TAK |  |
| 46 | Lampy operacyjne stanowiące wyrób medyczny (potwierdzone deklaracją zgodności i wpisem do rejestru wyrobów medycznych - dokument dopuszczający do obrotu zgodny z wymogami ustawy z dnia 20 maja 2010 r o wyrobach medycznych (Dz. U. nr 107, poz 679 z późn. Zm.) | TAK |  |
| **II** | **Gwarancja i serwis** |  |  |
| 47 | Warunki gwarancji: okres gwarancji min. 24 miesiące | 24 miesiące – 0 pkt.  36 miesięcy – 0,5 pkt.  48 miesięcy – 1 pkt. |  |
| 48 | Bezpłatne obowiązkowe przeglądy w okresie gwarancyjnym wymagane dla dobrej pracy sprzętu wraz z zestawami serwisowymi – przynajmniej 1 przegląd w roku. | TAK |  |
| 49 | Czas usunięcia usterki nie wymagający wymiany części zamiennych w dniach kalendarzowych | do 3 dni |  |
| 50 | Czas usunięcia usterki wymagający wymiany części zamiennych w dniach kalendarzowych | do 14 dni |  |
| 51 | Wszelkie koszty transportu związane z naprawą w okresie gwarancji ponosi Wykonawca | TAK |  |
| 52 | Minimalna liczba napraw powodująca wymianę danego podzespołu na nowy /dopuszczamy 2-krotną naprawę, w przypadku 3 uszkodzenia wymiana podzespołu na nowy/ | TAK |  |
| 53 | Okres zagwarantowania części zamiennych i wyposażenia | min. 10 lat licząc od dnia dostawy  podać |  |
| 54 | Instrukcja w języku polskim . | TAK |  |
| 55 | Paszport techniczny użytkownika | TAK |  |
| 56 | Szkolenie personelu. – szkolenie stanowiskowe dla personelu bloku operacyjnego. | TAK |  |

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza taką konfigurację z zastrzeżeniem, że rok produkcji lampy to 2019.**

**Pytanie 8 ad. 44,45**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną która w standardzie , a co za tym idzie i w cenie, posiada fabrycznie zamontowaną kamerę HD, umiejscowioną w osi geometrycznej czaszy, za szybą ze szkła bezpiecznego? Takie rozwiązanie pozwala korzystać z systemu wizyjnego w dwóch zestawach lamp niezależnie, bez konieczności przekładania kamer oraz zapewnia łatwe utrzymanie dezynfekcji urządzenia. Jednocześnie jako producent biorący odpowiedzialność za bezawaryjną pracę lampy chcemy zabezpieczyć ją przed nieautoryzowaną ingerencją w elementy mające wpływ na bezawaryjną pracę urządzenia.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.**

**Pytanie 9 Ad 45**.

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną w której kamera posiada następujące parametry:

-standard: full HD

-Rozdzielczość: Full HD 1080i (1920 x 1080),

-2,380,000 aktywnych pikseli.

-Rozdzielczości obsługiwane: 1080i/50;

Przetwornik 1/2,8 HD CMOS.

Minimalne natężenie oświetlenia 1,4 lux

Zoom optyczny x10

Zoom cyfrowy x12 ?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 10 Ad 46.**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której montaż/demontaż kamery HD wykonywany jest przez osoby przeszkolone w tym temacie? Jako producent biorący odpowiedzialność za bezawaryjną pracę lampy chcemy zabezpieczyć ją przed nieautoryzowaną ingerencją w elementy mające wpływ na bezawaryjną pracę urządzenia.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 11 Ad 47.**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną , w której zachowana jest możliwości regulacji wielkości pola operacyjnego po zamontowaniu kamery za pomocą uchwytu sterylnego ? Jest to rozwiązanie równoważne w stosunku do wymogów SIWZ.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 12**

Jaka jest wysokość sali, gdzie ma być zamontowana lampa, czy jest tam sufit podwieszany, a jeżeli tak to na jakiej wysokości? Jaka jest odległość między sufitem podwieszanym a stropem właściwym?

**Odpowiedź: Wysokość Sali 3,30 m**

**Pytanie 13**

Czy w pomieszczeniu przewidziane jest zasilanie awaryjne. Jeśli tak to jakie: zasilanie akumulatorowe 24 V, czy agregat/UPS 230 V ?

**Odpowiedź: Zamawiając posiada zasilanie awaryjne z centralnej baterii.**

**Pytanie 14.**

Jakiego rodzaju jest strop w miejscu montażu lamp?

**Odpowiedź: Strop DZ-3.**

**Pytanie 15**

Czy w pomieszczeniu istnieje dojście z piętra wyżej, w celu posadowienia płyty stropowej i śrub- stropowych elementów montażowych?

**Odpowiedź: Bral takiej możliwości.**

**Pytanie 16**

Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa są przewody zasilające, a jeżeli są, to o jakim przekroju, ile i gdzie są wyprowadzone?

**Odpowiedź: Tak są przewody zasilające.**

**Załącznik nr 3.2 aparat do znieczulenia ogólnego**

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat do znieczulania ogólnego o poniższych parametrach

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry ogólne** | |
| Aparat na podstawie jezdnej, hamulec centralny, uchwyty na dwie 10 litrowe butle rezerwowe, reduktory do butli O2 i N2O nakręcane z przyłączami do aparatu | |
| Zasilanie gazami z sieci centralnej: O2, N2O, Powietrze | |
| System oddechowy podgrzewany, zasilanie wewnętrzne bez zewnętrznych przewodów zasilających, możliwe wyłączenie podgrzewania przez użytkownika | |
| Awaryjne zasilanie elektryczne całego systemu z wbudowanego akumulatora na co najmniej 100 minut | |
| Duży blat roboczy, pozwalający na wygodne prowadzenie dokumentacji. Wbudowane regulowane oświetlenie blatu typu LED | |
| Szuflada na akcesoria z trwałym zamknięciem (typu: zamek na klucz, blokada mechaniczna) | |
| Prezentacja ciśnień gazów w sieci centralnej i w butlach rezerwowych na ekranie respiratora | |
| System bezpieczeństwa zapewniający co najmniej 25% udział O2 w mieszaninie z N2O | |
| Elektroniczny mieszalnik zapewniający utrzymanie ustawionego wdechowego stężenia tlenu przy zmianie wielkości przepływu świeżych gazów, | |
| Elektroniczny mieszalnik zapewniający utrzymanie ustawionego przepływu świeżych gazów przy zmianie stężenie tlenu w mieszanianie podawanej do pacjenta | |
| Prezentacja przepływomierzy w formie graficznej na ekranie aparatu, tzw wirtualne przepływomierze | |
| Aparat przystosowany do prowadzenia znieczulania w technice Low Flow i Minimal Flow | |
| Elementy systemu oddechowego mające styczność z mieszaniną oddechową pacjenta, w tym czujniki przepływu, nadają się do sterylizacji parowej (nie dotyczy jednorazowych układów rur, linii próbkujących) | |
| Wentylacja pacjentów ze wszystkich grup wiekowych nie wymaga użycia odmiennych elementów systemu oddechowego i czujników z wyłączeniem rur oddechowych i worka do wentylacji ręcznej | |
| Regulowany zawór ograniczający ciśnienie w trybie wentylacji ręcznej (APL) z funkcją natychmiastowego zwolnienia ciśnienia w układzie bez konieczności skręcania do minimum | |
| Wbudowany niezależny przepływomierz O2 do podaży tlenu przez maskę lub kaniulę donosową | |
| Miejsce aktywne do zamocowania jednego parownika | |
| Aparat przygotowany do pracy z jednorazowymi zbiornikami pochłaniacza, w dostawie co najmniej 6 zbiorników jednorazowych, objętość pochłaniacza jednorazowego minimum 1200 ml | |
| **Respirator, tryby wentylacji** | |
| Ekonomiczny respirator z napędem elektrycznym | |
| Wentylacja kontrolowana objętościowo | |
| Wentylacja kontrolowana ciśnieniowo | |
| Wentylacja synchronizowana w trybie kontrolowanym objętościowo i w trybie kontrolowanym ciśnieniowym | |
| CPAP/PSV | |
| Funkcja Pauzy (zatrzymanie wentylacji np. na czas odsysania śluzu), regulacja czasu trwania pauzy przez użytkownika, prezentacja czasu pozostałego do zakończenia pauzy | |
| Automatyczne przełączenie na gaz zastępczy: -po zaniku O2 na 100 % powietrze -po zaniku N2O na 100 % O2 -po zaniku Powietrza na 100% O2 we wszystkich przypadkach bieżący przepływ Świeżych Gazów pozostaje stały (nie zmienia się) | |
| Awaryjna podaż O2 i anestetyku z parownika po awarii zasilania sieciowego i rozładowanym akumulatorze | |
| **Regulacje** | |
| Zakres regulacji częstości oddechowej co najmniej od 5 do 100 odd/min | |
| Zakres regulacji plateau co najmniej od 0% do 50% | |
| Zakres regulacji I:E co najmniej od 4:1 do 1:4 | |
| Zakres regulacji objętości oddechowej co najmniej od 10 do 1500 ml | |
| Zakres regulacji wyzwalacza przepływowego co najmniej od 0,3 l/min do 15 l/min | |
| Ciśnienie wdechowe regulowane w zakresie co najmniej od 5 do 80 hPa (cmH2O) | |
| Wspomaganie ciśnieniowe w trybie PSV regulowane w zakresie od 3 cmH2O do co najmniej 60 cmH2O | |
| Regulacja czasu narastania ciśnienia w fazie wdechowej (nie dotyczy czasu wdechu), pozwalająca na kształtowanie nachylenia fali oddechowej, podać zakres | |
| Regulacja PEEP w zakresie co najmniej od 2 do 20 hPa (cmH2O); wymagana funkcja WYŁ (OFF) | |
| Zmiana częstości oddechowej automatycznie zmienia czas wdechu (Ti) - tzw. blokada I:E, możliwe wyłączenie tej funkcjonalności przez użytkownika | |
| Zmiana nastawy PEEP powoduje automatyczną zmianę Pwdech, możliwe wyłączenie tej funkcjonalności przez użytkownika | |
| **Prezentacje** | |
| Prezentacja krzywych w czasie rzeczywistym: p(t), CO2(t), kapnografia | |
| Funkcja timera (odliczanie do zera sekund od ustawionego czasu) pomocna przy wykonywaniu czynności obwarowanych czasowo, prezentacja na ekranie respiratora | |
| Funkcja stopera (odiczanie od zera sekund) pomocna przy kontroli czasu znieczulenia, , kontroli czasu, prezentacja na ekranie respiratora | |
| **Funkcjonalność** | |
| Kolorowy ekran, o regulowanej jasności i przekątnej minimum 15”, sterowanie: ekran dotykowy i pokrętło funkcyjne, ekran wbudowany z przodu aparatu | |
| Co najmniej trzy konfiguracje ekranu, możliwe do szybkiego wyboru przez użytkownika; dowolna konfiguracja każdego z ekranów przez użytkownika | |
| Pola parametrów na ekranie konfigurowane także w czasie pracy, możliwe szybkie dopasowanie rozmieszczenia lub zmiany wyświetlanych parametrów w czasie operacji w zależności od aktualnych wymagań użytkownika | |
| Konfiguracja urządzenia może być eksportowana i importowana do/z innych aparatów tej serii | |
| Wbudowany moduł gazowy, monitorowanie gazowe (pomiar w strumieniu bocznym, powrót próbki do układu) w aparacie – pomiary i prezentacja wdechowego i wydechowego stężenia gazów anestetycznych, O2 (pomiar paramagnetyczny), N2O, CO2, anestetyki (SEV, DES, ISO), automatyczna identyfikacja anestetyku, MAC skorelowany do wieku pacjenta | |
| Powrót próbki gazowej do układu | |
| Możliwy demontaż modułu gazowego i przeniesienie go do innego urządzenia tej serii | |
| W pełni automatyczna kalibracja modułu gazowego, niewymagająca udziału serwisu, personelu i akcesoriów (np. tzw. gazu testowego) | |
| Eksport tzw. zrzutu ekranu do pamięci zewnętrznej USB | |
| Automatyczne wstępne skalkulowanie parametrów wentylacji na podstawie wprowadzonej masy ciała i/lub wzrostu pacjenta | |
| **Alarmy** | |
| Możliwość automatycznego dostosowania granic alarmowych w odniesieniu do aktualnie mierzonych wartości | |
| Alarm ciśnienia w drogach oddechowych | |
| Alarm objętości minutowej | |
| Alarm bezdechu (aponea) | |
| Alarm stężenia anestetyku | |
| Alarm braku zasilania w gazy | |
| Alarm wykrycia drugiego anestetyku | |
| **Inne** | |
| Instrukcja obsługi i użytkowania w języku polskim, wersja drukowana, książkowa – nie dopuszcza się kserokopii | |
| Oprogramowanie w języku polskim. | |
| Ssak inżektorowy napędzany powietrzem z sieci centralnej, zasilanie ssaka z przyłączy w aparacie, regulacja siły ssania, dwa zbiorniki na wydzielinę o łącznej objętości minimum 1200 ml. | |
| Dreny do podłączenia O2, N2O i Powietrza o dł. min. 5m każdy; wtyki typu AGA | |
| Dodatkowe gniazda elektryczne, co najmniej 4 szt., zabezpieczone bezpiecznikami | |
| Całkowicie automatyczny test bez interakcji z użytkownikiem w trakcie trwania procedury | |
| Lista kontrolna, czynności do wykonania przed rozpoczęciem testu, prezentowana na ekranie respiratora w formie grafik i tekstu objaśniających poszczególne czynności | |
| System ewakuacji gazów, zintegrowany, z niezbędnymi akcesoriami umożliwiającymi podłączenie do odciągu szpitalnego | |
| **Monitor do aparatu.** | |
| Monitor o budowie kompaktowej, z kolorowym ekranem LCD o przekątnej przynajmniej 15 cali, z wbudowanym zasilaczem sieciowym, przeznaczony do monitorowania noworodków, dzieci i dorosłych | |
| Wygodne sterowanie monitorem za pomocą stałych przycisków i menu ekranowego w języku polskim. Stałe przyciski zapewniają dostęp do najczęściej używanych funkcji. Obsługa menu ekranowego: wybór przez dotyk elementu na ekranie, zmiana wartości i wybór pozycji z listy – za pomocą pokrętła, potwierdzanie wyboru i zamknięcie okna dialogowego przez naciśnięcie pokrętła. Możliwość zmiany i wartości, wybrania pozycji z listy, potwierdzenia wyboru i zamknięcia okna za pomocą tylko ekranu dotykowego | |
| Możliwość wykorzystania monitora do transportu:  - nie cięższy niż 7,5 kg - wyposażony w wygodny uchwyt do przenoszenia - możliwość doposażenia w akumulator dostępny do wymiany przez użytkownika, wystarczający przynajmniej na 5 godzin pracy - w komplecie system mocowania monitora, umożliwiający szybkie zdjęcie bez użycia narzędzi i wykorzystanie monitora do transportu pacjenta - monitor jest gotowy do uruchomienia łączności bezprzewodowej, umożliwiającej centralne monitorowanie podczas transportu | |
| Chłodzenie bez wentylatora | |
| Możliwość dopasowania sposobu wyświetlania parametrów do własnych wymagań. Ilość różnych przebiegów (krzywych) dynamicznych możliwych do jednoczesnego wyświetlenia na ekranie monitora – minimum 8. Dostępny ekran dużych liczb i ekran z krótkimi trendami obok odpowiadających im krzywych dynamicznych. | |
| Możliwość skonfigurowania, zapamiętania w monitorze i późniejszego przywołania przynajmniej 3 własnych zestawów parametrów pracy monitora | |
| Trendy tabelaryczne i graficzne wszystkich mierzonych parametrów przynajmniej z 6 dni, z możliwością przeglądania przynajmniej ostatniej godziny z rozdzielczością lepszą niż 5 sekund | |
| Funkcja zapamiętywania krzywych dynamicznych z min. 96 godzin | |
| Oprogramowanie realizujące funkcje: - kalkulatora lekowego - kalkulatora parametrów hemodynamicznych, wentylacyjnych i utlenowania - obliczenia nerkowe | |
| Monitor umożliwia wyświetlanie danych z innego monitora pacjenta podłączonego do tej samej sieci, również w przypadku braku lub wyłączenia centrali | |
| Monitor wyposażony we wbudowany rejestrator taśmowy, drukujący przynajmniej 3 krzywe dynamiczne | |
| Monitor zamocowany na oferowanym aparacie do znieczulania i połączony z nim, wyświetla przebiegi dynamiczne, łącznie z pętlami oddechowymi, oraz wartości liczbowe danych z aparatu. | |
| Możliwości monitorowania parametrów | |
| Pomiar EKG | |
| EKG z analizą arytmii, możliwość pomiaru z 3 elektrod i z 5 elektrod, po podłączeniu odpowiedniego przewodu | |
| Zakres pomiarowy przynajmniej: 15-350 uderzeń/minutę | |
| Pomiar odchylenia ST | |
| Monitorowanie arytmii z rozpoznawaniem przynajmniej 16 różnych arytmii | |
| Pomiar saturacji i tętna (SpO2) | |
| Pomiar SpO2 algorytmem Nellcor lub równoważnym pod względem wszystkich opublikowanych parametrów dotyczących jakości pomiaru, z możliwością stosowania wszystkich czujników z oferty firmy Nellcor | |
| Nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi | |
| Pomiar ciśnienia ręczny i automatyczny z ustawianym czasem powtarzania do 8 godzin | |
| Możliwość włączenia automatycznego blokowania alarmów saturacji podczas pomiaru saturacji i NIBP na tej samej kończynie | |
| Inwazyjny pomiar ciśnienia | |
| Możliwość przypisania do poszczególnych torów pomiarowych inwazyjnego pomiaru ciśnienia nazw powiązanych z miejscem pomiaru, w tym ciśnienia tętniczego, ciśnienia w tętnicy płucnej, ośrodkowego ciśnienia żylnego i ciśnienia śródczaszkowego. Możliwość jednoczesnego pomiaru trzech ciśnień | |
| Pomiar temperatury | |
| Wyświetlanie temperatury T1, T2 i różnicy temperatur | |
| Pomiary gazowe | |
| Przewód EKG do podłączenia 3 elektrod | |
| Czujnik SpO2 dla dorosłych i przewód przedłużający | |
| Wężyk do podłączenia mankietów do pomiaru ciśnienia i mankiet pomiarowy dla dorosłych | |
| Czujnik temperatury skóry | |
| Możliwość zamontowania 2 parowników. Parownik do Sevofluranu w zestawie. | |

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.**

**Pytanie nr 2**

Czy spełni wymagania Zamawiającego system monitorowania bez dostępnego systemu CIS tego samego producenta, ale zamiast tego z wbudowanym interfejsem HL7 umożliwiającym przesyłanie danych pacjenta z monitora do dowolnego systemu komputerowego, dowolnego producenta, wyposażonego w standardowy interfejs HL7, w tym do systemów typu CIS?

**Odpowiedź: Spełni wymagania.**

**Załącznik nr 3.6 Diatermia**

**Pytanie 1   
dotyczy pkt 3**

Czy Zamawiający dopuści ekran TFT minimum 7 cali?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.**

**Pytanie 2**

**Dot. pkt 8**Czy Zamawiający dopuści do ośmiostopniowej ilości efektów w poszczególnych trybach pracy?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.**

**Pytanie 3**

**Dot. pkt. 13**

Czy Zamawiający dopuści moc koagulacji monopolarnej do 200W?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 4**

**Dot. pkt 29**

Z uwagi na bezpieczeństwo czy Zamawiający dopuści elektrody neutralne jednorazowego użytku ?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 5**

**Dot. pkt 32**

Czy Zamawiający dopuści wielorazowy instrument do zamykania naczyń , dł.340 mm , końcówka robocza żebrowana na końcach, zakrzywiona z kablem dł. min 4m, śr. 5 mm – 1 szt.?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza**

**Załącznik nr 3.7 ssak medyczny**

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuści ssak elektryczny o poniższych parametrach? Proponowane rozwiązanie nie wpływa na funkcjonalność ssaka oraz  umożliwia uzyskanie przez Zamawiającego oferty korzystniejszej pod względem ekonomicznym.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Parametry i warunki graniczne | Wartość wymagana | Wartość oferowana\* |
| **I** | **Wymagania ogólne** |  |  |
| 1. | Urządzenie fabrycznie nowe – rok produkcji minimum 2018 (nie powystawowe). | TAK |  |
| 2. | Wydajność maksymalna =/< 40 l / min | TAK |  |
| 3. | Maksymalne podciśnienie nie mniejsze niż 90 kPa | TAK |  |
| 4 | Cicha praca ( <60 dB). | TAK |  |
| 5 | Płynna regulacja podciśnienia min. 150-680 mmHg | TAK |  |
| 6 | Pompa niskoobrotowa, wytwarzająca podciśnienie bezolejowa, nie wymagająca konserwacji. | TAK |  |
| 7. | Trwała obudowa z tworzywa ,odpornego na środki dezynfekcyjne, z włącznikiem klawiszowym podświetlanym na zielono w pozycji ON | TAK |  |
| 8. | Sterownik nożny podciśnienia zintegrowany z wózkiem | TAK |  |
| 9 | Ssak zintegrowany z wózkiem o wysokości 70 cm z wydzielonym miejscem i uchwytami na zbiorniki , na czterech kołach (2 koła z blokadami) z oraz blatem górnym na inne akcesoria i uchwytem transportowym | TAK |  |
| 10 | Zabezpieczenie przed porażeniem Klasa I typ B. | TAK |  |
| 11 | Urządzenie medyczne Klasa IIa, | TAK |  |
| 12 | Wyposażenie:  - dwa zbiorniki 2.5 litrowe wielorazowe autoklawowalne z podziałką  - Filtry antybakteryjne – min. 2 szt. - Dren silikonowy do pacjenta – min. 2 m | TAK |  |
| 13 | Ssak medyczny stanowiący wyrób medyczny (potwierdzone deklaracją zgodności i wpisem do rejestru wyrobów medycznych - dokument dopuszczający do obrotu zgodny z wymogami ustawy z dnia 20 maja 2010 r o wyrobach medycznych (Dz. U. nr 107, poz 679 z późn. Zm.) | TAK |  |
| **II** | **Gwarancja i serwis** |  |  |
| 14 | Warunki gwarancji: okres gwarancji min. 24 miesiące | 24 miesiące – 0 pkt.  36 miesięcy – 0,5 pkt.  48 miesięcy – 1 pkt. |  |
| 15 | Bezpłatne obowiązkowe przeglądy w okresie gwarancyjnym wymagane dla dobrej pracy sprzętu wraz z zestawami serwisowymi – przynajmniej 1 przegląd w roku. | TAK |  |
| 16 | Czas usunięcia usterki nie wymagający wymiany części zamiennych w dniach kalendarzowych | do 3 dni |  |
| 17 | Czas usunięcia usterki wymagający wymiany części zamiennych w dniach kalendarzowych | do 14 dni |  |
| 18 | Wszelkie koszty transportu związane z naprawą w okresie gwarancji ponosi Wykonawca | TAK |  |
| 19 | Minimalna liczba napraw powodująca wymianę danego podzespołu na nowy /dopuszczamy 2-krotną naprawę, w przypadku 3 uszkodzenia wymiana podzespołu na nowy/ | TAK |  |
| 20 | Okres zagwarantowania części zamiennych i wyposażenia | min. 10 lat licząc od dnia dostawy podać |  |
| 21 | Instrukcja w języku polskim . | TAK |  |
| 22 | Paszport techniczny użytkownika | TAK |  |
| 23 | Szkolenie personelu. – szkolenie stanowiskowe dla personelu bloku operacyjnego. | TAK |  |

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie z zastrzeżeniem rok produkcji minimum 2019.**

**Pytanie nr 3, Lp. 45**

Czy Zamawiający dopuści pompę z możliwością spięcia 2 pomp za pomocą małego elementu umożliwiającego wspólne zasilanie jednym przewodem? Proponowane rozwiązanie nie wpływa na funkcjonalność pompy infuzyjnej strzykawkowej oraz umożliwia uzyskanie przez Zamawiającego oferty korzystniejszej pod względem ekonomicznym.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 4, Lp. 52**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na 1 przegląd na 2 lata – jest to norma zgodna z zaleceniami producenta? Proponowane rozwiązanie nie wpływa na funkcjonalność pompy infuzyjnej strzykawkowej oraz umożliwia uzyskanie przez Zamawiającego oferty korzystniejszej pod względem ekonomicznym.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Załącznik nr 3.9 stół operacyjny**

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający (pkt 7) dopuści stół z blokowaniem na podłożu za pomocą centralnej blokady kół, uruchamianej dźwignią nożną? Rozwiązanie gwarantuje stabilne posadowienie stołu oraz stabilną pozycję blatu podczas wykonywania zabiegów. Proponowane rozwiązanie nie wpływa na funkcjonalność stołu operacyjnego oraz umożliwia uzyskanie przez Zamawiającego oferty korzystniejszej pod względem ekonomicznym.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 2**

Czy Zamawiający ( pkt 9) dopuści stół operacyjny z czterema kołami nieznacznie wystającymi poza obrys podstawy? Proponowane rozwiązanie nie wpływa na funkcjonalność stołu operacyjnego oraz umożliwia uzyskanie przez Zamawiającego oferty korzystniejszej pod względem ekonomicznym.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 3**

Czy Zamawiający dopuści stół z pilotem, który posiada wszystkie wymagane wskaźniki bez informacji o możliwości wystąpienia kolizji elementów stołu oraz serwisu? Proponowane rozwiązanie nie wpływa na funkcjonalność stołu operacyjnego oraz umożliwia uzyskanie przez Zamawiającego oferty korzystniejszej pod względem ekonomicznym.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Załącznik nr 3.10 łóżko oiom**

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuści łózko, którego leże oparte jest na stabilnej konstrukcji ramion wznoszących, podpierających leże aż w 8 pkt? Proponowane rozwiązanie nie wpływa na funkcjonalność łóżka oraz umożliwia uzyskanie przez Zamawiającego oferty korzystniejszej pod względem ekonomicznym.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 2**

Czy Zamawiający dopuści łózko z regulacją wszystkich funkcji elektrycznych za pomocą jednego pilota/panelu z diodowym wskaźnikiem, informującym każdorazowo o włączeniu regulacji elektrycznych? Proponowane rozwiązanie nie wpływa na funkcjonalność łóżka oraz umożliwia uzyskanie przez Zamawiającego oferty korzystniejszej pod względem ekonomicznym. Dodatkowo ułatwia pracę personelu, gdyż wszystkie funkcje sterowane są za pomocą jednego, czytelnego sterownika.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 4**

Czy Zamawiający dopuści łóżko z funkcją autoregresji segmentu pleców 100mm oraz dodatkowo segmentu uda 60 mm? Proponowane rozwiązanie nie wpływa na funkcjonalność łóżka oraz umożliwia uzyskanie przez Zamawiającego oferty korzystniejszej pod względem ekonomicznym.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 5**

Czy Zamawiający dopuści łóżko z kołami o średnicy 125mm, które gwarantują identyczna zwrotność i mobilność łóżka co opisane rozwiązanie? Proponowane rozwiązanie nie wpływa na funkcjonalność łóżka oraz umożliwia uzyskanie przez Zamawiającego oferty korzystniejszej pod względem ekonomicznym.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 6**

Czy Zamawiający dopuści łóżko z ramą leża wyposażoną w:

- krążki odbojowe w narożach leża,

- sworzeń wyrównania potencjału,

- dwie listwy ze stali metalowej, każda z dwoma haczykami na worki urologiczne

- poziomnice, w okolicy szczytu nóg? Proponowane rozwiązanie nie wpływa na funkcjonalność łóżka oraz umożliwia uzyskanie przez Zamawiającego oferty korzystniejszej pod względem ekonomicznym.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 7**

Czy Zamawiający dopuści łóżko z dopuszczalnym obciążeniem roboczym zgodnym z wymaganiami normy bezpieczeństwa EN 60601-2-52, tj. 200kg? Proponowane rozwiązanie nie wpływa na funkcjonalność łóżka oraz umożliwia uzyskanie przez Zamawiającego oferty korzystniejszej pod względem ekonomicznym.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 8**

Czy Zamawiający dopuści łóżko (dotyczy pkt 17, 23) wytworzone w technologii i rozwiązaniach, które konstrukcyjnie mają na celu ograniczenie rozwoju bakterii i drobnoustrojów, poprzez maksymalne ograniczenie miejsc, w których mogłyby się rozwijać, zatem nie ma potrzeby stosowania dodatków jonów srebra jako dodatek do lakieru, tworzywa czy szczytów, gdyż działanie preferencyjne jest ważniejsze aniżeli zwalczające? Proponowane łóżko posiada konstrukcję podwozia o gładkich, lakierowanych powierzchniach łatwych do dezynfekcji, szczyty oraz barierki wytworzone w technologii jednolitego odlewu tworzywowego, wszystkie powierzchnie ramy i leża gładkie i łatwe do czyszczenia. Technologia jonów srebra wymusza na użytkowniku stosowanie specjalnych środków do dezynfekcji, co w skutkach obciąży dodatkowo Zamawiającego kosztami. Stosowanie standardowych środków niszczy jony srebra. Tym samym prosimy Zamawiającego o odstąpienie dostarczenia certyfikatów potwierdzających antybakteryjność lakieru i tworzywa. Proponowane rozwiązanie nie wpływa na funkcjonalność łóżka oraz umożliwia uzyskanie przez Zamawiającego oferty korzystniejszej pod względem ekonomicznym.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Załącznik nr 3.13 pompa infuzyjna**

**Pytanie nr 1, Lp. 3**

Czy Zamawiający dopuści pompę z wbudowanym akumulatorem wewnętrznym zasilanie 15 godzin przy przepływie 25 ml/godz.? Proponowane rozwiązanie nie wpływa na funkcjonalność pompy infuzyjnej oraz umożliwia uzyskanie przez Zamawiającego oferty korzystniejszej pod względem ekonomicznym.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Załącznik nr 3.14 myjnia dezynfekator**

**Pytanie nr 1 Dotyczy: Załącznik nr 3.14 Specyfikacja techniczna - Myjnia dezynfektor do mycia i dezynfekcji naczyń sanitarnych wielorazowego użytku . Punkt 2 tabeli**

Prosimy o dopuszczenie urządzenia o wysokości 1500 mm. Proponowane przez nas rozwiązanie nieznacznie odbiega od zapisów SIWZ, spełni wszystkie wymogi Zamawiającego w zakresie pojemności komory myjącej.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 2 Dotyczy: Załącznik nr 3.14 Specyfikacja techniczna - Myjnia dezynfektor do mycia i dezynfekcji naczyń sanitarnych wielorazowego użytku . Punkt 6 tabeli**

Prosimy o dopuszczenie urządzenia wyposażonego w generator pary ciągłej o mocy 3200 W Rozwiązanie to gwarantuje taką samą skuteczność mycia i dezynfekcji, zgodnie z wymogami normy PN EN ISO 15883-3 i nieznacznie różni się od wymagań SIWZ.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 3. Dotyczy: Załącznik nr 3.14 Specyfikacja techniczna - Myjnia dezynfektor do mycia i dezynfekcji naczyń sanitarnych wielorazowego użytku . Punkt 8 tabeli :**

Prosimy o dopuszczenie urządzenia, w którym mycie realizowane jest przez z systemem dysz myjących wykonanych ze stali nierdzewnej i wytrzymałego tworzywa sztucznego zapewniających doskonałą skuteczność mycia i dezynfekcji, zgodnie z wymogami normy PN EN ISO 15883-3 i 1.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Załącznik nr 3.15 łóżko porodowe**

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuści łózko porodowe z tapicerowanym uchwytem do podtrzymywania pacjentki, który rodząca może wykorzystać również w pozycji kucznej, zatem łóżko nie jest wyposażone w dodatkowy drążek do pozycji kucznej montowany w segmencie siedziska? Proponowane rozwiązanie nie wpływa na funkcjonalność łóżka oraz umożliwia uzyskanie przez Zamawiającego oferty korzystniejszej pod względem ekonomicznym.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Załącznik nr 3.16 stanowisko noworodków**

**Załącznik nr 3.17 komputery**

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania zamiast opisanego sprzętu komputer typu ALL IN ONE z drukarką o poniższych parametrach? Proponowane rozwiązanie nie wpływa na funkcjonalność komputerów oraz umożliwia uzyskanie przez Zamawiającego oferty korzystniejszej pod względem ekonomicznym.

*Komputer:*

*System operacyjny: Windows 10 64 bit. PL  
Liczba rdzeni procesora: Procesor czterordzeniowy  
Pamięć Ram: 4 GB pamięci DDR3L-1600 SDRAM (1 x 4 GB)  
Rodzaj dysku: Dysk talerzykowy SATA  
Dysk: Dysk SATA 500 GB 5400 obr./min  
Karta graficzna: Karta graficzna Intel HD Graphics  
Wielkość matrycy: Wielkość matrycy 19.5" 49.5 cm o rozdzielczości 1600 x 900  
Rodzaj matrycy: Matryca Błyszcząca  
Napędy optyczne: DVD +/-RW SuperMulti DL  
Karta dźwiękowa: Obsługa systemu High Definition Audio dwa głośniki stereo  
Liczba głośników: 2 Głośniki Stereo  
Klawiatura: Mysz bezprzewodowa, Klawiatura przewodowa  
Komunikacja: Karta sieci bezprzewodowej Wireless LAN 802.11 b/g/n, Interfejs bezprzewodowy Bluetooth  
Zewnętrzne porty: 2xUSB 2.0, 2xUSB 3.0, 1xHDMI wyjście, 1xRJ45, Audio, Wieloformatowy czytnik kart pamięci SD  
Waga: 3.95kg  
Wymiary: 48.58 cm x 33.63 cm x 7.41 cm*

*Drukarka:  
Technologia druku laserowa (mono)  
Format druku A4  
Podajnik papieru 150 arkuszy  
Taca odbiorcza 100 arkuszy  
Pamięć 8 MB  
Wydajność 8000 str/mies  
DRUK   
Rozdzielczość w czerni 600 x 600 dpi  
Szybkość druku w czerni 18 str/min  
Obsługiwane formaty nośników A4, A5, A6, B5, koperta B5, koperta C5, koperta DL, pocztówki  
Druk dwustronny ręczny  
WEJŚCIA/WYJŚCIA   
Złącze USB 2.0   
PARAMETRY FIZYCZNE   
Wymiary (szer. x wys.x gł.) 346 x 159 x 189 mm  
Waga 3,8 kg*

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza z zastrzeżeniem:**

System operacyjny: Windows 10 64 bit. PL lub równoważny.   
Pamięć Ram: 8 GB pamięci  
Dysk: DYSK SSD – 512 GB

Zapytania dotyczące SIWZ

**Pytanie 1**

Wykonawca wnosi o zmianę rozdz. VI, pkt. 1.2, ppkt. d) i, ii, iii

z treści:

„dysponuje lub będzie dysponował osobami, które zamierza skierować do realizacji zamówienia, tj.:

i. min. 1 osobą, której Wykonawca zamierza powierzyć pełnienie funkcji kierownika budowy, posiadającą: - uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń lub odpowiadające im uprawnienia nabyte w innych niż Rzeczpospolita Polska państwach członkowskich Unii Europejskiej, państwach członkowskich Europejskiego porozumienia o wolnym Handlu (EFTA) – stronach umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym, Konfederacji Szwajcarskiej, zgodnie z art. 12a Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.). oraz Ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2016 r. poz. 65 z późn. zm.),

Przynajmniej 5-letnie doświadczenie zawodowe na stanowisku Kierownika budowy, w tym w kierowaniu co najmniej jedną robotą budowlaną polegającą na budowie lub rozbudowie, lub modernizacji obiektu służby zdrowia o powierzchni minimum 500,00 m2;

ii. min. 1 osobą, której Wykonawca zamierza powierzyć pełnienie funkcji kierownika robót sanitarnych, posiadającą: - uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń lub odpowiadające im uprawnienia nabyte w innych niż Rzeczpospolita Polska państwach członkowskich Unii Europejskiej, państwach członkowskich Europejskiego porozumienia o wolnym Handlu (EFTA) – stronach umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym, Konfederacji Szwajcarskiej, zgodnie z art. 12a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.). oraz Ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2016 r. poz. 65, z późn. zm. ), minimum 5-letnie doświadczenie zawodowe na stanowisku kierownika robót sanitarnych, w tym w kierowaniu robotami sanitarnymi przy budowie lub rozbudowie, lub modernizacji co najmniej jednego obiektu służby zdrowia o powierzchni minimum 500,00 m2;

iii. min. 1 osobą, której Wykonawca zamierza powierzyć pełnienie funkcji kierownika robót elektrycznych, posiadającą: - uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń lub odpowiadające im uprawnienia nabyte w innych niż Rzeczpospolita Polska państwach członkowskich Unii Europejskiej, państwach członkowskich Europejskiego porozumienia o wolnym Handlu (EFTA) – stronach umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym, Konfederacji Szwajcarskiej, zgodnie z art. 12a Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019r. poz. 1186 z późn. zm.) oraz Ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2016 r. poz. 65 z późn. zm.), - minimum 5-letnie doświadczenie zawodowe na stanowisku kierownika robót elektrycznych, w tym w kierowaniu robotami elektrycznymi przy budowie lub rozbudowie, lub modernizacji co najmniej jednego obiektu służby zdrowia o powierzchni minimum 500,00 m2;”

na treść:

„dysponuje lub będzie dysponował osobami, które zamierza skierować do realizacji zamówienia, tj.:

i. min. 1 osobą, której Wykonawca zamierza powierzyć pełnienie funkcji kierownika budowy, posiadającą: - uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń lub odpowiadające im uprawnienia nabyte w innych niż Rzeczpospolita Polska państwach członkowskich Unii Europejskiej, państwach członkowskich Europejskiego porozumienia o wolnym Handlu (EFTA) – stronach umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym, Konfederacji Szwajcarskiej, zgodnie z art. 12a Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.). oraz Ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2016 r. poz. 65 z późn. zm.),

Przynajmniej 5-letnie doświadczenie zawodowe na stanowisku Kierownika budowy lub **Inspektora nadzoru** branży konstrukcyjno-budowlanej, w tym w kierowaniu lub **nadzorowaniu c**o najmniej jedną robotą budowlaną polegającą na budowie lub rozbudowie, lub modernizacji obiektu służby zdrowia o powierzchni minimum 500,00 m2;

ii. min. 1 osobą, której Wykonawca zamierza powierzyć pełnienie funkcji kierownika robót sanitarnych, posiadającą: - uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń lub odpowiadające im uprawnienia nabyte w innych niż Rzeczpospolita Polska państwach członkowskich Unii Europejskiej, państwach członkowskich Europejskiego porozumienia o wolnym Handlu (EFTA) – stronach umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym, Konfederacji Szwajcarskiej, zgodnie z art. 12a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.). oraz Ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2016 r. poz. 65, z późn. zm. ), minimum 5-letnie doświadczenie zawodowe na stanowisku kierownika robót sanitarnych lub **inspektora nadzoru branży sanitarnej**, w tym w kierowaniu lub nadzorowaniu robotami sanitarnymi przy budowie lub rozbudowie, lub modernizacji co najmniej jednego obiektu służby zdrowia o powierzchni minimum 500,00 m2;

iii. min. 1 osobą, której Wykonawca zamierza powierzyć pełnienie funkcji kierownika robót elektrycznych, posiadającą: - uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń lub odpowiadające im uprawnienia nabyte w innych niż Rzeczpospolita Polska państwach członkowskich Unii Europejskiej, państwach członkowskich Europejskiego porozumienia o wolnym Handlu (EFTA) – stronach umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym, Konfederacji Szwajcarskiej, zgodnie z art. 12a Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019r. poz. 1186 z późn. zm.) oraz Ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2016 r. poz. 65 z późn. zm.), - minimum 5-letnie doświadczenie zawodowe na stanowisku kierownika robót elektrycznych lub inspektora nadzoru branży elektrycznej, w tym w kierowaniu lub nadzorowaniu robotami elektrycznymi przy budowie lub rozbudowie, lub modernizacji co najmniej jednego obiektu służby zdrowia o powierzchni minimum 500,00 m2;”

Wykonawca wnosi o poniższe zmiany SIWZ:

zmiana rozdz. XVII, pkt. 3, ppkt. e)

z treści:

” Doświadczenie osób wyznaczonych do kierowania budową i robotami budowlanymi:

W kryterium „doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji przedmiotu zamówienia” Zamawiający oceniał będzie doświadczenie osób, o których mowa w rozdziale VI ust 1 pkt 1.2 ppkt lit. „d)” i - iii. siwz.

1. osoba wskazana na Kierownika budowy: - za pełnienie, w okresie ostatnich 5 lat, funkcji kierownika budowy przy budowie lub rozbudowie lub modernizacji co najmniej dwóch obiektów służby zdrowia o powierzchni minimum 500,00 m2 każda - 1 pkt,
2. osoba wskazana na Kierownika robót sanitarnych: - za pełnienie, w okresie ostatnich 5 lat, funkcji kierownika robót sanitarnych przy budowie lub rozbudowie lub modernizacji co najmniej dwóch obiektów służby zdrowia o powierzchni minimum 500,00 m2 każda - 1 pkt,
3. osoba wskazana na Kierownika robót elektrycznych: - za pełnienie, w okresie ostatnich 5 lat, funkcji kierownika robót elektrycznych przy budowie lub rozbudowie, lub modernizacji co najmniej dwóch obiektów służby zdrowia o powierzchni minimum 500,00 m2 każda - 1 pkt”

na treść:

” Doświadczenie osób wyznaczonych do kierowania budową i robotami budowlanymi:   
W kryterium „doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji przedmiotu zamówienia” Zamawiający oceniał będzie doświadczenie osób, o których mowa w rozdziale VI ust 1 pkt 1.2 ppkt lit. „d)” i - iii. siwz.

1. osoba wskazana na Kierownika budowy: - za pełnienie, w okresie ostatnich 5 lat, funkcji kierownika budowy lub inspektora nadzoru branży konstrukcyjno-budowlanej przy budowie lub rozbudowie lub modernizacji co najmniej dwóch obiektów służby zdrowia o powierzchni minimum 500,00 m2 każda - 1 pkt,
2. osoba wskazana na Kierownika robót sanitarnych: - za pełnienie, w okresie ostatnich 5 lat, funkcji kierownika robót sanitarnych lub inspektora nadzoru branży sanitarnej przy budowie lub rozbudowie lub modernizacji co najmniej dwóch obiektów służby zdrowia o powierzchni minimum 500,00 m2  każda - 1 pkt,
3. osoba wskazana na Kierownika robót elektrycznych: - za pełnienie, w okresie ostatnich 5 lat, funkcji kierownika robót elektrycznych lub inspektora nadzoru branży elektrycznej przy budowie lub rozbudowie, lub modernizacji co najmniej dwóch obiektów służby zdrowia o powierzchni minimum 500,00 m2 każda - 1 pkt”

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

Powyższe wyjaśnienia na zadane pytania stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i są dla wykonawców wiążące.

**Jednocześnie Zamawiający zmienia termin składania i otwarcia ofert:**

Termin składania i otwarcia ofert.   
z: 03 stycznia 2020 r.  
na: 10 stycznia 2020 r.   
Godziny składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

Radziejów, dnia 20 grudnia 2019 r.