

Busko – Zdrój, dnia 29 listopada 2019 roku

ZP/750 /2019

dotyczy postępowania: ZP/56/2019 - „Rozbudowa Szpitala Uzdrawiskowego „Krystyna” służąca optymalizacji procesu terapeutyczno – leczniczego w chorobach układu krążenia

id postępowania 89455804-40af-4034-9e7e-e5f092f6fe67

## ZAPYTANIA CZ. VI

### Zapytanie 1:

Czy Zamawiający dopuszcza łóżko szpitalne o parametrach wskazanych w poniżej tabeli – dotyczy łóżka wskazanego w dodatku 6.8 pozycja 33

| Opis parametru  |
|---|
| Konstrukcja łóżka wykonana ze stali węglowej lakierowanej proszkowo, oparta na tzw. systemie dwóch ramion wznoszących dla zapewnienia maksymalnej stabilności leża przy maksymalnym obciążeniu i trakcie transportu. Konstrukcja umożliwia skuteczne czyszczenie i dezynfekcję każdego elementu łóżka. Dodatkowo ułatwia czas i skraca czas prac konserwacyjno – serwisowych.                   |
| Łóżko w pełni (nie same barierki boczne) zgodnie z normą IEC 60601-2-52   |
| Bezpieczne obciążenie robocze dla każdej pozycji leża i segmentów na poziomie minimum 250kg   |
| Leże łóżka (min. 4 segmenty) wypełnione lekkimi panelami z tworzywa. Wyjmowane bez narzędzi panele leża. Łatwe w utrzymaniu, czystości i dezynfekcji  |
| Wyprofilowane (wygięte lekko w łuk) panele platformy materaca redukujące nacisk na ciało pacjenta   |
| Liczba ruchomych segmentów łóżka min.3  |
| Długość zewnętrzna łóżka w pozycji krótkiej (cm) 224 + / - 2cm  |
| Możliwość 3 stopniowej regulacji długości leża. Możliwość przedłużenia leża o min. (cm) 20  |
| Łóżko wyposażone w panel tworzywowy panel uzupełniający leże po jego wydłużeniu . Przy krótkiej pozycji leża panel umieszczany na leżu łóżka bez wpływu ułożenie materaca   |
| Szczerzość zewnętrzna łóżka (niezależna od pozycji barierki bocznych) (cm) 102-104  |
| Szczyty tworzywowe, wyjmowane od strny nóg i głowy z akcentem kolorystycznym do wyboru, z możliwością wyboru blokowania w.w. szczytów   |
| Główny panel kontrolny pielęgniarki na przewodzie (z możliwością blokowania funkcji) znajdujący się na nogach łóżka – wskaźnik informujący o podłączeniu łóżka do sieci, wskaźnik baterii, regulacja wysokości platformy leża, regulacja sekcji uda, regulacja sekcji oparcia pleców, funkcja krzesła, przechyły Trendenburga / anty – Trendelenbuga, przycisk CPR, przycisk blokowania funkcji |
| Pilot dla pacjenta z możliwością regulacji podstawowych funkcji łóżka   |
| Regulacja elektryczna wysokości leża (cm) 34-78 +/- 2cm (przy kołach o śr. 150mm)   |
| Możliwość uzyskania extra niskiej pozycji leża pacjenta równą lub poniżej (cm) 34, zwiększającą bezpieczeństwo pacjenta, zapobiegającą zeskakiwaniu nawet niskich osób oraz ułatwiająca personelowi prowadzenie czynności reanimacyjnych  |
| Regulacja elektryczna części plecowej (°) 0-62  |
| Elektryczna regulacja kąta nachylenia oparcia pleców z chwilową pauzą po osiągnięciu  |

|   |
|---|
| przez oparcie kąta 30°, co umożliwia proste osiągnięcie korzystnej klinicznie pozycji   |
| Regulacja elektryczna części udowej (°) 0-20  |
| Funkcja przechyłów wzdłużnych Trendelenburga i anty – Trendelenburga – sterowana elektrycznie z pilota w zakresie min. 12 (°)   |
| Funkcja autoagresji segmentów pleców i uda zapobiegająca powstawaniu odleżyn  |
| Wszystkie funkcje sterowane elektrycznie zabezpieczone przed przypadkowym uruchomieniem dzięki możliwości selektywnej / całkowitej blokadzie funkcji elektrycznych łożka (z wyjątkiem funkcji CPR)  |
| Regulacja elektryczna do położenia krzesła kardiologicznego (automatycznego) uzyskiwana jednym przyciskiem  |
| Elektryczna regulacji funkcji CPR przy pomocy jednego, oznaczonego przycisku na każdym panelu sterującym. Po wciśnięciu przycisku łożko rozpoczyna serię skoordynowanych ruchów do osiągnięcia pozycji reanimacyjnej                                    |
| Akumulator do zasilania podczas transportu i dedykowany funkcji CPR w momencie braku zasilania sieciowego   |
| Funkcja mechaniczna CPR segmentu oparcia pleców. Łóżko wyposażone w obustronną dźwignię uruchamiającą mechanicznie funkcję CPR. Dźwignia łatwo dostępna także przy opuszczonych barierkach w kolorze wyraźnie odróżniającym się od innych funkcji łożka |
| Segment oparcia wyposażony w sprężynę gazowaną, która po uruchomieniu CPR dźwignią ręczną będzie stabilizować ruch oparcia w dół tak, aby nie doszło do gwałtownego uderzenia segmentu o ramę leża co wpływa na bezpieczeństwo pacjenta                 |
| Funkcja autokontur (biokontur – w przypadku zakrzywionych paneli leża)- równoczesna regulacja oparcia i uniesienia nóg celem uzyskania komfortowej pozycji pacjenta   |
| Pojedyncze koła jezdne – średnica min. 15 (cm)  |
| W każdy rogu łożka – koło odbojowe  |
| Barierki boczne metalowe ¾ długości (zgodnie z normą 60601-2-52), składane wzdłuż leża  |
| Barierki lub / i rama łożka wyposażone w wizualne wskaźniki kąta nachylenia segmentu oparcia  |
| Cztery gniazda na akcesoria w narożnikach łożka od strony wezglowia. Dwa gniazda umożliwiające montaż akcesoriów od stron nóg   |
| Wysuwana półka na pościel   |
| Wieszak kroplówki   |
| Zasilanie 230V 50Hz   |
| <b>MATERAC PIANKOWY</b>   |
| Materac piankowy, przewencyjny, przeciwodleżynowy, wykonany w technologii niepalnej zgodnie z normą EN 597 1 i 2 dopasowany do leża łożka o grubości min. 15 cm   |
| Wymiary materaca (+ - 10mm) wys. X szer. X gł. 2020x880x150mm   |
| Dostosowany do pacjentów o wadze do min. 120 (kg)   |
| Wkład – wysokiej jakości pianka przeciwodleżynowa o gęstości co najmniej 40 (kg/m <sup>3</sup> )  |
| Pokrowiec materaca wodoszczelny, przepuszczający wilgoć   |
| Pokrowiec materaca z widocznymi instrukcjami dotyczącymi obracania materaca i prania pokrowca   |
| Ognioodporność pokrowca wg normy BS 7175  |
| Pokrowiec dwukierunkowo rozciągliwy   |
| Pokrowiec materaca o właściwościach przeciwbakteryjnych, bakteriostatycznych i grzybobójczych   |
| Materac posiadający 3 sekcje: głowy, tułowia i nóg  |
| Materac, w celu dodatkowego rozłożenia sił nacisku na ciepło pacjenta, posiada nacięcia poprzeczne na całej długości, odpowiednie dla sekcji głowy, tułowia i nóg   |
| Materac kładziony bezpośrednio na leże łożka  |
| Materac rotowany 4-kierunkowo zwiększający „żywołność” materaca   |
| Materac posiadający badania na redystrybucją sił nacisku  |

|   |
|---|
| Możliwość prania w temperaturach do 95 (°C) |
|---|

**Odpowiedź:**

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

**Zapytanie 2:**

Czy Zamawiający dopuszcza łóżko szpitalne regulowane elektrycznie o poniżej podanych parametrach – dotyczy łóżka szpitalnego regulowanego elektrycznie wskazanego w dodatku 6.8 pozycja 11

| Lp | Parametry techniczne  |
|----|---|
| 1  | Łóżko do opieki medycznej w tym nadzór wzmożony   |
| 2  | Konstrukcja łóżka wykonana ze stali węglowej lakierowanej proszkowo, oparta na tzw. systemie dwóch ramion wznoszących dla zapewnienia maksymalnej stabilności leża przy maksymalnym obciążeniu i trakcie transportu. Konstrukcja umożliwia skuteczne czyszczenie i dezynfekcję każdego elementu łóżka. Dodatkowo ułatwia i skraca czas prac konserwacyjno – serwisowych |
| 3  | Łóżko w pełni (nie same barierki) zgodnie z normą IEC 60601-2-52  |
| 4  | Prześwit między ramą łóżka, a podłożem przy dostępie bocznym między kołami (przy kołach 125mm) nie mniejszym niż 16 cm  |
| 5  | Leże łóżka – min. 4-sekcyjne  |
| 6  | Liczba ruchomych segmentów leża, min. 3   |
| 7  | Szerokość zewnętrzna łóżka (niezależna od pozycji barierki bocznych) [cm] 102 – 104   |
| 8  | Długość zewnętrzna łóżka w pozycji krótkiej [cm] 224 + / - 2cm  |
| 9  | Możliwość 3 stopniowej regulacji długości leża. Możliwość przedłużeni leża o min. [cm] 20   |
| 10 | Platforma leża z wyjmowanymi tworzywowymi panelami (bez konieczności użycia narzędzi), ułatwienie czyszczenia i dezynfekcji   |
| 11 | Łóżko wyposażone w panel uzupełniający leże po jego wydłużeniu. Przy krótkiej pozycji leża panel umieszczony na leżu łóżka bez wpływu ułożenie materaca   |
| 12 | Regulacja elektryczna wysokość leża, z pozycją ekstra – niską mierzoną od podłoża do górnej powierzchni leża przy koła 150mm 34-76cm +/-2cm, zwiększającą bezpieczeństwo pacjenta, zapobiegającą zeskakiwaniu nawet niskich osób raz ułatwiającą personelowi prowadzenie czynności reanimacyjnych   |
| 13 | Regulacja funkcji autkontur uzyskiwana przy pomocy jednego przycisku na panelu sterującym   |
| 14 | Regulacja elektryczna segmentu pleców [°] 0-62  |
| 15 | Regulacja elektryczna segmentu uda [°] 0-20   |
| 16 | Funkcja autoregresji segmentów pleców i uda zapobiegająca powstawaniu odleżyn   |
| 17 | Elektrycznie regulowana pozycja Trendelenburga [°] min. 12  |
| 18 | Elektrycznie regulowana pozycja anty –Trendelenburga [°] min. 12  |
| 19 | Wszystkie funkcje sterowane elektrycznie zabezpieczone przed przypadkowym uruchomieniem dzięki możliwości selektywnej / całkowitej blokadzie funkcji elektrycznych łóżka (z wyjątkiem funkcji CPR)  |
| 20 | Regulacja elektryczna do położenia krzesła kardiologicznego uzyskiwana jednym przyciskiem   |

|    |   |
|----|---|
| 21 | Mechaniczna regulacja funkcji CPR przy pomocy oznaczonych dźwigni znajdujących się po obu stronach łóżka  |
| 22 | Segment pleców wyposażony w sprężynę gazową zapobiegającą zbyt gwałtownemu opuszczeniu segmentu pleców na ramę łóżka przy użyciu mechanicznej funkcji CPR   |
| 23 | Elektryczna regulacja funkcji CPR przy pomocy jednego, oznaczonego przycisku na każdym panelu sterującym. Po wciśnięciu przycisku łóżko rozpoczyna serię skoordynowanych ruchów do osiągnięcia pozycji reanimacyjnej                  |
| 24 | Łóżko wyposażone w system elektronicznej kontroli kąta nachylenia segmentu pleców 30° (pozycja terapeutyczna). Działanie systemu polega na chwilowym zatrzymaniu unoszenia segmentu pleców, po uzyskaniu 30° nachylenia               |
| 25 | Łóżko wyposażone w cztery bariery boczne tworzywowe, poruszające się wraz z segmentami leża, zgodnie z normą dla łóżek szpitalnych (norma EN 60601-2-52) zapewniające ochronę pacjenta przed zakleszczeniem                           |
| 26 | Konstrukcja barierki bocznych umożliwiając ich bezpieczne opuszczanie i podnoszenie przy użyciu jednej ręki   |
| 27 | Szczyty tworzywowe, wyjmowane od strony głowy i nóg z możliwością wyboru akcentu kolorystycznego  |
| 28 | Szczyt łóżka od strony głowy nieruchomy przy przechodzeniu do pozycji Trendelenburga  |
| 29 | Sterowanie elektryczne wybranych funkcji za pomocą co najmniej 4 paneli wbudowanych w bariery boczne – po obu (lewej i prawej) stronach łóżka   |
| 30 | Dwa panele kontrolne dla pacjenta znajdujące się po wewnętrznej stronie barierki zabezpieczających przy wezglowiu z ograniczoną ilością funkcji, które mogą być blokowane selektywnie z panelu personelu                              |
| 31 | Przyciski elementów sterujących – membranowe, łatwe do utrzymania w czystości, wodoodporne  |
| 32 | Akumulator do zasilania podczas transportu i dedykowany funkcji CPR w momencie braku zasilania sieciowego   |
| 33 | Zasilanie 230[V], 50[Hz]  |
| 34 | Półka na pościel  |
| 35 | Cztery, podwójne koła o średnicy 150mm z centralną blokadą umożliwiającą ustawienie hamulca w 3 położeniach: <ul style="list-style-type: none"> <li>– pełna blokada,</li> <li>– jazda na wprost,</li> <li>– jazda swobodna</li> </ul> |
| 36 | Drążek centralnego hamulca w części nożnej łóżka  |
| 37 | Dodatkowe, obustronne pedały hamulca przy wezglowiu   |
| 38 | Bezpieczne obciążenie robocze dla wszystkich segmentów leża nie mniejsza niż 25 [kg], pozwalające na wszystkie możliwe regulacje przy maksymalnym obciążeniu  |
| 39 | Każdy narożnik łóżka wyposażony w odbojnik  |
| 40 | Łóżko wyposażone w cztery gniazda na akcesoria w narożnikach od strony głowy oraz dwa gniazda na akcesoria od strony nóg  |
| 41 | Wyposażenie dodatkowe: wieszak na kropłówki   |
| 42 | Możliwość ustaleń kolorystycznych (z dostępnej palety kolorów) na etapie zamówienia   |
|    | <b>MATERAC PIANKOWY</b>   |
| 43 | Materac piankowy, przewencyjny, przeciwoleżynowy, wykonany w technologii niepalnej zgodnie z normą EN 597 1 i 2 dopasowany do leża łóżka o grubości min. 15cm   |
| 44 | Wymiary materaca (+ / -10mm) wys. X szer. X gł. 2020x880x150mm  |

|    |  |
|----|--|
| 45 | Dostosowany dla pacjentów o wadze do min. 120 [kg]   |
| 46 | Wkład – wysokiej jakości pianka przeciwoleżynowa o gęstości co najmniej 40 [kg / m <sup>3</sup> ]  |
| 47 | Pokrowiec materaca wodoszczelny, przepuszczający wilgoć  |
| 48 | Pokrowiec materaca z widocznymi instrukcjami dotyczącymi obracania materaca i prania pokrowca  |
| 49 | Ognioodporność pokrowca wg normy BS 7175   |
| 50 | Pokrowiec dwukierunkowo rozciągliwy  |
| 51 | Pokrowiec materaca o właściwościach przeciwbakteryjnych, bakteriostatycznych i grzybobójczych  |
| 52 | Materac posiadający 3 sekcje: głowy, tułowia i nóg   |
| 53 | Materac, w celu dodatkowego rozłożenia sił nacisku na ciało pacjenta, posiada nacięcia poprzeczne na całej długości, odpowiednie dla sekcji głowy, tułowia i nóg |
| 54 | Materac kładziony bezpośrednio na leże łóżka   |
| 55 | Materac rotowany 4-kierunkowo zwiększający „żywność” materaca  |
| 56 | Materac posiadający badania na redystrybucję sił nacisku   |
| 57 | Możliwość prania w temperaturach do 95 [°C]  |

#### Odpowiedź:

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

#### Zapytanie 3:

Czy Zamawiający dopuszcza dostawę wózka do przewożenia pacjentów o poniżej wymienionych parametrach – dotyczy wózka do przewożenia pacjentów wskazanego w dodatku 6.8 pozycja 23

|    |   |
|----|---|
| 1  | Wymiary zewnętrzne:<br>– Długość: 211cm<br>– Szerokość: 77 cm   |
| 2  | Powierzchnia leża pacjenta:<br>– Długość: min. 195cm<br>– Szerokość: min. 67cm  |
| 3  | Nominalna ładowność [kg] min. 180kg   |
| 4  | Waga wózka [kg] 120 – 130   |
| 5  | Leże dwusegmentowe  |
| 6  | Konstrukcja ramy: stalowa (stal lakierowana proszkowo) oparta na dwóch ramionach płaskich, przegubowych, w układzie trapezowym, w którym siłowniki hydrauliczne ukryte są pod pokrywą podwozia, co znacznie przedłuża ich żywotność i zabezpiecza siłowniki przed uderzeniami |
| 7  | Regulacja wysokości leża w zakresie min. 60-92cm, wspomagana hydraulicznie przy pomocy pompy nożnej   |
| 8  | Regulowane oparcie pleców wspomagane sprężyną gazową  |
| 9  | Regulacja kąta segmentu oparcia pleców: 0-87°   |
| 10 | Regulacja wysokości a pomocą pedałów umieszczonych po obu stronach wózka  |
| 11 | Leże wózka przezierne na całej długości dla promieni RTG  |
| 12 | Blokada koła do jazdy na wprost, co pomaga w prowadzeniu wózka w linii prostej, np. przez długi korytarz  |
| 13 | Od strony głowy dwa uchwyty do manewrowania o regulowanej wysokości   |
| 14 | Zintegrowany składany statyw do kroplówki (górny szczyt leża), z regulacją  |

|    |  |
|----|--|
|    | wysokości. Udźwig stojaka min. 5kg. Chowany stojak do kroplówki (przechowywany na podstawie wózka) z możliwością montowania we wszystkich czterech narożnikach łóżka, z regulacją wysokości w zakresie min. 60cm |
| 15 | Miejsce na butlę tlenową   |
| 16 | Odbojniki w narożnikach  |
| 17 | Zintegrowane barierki boczne opuszczane do poziomu leża wózka, ze stali nierdzewnej  |
| 18 | Miejsce na rzeczy osobiste pacjenta  |
| 19 | Szyna typu Medirali do montażu systemów terapii tlenowej   |
| 20 | Cztery antystatyczne koła o średnicy 20cm  |
| 21 | Panel oparcia stóp   |
| 22 | Leże wózka z rzepami pozwalającymi na umocowanie kompatybilnego materaca   |
| 23 | Materac dopasowany do leża o grubości min. 6,5cm, mocowany do blatu wózka za pomocą rzepów oraz odporny na mycie i dezynfekcję   |
| 24 | Możliwość mocowania materacy o różnej grubości   |
| 25 | Na wyposażeniu podnoszona platforma na kasety na zdjęcia rentgenowskie na całej długości leża  |

#### Odpowiedź:

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

#### Zapytanie 4:

Czy Zamawiający dopuszcza dostawę łóżka rehabilitacyjnego z materacem o parametrach wskazanych poniżej – dotyczy pozycji wskazanej w dodatku 6.8 – pozycja 35

| <b>Opis parametru</b>  |
|--|
| Czterosekcyjne łóżko do opieki długoterminowej wyposażone w elektryczną regulację: podparcia pleców, podparcia ud, wysokość łóżka, przechyłków wzdłużnych (opcja). Łóżko spełniające normę IEC60601-2-52   |
| Bezpieczne obciążenie robocze na poziomie minimum 180kg  |
| Długość całkowita 225cm z możliwością przedłużenia do 239cm  |
| Możliwość przedłużenia długości łóżka o min. 14cm, zintegrowane przedłużenie platformy materaca o długości 13cm  |
| Szerokość całkowita: 94 cm (z barierkami bocznymi 105cm)   |
| System profilowania Pro-Contour Advance – równoczesna regulacja oparcia i uniesienia nóg celem uzyskania komfortowej pozycji pacjenta. Zmniejsza to ucisk w okolicach brzucha i zwiększa komfort pacjenta  |
| Możliwość ustawienia w pozycji Fowlera lub w pozycji naczyniowej (z nogami uniesionymi do góry)  |
| Elektryczne regulacje: <ul style="list-style-type: none"> <li>– pozycja nogami w dół: 0-10<sup>0</sup></li> <li>– pozycja głową w dół: 0-10<sup>0</sup></li> <li>– kąt segmentu oparcia pleców: 0-69<sup>0</sup></li> <li>– kąt segmentu oparcia pleców: 0-69<sup>0</sup></li> </ul> |

|  |
|--|
| – kąt segmentu uda: 0-32°  |
| Możliwość obniżenia wysokości platformy leża do 25cm od podłogi. Niska odległość od podłogi zwiększa bezpieczeństwo pacjenta i zmniejsza obrażenia podczas ewentualnego upadku |
| Regulacja elektryczna wysokości leża w zakresie 25-66cm  |
| Cztery koła zwrotne o średnicy 80mm z hamulcami  |
| Demontaż na cztery części dla ułatwienia transportu / instalacji i przechowywania  |
| Panel przedni i tylny wykonane z litego drewna (do wyboru co najmniej 2 rodzaje drewna)  |
| Barierki boczne do wyboru: z litego drewna lub stalowe   |
| Barierki boczne do wyboru: ¾ długości, pełnowymiarowe oraz o dodatkowej wysokości  |
| Pilot sterowania na przewodzie dla opiekuna, możliwość blokady funkcji za pomocą dołączonego kluczyka  |
| Zasilanie bateryjnie po odłączeniu od głównego źródła zasilania zapewniające pełną funkcjonalność łóżka w zakresie w czasie transportu pacjenta na łóżku                       |
| Zasilanie 230V 50Hz  |
| Możliwość zamontowania uchwytu mobilności do podpierania   |
| Szeroki wybór akcesoriów   |
| <b>MATERAC PIANKOWY</b>  |
| Materac piankowy, przewencyjny, przeciwodrażynowy, wykonany w technologii niepalnej zgodnie z normą EN 1 i 2 dopasowany do leża o grubości min. 15cm                           |
| Wymiary materaca ( +-40mm) dł. x szer. 1980 x 860mm  |
| Dostosowany dla pacjentów o wadze do min. 120 (kg)   |
| Wkład – wysokiej jakości pianka przeciwodrażynowa o gęstości co najmniej 40 (kg/m <sup>3</sup> )   |
| Pokrowiec materaca wodoszczelny, przepuszczający wilgoć  |
| Pokrowiec materaca z widocznymi instrukcjami dotyczącymi obracania materaca i prania pokrowca  |
| Ognioodporność pokrowca wg normy BS 7175   |
| Pokrowiec dwukierunkowy rozciągliwy  |
| Pokrowiec materaca o właściwościach przeciwbakteryjnych, bakteriostatycznych i grzybobójczych  |
| Materac posiadający 3 sekcje: głowy, tułowia i nóg   |
| Materac, w celu dodatkowego rozłożenia sił nacisku na ciało pacjenta, posiada nacięcia poprzeczne na całej długości, odpowiednie dla sekcji głowy, tułowia i nóg               |
| Materac kładziony bezpośrednio na leże łóżka   |
| Materac rotowany 4-kierunkowo zwiększający „żywołność” materaca  |
| Materac posiadający badania na redystrybucję sił nacisku   |
| Możliwość prania w temperaturach do 95 (°C)  |

#### Odpowiedź:

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

#### Zapytanie 5:

Proszę o doprecyzowanie czy Zamawiający przewiduje wykonanie gładzi gipsowych w budynkach przeznaczonych do remontu. Z dokumentacji projektowej oraz załączonych przedmiarów nie wynika jasno jak należy wykończyć powierzchnię ścian. Jeśli tak to proszę o uzupełnienie załączonych przedmiarów robót o wykonanie gładzi gipsowych dla budynku

nr 1 o ilości 5670,44m<sup>2</sup> oraz dla budynku nr 2 o 5094,58m<sup>2</sup> wraz z zeskrabaniem starej farby oraz pracami przygotowawczymi.

**Odpowiedź:**

Zamawiający przewiduje wykonanie gładzi gipsowych wraz z pracami przygotowawczymi. Powierzchnie Wykonawca winien określić na podstawie dokumentacji projektowej. Zgodnie z §12 pkt 5 i §19 pkt 4 SIWZ udostępniony przez Zamawiającego przedmiar robót pełni jedynie rolę pomocniczą.

**Zapytanie 6:**

Projekt budowlany przewiduje montaż w nowych dźwigach zespołu napędowego o następujących parametrach:

- elektryczny pasowy, regeneracyjny, regulowany falownikiem.

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie napędu:

- elektryczny linowy, regeneracyjny, regulowany falownikiem.

Jedyna różnica polega na zmianie cięgien nośnych z cienkich lin stalowych grubości 2mm w otulinie z tworzyw sztucznych o grubości 6,7mm. Pozostałe parametry dźwigu nie ulegają zmianie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza w windach zastosowanie napędów:

- elektrycznych linowych,
- regeneracyjnych,
- regulowanych falownikiem.

**Zapytanie 7:**

Prosimy o potwierdzenie, że istniejące studzienki doświetlające (3 sztuki) od strony południowej budynku nr 1 nie podlegają żadnej przebudowie konstrukcyjnej?

**Odpowiedź:**

Studzienki od strony południowej nie podlegają przebudowie.

**Zapytanie 8:**

W jaki zakres prac należy wykonać przy studzienkach doświetlających od południa budynku nr 1, czy tynk żywiczny czy okładzina kamienna, kraty w oknach, kraty zabezpieczające? Zakres nie ujęty w przedmiarach.

**Odpowiedź:**

Wg rysunków elewacji – okładzina kamienna. Zgodnie z §12 pkt 5 i §19 pkt 4 SIWZ udostępniony przez Zamawiającego przedmiar robót pełni jedynie rolę pomocniczą.

**Zapytanie 9:**

Pod 2 słupy S-061 należy wykonać otwory 40x30cm w istniejącym stropie teriva. Wnosimy o potwierdzenie, że nie należy wykonywać dodatkowego wzmocnienia stropu w tym obszarze.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z uwagą w opisie do Projektu Wykonawczego konstrukcji: „W przypadku konieczności wykonania otworów w istniejących płytach możliwe są wzmocnienia w postaci wymianów stalowych jak i taśm węglowych. Szczegóły wzmocnienia należy potwierdzić po całkowitym odsłonięciu wzmacnianych elementów w ramach nadzoru autorskiego”. Następnie z zgodnie z uwagą nr 2 na rysunku nr K-PW-1\_2-001 – Zalecenia dla Wykonawcy treści „ Z uwagi na brak możliwości przeprowadzenia odkrywek na etapie do projektowania zaleca się przed rozpoczęciem prac polegających na wykonywaniu nowo projektowanych elementów dokonać odkrywek oraz pomiarów potwierdzających / ustalających geometrię i lokalizację elementów istniejących” występuje konieczność ustalenia układu



konstrukcyjnego stropu i określenie sposobu wzmocnienia stropu, w którym będą usuwane otwory. Podczas wykonywania prac budowlanych polegających na wycinaniu otworów istniejących otworów istniejący strop należy podstemplować.

**Zapytanie 10:**

Pod 2 słupy S-061 należy wykonywać otwory 40x30cm w istniejącym stropie. Wnosimy o określenie sposobu wykończenia i zabezpieczenia przejścia przez strop, który od góry jest częścią zewnętrzną budynku. Brak przekroju architektonicznego w tym obszarze?

**Odpowiedź:**

Słupy nad tarasem należy zaizolować do wysokości balkonu powyżej, uszczelnić przejście w stropie.

**Zapytanie 11:**

Czy cały strop istniejący w obszarze przejścia słupów S-61 podlega ponownemu dociepleniu od strony zewnętrznej?

**Odpowiedź:**

Należy uwzględnić odtworzenie warstw izolacji przeciwwodnej i termoizolacyjnej o powierzchni ok. 40m<sup>2</sup> w postaci stropodachu o tradycyjnym układzie warstw: paraizolacja, termoizolacja (styropian XPS gr. 20cm  $\lambda=0,37W/m^2K$ ) izolacja przeciwwilgociowa, jastrych cementowy zbrojony siatką, hydroizolacja, elastyczna zaprawa kolejowa, płytki mrozoodporne, antypoślizgowe wym. 60x60cm.

**Zapytanie 12:**

Brak projektu inwentaryzacja obecnego stanu budynków. Wnosimy o uzupełnienie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający zamieszcza inwentaryzację.

**Zapytanie 13:**

Na dachu budynku nr 2 zamontowane panele fotowoltaiczne. Po czyjej stronie jest demontaż? Jeżeli po stronie wykonawcy, to czy z odzyskiem czy z odzyskiem elementów czy do utylizacji?

**Odpowiedź:**

Istniejące panele (kolektory) przeznaczone są do przeniesienia przez Wykonawcę na nowy dach z wykorzystaniem elementów wraz z ich dostosowaniem do projektowanej konstrukcji dachu.

**Zapytanie 14:**

Na rzucie dachu bud. 2 występują stopnie i ławy do komunikacji. Wnosimy o wyjaśnienie czy są do wykonania? Brak w przedmiarze.

**Odpowiedź:**

Stopnie i ławy kominiarskie należy uwzględnić w wycenie. Zgodnie z §12 pkt 5 i §19 pkt 4 SIWZ udostępniony przez Zamawiającego przedmiar robót pełni jedynie rolę pomocniczą.

**Zapytanie 15:**

Czy ilość ław i stopni jest wystarczająca na dachu bud. Nr 2? Nie zapewniają dojść do wszystkich elementów na dachu a jedynie do kalenicy.

**Odpowiedź:**

Poza stropami i ławami należy uwzględnić punkty kotwiczące wg zaleceń wybranego dostawcy.

#### Zapytanie 16:

W projekcie wentylacji są 2 rysunki rzutu dachu z urządzeniami 307 i 313013 i 013B, z różnym rozmieszczeniem urządzeń. Proszę o wskazanie który jest prawidłowy?

#### Odpowiedź:

W zakresie wentylacji i klimatyzacji aktualne są rysunki z numerami rewizji „B” tj. od IS-PW-1\_2-301-B do IS-PW-1\_2-307-B.

#### Zapytanie 17:

W projekcie elektrycznym są 2 rysunki rzutu dachu z urządzeniami 013 i 013B, z różnym rozmieszczeniem instalacji. Proszę o wskazanie, który jest prawidłowy?

#### Odpowiedź:

Aktualny jest rysunek z numerem 013B.

#### Zapytanie 18:

Na dachu budynku ma być zastosowana centrala wentylacyjna oraz kilka agregatów, które winny być wsparte na dodatkowej konstrukcji wsporczej. Brak w przedmiarach konstrukcji, wnosimy uzupełnienie i określenie tonażu.

#### Odpowiedź:

Centrala wentylacyjna dachowa N1-W1 zamontowana na konstrukcji wsporczej przedstawionej na rysunku K-PW-101 wg projektu branży konstrukcyjnej. Agregaty klimatyzacyjne dachowe zamontowane na stelażach z profili systemowych i ustawione na dachu za pośrednictwem stóp systemowych. Zgodnie z §12 pkt 5 i §19 pkt 4 SIWZ udostępniony przez Zamawiającego przedmiar robót pełni jedynie rolę pomocniczą.

#### Zapytanie 19:

Zgodnie z rzutami dachu, należy przenieść panele słoneczne (fotowoltaiczne) na nowy dach. Wnosimy o potwierdzenie, że demontaż i ponowny montaż wraz z podłączeniem jest po stronie Zamawiającego, ponieważ takiej instalacji nie uwzględnia tego projekt elektryczny.

#### Odpowiedź:

Na istniejącym dachu znajdują się panele / kolektory, przeniesienie po stronie wykonawcy. Wykonawca winien uwzględnić w wycenie przedmiotowe prace. Zgodnie z §12 pkt 5 i §19 pkt 4 SIWZ udostępniony przez Zamawiającego przedmiar robót pełni jedynie rolę pomocniczą.

#### Zapytanie 20:

W związku z przeniesieniem paneli słonecznych z istniejącego dachu na nowy, wnosimy o potwierdzenie, że obecne panele są dostosowane do sposobu montażu na połąci dachowej o spadku 20 st. i mają być rozmieszczone równolegle do linii dachu.

#### Odpowiedź:

Podkonstrukcje pod panele / kolektory należy dostosować do nowego dachu wg wytycznych producenta, z uwzględnieniem ich pochylenia w stronę południową.

#### Zapytanie 21:

Zgodnie z przekrojem rys. 008 architektury, oprócz pokrycia dachu do rozebrania jest również konstrukcja dachu wraz z jej utylizacją. Ponieważ brak inwentaryzacji budynku, wnosimy o określenie rodzaju konstrukcji oraz uzupełnienie przedmiaru o rozbiórkę konstrukcji dachu budynku nr 2.

#### Odpowiedź:

Stropodach – wentylowany z płyt korytkowych kryty papą. Należy uwzględnić również rozebranie stropodachu z płyt korytkowych. Zgodnie z §12 pkt 5 i §19 pkt 4 SIWZ udostępniony przez Zamawiającego przedmiar robót pełni jedynie rolę pomocniczą.

#### Zapytanie 22:

Jaki zakres prac jest do wykonania na tarasie od strony południowo – wschodniej budynku nr 1? Są schody stalowe na poziom terenu, których nie ma w projekcie. Czy należy je usunąć?

#### Odpowiedź:

Istniejące schody stalowe do pozostawienia.

#### Zapytanie 23:

Czy na tarasie należy wymienić balustrady na nowe czy wykorzystać stare?

#### Odpowiedź:

Dopuszcza się istniejących balustrad na tarasie.

#### Zapytanie 24:

Czy na tarasie wymieniamy izolacje i warstwy posadzki tarasu wraz z okładziną?

#### Odpowiedź:

Zakres wymiany izolacji, posadzki, okładziny do ustalenia po wykonaniu słupów.

#### Zapytanie 25:

Jaki zakres prac należy wykonać na istniejących elewacjach? Brak w przedmiarze demontażu istniejącej elewacji i jej utylizacji. Czy należy usunąć istniejące okładziny, ocieplenie i wykonać nowe czy należy pozostawić?

#### Odpowiedź:

Należy w całości zdemontować istniejące okładziny, tynki i wykonać izolację cieplną budynku. Zgodnie z §12 pkt 5 i §19 pkt 4 SIWZ udostępniony przez Zamawiającego przedmiar robót pełni jedynie rolę pomocniczą.

#### Zapytanie 26:

Brak w przedmiarze demontażu obróbek blacharskich na dachach i na elewacji. Wnosimy o potwierdzenie, że zakres należy do przetargu.

#### Odpowiedź:

Należy uwzględnić demontaż obróbek blacharskich na dachach i elewacjach. Zgodnie z §12 pkt 5 i §19 pkt 4 SIWZ udostępniony przez Zamawiającego przedmiar robót pełni jedynie rolę pomocniczą.

#### Zapytanie 27:

W związku z montażem nowej stolarki okiennej i drzwiowej. Wnosimy o potwierdzenie, że demontaż i utylizacja jest po stronie wykonawcy. Brak w przedmiarze robót, wnosimy o uzupełnienie zakresu prac o demontaże i utylizację.

#### Odpowiedź:

Należy uwzględnić demontaż i utylizację istniejących okien i drzwi. Zgodnie z §12 pkt 5 i §19 pkt 4 SIWZ udostępniony przez Zamawiającego przedmiar robót pełni jedynie rolę pomocniczą.

#### Zapytanie 28:

W zakresie przedmiary jest jedynie rozbiórka okładzin płytkowych posadzek, brakuje demontażu podły i posadzek. Projekt nie precyzuje jednoznacznie, które warstwy posadzki są nowe, które zostają. Wnosimy o jednoznacznie określenie jak należy wykonać pracę w zakresie podłogi i uzupełnić przedmiar o roboty np. demontażowe podłogi wraz z izolacjami i utylizacją.

#### Odpowiedź:

Należy uwzględnić rozbiórkę istniejących wylewek i podłogi na gruncie. Zgodnie z §12 pkt 5 i §19 pkt 4 SIWZ udostępniony przez Zamawiającego przedmiar robót pełni jedynie rolę pomocniczą.



#### Zapytanie 29:

Wyposażenie. 4.07 pomieszczenie opatrunku, 4.13 gabinet diagnostyczno – zabiegowy – lampa ledowo sufitowa.

1. Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę wyposażoną w 6 diod LED?
2. Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę o wymiarze 23x33cm?
3. Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę z głębokością oświetlenia równą 150cm?
4. Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę z temperaturą barwową równą 4350K?

#### Odpowiedź:

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

#### Zapytanie 30:

Wyposażenie. 4.09, Sala nadzoru kardiologicznego, kolumna przyłóżkowa.

1. Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę ze ściankami głowicy zasilającej wykonane z aluminium malowanego proszkowo?
2. Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę z zainstalowanymi z przodu i z tyłu głowicy zasilającej pionowe szyny do mocowania pótek i innego wyposażenia?
3. Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę z szufladą z opływowym uchwytem?
4. Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę wyposażoną w organizery na nadmiar kabli montowane do szyn w zamian a schowki?
5. Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę z wieszakiem na kroplówki mocowany na wysięgniku o długości 30cm i udźwigu 30kg?
6. Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę z wieszakiem na kroplówki mocowany na wysięgniku dwuramiennym o długości 30 + 30cm i udźwigu 20kg?

#### Odpowiedź:

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

#### Zapytanie 31:

Wyposażenie, 4.07 pomieszczenie opatrunku, lampa ledowa mobilna.

1. Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę wyposażoną w 6 diod LED?
2. Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę o wymiarze 23x33cm?
3. Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę z głębokością oświetlenia równą 150cm?
4. Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę z temperaturą barwową równą 4350K?

#### Odpowiedź:

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry,

bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

### Zapytanie 32:

Wyposażenie, 4.05.EKG, zintegrowany aparat EKG

1. Czy Zamawiający dopuści aparat EKG wyposażony w wysokiej klasy procesor innego typu niż ARM9 ale pozwalający na bezproblemową pracę urządzenia bez zauważalnych opóźnień i zawieszania się systemu?
2. Czy Zamawiający dopuści aparat EKG z trybem automatycznego wykrywania i wydruku zarejestrowanych zdarzeń wraz z ich analizą niezależnie od używanego trybu pracy urządzenia – Arytmia Auto?
3. Czy Zamawiający dopuści aparat EKG z modułem automatycznych pomiarów w obrębie QRS – PR, HR, QRS czas trwania, P, QT, QTc, P/QRS/T, RV5/SV1, RV5+SV1, RV6/SV2, PR, ST?
4. Czy Zamawiający dopuści aparat EKG z próbkowaniem symulatora na poziomie 16 000Hz?
5. Czy Zamawiający dopuści aparat EKG z najbardziej popularnymi poziomami filtra dolno-przepustowego – 150/ 100/ 75/45/35/25 [Hz]?
6. Czy Zamawiający dopuści aparat EKG wyposażony w równoważną funkcję korekcji QT wedle Hodge, Fridericia i Framingham?
7. Czy Zamawiający dopuści aparat EKG obsługujący następujące najpopularniejsze standardy odprowadzeń – Standard, Cabrera oraz NEHB? Standard SEQ4 jest charakterystyczny dla jednego konkretnego producenta aparatów EKG.
8. Czy Zamawiający dopuści aparat EKG z dedykowanym klawiszem na klawiaturze aparatu, służącym do wykonania dowolnej ilości kopii raportu?
9. Czy Zamawiający dopuści aparat EKG wyposażony w jednoczęściowy długi przewód pacjenta o ergonomicznej konstrukcji zapobiegającej plątaniu się przewodów poszczególnych odprowadzeń oraz wykonany w technologii znacząco ograniczającej przecieranie się i przerywanie poszczególnych przewodów?
10. Czy Zamawiający dopuści aparat EKG o wadze poniżej 10kg? Oferowany aparat EKG będzie zamocowany na dedykowanym statywie jezdnym (wyposażonym w wysokiej jakości koła, każde z niezależną blokadą) z ramieniem na przewód pacjenta więc jego waga nie ma znaczenia w przypadku transportu urządzenia.
11. Czy Zamawiający dopuści aparat EKG z systemem operacyjnym opartym o system Unix bądź Linux? Są to systemy stabilniejsze niż Windows i używane w wielu dziedzinach życia, wszędzie tam gdzie liczy się przede wszystkim bezpieczeństwo, stabilność i niezawodność działania przez jak najdłuższy okres.
12. Czy Zamawiający dopuści aparat EKG wyposażony w następujące interfejsy komunikacyjne: 3xUSB, LAN, slot kart SD, wejście / wyjście sygnałowe? Są to aktualnie najbardziej popularne i najużyteczniejsze interfejsy komunikacyjne. Interfejs RS 232 jest bardzo wolnym i wiekowym standardem podatnym na wiele zakłóceń.
13. Czy Zamawiający dopuści aparat EKG bez możliwości rozbudowy o opcję wysiłkową oraz sterowanie bieżnią i ergometrem rowerowym bezpośrednio z aparatu, a jedynie za pomocą aplikacji komputerowej do archiwizacji badań EKG spoczynkowego i wysiłkowego?

### Odpowiedź:

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

### Zapytanie 33:

Wyposażenie, 4.09 Sala nadzoru kardiologicznego, system centralnego monitorowania pacjenta.

1. Czy Zamawiający dopuści centralę monitorującą opartą o komputer niebędący wyrobem, a standardowym komputerem All-in-One o przekątnej co najmniej 23" o rozdzielczości FullHD i wyposażonym w dysk SSC oraz procesor z serii i5? Komputer, na który zainstalowane jest oprogramowanie centrali monitorującej (będące wyrobem medycznym) nie znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie pacjenta i nie jest prawnie wymagane aby był urządzeniem medycznym, a powoduje znaczące podniesienie kosztu całej instalacji i jej późniejszego utrzymania. Ponadto nie pozwala na dowolność wyboru i wymiany podzespołów będących składnikami komputera na którym zainstalowane jest oprogramowanie centrali.
2. Czy Zamawiający dopuści centralę monitorującą bez możliwości rozbudowy o funkcję interaktywnego dostępu do szpitalnych aplikacji klinicznych w technologii CITRIX? Parametr jest jedynie możliwością rozbudowy, która nie ma wpływu na oferowany produkt i jedynie ogranicza konkurencję.

### Odpowiedź:

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

### Zapytanie 34:

Wyposażenie. 4.09 Sala nadzoru kardiologicznego, system monitorowania pacjenta Kardiomonitor (5 szt.)

1. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor ze wskaźnikiem naładowania baterii na ekranie monitora, ale bez wskaźnika bezpośrednio na baterii? Bateria urządzenia mimo, iż wymienna w łatwy sposób przez użytkownika jest wewnątrz urządzenia i wskaźnik naładowania na baterii nie ma żadnego znaczenia, a jedynie ogranicza konkurencję.
2. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w ekran 15" z możliwością jednoczesnego wyświetlania aż 13 krzywych dynamicznych i pełną obsługą funkcji monitorowania pacjenta?
3. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w możliwość konfiguracji 3 profili i 8 widoków ekranu?
4. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w możliwość monitorowania i analizy 12 odprowadzeń EKG z pełnej ilości elektrod – 10 sztuk, bez monitorowania 12 odprowadzeń EKG z 6 elektrod? Metoda monitorowania 12 odprowadzeń z ograniczonej ilości elektrod (mniej niż 10) jest metodą czysto obliczeniową, którą dokonuje programowej rekonstrukcji pozostałych kanałów EKG i tym samym nie ma nic wspólnego z rzeczywistym monitorowaniem, a tym bardziej analizą 12 odprowadzeń EKG i nie może być podstawą jakiegokolwiek diagnozy medycznej. Tym samym nie ma większego uzasadnienia klinicznego.
5. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez narzędzie do ACI – TIPI, które to narzędzie jest charakterystyczne w zestawieniu z pozostałymi wymaganymi parametrami dla jednego producenta kardiomonitorów dostępnych na rynku – GE Healthcare?
6. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością eksportu 12-odprowadzeniowego EKG do zewnętrznego systemu umożliwiającego automatyczną i ręczną opisową analizę EKG w jakości diagnostycznej w innym formacie niż raw – data oraz z możliwością jej wyświetlania na centrali pielęgniarskiej?



7. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w analizę arytmii według aż 33 różnych definicji w jednym najlepszym odprowadzeniu, wybranym ze wszystkich aktualnie monitorowanych w sposób automatyczny przez kardiomonitor (z możliwością ręcznej zmiany)? Analiza arytmii rozwiązania jest w różny sposób u różnych producentów kardiomonitorów. Oferowana funkcjonalność spełnia to samo zadanie co aktualnie wymagana przez Zamawiającego z tym, że jest bardziej dokładna w określeniu specyficznego typu arytmii (33 rodzaje).
8. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością analiz QT/QTc na żądanie przez użytkownika na ekranie kardiomonitora?
9. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z automatycznym ustawianiem etykiet pomiarowych i bez możliwości ich wpisywania ręcznego?
10. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z pomiarem IBP w szerszym zakresie niż wymagany – od -50 do +300 [mmHg]?
11. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w automatyczny pomiar PPV, ale bez SPV?
12. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez możliwości rozbudowy o moduł pomiaru PICCO i NMT, ale z możliwością rozbudowy o zewnętrzne urządzenie? Jest to jedynie możliwość rozbudowy i nie ma wpływu oraz nie jest wymagane do funkcjonowania oddziału. Co więcej pomiary te nie mają zastosowania na dedykowanym oddziale, w szczególności NMT.
13. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w ręczne i automatyczne, na podstawie, ustawianie granic alarmowych, na jednym wspólnym ekranie, bez eskalacji tychże alarmów i z możliwością ich wyciszenia w najbardziej użytecznym zakresie od 1 min do 3 min z zapisem wszystkich zdarzeń (200 w kardiomonitorze i ponad 20 000 w centrali) tylko w trybie automatycznym?

#### Odpowiedź:

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

#### Zapytanie 35:

Dodatek nr 6 -8 Wyposażenie, pozycja 1, wózek z pokrywą do przewozu zwłok. Czy Zamawiający dopuści wózek wykonany ze stali nierdzewnej – kwasoodpornej o poniższych parametrach:

- długość całkowita: 220 cm (przy tacy stałej),
- szerokość całkowita: 70 cm (koła lane) 75 cm (koła pompowane),
- długość blatu tacy: 195 cm,
- szerokość blatu tacy: 64 cm,
- długość pokrywy: 196 cm,
- szerokość pokrywy: 65 cm,
- wysokość pokrywy: 37 cm,
- regulacja wysokości wózka mechanizmem śrubowym: 50 cm – 85 cm,
- koła pompowane lub lane (pełne) bezpłatnie do wyboru klienta,
- długość całkowita: 225 cm (przy tacy zdejmowalnej).

#### Odpowiedź:

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji

przetargowej.

**Zapytanie 36:**

Wyposażenie, pozycja 25. Parawan mobilny dwuskrzydłowy: prosimy o sprecyzowanie czy Zamawiający wymaga dostarczenia parawanu jednoskrzydłowego czy dwuskrzydłowego? Z opisu parawanu wynika, że Zamawiający oczekuje parawanu jednoskrzydłowego natomiast w nazwie jest informacja o parawanie dwuskrzydłowym.

**Odpowiedź:**

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

**Zapytanie 37:**

Wyposażenie, pozycja 36/80. Stół ze zlewem 1000x700mm. Czy Zamawiający dopuści stół ze zlewem o wysokości 850mm?

**Odpowiedź:**

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

**Zapytanie 38:**

Wyposażenie, pozycje: 38, 39, 40, 41 i 42. Proszę o sprecyzowanie opisu przedmiotu zamówienia i podanie wymiarów.

**Odpowiedź:**

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

**Zapytanie 39:**

Wyposażenie, pozycja 50, wózek gospodarczy. Proszę o sprecyzowanie wymiarów wózka.

**Odpowiedź:**

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

**Zapytanie 40:**

Wyposażenie, pozycja 54, szafki ubraniowe. Proszę o sprecyzowanie wymiarów szafki.

**Odpowiedź:**

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

**Zapytanie 41:**

Wyposażenie, pozycja 63 drabinki gimnastyczne. Proszę o sprecyzowanie wymiarów



drabinek.

**Odpowiedź:**

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

**Zapytanie 42:**

Wyposażenie, pozycje 67, 68. Proszę o sprecyzowanie wymiarów szafek.

**Odpowiedź:**

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

**Zapytanie 43:**

Wyposażenie, pozycja 73. Czy lampa ma mieć regulację od 0,40cm do 0,50cm?

**Odpowiedź:**

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

**Zapytanie 44:**

Wyposażenie, pozycja 76. Czy w skład zestawu komputerowego ma wchodzić mysz komputerowa?

**Odpowiedź:**

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

**Zapytanie 45:**

Wyposażenie, pozycja 89. Proszę o podanie wymiarów karniszy oraz ilości żabek.

**Odpowiedź:**

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

**Zapytanie 46:**

Wyposażenie, pozycja 108, wózek reanimacyjny. Prosimy o sprecyzowanie czy Zamawiający wymaga, aby wózek reanimacyjny wyposażony był w 1 wysuwany blat boczny ze stali lakierowanej proszkowo?

**Odpowiedź:**

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji



przetargowej.

#### Zapytanie 47:

Wyposażenie, pozycja 112, stół wielofunkcyjny asystor. Prosimy o dopuszczenie stoła wielofunkcyjnego o długości 620mm. Parametry te są analogiczne do wymiarów podstawy oraz szafki podanych w specyfikacji [450x460x415mm (+/-20mm)]. Zdjęcie poglądowe poniżej:



#### Odpowiedź:

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

#### Zapytanie 48:

Wnosimy o potwierdzenie, że przy wykonywaniu wzmocnienia konieczne jest nawiercanie istniejących fundamentów i wklejanie prętów zbrojenia uzupełniającego w ilości 380 sztuk.

#### Odpowiedź:

Przy wykonywaniu wzmocnienia ławy środkowej w budynku nr 1 konieczne jest nawiercanie istniejących fundamentów i wklejanie prętów zbrojenia na żywicę konstrukcyjną posiadającą aprobatę dopuszczającą do stosowania w budownictwie, zgodnie z rysunkiem K-PW-1-100. Ilość prętów poprzecznych 210 szt. (ilość wierceń 420 szt.) oraz podłużnych 6 szt.

#### Zapytanie 49 :

Wnosimy o potwierdzenie, że przy wykonywaniu wzmocnienia konieczne jest oczyszczenie mechaniczne starej powierzchni betonu w ilości 40,0m<sup>2</sup>

#### Odpowiedź:

Zgodnie z wytycznymi umieszczonymi na rysunku przygotowanie powierzchni jest konieczne. Powierzchnię starego betonu należy zgroszkować, oczyścić szczotkami stalowymi, jak również należy dokładnie oczyścić ewentualnie odsłonięte zbrojenie. Przygotowana powierzchnia pod dolewki żelbetowe powinna być szorstka, oczyszczona, bez nacieków mleczka cementowego. Ilość betonu do przygotowania do połączenia z nowym betonem to ok. 40m<sup>2</sup>.

#### Zapytanie 50:

W zakresie studni doświetlających wskazano wykonanie cokołu budynku z okładziny kamiennej, natomiast w poz. 294 do 296 ujęto jedynie wysokość 30cm przy wysokości ściany 2,95m. Brak wykonania ściany również w części elewacji. Wg nas brakuje około 86,95m<sup>2</sup> izolacji przeciwwilgociowej, cieplnej i okładziny kamiennej lub innego wykończenia. Wnosimy o potwierdzenie zakresu prac.

#### Odpowiedź:

Okładzina kamienna wg rysunków elewacji. Zgodnie z §12 pkt 5 i §9 pkt 4 SIWZ udostępniony przez Zamawiającego przedmiar robót pełni jedynie rolę pomocniczą.

#### Zapytanie 51:

Z związku z montażem nowych wind, prosimy o potwierdzenie, że w zakresie wykonawcy jest również usunięcie trzech kabin wraz z osprzętem.

#### Odpowiedź:

Demontaż istniejących wind wraz z osprzętem w zakresie Wykonawcy. Zgodnie z §12 pkt 5 i §9 pkt 4 SIWZ udostępniony przez Zamawiającego przedmiar robót pełni jedynie rolę pomocniczą.

#### Zapytanie 52:

Wnosimy o potwierdzenie, że ściany istniejące nie podlegają odkopaniu i zaizolowaniu poniżej poziomu terenu. Brak tego zakresu w przedmiarach i w dokumentacji.

#### Odpowiedź:

Należy uwzględnić izolację ścian poniżej poziomu terenu. Zgodnie z §12 pkt 5 i §9 pkt 4 SIWZ udostępniony przez Zamawiającego przedmiar robót pełni jedynie rolę pomocniczą.

#### Zapytanie 53 :

Brak w przedmiarze elementów konstrukcyjnych z rys. K-pW-1\_2-034 – tj. belek podciągowych 0.4.1 do 3.4.3. wraz ze zbrojeniem. Wnosimy o potwierdzenie zakresu.

#### Odpowiedź:

Brakujące belki należy uwzględnić. Zgodnie z §12 pkt 5 i §9 pkt 4 SIWZ udostępniony przez Zamawiającego przedmiar robót pełni jedynie rolę pomocniczą.

#### Zapytanie 54:

Brak w przedmiarze elementów konstrukcyjnych z rys. K-PW-1\_2-035 – tj. belek podciągowych. Wnosimy o potwierdzenie zakresu.

#### Odpowiedź:

Brakujące belki i płytę należy uwzględnić. Zgodnie z §12 pkt 5 i §9 pkt 4 SIWZ udostępniony przez Zamawiającego przedmiar robót pełni jedynie rolę pomocniczą.

#### Zapytanie 55:

Brak w przedmiarze elementów konstrukcyjnych z rys. K-PW-1\_2-036 – tj. stropu 0.6 i belek podciągowych. Wnosimy o potwierdzenie zakresu.

#### Odpowiedź:

Brakujące belki i płytę należy uwzględnić. Zgodnie z §12 pkt 5 i §9 pkt 4 SIWZ udostępniony przez Zamawiającego przedmiar robót pełni jedynie rolę pomocniczą.

#### Zapytanie 56:

Brak w przedmiarze elementów konstrukcyjnych z rys. K-PW-1\_2-053 – tj. daszków na kond. +4. W przedmiarze ujęto 2 sztuki a jest 5. Wnosimy o potwierdzenie zakresu.

#### Odpowiedź:

Zgodnie z §12 pkt 5 i §9 pkt 4 SIWZ udostępniony przez Zamawiającego przedmiar robót pełni jedynie rolę pomocniczą.

#### Zapytanie 57:

Rys. K-PW-1\_2-075 jest nieczytelny pod względem ilości stali. Wnosimy o uzupełnienie prawidłowego.

#### Odpowiedź:

Zamawiający uzupełnia skorygowany rysunek z czytelnym przedstawieniem kształtu prętów.

#### Zapytanie 58:

Rys. K-PW-1\_2-006 i 076 występują podciągi w stropie P-4.3 nie ujęte w przedmiarze w ilości 12,89m<sup>3</sup>. Wnosimy o uzupełnienie prawidłowego przedmiaru.

#### Odpowiedź:

W przedmiarze należy uwzględnić podciągi w stropie. Zgodnie z §12 pkt 5 i §9 pkt 4 SIWZ udostępniony przez Zamawiającego przedmiar robót pełni jedynie rolę pomocniczą.

#### Zapytanie 59:

Zgodnie z rys. K-PW-1\_2-002 – belka żelbetowa jest wzmocniona włóknami węglowymi z tys. 88 – brak rysunku. Wnosimy o uzupełnienie.

#### Odpowiedź:

Zamawiający uzupełnia brakujący rysunek.

#### Zapytanie 60:

Brakuje również rysunku K-PW-1\_2-090 w zakresie konstrukcji nadszybi windowych. Wnosimy o uzupełnienie.

#### Odpowiedź:

Zamawiający uzupełnia brakujący rysunek.

#### Zapytanie 61:

Pkt 28 – stacjonarny aparat USG. Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu wysokiej klasy aparat USG renomowanego producenta o podanych poniżej parametrach technicznych:

Aparat fabrycznie nowy, w pełni cyfrowy, rok produkcji min. 2019, wyklucza się aparat demonstracyjny. Masa całkowita aparatu max. 85kg. Zasilanie sieciowe 230V ±10% 50Hz, bateryjne podtrzymanie napięcia. Całkowicie cyfrowy układ przetwarzania wiązki (beamformer). Obrazowanie ogniskowe zakresowe z trybem ciągłej automatycznej optymalizacji obrazu w czasie rzeczywistym. Zakres częstotliwości pracy aparatu min. 1 -22 MHz. Ilość aktywnych gniazd dla głowic USG – min. 4. Gniazdo głowicy „ślepej”. Maksymalna głębokość obrazowania – min. 30cm. Monitor LCD o rozdzielczości min. 1920 x 1080 pikseli. Przekątna monitora min. 21”. Pulpit wyposażony w ekran dotykowy o przekątnej minimum 12” do sterowania funkcjami aparatu. Regulacja wysokości pulpitu w zakresie min. 20cm. Możliwość obrotu pulpitu. Nagrywanie i odtwarzanie obrazów dynamicznych (tzw. Cineloop) dla prezentacji Dopplera. Liczba obrazów w „Cineloop” dla prezentacji 2D min. 2200. Zintegrowany moduł EKG. Automatyczna optymalizacja obrazu (skali szarości 2D, PRF i linii bazowej dopplera spektralnego) przy pomocy jednego przycisku. Programowanie nastaw dla aplikacji klinicznych i poszczególnych głowic USG, tzw. „presety”. System cyfrowej archiwizacji danych obrazów z możliwością wyświetlania do 4 obrazów jednocześnie:

- pojemność dysku przeznaczona na archiwum HDD 512 GB,
- archiwizacja danych na udostępnionych dyskach sieciowych w formacie natywnym dla aparatu,
- eksport w formatach zgodnych z systemem Windows (AVI, JPEG) min. na nośniki USB.

Możliwość przetwarzania obrazów zapisanych w archiwum i z pamięci CINE:

- regulacja wzmocnienia, zakresu dynamiki 2D, PWD a także możliwość nakładania koloru (chroma) na obraz 2D i PWD;
- możliwość włączenia opcji hide kolor, która wyłącza Color Doppler na obrazie 2D;



- możliwość obrócenia obrazu w kierunkach góra / dół i lewo / prawo;
- możliwość włączenia opcji variance w opcji Color Doppler czyli obrazowanie kolorem zielonym turbulencji w przepływie krwi;
- przesunięcie linii bazowej dla Color Doppler i Spektral Doppler a także zastosowanie opcji invert czyli odwrócenia kolorów;
- możliwość zmiany formatu wyświetlania obrazu 2D, CD, i PWD w min. 4 kombinacjach;
- ustawienie kąta korekcji przepływu dla PWD i CW;
- zmiana rozdzielczości czasowej zapisu M-mode i Spektral Doppler (skala czasu).

Wyjście USB przy panelu operatora. Cyfrowa drukarka termiczna (videoprinter) czarno – biała. Tryb obrazowania i parametry techniczne. Tryb 2D (B-mode). Powiększenie obrazu rzeczywistego i zatrzymanego w trybie 2D 16-stopniowe. Częstotliwość odświeżania obrazów „Frame Rate” w trybie 2D min. 1900 obrazów / sek. Obrazowanie metodą skrzyżowanych ultradźwięków. System redukcji szumów ultradźwiękowych. Tryb M-Mode. Obrazowanie i prezentacja w trybie M-Mode z efektem kolorowego Dopplera. Tryb M-Mode anatomiczny na obrazach na żywo. M-Mode anatomiczny w linii prostej. Doppler pulsacyjny spektralny (PWD). Zakres pomiarowy prędkości przepływu na trybie dopplera pulsacyjnego PWD powyżej 6 m/s. Wielkość bramki Dopplerowskiej w trybie PWD powyżej 6m/s. wielkość bramki Dopplerowskiej w trybie PWD w zakresie nie mniejszym niż od 1 do 20mm. Doppler ciągły (CWD). Zakres pomiarowy prędkości przepływu w Dopplerze ciągłym CWD min. 19/c. Doppler kolorowy (CD). Częstość odświeżania obrazu dla Dopplera Kolorowego (CD) min. 227 obrazów /s. Doppler tkankowy spektralny. Doppler tkankowy kolorowy. Power Doppler (PD). Tryb mieszany Duplex Mode min. B+CD, B+PWD. Tryb mieszany Triplex Mode B+CD+PWD. Tryb mieszany Triplex B+CD+PWD. Obrazowanie harmoniczne. Możliwości pomiarowo – obliczeniowe dla badań naczyniowych, transkranialnych, małych narządów, echo serca i pediatrycznych. Głowice: głowica sektorowa szerokopasmowa. Ilość elementów akustycznych min. 80. Zakres częstotliwości pracy od 1 MHz do 5MHz w technologii Pure Wave. Kąt pola skanowania min. 90 stopni. Głowica liniowa szerokopasmowa. Zakres częstotliwości pracy od 3MHz do 12Mhz. Ilość elementów akustycznych min. 320. Szerokość czoła głowicy max. 40mm. Możliwości rozbudowy. Możliwość rozbudowy o zautomatyzowany pomiar IMT. Możliwość rozbudowy o zautomatyzowane analizy zaburzeń kurczliwości lewej komory serca w oparciu o technologię śledzenia markerów akustycznych obrazu 2D, z prezentacją wyników w formie wykresu kołowego typu „bulls-eye”. Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do analizy kurczliwości (strain / strain rate). Możliwość rozbudowy o głowicę przezprętykową min. 2500 elementów akustycznych, paśmie min. 2-7. Możliwość rozbudowy o głowicę konweks wykonania w technologii Pure Wave o min. 320 elementach akustycznych, paśmie od 1 Mhz do 5 MHz. Możliwość współpracy aparatu z zewnętrznym oprogramowaniem do analizy i przetwarzania obrazów uzyskanych na aparacie w zakresie m.in.: możliwość edycji raportu i wykonania opisu badania bezpośrednio na komputerze. Analiza obrazów echokardiograficznych tj: moduł do wykonania pomiarów i obliczeń oraz umożliwiający tworzenie własnych wzorów i formuł obliczeniowych. Oprogramowanie wyposażone jest również w pakiet kliniczny do pomiarów kardiologicznych w trybie min. 2D, M-mode, PW, CW, TDI. Moduł oprogramowania do analizy obrazów 3D np. wizualizacja parametryczna obrazu 3D lewej komory serca wraz z analizą objętości i frakcji oraz analizą poszczególnych 17 segmentów lewej komory i wyświetlenie analizy w postaci wykresu kołowego. Oprogramowanie do oceny globalnej funkcji lewej komory i odcinkowej

ruchomości ścian, deformacji i synchronii przy użyciu technologii śledzenia markerów akustycznych w trybie 2D tzw. Speckle Tracking. Funkcja automatycznego liczenia frakcji (EF) oraz objętości lewej komory i lewego przedsionka. Możliwość rozbudowy:

- moduł oprogramowania do zautomatyzowanego wyznaczenie parametrów zastawki mitralnej tzw. modelu geometrycznego,
- moduł analizy IMT,
- moduł do analizy trójwymiarowych obrazów płodu z głowic tzw. volumetrycznych,
- moduł do analizy serca płodu z danych typu STIC,
- moduł do analizy obrazów ogólnobrzusznych z kontrastem,
- moduł do przeglądania obrazów z aparatu angio RTG.

#### Odpowiedź:

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

#### Zapytanie 62:

Pkt 29, stacjonarny aparat USG. Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu wysokiej kasy aparat USG renomowanego producenta o podanych poniżej parametrach technicznych:

Aparat fabrycznie nowy, w pełni cyfrowy, rok produkcji min. 2019, wyklucza się aparat demonstracyjny. Masa całkowita aparatu max. 85 kg zasilanie sieciowe 230V  $\pm$ 10% Hz, bateryjnie podtrzymanie napięcia. Całkowicie cyfrowy układ przetwarzania wiązki (beamformer). Obrazowanie ogniskowe zakresowe z trybem ciągłej automatycznej optymalizacji obrazu w czasie rzeczywistym. Zakres częstotliwości pracy aparatu min.1-22 MHz. Ilość aktywnych gniazd dla głowic USG – min. 4. Gniazdo głowicy „ślepej”. Maksymalna głębokość obrazowania – min. 30cm. Monitor LCD o rozdzielczości min. 1920x1080 pikseli. Przekątna monitora min. 21”. Pulpit wyposażony w ekran dotykowy o przekątnej min. 12” do sterowania funkcjami aparatu. Regulacja wysokości pulpitu w zakresie min. 20cm. Możliwość obrotu pulpitu. Nagrywanie i odtwarzanie dynamicznych (tzw. Cineloop) dla prezentacji Dopplera. Liczba obrazów w „Cineloop” dla prezentacji 2Dmin. 2200. Zintegrowany moduł EKG. Automatyczna optymalizacja obrazu (skali szarości 2D, PRF i linii bazowej dopplera spektralnego). Przy pomocy jednego przycisku. Programowanie nastaw dla aplikacji klinicznych i poszczególnych głowic USG, tzw. „presety”. System cyfrowej archiwizacji obrazów z możliwością wyświetlania do 4 obrazów jednocześnie:

- pojemność dysku przeznaczona na archiwum HDD 512GB,
- archiwizacja obrazów na przenośnych nośnikach typu USB,
- archiwizacja danych na udostępnionych dyskach sieciowych w formacie natywnym dla aparatu,
- eksport obrazów w formatach zgodnych z systemem Windows (AVI, JPEG) min. na nośniki USB.

Możliwość przetwarzania obrazów zapisanych w archiwum i z pamięci CINE:

- regulacja wzmocnienia, zakresu dynamiki 2D, PWD a także możliwość nakładania koloru (chroma) na obraz 2D i PWD,
- możliwość włączenia opcji hide color, która wyłącza Color Doppler na obrazie 2D,
- możliwość obrócenia obrazu w kierunkach góra / dół i lewo / prawo,
- możliwość włączenia opcji variance w opcji Color Doppler czyli obrazowanie kolorem zielonym turbulencji w przepływie krwi,
- przesunięcie linii bazowej dla Color Doppler i Spektral Doppler a także zastosowanie opcji invert czyli odwrócenia kolorów,
- możliwość zmiany formatu wyświetlania obrazu 2D, CD i PWD w min. 4 kombinacjach,
- ustawienie kąta korekcji przepływu dla PWD i CW,
- zmiana rozdzielczości czasowej zapisu M-mode i Spektral Doppler (sala czasu).

Wyjście USB w panelu operatora. Cyfrowa drukarka termiczna (videprinter) czarno – biała. Tryby obrazowania i parametry pomiarowe. Tryb 2D (B-mode). Powiększenie obrazu rzeczywistego i zatrzymanego w trybie 2D 16-stopniowe. Częstotliwość odświeżania obrazów „Frame Rate” w trybie 2D min. 1900 obrazów / sek. Obrazowanie metodą skrzyżowanych ultradźwięków. System redukcji szumów ultradźwiękowych. Tryb M-mode. Obrazowanie i prezentacja w trybie M-mode z efektem kolorowego Dopplera. Tryb M-Mode anatomiczny na obrazach na żywo. M-Mode anatomiczny według linii prostej. Doppler pulsacyjny spektralny (PWD). Zakres pomiarowy prędkości przepływu w trybie dopplera pulsacyjnego PWD powyżej 6 m/s. Wielkość bramki Dopplerowskiej w trybie PWD w zakresie nie mniejszym niż od 1 do 20mm. Doppler ciągły (CWD). Zakres pomiarowy prędkości przepływu w Dopplerze ciągłym CWD min. 19 m/s. Doppler kolorowy (CD).częstość odświeżania obrazu dla Dopplera Kolorowego (CD) min. 227 obrazów /s. Doppler tkankowy spektralny. Doppler tkankowy kolorowy. Power Doppler (PD). Tryb mieszany Duplex Mode min. B+CD, B+PWD. Tryb mieszany Triplex Mode B+CD+PWD. Obrazowanie harmoniczne. Możliwości pomiarowo 0 obliczeniowe dla badań naczyniowych, transkranialnych, małych narządów, echo serca i pediatrycznych. Głowice. Głowica sektorowa szerokopasmowa matrycowa. Ilość elementów akustycznych min. 3000. Zakres częstotliwości pracy od 1MHz do MHz. Kąt pola skanowania min. 80 stopni. Głowica liniowa. Zakres częstotliwości pracy od 3MH do 12 MHz. Ilość elementów akustycznych min. 320. Szerokość czoła głowicy max. 40mm. Głowica przezprzetykowa, min. 2500 elementów akustycznych, zakres częstotliwości od 2 MHz do 7 MHz. Możliwości rozbudowy. Możliwości rozbudowy o zautomatyzowany pomiar IMT. Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do zautomatyzowanej analizy zaburzeń kurczliwości lewej komory serca w oparciu o technologię śledzenia markerów akustycznych obrazu 2D, z prezentacją wyników w formie wykresu kołowego typu „bulls-eye”. Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do analizy kurczliwości (strain / strain rate). Możliwość rozbudowy o głowicę konweks wykonana w technologii Pure wave o min. 320 elementach akustycznych, paśmie od 1 do 5 MHz. Możliwość współpracy aparatu z zewnętrznym oprogramowaniem do analizy i przetwarzania obrazów uzyskanych na aparacie w zakresie m.in.: możliwość edycji raportu i wykonania opisu badania bezpośrednio na komputerze. Analiza obrazów echokardiograficznych tj: moduł do wykonania pomiarów i obliczeń oraz umożliwiający tworzenie własnych wzorów i formuł obliczeniowych. Oprogramowanie wyposażone jest również w pakiet kliniczny do

pomiarów kardiologicznych w trybie min. 2D, Mmode, PW, CW, TDI. Moduł oprogramowania do analizy obrazów 3D np. wizualizacja parametryczna obrazu 3D lewej komory serca wraz z analizą objętości i frakcji oraz analizą poszczególnych 17 segmentów lewej komory i wyświetlenie analizy w postaci wykresu kołowego. Oprogramowanie do oceny globalnej funkcji lewej komory i odcinkowej ruchomości ścian, deformacji i synchronii przy użyciu technologii śledzenia markerów akustycznych w rybie tzw. Speckle Tracking. Funkcja automatycznego liczenia frakcji (EF) oraz objętości lewej komory i lewego przedsionka. Możliwość rozbudowy:

- moduł oprogramowania do zautomatyzowanego wyznaczenia parametrów zastawki mitralnej tzw. modelu geometrycznego,
- moduł do analizy IMT,
- moduł do analizy trójwymiarowych obrazów płodu z głowic tzw. volumetrycznych,
- moduł do analizy serca płodu z danych typu STIC,
- moduł do analizy obrazów ogólnobrzusznych z kontrastem,
- moduł do przeglądania obrazów z apartu angio RTG.

Parametry wymagane obecnie przez Zamawiającego jednoznacznie wskazują na jednego producenta zatem prosimy o dopuszczenie wyżej wymienionych aparatów celem zwiększenia konkurencyjności w postępowaniu przetargowym.

**Odpowiedź:**

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

**Zapytanie 63:**

Przywołując zapisy specyfikacji wind – prosimy o wyrażenie zgody na zastąpienie pasów (linki zatopione w tworzywie sztucznym) na standardowe liny stalowe lub na liny w powłoce poliuretanowej. Pozostawienie zapisu o konieczności zastosowania pasów spowoduje ograniczenie listy oferentów windy do jednego dostawcy.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza w windach zastosowanie napędów:

- elektrycznych linowych,
- regeneracyjnych,
- regulowanych falownikiem.

**Zapytanie 64:**

Czy zamawiający dopuszcza lampę ledową, sufitową o następujących parametrach:

- Urządzenie fabrycznie nowe
- Żarówki lampy pracujące na prądzie stałym zapewniające bezpieczną pracę.
- Maksymalny pobór mocy 30 W
- Żywotność żarówek min. 30 000h
- Estetyczna kolorowa pokrywa lampy
- Temperatura barwowa 4500 K





- Ilość żarówek LED: 7
- Natężenie oświetlenia w odległości 1m min. 60 000 LUX
- Płynna regulacja jasności w zakresie od 20 do 100%
- Maksymalne całkowite natężenie oświetlenia < 200W/m<sup>2</sup>
- Uchwyt wyciągany nadający się do sterylizacji
- Uchwyt sterylizacji umieszczony z boku czasy lampy
- Lampa montowana do sufitu
- Panel sterowania natężeniem umieszczony na pokrywie lampy, przyciski zespolone z obudową
- Regulacja natężenia światła min. w 4 krokach oznaczona min. 4 diodami
- Przycisk załączający lampę zlokalizowany na górnej części czasy lampy
- Średnica oprawy lampy: 33 cm
- Wgłębność oświetlenia: 120 cm
- Temperatura barwowa: 4500 K
- Współczynnik odwzorowania barw min. 95 Ra ?

#### Odpowiedź:

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

#### Zapytanie 65:

Zwracam się z prośbą o dopuszczenie do zastosowania w ślusarce drzwiowej aluminiowej zawiasów nawierzchniowych. Dokumentacja projektowa przewiduje zawiasy ukryte.

#### Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie w ślusarce drzwiowej aluminiowej zawiasów nawierzchniowych.

#### Zapytanie 66:

Między SIWZ a wzorem umowy, a zmienionym dodatkiem Nr 3 wzór umowy nastąpiła nieścisłość. Z SIWZ oraz pierwotnie zamieszczonego wzoru umowy wynika, że Wykonawca powinien wnieść zabezpieczenie należytego wykonania przedmiotu Umowy w wysokości 5% całkowitej podanej w ofercie w kwocie, natomiast ze zmienionego dodatku Nr 3, że zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie w wysokości 10%. Najprawdopodobniej wkradła się omyłka w poprawionym wzorze umowy. Proszę o poprawienie zapisu obowiązującego wzoru Umowy tj. zmieniony dodatek nr 3 wzór Umowy na: „Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 5% całkowitej podanej w ofercie w kwocie ..... zł”.

#### Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, iż w istocie doszło do omyłki w zamieszczanych dokumentach. Prawidłowa wartość zabezpieczenia należytego wykonania umowy to 5% całkowitej podanej w ofercie .....”. Omyłka została skorygowana.

#### Zapytanie 67:

Dotyczy wyposażenia: macerator do niszczenia materiałów jednorazowych. Czy Zamawiający wymaga aby urządzenie posiadało uszczelkę zamontowaną na pokrywie? Oferowane rozwiązanie zapewnia szczelności komory podczas pracy i przede wszystkim gwarantuje jej czystość oraz wydłuża żywotność (w trakcie załadunku zanieczyszczenia nie trafiają pomiędzy uszczelkę, a obudowę urządzenia).

#### Odpowiedź:

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku

Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

**Zapytanie 68:**

Dotyczy wyposażenia: macerator do niszczenia materiałów jednorazowych. Czy Zamawiający wymaga aby wszystkie elementy tnące umiejscowione były w głównej (górnej) części komory? Gwarantuje to bezpośredni dostęp do wszystkich elementów tnących po otwarciu pokrywy, brak konieczności ingerencji i demontażu jakichkolwiek elementów bębna w celu ich sprawdzenia i ewentualnego wyczyszczenia.

**Odpowiedź:**

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

**Zapytanie 69:**

Dotyczy wyposażenia: macerator do niszczenia materiałów jednorazowych. Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało górną pokrywę ze specjalnym uchwytem uszczelniającym komorę, a także umożliwiającym automatyczne otwieranie bez użycia dłoni? Oferowane urządzenia umożliwiają bezawaryjne, ręczne zamykanie pokrywy, bez użycia elektronicznych siłowników i czujników podczerwieni?

**Odpowiedź:**

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

**Zapytanie 70:**

Dotyczy wyposażenia: macerator do niszczenia materiałów jednorazowych. Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało zbiornik wodny z tworzywa sztucznego fabrycznie zabudowany w urządzeniu, odporny na uszkodzenia mechaniczne? Zbiornik wodny z tworzywa sztucznego jako zewnętrzny element doczepiony do obudowy może łatwo ulec uszkodzeniu.

**Odpowiedź:**

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

**Zapytanie 71:**

Dotyczy wyposażenia: zmywarka z termodezynfekcją na minimum 15 kompletów naczyń. Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie było wyposażone w program do dezynfekcji termicznej w temperaturze 93<sup>0</sup> z czasem utrzymania temperatury min. 10 minut? Jest to parametr niezwykle istotny pod kątem epidemiologicznym.

**Odpowiedź:**

**Zapytanie 72:**

Dotyczy wyposażenia: zmywarka z termodezynfekcją na minimum 15 kompletów naczyń. Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie wyposażone było w system świeżej wody (bez

recykling wody)?

**Odpowiedź:**

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

**Zapytanie 73:**

Dotyczy wyposażenia: zmywarka z termodezynfekcją na minimum 15 kompletów naczyń. Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało wbudowany kondensator pary na bazie aerozolu?

**Odpowiedź:**

**Zapytanie 74:**

Dotyczy wyposażenia: zmywarka z termodezynfekcją na minimum 15 kompletów naczyń. Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało min. 13 stałych programów fabrycznych mycia?

**Odpowiedź:**

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

**Zapytanie 75:**

Dotyczy wyposażenia: zmywarka z termodezynfekcją na minimum 15 kompletów naczyń. Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało złącze optyczne do celów serwisowych?

**Odpowiedź:**

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

**Zapytanie 76:**

Dotyczy wyposażenia: zmywarka z termodezynfekcją na minimum 15 kompletów naczyń. Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało wydajną pompę obiegową do natrysku wody w ramiona natryskowe w zmywarce, wydajność minimum 400 l/min.?

**Odpowiedź:**

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

**Zapytanie 77:**

Dotyczy wyposażenia: zmywarka z termodezynfekcją na minimum 15 kompletów naczyń. Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało min. potrójny system filtrowania roztworu myjącego z sitem powierzchniowym, filtrem zgubnym oraz mikrofiltrem?

**Odpowiedź:**

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne

parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze". Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

#### Zapytanie 78:

Pomieszczenie 4.09, sala nadzoru kardiologicznego, łóżko szpitalne regulowane elektrycznie – 5 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżka szpitalne posiadające poniższe parametry?

|    |   |
|----|---|
| 1  | Konstrukcja łóżka wykonana z prostokątnych profili ze stali węglowej lakierowanej proszkowo lakierem poliestrowo – epoksydowym, odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV. Główna konstrukcja łóżka wykonana z profili o przekroju min. 5x3 cm gwarantujących stabilność konstrukcji i wysokie obciążenie użytkowe.   |
| 2  | Przestrzeń pomiędzy podstawą a leżem pozbawiona przewodów – łóżko całkowicie pozbawione jakichkolwiek przewodów pomiędzy podstawą i leżem. Siłowniki do poszczególnych regulacji segmentów leża montowane bezpośrednio pod leżem  |
| 3  | Łóżko bez zewnętrznej ramy ułatwiając dostęp do pacjenta jak również schodzenie pacjentów z łóżka   |
| 4  | Łóżko wielofunkcyjne, czterosegmentowe, z czego minimum trzy segmenty ruchome   |
| 5  | Leże podzielone na 4 segmenty w tym 3 ruchome (segment oparcia pleców, segment uda i podudzia). Segmenty wypełnione panelami z płyty HPL montowanymi na stałe. Leże wyposażone w zabezpieczenie przed przesuwaniem się materaca na boki co najmniej w segmencie oparcia pleców oraz segmencie uda oraz przed przesuwaniem się materaca wzdłuż co najmniej w segmencie nożnym  |
| 6  | Długość łóżka min. 2180mm   |
| 7  | Szerokość całkowita łóżka min. 950mm  |
| 8  | Długość segmentu oparcia pleców min. 800mm  |
| 9  | Długość segmentu stałego min. 170mm   |
| 10 | Długość segmentu uda min. 300mm   |
| 11 | Długość segmentu podudzia min. 600mm  |
| 12 | Długość x szerokość leża min. 2000 x 850mm  |
| 13 | Tuleje uniwersalne umożliwiające montaż wieszaka kroplówki lub uchwytu ręki umieszczone przy segmencie nóg pacjenta – możliwość montażu wieszaka kroplówki w każdym narożniku leża oraz możliwość innego wyposażenia np. ramy wyciągowej  |
| 14 | Funkcje łóżka regulowane elektryczni za pomocą siłowników elektrycznych sterowanych pilotem ręcznym przewodowym lub bezprzewodowym:<br>- regulacja wysokości,<br>- regulacja segmentu oparcia pleców,<br>- regulacja segmentu uda,<br>- funkcja autokontur,<br>- regulacja przechyłów wzdłużnych do pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga<br>Sterownik wyposażony w blokadę w postaci kluczyka umożliwiającego blokowanie funkcji sterujących przez personel |
| 15 | Łóżko wyposażone w dodatkowy panel sterowania dla personelu medycznego, zawieszany na szczycie łóżka od strony nóg pacjenta. Panel posiadający następujące funkcje:<br>- regulacja wysokości,<br>- regulacja segmentu oparcia pleców,<br>- regulacja segmentu uda,<br>- regulacja przechyłów wzdłużnych do pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga (powyższe funkcje z indywidualną blokadą każdej z nich)<br>- funkcja autokontur                             |

|    |  |
|----|--|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- funkcja krzesła kardiologicznego uruchamiana jednym przyciskiem</li> <li>- ustawienie pozycji do badań uruchamiania jednym przyciskiem</li> <li>- ustawienie pozycji Fowlera uruchamiania jednym przyciskiem</li> <li>- funkcja CPR uruchamiania jednym przyciskiem, oznaczona kolorem innym jak pozostałe – przycisk widoczny – wyróżniający się</li> <li>- ustawienie pozycji antyszokowej uruchamiania jednym przyciskiem oznaczona kolorem wyróżniający się</li> </ul> <p>Panel sterowania wyposażony w zabezpieczenie w postaci podnoszonej pokrywy zabezpieczającej pulpit przed przypadkowym uruchomieniem funkcji</p> |
| 16 | Wysokość minimalna leża mierzona od podłoża do górnej płaszczyzny segmentów leża bez materaca maks. 350mm  |
| 17 | Wysokość maksymalna leża mierzona od podłoża do górnej płaszczyzny segmentów leża bez materaca min. 790mm  |
| 18 | Regulacja elektryczna kąta nachylenia segmentu oparcia pleców w stosunku do poziomu ramy leża w zakresie do min. 70 <sup>0</sup>   |
| 19 | Autoregresja oparcia pleców min. 110mm   |
| 20 | Regulacja elektryczna kąta nachylenia segmentu ud w stosunku do poziomu ramy leża min. 40 <sup>0</sup>   |
| 21 | Regulacja segmentem podudzia przy pomocy listwy zębatej, zapadkowej w zakresie min. 20 <sup>0</sup>  |
| 22 | Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga i anty – Trendelenburga w zakresie do min. 18 <sup>0</sup> obustronnie  |
| 23 | Możliwość ustawienia łóżka w pozycji Fowlera oraz krzesła kardiologicznego   |
| 24 | Funkcja autokontur: jednoczesna regulacja segmentów oparcia pleców i ud uzyskiwana przy pomocy jednego przycisku na sterowniku ręcznym   |
| 25 | Funkcja CPR; awaryjne poziomowanie segmentu oparcia pleców przy pomocy niezależnej dźwigni mechanicznej umieszczonej pod leżem łóżka   |
| 26 | Szczyty wykonane z tworzywa wyjmowane z wklejoną kolorystyczną – kolor wklejki do wyboru (min. 5 kolorów w tym min. 1 drewnopodobny). Szczyty szybko i łatwo demontowalne do reanimacji bez konieczności użycia oraz konieczności zwalniania blokad  |
| 27 | Wbudowane zasilanie awaryjne (bateria) pozwalająca na wykonanie min. 5 pełnych cykli łóżka z pełnym obciążeniem dopuszczalnym w przypadku przejazdu łóżkiem bądź zaniku zasilania sieciowego (cykl rozumiany jako możliwość opuszczenia i podniesienia łóżka w pełnym zakresie regulacji wysokości oraz ustawienie segmentu oparcia pleców oraz uda także w pełnym zakresie regulacyjnym)  |
| 28 | Podstawa wyposażona w cztery koła o średnicy min. 125mm – bieżnik wykonany z materiału niebrudzącego powierzchni. Koła osłonięte obudową tworzywową. Minimum dwa koła z blokadą jazdy  |
| 29 | Osłona tworzywowa elementów konstrukcyjnych podwozia na całej długości i szerokości podstawy   |
| 30 | Osłony tworzywowe na zewnętrznych konstrukcyjnych elementach w leżu od strony nóg oraz głowy pacjenta pod szczytami  |
| 31 | Dopuszczalne obciążenie min. 230kg   |
| 32 | Zasilani elektryczne 220-240V, 60Hz / 50Hz   |
| 33 | Elementy odbojowe chroniące łóżko przed uszkodzeniami: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Krążki odbojowe, tworzywowe w czterech nogach łóżka chroniące łóżko przed uszkodzeniami. Krążki obrotowe wokół własnej osi – średnica krążków min. 100mm</li> </ol>   |
| 34 | Wyposażenie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- poręcze boczne lakierowane jednocześnie składane wzdłuż leżą poniżej poziomu materaca nie wystające poza obrys zewnętrzny łóżka. Poręcze zbudowane z min.</li> </ul>   |



|    |   |
|----|---|
|    | <p>trzech poprzeczek poziomych oraz łączników pionowych i zabezpieczające min. 70% długości leża. Funkcja łatwego szybkiego składania przy użyciu jednego tylko jednej ręki – nie dopuszcza się poręczy składanych na ramę leża ani poręczy opuszczanych w dół. Poręcze boczne spełniające normę EN-6601-2-52-</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wieszak kroplówki</li> <li>- materac przeciwoleżynowy pasywny na łóżko o następujących cechach:</li> <li>- wymiar dostosowany do wymiarów leża łóżka</li> <li>- wkład – pianka</li> <li>- pianka przeciwoleżynowa typu „gofer” o gęstości co najmniej T35 kg/m<sup>3</sup> bezfreonowa, nietoksyczna – nie zawierająca dimetylofumaranu</li> <li>- wykonana z materiałów antyalergicznyc</li> <li>- pokrowiec materaca – składający się z 2 warstw: dzianiny wykonanej z 100% z białego poliestru oraz warstwy poliuretanu – gęstość materiału 150 +/- 5% g/m<sup>2</sup></li> <li>- wodoszczelny, nieprzepuszczalny dla zabrudzeń i zanieczyszczeń ciekłych (wydaliny, wydzielin)</li> <li>- oddychający, paroprzepuszczalny, przepuszczający powietrze</li> <li>- przepuszczalność powietrza nie gorsza niż 1000g / m<sup>2</sup> / 24h w temperaturze 38<sup>0</sup>C</li> <li>- pokrowiec rozpinany zabezpieczony przed przenikaniem listwą</li> <li>- materiał pokryty powłoką o właściwościach antybakteryjnych i przeciwgrzybiczych – odporny na przenikanie mikroorganizmów</li> <li>- odporny na wszystkie środki dezynfekcyjne nie zawierające chloru</li> <li>- pranie w temp. do 95<sup>0</sup>C</li> <li>- odporny na dezynfekcję termiczną, parową w 105<sup>0</sup>C i prasowanie do 110<sup>0</sup>C</li> <li>- pozytywne badanie na niepalność materiału –</li> <li>- certyfikat Oeko –Tex Standard 100 (min. dla pianki materaca)</li> <li>- świadectwo jakości zdrowotnej PZH</li> </ul> |
| 35 | Certyfikat ISO 9001 oraz ISO 13485 dla producenta łóżka   |
| 36 | Deklaracja zgodności CE wydana przez producenta   |
| 37 | Wpis lub zgłoszenie do RWM w Polsce dla łóżka i materaca  |



**Odpowiedź:**

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

### Zapytanie 79:

Czy zamawiający dopuści do zaferowania łóżka szpitalne posiadające poniższe parametry?

|    |  |
|----|--|
| 38 | Łóżko wielofunkcyjne, czterosegmentowe, z czego minimum trzy segmenty ruchome  |
| 39 | Konstrukcja łóżka wykonana z prostokątnych profil ze stali węglowej lakierowanej proszkowo lakierem poliestrowo – epoksydowym, odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz gwarantującym stabilność konstrukcji i wysokie obciążenie użytkowe  |
| 40 | Przestrzeń pomiędzy podstawą a leżem pozbawiona elementów konstrukcyjnych – łóżko oparte na kolumnach  |
| 41 | Łóżko bez zewnętrznej ramy ułatwiając dostęp do pacjenta jak również schodzenie pacjentów z łóżka  |
| 42 | Leże podzielone na 4 segmenty w tym 3 ruchome (segment oparcia pleców, segment uda i podudzia). Segment oparcia pleców z przeziernej płyty HPL, pozostałe segmenty wypełnione demontowalnymi wypraskami z tworzywa ABS – leże wyposażone w tunel na kasetę RTG   |
| 43 | Długość łóżka 2130 mm +/- 30mm   |
| 44 | Szerokość całkowita łóżka 1030 mm +/- 30mm   |
| 45 | Długość segmentu oparcia pleców 780 mm +/- 30mm  |
| 46 | Długość segmentu stałego 140mm +/- 30mm  |
| 47 | Długość segmentu uda 300mm +/- 30mm  |
| 48 | Długość segmentu podudzia 600mm +/- 30mm   |
| 49 | Długość x szerokość leża min. 1950 x 850mm   |
| 50 | Tuleje uniwersalne umożliwiające montaż wieszaka kroplówki przy segmentie nóg pacjenta – możliwość montażu wieszaka kroplówki w każdym w każdym narożniku leża oraz możliwość montażu innego wyposażenia np. ramy wyciągowej   |
| 51 | Funkcja autokontur; jednoczesna regulacja segmentów oparcia pleców i ud uzyskania przy pomocy jednego przycisku na panelach w poręczach bocznych i / lub panelu sterującym   |
| 52 | Funkcja CPR; awaryjne poziomowanie segmentu oparcia pleców przy pomocy niezależnej dźwigni mechanicznej umieszczonej pod leżem łóżka – czytelnie oznaczonej – dostęp z dwóch stron   |
| 53 | <p>Funkcje łóżka regulowane elektrycznie za pomocą siłowników elektrycznych sterowanych poprzez obustronne panele wbudowane w dwie poręcze boczne znajdujące się w odcinku sekcji oparcia pleców:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przycisk aktywacyjny START – regulacja wysokości – regulacja segmentu oparcia pleców, regulacja segmentu uda</li> <li>- funkcja autokontur</li> </ul> <p>oraz sterowanie łóżka poprzez panel centralny posiadający następujące funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przycisk aktywacyjny START – przycisk wyłączający funkcje elektryczne STOP</li> <li>- regulacja wysokości – regulacja segmentu oparcia pleców – regulacja segmentu uda</li> <li>- funkcja autkontur regulacja przechyłów wzdłużnych do pozycji Tredelenburga i anty-Tredelenburga,</li> <li>- pozycja – elektryczny CPR – jednym przyciskiem, pozycja krzesła kardiologicznego – jednym przyciskiem, pozycja antyszokowa – jednym przyciskiem, pozycja do badań – jednym przyciskiem.</li> </ul> <p>Panel centralny z możliwością blokowania funkcji znajdujących się w panelach umieszczonych w poręczach bocznych. Panele zewnętrzne na poręczach dostępne dla personelu dodatkowo wyposażone w :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przycisk wyłączający funkcję STOP, - regulację przechyłów wzdłużnych do pozycji Tredelenburga i anty- Tredelenburga, - regulację pozycji – elektryczny CPR – jednym przyciskiem, - regulację pozycji krzesła kardiologicznego – jednym przyciskiem, - regulację pozycji antyszokowej – jednym przyciskiem, regulację pozycji do badań jednym przyciskiem</li> </ul> |

|    |   |
|----|---|
| 54 | Wysokość minimalna leża mierzona od podłoża do górnej płaszczyzny segmentów leża bez materaca +/- 420 mm +/- 30mm   |
| 55 | Wysokość maksymalna leżną mierzona od podłoża do górnej płaszczyzny segmentów leża bez materaca 800mm +/- 30mm  |
| 56 | Regulacja elektryczna kąta nachylenia segmentu oparcia pleców w stosunku do poziomu ramy leża w zakresie min. 74°   |
| 57 | Autoregresja oparcia pleców min. 110mm oraz segmentu uda min. 40mm  |
| 58 | Regulacja elektryczna kąta nachylenia segmentu ud w stosunku do poziomu ramy leża min. 45°  |
| 59 | Regulacja segmentem podudzia przy pomocy listwy zębatej, zapadkowej w zakresie min. 22°   |
| 60 | Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga w zakresie do min. 16° obustronnie   |
| 61 | Przestrzeń pomiędzy podstawą a podłożem o wysokości min. 14cm a szerokości min. 95cm umożliwiająca najazd np. dla podnośnika pacjenta   |
| 62 | Podstawa wyposażona w cztery koła o średnicy min. 150mm – bieżnik wykonany z materiału niebrudzącego powierzchni. Koła osłonięte obudową tworzywową. Centralna blokada kół z funkcją blokady jednego koła do jazdy na wprost  |
| 63 | Ostona tworzywowa elementów konstrukcyjnych podwozia na całej długości i szerokości podstawy  |
| 64 | Ostony tworzywowe na zewnętrznych konstrukcyjnych elementach w leżu od stron nóg oraz głowy pacjenta pod szynami  |
| 65 | Szczyty wykonane z tworzywa wyjmowane z klejką kolorystyczną – kolor wklejki do wyboru (min. 5 kolorów). Szczyty szybko i łatwo demontowane do reanimacji   |
| 66 | Wbudowane zasilanie awaryjne (bateria) pozwalająca na wykonanie min. 5 pełnych cykli łóżka z pełnym obciążeniem dopuszczalnym w przypadku przejazdu łóżkiem bądź zaniku zasilania sieciowego (cykl rozumiany jako możliwość opuszczenia i podniesienia łóżka w pełnym zakresie regulacji wysokości oraz ustawienie segmentu oparcia pleców oraz uda także w pełnym zakresie regulacyjnym)   |
| 67 | Krażki odbojowe, tworzywowe w czterech rogach łóżka chroniące łóżko przed uszkodzeniami. Krażki obrotowe wokół własnej osi – średnica krażków min. 100mm  |
| 68 | Dopuszczalne bezpieczne obciążenie min. 230kg   |
| 69 | Zasilanie elektryczne 220 – 240V, 60Hz / 50Hz   |
| 70 | Elementy odbojowe chroniące łóżko przed uszkodzeniami: krażki odbjowe łóżka stanowiące najbardziej wysunięte elementy w rogach łóżka  |
| 71 | Wyposażenie: - poręcze boczne tworzywowe dzielone po dwie sztuki z każdej strony łóżka (z mechanizmem spowalniającym ich opadanie) ze sterowaniem funkcjami opisanymi w punkcie 16 oraz dwoma wskaźnikami kąta nachylenia segmentu oparcia pleców,<br>- wieszak kroplówki, - materac przeciwoleżynowy pasywny na łóżko o następujących cechach: - wymiar dostosowany do leża łóżka, - wkład – pianka przeciwoleżynowa typu „gofer” o gęstości T35 kg/m <sup>3</sup> , - bezfreonowa, nietoksyczna – nie zawierająca dimetylofumaranu, - wykonana z materiałów antyalergicznymi, - pokrowiec materaca – składający się z 2 warstw: dzianiny wykonanej w 100% z białego poliestru oraz warstwy poliuretanu – gęstość materiału 150 +/-5% g/m <sup>2</sup> , - wodoszczelny, nieprzepuszczalny dla zabrudzeń i zanieczyszczeń ciekłych (wydaliny, wydzieliny), - oddychający, paroprzepuszczalny, przepuszczający powietrze, - przepuszczalność powietrza nie gorsza niż 1000g/m <sup>2</sup> /24h w temperaturze 38°C, - pokrowiec rozpinany zabezpieczony przed przenikaniem zanieczyszczeń listwą. – materiał pokryty powłoką o właściwościach antybakteryjnych i przeciwgrzybiczych – odporny na przenikanie mikroorganizmów, - odporny na wszystkie środki dezynfekcyjne na zawieranie chloru, - pranie w temp. do 95°C, - odporny na dezynfekcję termiczną, parowa w 105°C i prasowanie do 110°C, - pozytywne badanie na niepalność materiału, - Certyfikat Oeko |



|    |  |
|----|--|
|    | -Tex Standard 10   |
| 72 | Pozostałe wymagania  |
| 73 | Certyfikat ISO 9001 oraz ISO 13485 dla producenta łóżka          |
| 74 | Deklaracja zgodności CE wydana przez producenta łóżka i materaca |
| 75 | Wpis lub zgłoszenie do RWM dla łóżka i materaca                  |



#### Odpowiedź:

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

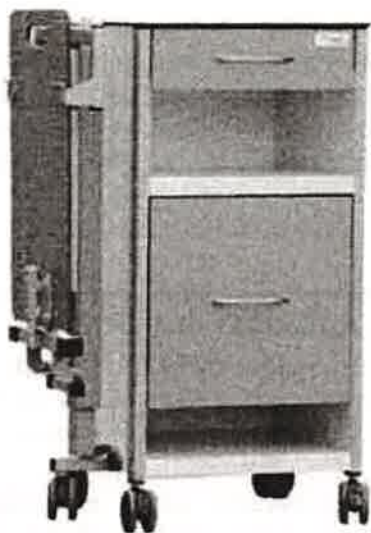
#### Zapytanie 80:

Pomieszczenie 4.09 sala nadzoru kardiologicznego, szafka przyłóżkowa – 5 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania szafkę posiadającą poniższe parametry?

|   |   |
|---|---|
| 1 | Korpus szafki wykonany z profili aluminiowych. Ramki szuflad oraz boki korpusu wykonane z aluminium lub ocynkowanej stali lakierowanej proszkowo. Błaty szafki oraz czoła szuflad wykonane z wodoodpornego tworzywa HPL dostosowany do wkładek kolorystycznych w szczytach łóżka.                                       |
| 2 | Szafka składająca się z dwóch szuflad, pomiędzy szufladami półka na prasę. Szuflady wyposażone w prowadnice rolkowe umożliwiające ciche i łatwe wysuwanie i domykanie.  |
| 3 | Półka na prasę pomiędzy szufladami o wysokości min. 150mm   |
| 4 | Szuflada górna wyposażona w tworzywowy (ABS) wkład ułatwiający mycie i dezynfekcję z podziałem na min. 2 części. Szuflada wysuwana spod górnego blatu szafki na prowadnicach rolkowych. Wysokość szuflady min. 110mm  |
| 5 | Szuflada dolna wyposażona w tworzywowy (ABS) wkład łatwy do mycia i dezynfekcji dzielący wnętrze szuflady na min. 2 części. Jedna z części ma pełnić rolę uchwytu na 2 butelki o pojemności do 1,5l. Wysokość szuflady min. 370mm.  |
| 6 | Szafka wyposażona w możliwość montażu i demontażu odejmowanego blatu bocznego (możliwość montażu z prawej lub lewej strony bez użycia narzędzi). Błat boczny – wykonany z płyty HPL, dostosowany do wkładki kolorystycznej w szczytach łóżka. Możliwość odłączenia blatu bocznego od ściany szafki. Regulacja wysokości |



|    |   |
|----|---|
|    | blatu bocznego realizowana za pomocą sprężyny gazowej umieszczonej w aluminiowej kolumnie.  |
| 7  | Blat boczny z możliwością regulacji wysokości i kąta pochylenia, składany do boku szafki. Płynna, bezstopniowa regulacja wysokości blatu bocznego wspomagana sprężyną gazową.   |
| 8  | Wymiary zewnętrzne:<br>Wysokość – 880mm (+/- 30mm)<br>Szerokość – 600mm (+/- 30mm)<br>Głębokość – 450mm (+/- 30mm)<br>Długość przy rozłożonym blacie bocznym max. 1200mm<br>Regulacja wysokości blatu bocznego 750 – 1100mm (+/- 30mm)<br>Wymiar blatu bocznego 550 x 350 mm (+/- 30mm) |
| 9  | Czoła szuflad zaopatrzone w uchwyty ze stali nierdzewnej lub chromowane.  |
| 10 | Tylna część blatu szafki wyposażona w reling ze stali nierdzewnej umożliwiający zawieszenie haczyków na ręczniki wraz z 2 haczykami.  |
| 11 | Podwójne kółka jezdne w tym 2 z blokadą, o śr. min. 50mm z elastycznym, niebrudzącym podłóg bieżnikiem – 4 pod korpusem szafki a dodatkowe piąte koło umieszczone pod podporą blatu bocznego  |
| 12 | Czoła szuflad – możliwość wyboru koloru dopasowanego do koloru szczytów łóżka.  |
| 13 | Pozostałe wymagania   |
| 14 | Certyfikat ISO 9001 oraz ISO 13485 dla producenta   |
| 15 | Deklaracja zgodności CE wydana przez producenta   |
| 16 | Wpis lub zgłoszenie do RWM w Polsce   |



#### Odpowiedź:

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

#### Zapytanie 81:

Pomieszczenie 4.09 sala nadzoru kardiologicznego, wózek do przewożenia pacjentów – 2 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek posiadający poniższe parametry?

|    |   |
|----|---|
| 1  | Wózek do transportu chorych w pomieszczeniach na terenie szpitala   |
| 2  | Konstrukcja wózka wykonana ze stali węglowej lakierowanej proszkowo, odporna na mycie i dezynfekcję szpitalną. Główna konstrukcja łóżka wykonana z profili stalowych o przekroju min. 5x3 cm gwarantujących stabilność konstrukcji i wysokie obciążenie użytkowe. |
| 3  | Długość całkowita wózka 2100 mm (+/- 50mm)  |
| 4  | Szerokość całkowita wózka wraz z poręczami bocznymi max 800mm   |
| 5  | Leże wózka posiada 2 segmenty: stały segment leża oraz ruchomy segment oparcia pleców   |
| 6  | Regulacja segmentu oparcia pleców uzyskiwana przy pomocy sprężyn gazowych   |
| 7  | Regulacja kąta nachylenia segmentu oparcia pleców w zakresie min od 0° do 65°   |
| 8  | Segmenty leża wypełnione płytą HPL przezierną dla promieni RTG  |
| 9  | Leże wyposażone w krążki odbojowe we wszystkich narożach wózka  |
| 10 | Uchwyty ze stali nierdzewnej po obu stronach wózka służące do przetaczania  |
| 11 | Regulacja wysokości realizowana hydraulicznie przy pomocy dźwigni nożnych dostępnych po obu stronach wózka  |
| 12 | Zakres regulacji wysokości w zakresie min od 580 do 900mm   |
| 13 | Regulacja pozycji Trendelenburga o anty – Trendelenburga realizowana przy pomocy sprężyn gazowych. Dźwignia do regulacji umieszczona od strony nóg pacjenta   |
| 14 | Regulacja pozycji Trendelenburga min 20°  |
| 15 | Regulacja pozycji anty-Trendelenburga min 12°   |
| 16 | Cztery koła jezdne o średnicy 200mm z bieżnikiem przeciwpoślizgowym, posiadający tworzywową osłonę  |
| 17 | Centralny system blokowania kół jezdnych wózka oraz blokada kierunku jazdy przy użyciu dźwigni nożnej od strony nóg pacjenta  |
| 18 | Nośność maksymalna wózka min. 200kg   |
| 19 | Wyposażenie wózka:  |
| 20 | Poręcze boczne ze stali nierdzewnej, nieposzerzające wymiar gabarytowy wózka  |
| 21 | Wieszak kroplówki ze stali nierdzewnej, posiadający regulację wysokości oraz 4 tworzywowe haczyki   |
| 22 | Materac z pokrowcem ze skaju o grubości 5cm, wodoszczelny   |
| 23 | Pozostałe wymagania   |
| 24 | Certyfikat ISO 9001 i ISO 13485 dla producenta  |
| 25 | Deklaracja zgodności CE wydana przez producenta   |
| 26 | Wpis lub zgłoszenie do RWM w Polsce   |



**Odpowiedź:**

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

**Zapytanie 82:**

Sala dwuosobowa – pomieszczenie 3.30, 3.33, 3.35, 3.37, 3.39, 3.41, 3.46, 3.48, 3.50, 3.52, 3.55, 3.07, 3.10, 3.13, 3.16, 4.27, 4.29, 4.31, 4.33, 4.36, 4.42, 4.43, 4.45, 4.47, 1.27, 2.28, 3.28, 4.23 – łóżko szpitalne regulowane elektrycznie – 52 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko posiadające poniższe parametry?

|    |   |
|----|---|
| 1  | Konstrukcja łóżka wykonana z prostokątnych profili ze stali węglowej lakierowanej proszkowo lakierem poliestrowo – epoksydowym, odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV. Główna konstrukcja łóżka wykonana z profili o przekroju min. 5x3cm gwarantujących stabilność konstrukcji i wysokie obciążenie użytkowe   |
| 2  | Przestrzeń pomiędzy podstawą a leżem pozbawiona przewodów – łóżko całkowicie pozbawione jakichkolwiek przewodów pomiędzy podstawą a leżem. Siłowniki do poszczególnych regulacji segmentów leża montowane bezpośrednio pod leżem  |
| 3  | Łóżko bez zewnętrznej ramy ułatwiającej dostęp do pacjenta jak również schodzenie pacjentów z łóżka   |
| 4  | Łóżko wielofunkcyjne, czterosegmentowe, z czego minimum trzy segmenty ruchome   |
| 5  | Leże podzielone na cztery segmenty w tym trzy ruchome (segment oparcia pleców, segment uda i podudzia) segmenty wypełnione panelami z siatki lub płytą HPL montowanymi na stałe. Leże wyposażone w zabezpieczenie przed przesuwaniem się materaca na boki co najmniej w segmencie oparcia pleców oraz segmencie uda przed przesuwaniem się materaca wzdłuż co najmniej w segmencie nożnym   |
| 6  | Długość łóżka min. 2180mm   |
| 7  | Szerokość całkowita łóżka min. 950mm  |
| 8  | Długość segmentu oparcia pleców min. 800mm  |
| 9  | Długość segmentu stałego min. 170mm   |
| 10 | Długość segmentu uda min. 300mm   |
| 11 | Długość segmentu podudzia min. 600mm  |
| 12 | Długość x szerokość leża min. 2000 x 850mm  |
| 13 | Tuleje uniwersalne umożliwiające montaż wieszaka kroplówki lub uchwytu ręki umieszczone przy segmencie oparcia pleców. Dodatkowe dwie tuleje umożliwiające montaż wieszaka kroplówki w każdym narożniku leża oraz możliwość montażu innego wyposażenia np. ramy wyciągowej  |
| 14 | Funkcje łóżka regulowane elektrycznie za pomocą siłowników elektrycznych sterowanych pilotem ręcznym przewodowym lub bezprzewodowym : - regulacja wysokości, – regulacja segmentu oparcia pleców, – regulacja segmentu uda, – funkcja autokontur, -regulacja przechyłów wzdłużnych do pozycji Trendelenburga i anty – Trendelenburga. Sterownik wyposażony w blokadę w postaci kluczyka umożliwiającego blokowanie funkcji sterujących przez personel |
| 15 | Wysokość minimalna leża mierzona od podłoża do górnej płaszczyzny segmentów leża bez materaca maks. 350mm   |
| 16 | Wysokość maksymalna leża mierzona od podłoża do górnej płaszczyzny segmentów leża bez materaca min. 790mm   |
| 17 | Regulacja elektryczna kąta nachylenia segmentu oparcia pleców w stosunku do poziomu ramy leża w zakresie do min. 70 <sup>0</sup>  |
| 18 | Autoregresja oparcia pleców min. 110mm  |

|    |   |
|----|---|
| 19 | Regulacja elektryczna kąta nachylenia segmentu ud w stosunku do poziomu ramy leża min. 40°  |
| 20 | Regulacja segmentem podudzia przy pomocy listwy zębatej, zapadkowej w zakresie min. 20°   |
| 21 | Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga w zakresie do min. 18° obustronnie   |
| 22 | Możliwość ustawienia łóżka w pozycji Fowlera oraz krzesła kardiologicznego  |
| 23 | Funkcja autokontur: jednoczesna regulacja segmentów oparcia pleców i ud uzyskiwana przy pomocy jednego przycisku na sterowniku ręcznym  |
| 24 | Funkcja CPR: awaryjne poziomowanie segmentów oparcia pleców przy pomocy niezależnej dźwigni mechanicznej umieszczonej pod leżem łóżka   |
| 25 | Szczyty wykonane z tworzywa wyjmowane z wklejką kolorystyczną – kolor wklejki do wyboru (min. 5 kolorów w tym min. 1 drewnopodobny). Szczyty szybko i łatwo demontowane do reanimacji bez konieczności użycia narzędzi oraz konieczności zwalniania blokad  |
| 26 | Wbudowane zasilanie awaryjne (bateria) pozwalająca na wykonanie min. 5 pełnych cykli łóżka z pełnym obciążeniem dopuszczalnym w przypadku przejazdu łóżkiem bądź zaniku zasilania sieciowego (cykl rozumiany jako możliwość opuszczenia i podniesienia łóżka w pełnym zakresie regulacji wysokości oraz ustawienie segmentu oparcia pleców oraz uda także w pełnym zakresie regulacyjnym)   |
| 27 | Podstawa wyposażona w cztery koła o średnicy min. 125mm – bieżnik wykonany z materiału niebrudzącego powierzchni. Koła osłonięte obudową tworzywową. Minimum dwa koła z blokadą jazdy   |
| 28 | Ostona tworzywowa elementów konstrukcyjnych podwozia na całej długości i szerokości podstawy  |
| 29 | Ostony tworzywowe na zewnętrznych konstrukcyjnych elementach w leżu od strony nóg oraz głowy pacjenta pod szczytami   |
| 30 | Dopuszczalne bezpieczne obciążenie min. 230kg   |
| 31 | Zasilanie elektryczne 220 -240V; 60Hz / 50Hz  |
| 32 | Elementy odbojowe chroniące łóżko przed uszkodzeniami: krążki odbojowe, tworzywowe w czterech rogach łóżka chroniące łóżko przed uszkodzeniami. Krążki obrotowe wokół własnej osi – średnica krążków min. 100mm   |
| 33 | Wyposażenie:<br>- poręcze boczne lakierowane jednoczęściowe składane wzdłuż leża poniżej poziomu materaca nie wystające poza obrys wewnętrzny łóżka. Poręcze zbudowane z minimum trzech poprzeczek poziomych oraz łączników pionowych i zabezpieczające min. 70% długości leża. Funkcja łatwego szybkiego, składania przy użyciu tylko jednej ręki – nie dopuszcza się poręczy składanych na ramę leża ani poręczy opuszczanych w dół. Poręcze boczne spełniające normę EN-60601-2-52 – 7 kpl.<br>- wieszak kroplówki, - materac przeciwoleżynowy pasywny na łóżko o następujących cechach: - wymiar dostosowany do wymiarów leża łóżka, - wkład – pianka – pianka przeciwoleżynowa typu „gofer” o gęstości co najmniej T35 kg/m <sup>3</sup> , bezfreonowa, nietoksyczna – nie zawierająca dimetylofumaranu – wykonana z materiałów antyalergicznymi, - pokrowiec materaca – składający się z 2 warstw: dzianiny wykonanej w 100% z białego poliestru oraz warstwy poliuretanu – gęstość materiału 150 +/- 5% g/m <sup>2</sup> , - wodoszczelny, nieprzepuszczalny dla zabrudzeń i zanieczyszczeń ciekłych (wydaliny, wydzieliny), - oddychający, paroprzepuszczalny, przepuszczający powietrze, przepuszczalność powietrza nie gorsza niż 1000g/m <sup>2</sup> /24h w temperaturze 38°C, - pokrowiec rozpinany, zabezpieczony przed przenikaniem zanieczyszczeń listwą. Materiał pokryty powłoką o właściwościach antybakteryjnych i przeciwgrzybiczych – odporny na przenikanie mikroorganizmów – odporny na wszystkie środki dezynfekcyjne nie zawierające chloru. Pranie w |

|    |   |
|----|---|
|    | temperaturze do 95 <sup>o</sup> C, odporny na dezynfekcję termiczną, parową w 105 <sup>o</sup> C i prasowanie do 110 <sup>o</sup> C. pozytywne badanie na niepalność materiału – Certyfikat Oeko – Tex Standard 100 (min. dla pianki materaca), świadectwo jakości zdrowotnej PZH |
| 34 | Pozostałe wymagania   |
| 35 | Certyfikat ISO oraz ISO 13485 dla producenta łóżka  |
| 36 | Deklaracja zgodności CE wydana przez producenta   |
| 37 | Wpis lub ogłoszenie do RWM w Polsce dla łóżka i materaca  |



#### Odpowiedź:

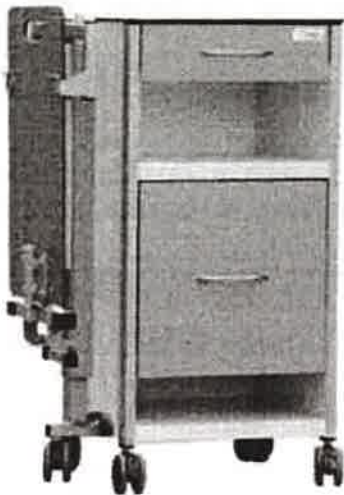
Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

#### Zapytanie 83:

Sala dwuosobowa – pomieszczenie 3.30, 3.33, 3.35, 3.37, 3.39, 3.41, 3.46, 3.48, 3.50, 3.52, 3.55, 3.52, 3.07, 3.10, 3.13, 3.16, 4.27, 4.29, 4.31, 4.33, 4.36, 4.42, 4.43, 4.45, 4.47, 1.27, 2.28, 3.28, 4.23 – szafka nocna – 52 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania szafkę posiadającą poniższe parametry?

|   |   |
|---|---|
| 1 | Korpus szafki wykonany z profili aluminiowych. Ramki szuflad oraz boki korpusu wykonane z aluminium lub ocynkowanej stali lakierowanej proszkowo. Blaty szafki oraz czoła szuflad wykonane z wodoodpornego tworzywa HPL dostosowany do wkładek kolorystycznych w kolorach łóżka |
| 2 | Szafka składająca się z dwóch szuflad, pomiędzy szufladami półka na prasę. Szuflady wyposażone w prowadnice rolkowe umożliwiające ciche i łatwe wysuwanie i domykanie   |
| 3 | Półka na prasę pomiędzy szufladami o wysokości min 150mm  |
| 4 | Szuflada górna wyposażona w tworzywowy (ABS) wkład ułatwiający mycie i dezynfekcję z podziałem na min. 2 części. Szuflada wysuwana spod górnego blatu szafki na prowadnicach rolkowych. Wysokość szuflady min. 110mm  |
| 5 | Szuflada dolna wyposażona w tworzywowy (ABS) wkład łatwy do mycia i dezynfekcji dzielący wnętrze szuflady na min. 2 części. Jedna z części ma pełnić funkcję uchwytu na 2 butelki o pojemności do 1,5l. Wysokość szuflady min. 370mm  |
| 6 | Szafka wyposażona w możliwość montażu i demontażu odejmowanego blatu bocznego (możliwość montażu z prawej lub lewej strony bez użycia narzędzi). Błat boczny – wykonany z płyty HPL, dostosowany do wkładki kolorystycznej HPL,   |

|    |  |
|----|--|
|    | dostosowany do wkładki kolorystycznej w szczytach łóżka. Możliwość odczepiania blatu bocznego realizowana za pomocą sprężyny gazowej umieszczonej w aluminiowej kolumnie   |
| 7  | Blat boczny z możliwością regulacji wysokości i kąta pochylenia, składany do boku szafki. Płynna bezstopniowa regulacja wysokości blatu bocznego wspomagana sprężyną gazową  |
| 8  | Wymiary zewnętrzne:<br>Wysokość – 880mm (+/- 30mm)<br>Szerokość – 600mm (+/- 30mm)<br>Głębokość – 450mm (+/- 30mm)<br>Długość przy rozłożonym blacie bocznym, max. 1200mm<br>Regulacja wysokości blatu bocznego 750 – 1100mm (+/- 30mm)<br>Wymiary blatu bocznego 550 x 350mm (+/- 30mm) |
| 9  | Czoła szuflad zaopatrzone w uchwyty ze stali nierdzewnej lub chromowane  |
| 10 | Tylna część blatu szafki wyposażona w reling ze stali nierdzewnej umożliwiający zawieszenie haczyków na ręczniki wraz z 2 haczykami  |
| 11 | Podwójne kółka jezdne w tym 2 z blokadą, o śr. min 50mm z elastycznym, niebrudzącym podłóg bieżnikiem – 4 pod korpusem szafki a dodatkowe piąte koło umieszczone pod podporą blatu bocznego  |
| 12 | Czoła szuflad – możliwość wyboru koloru dopasowanego do koloru szczytów łóżka  |
| 13 | Pozostałe wymagania  |
| 14 | Certyfikat ISO 9001 oraz ISO 13485 dla producenta  |
| 15 | Deklaracja zgodności CW wydana przez producenta  |
| 16 | Wpis lub ogłoszenie do RWM w Polsce  |



#### Odpowiedź:

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

#### Zapytanie 84:

Sala dwuosobowa i jednoosobowa – pomieszczenie 0.30, 0.32, 0.34, 1.29, 1.31, 2.13, 2.16, 2.3, - łóżko rehabilitacyjne – 14 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko posiadające poniższe parametry?

|    |   |
|----|---|
| 1  | Konstrukcja łóżka wykonana z prostokątnych profili ze stali węglowej lakierowanej proszkowo lakierem poliesterowo – epoksydowym, odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV. Główna konstrukcja łóżka wykonana z profili o przekroju min. 5x3cm gwarantujących stabilność konstrukcji i wysokie obciążenie użytkowe  |
| 2  | Przeźreń pomiędzy podstawą a leżem pozbawiona przewodów – łóżko całkowicie pozbawione jakichkolwiek przewodów pomiędzy podstawą a leżem. Siłowniki do poszczególnych regulacji segmentów leża montowane bezpośrednio pod leżem  |
| 3  | Łóżko bez zewnętrznej ramy ułatwiając dostęp do pacjenta jak również schodzenie pacjentów z łóżka   |
| 4  | Łóżko wielofunkcyjne, czterosegmentowe , z czego minimum trzy segmenty ruchome  |
| 5  | Leże podzielone na cztery segmenty w tym trzy ruchome (segment oparcia pleców, segment uda i podudzia) segmenty wypełnione panelami z siatki lub płytą HPL montowanymi na stałe. Leże wyposażone w zabezpieczenie przed przesuwaniem się materaca na boki co najmniej w segmencie oparcia pleców oraz segmencie uda przed przesuwaniem się materaca wzdłuż co najmniej w segmencie nożnym   |
| 6  | Długość łóżka min. 2180mm   |
| 7  | Szerokość całkowita łóżka min. 950mm  |
| 8  | Długość segmentu oparcia pleców min. 800mm  |
| 9  | Długość segmentu stałego min. 170mm   |
| 10 | Długość segmentu uda min. 300mm   |
| 11 | Długość segmentu podudzia min. 600mm  |
| 12 | Długość x szerokość leża min. 2000 x 850mm  |
| 13 | Tuleje uniwersalne umożliwiające montaż wieszaka kroplówki lub uchwytu ręki umieszczone przy segmencie oparcia pleców. Dodatkowe dwie tuleje umożliwiające montaż wieszaka kroplówki w każdym narożniku leża oraz możliwość montażu innego wyposażenia np. ramy wyciągowej  |
| 14 | Funkcje łóżka regulowane elektrycznie za pomocą siłowników elektrycznych sterowanych pilotem ręcznym przewodowym lub bezprzewodowym : - regulacja wysokości, – regulacja segmentu oparcia pleców, – regulacja segmentu uda, – funkcja autokontur, -regulacja przechyłów wzdłużnych do pozycji Trendelenburga i anty – Trendelenburga. Sterownik wyposażony w blokadę w postaci kluczyka umożliwiającego blokowanie funkcji sterujących przez personel |
| 15 | Wysokość minimalna leża mierzona od podłoża do górnej płaszczyzny segmentów leża bez materaca maks. 350mm   |
| 16 | Wysokość maksymalna leża mierzona od podłoża do górnej płaszczyzny segmentów leża bez materaca min. 790mm   |
| 17 | Regulacja elektryczna kąta nachylenia segmentu oparcia pleców w stosunku do poziomu ramy leża w zakresie do min. 70 <sup>0</sup>  |
| 18 | Autoregresja oparcia pleców min. 110mm  |
| 19 | Regulacja elektryczna kąta nachylenia segmentu ud w stosunku do poziomu ramy leża min. 40 <sup>0</sup>  |
| 20 | Regulacja segmentem podudzia przy pomocy listwy zębatej, zapadkowej w zakresie min. 20 <sup>0</sup>   |
| 21 | Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga w zakresie do min. 18 <sup>0</sup> obustronnie   |
| 22 | Możliwość ustawienia łóżka w pozycji Fowlera oraz krzesła kardiologicznego  |
| 23 | Funkcja autokontur: jednoczesna regulacja segmentów oparcia pleców i ud uzyskiwana przy pomocy jednego przycisku na sterowniku ręcznym  |
| 24 | Funkcja CPR: awaryjne poziomowanie segmentów oparcia pleców przy pomocy niezależnej dźwigni mechanicznej umieszczonej pod leżem łóżka   |
| 25 | Szczyty wykonane z tworzywa wyjmowane z wklejką kolorystyczną – kolor wklejki do wyboru (min. 5 kolorów w tym min. 1 drewnopodobny). Szczyty szybko i łatwo   |



|    |   |
|----|---|
|    | demontowane do reanimacji bez konieczności użycia narzędzi oraz konieczności zwalniania blokad  |
| 26 | Wbudowane zasilanie awaryjne (bateria) pozwalająca na wykonanie min. 5 pełnych cykli łóżka z pełnym obciążeniem dopuszczalnym w przypadku przejazdu łóżkiem bądź zaniku zasilania sieciowego (cykl rozumiany jako możliwość opuszczenia i podniesienia łóżka w pełnym zakresie regulacji wysokości oraz ustawienie segmentu oparcia pleców oraz uda także w pełnym zakresie regulacyjnym)   |
| 27 | Podstawa wyposażona w cztery koła o średnicy min. 125mm – bieżnik wykonany z materiału niebrudzącego powierzchni. Koła osłonięte obudową tworzywową. Minimum dwa koła z blokadą jazdy   |
| 28 | Osłona tworzywowa elementów konstrukcyjnych podwozia na całej długości i szerokości podstawy  |
| 29 | Osłony tworzywowe na zewnętrznych konstrukcyjnych elementach w leżu od strony nóg oraz głowy pacjenta pod szczytami   |
| 30 | Dopuszczalne bezpieczne obciążenie min. 230kg   |
| 31 | Zasilanie elektryczne 220 -240V; 60Hz / 50Hz  |
| 32 | Elementy odbojowe chroniące łóżko przed uszkodzeniami: krążki odbojowe, tworzywowe w czterech rogach łóżka chroniące łóżko przed uszkodzeniami. Krążki obrotowe wokół własnej osi – średnica krążków min. 100mm   |
| 33 | Wyposażenie:<br>- poręcze boczne lakierowane jednoczęściowe składane wzdłuż leża poniżej poziomu materaca nie wystające poza obrys wewnętrzny łóżka. Poręcze zbudowane z minimum trzech poprzeczek poziomych oraz łączników pionowych i zabezpieczające min. 70% długości leża. Funkcja łatwego szybkiego, składania przy użyciu tylko jednej ręki – nie dopuszcza się poręczy składanych na ramę leża ani poręczy opuszczanych w dół. Poręcze boczne spełniające normę EN-60601-2-52 – 7 kpl.<br>- wieszak kroplówki, - materac przeciwoleżynowy pasywny na łóżko o następujących cechach: - wymiar dostosowany do wymiarów leża łóżka, - wkład – pianka – pianka przeciwoleżynowa typu „gofer” o gęstości co najmniej T35 kg/m <sup>3</sup> , bezfreonowa, nietoksyczna – nie zawierająca dimetylofumaranu – wykonana z materiałów antyalergicznymi, - pokrowiec materaca – składający się z 2 warstw: dzianiny wykonanej w 100% z bielonego poliestru oraz warstwy poliuretanu –gęstość materiału 150 +/- 5% g/m <sup>2</sup> , - wodoszczelny, nieprzepuszczalny dla zabrudzeń i zanieczyszczeń ciekłych (wydaliny, wydzieliny), - oddychający, paroprzepuszczalny, przepuszczający powietrze, przepuszczalność powietrza nie gorsza niż 1000g/m <sup>2</sup> /24h w temperaturze 38°C, -pokrowiec rozpinany, zabezpieczony przed przenikaniem zanieczyszczeń listwą. Materiał pokryty powłoką o właściwościach antibakteryjnych i przeciwgrzybiczych –odporny na przenikanie mikroorganizmów – odporny na wszystkie środki dezynfekcyjne nie zawierające chloru. Pranie w temperaturze do 95°C, odporny na dezynfekcję termiczną, parową w 105°C i prasowanie do 110°C. pozytywne badanie na niepalność materiału – Certyfikat Oeko – Tex Standard 100 (min. dla pianki materaca), świadectwo jakości zdrowotnej PZH |
| 34 | Pozostałe wymagania   |
| 35 | Certyfikat ISO oraz ISO 13485 dla producenta łóżka  |
| 36 | Deklaracja zgodności CE wydana przez producenta   |
| 37 | Wpis lub zgłoszenie do RWM w Polsce dla łóżka i materaca  |



**Odpowiedź:**

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

**Zapytanie 85:**

Sala dwuosobowa i jednoosobowa – pomieszczenie 0.02, 0.07, 0.09, 0.12, 0.20, 0.23, 0.25, 0.30, 0.32, 0.34, 0.35, 0.37, 0.39, 0.51, 1.07, 1.09, 1.12, 1.17, 1.19, 1.22, 1.24, 1.29, 1.31, 1.33, 1.35, 1.37, 1.39, 1.45, 1.51, 1.53, 1.56 – szafka bez blatu bocznego – 86 szt. szafka bez blatu bocznego – 86 szt.

|    |   |
|----|---|
| 1  | Korpus szafki wykonany z profili aluminiowych. Ramki szuflad oraz boki korpusu wykonane z aluminium lub ocynkowanej stali lakierowanej proszkowo. Blaty szafki oraz czoła szuflad wykonane z wodoodpornego tworzywa HPL dostosowany do wkładek kolorystycznych w szczytach łóżka.         |
| 2  | Szafka składająca się z dwóch szuflad, pomiędzy szufladami półka na prasę. Szuflady wyposażone w prowadnice rolkowe umożliwiające ciche i łatwe wysuwanie i domykanie.  |
| 3  | Półka na prasę pomiędzy szufladami o wysokości min. 150mm   |
| 4  | Szuflada górna wyposażona w tworzywowy (ABS) wkład ułatwiający mycie i dezynfekcję z podziałem na min. 2 części. Szuflada wysuwana spod górnego blatu szafki na prowadnicach rolkowych. Wysokość szuflady min. 110mm  |
| 5  | Szuflada dolna wyposażona w tworzywowy (ABS) wkład łatwy do mycia i dezynfekcji dzielący wnętrze szuflady na min. 2 części. Jedna z części ma pełnić rolę uchwytu na 2 butelki o pojemności do 1,5l. Wysokość szuflady min. 370mm.  |
| 6  | Szafka z możliwością w przyszłości montażu odejmowanego blatu bocznego (wykonanego z płyty HPL na kolumnie z aluminium z wewnątrz umieszczoną sprężyną gazową) dostosowanego kolorystycznie do frontów szuflad i blatów (możliwość montażu z prawej lub lewej strony bez użycia narzędzi) |
| 7  | Wymiary zewnętrzne:<br>Wysokość – 880mm (+/- 30mm)<br>Szerokość – 450mm (+/- 30mm)<br>Głębokość – 450mm (+/- 30mm)  |
| 8  | Czoła szuflad zaopatrzone w uchwyty ze stali nierdzewnej lub chromowane.  |
| 9  | Tylna część blatu szafki wyposażona w reling ze stali nierdzewnej umożliwiający zawieszenie haczyków na ręczniki wraz z 2 haczykami.  |
| 10 | Podwójne kółka jezdne w tym 2 z blokadą, o śr. min. 50mm z elastycznym,   |

|    |  |
|----|--|
|    | niebrudzącym podłóg bieżnikiem   |
| 11 | Czoła szuflad – możliwość wyboru koloru dopasowanego do koloru szczytów łóżka. |
| 12 | Pozostałe wymagania  |
| 13 | Certyfikat ISO 9001 oraz ISO 13485 dla producenta                              |
| 14 | Deklaracja zgodności CE wydana przez producenta                                |
| 15 | Wpis lub zgłoszenie do RWM w Polsce  |



**Odpowiedź:**

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

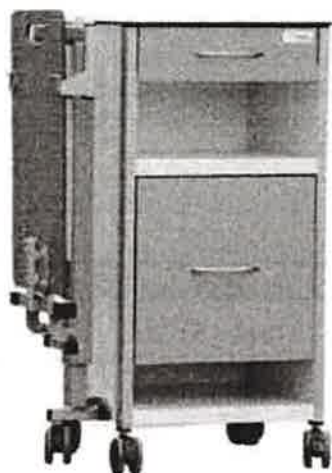
**Zapytanie 86:**

Sala dwuosobowa i jednoosobowa – pomieszczenie 0.30, 0.32, 0.34, 1.29, 1.31, 2.13, 2.16, 2.30 – szafka z blatem – 14 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania szafkę posiadającą poniższe parametry?

|   |   |
|---|---|
| 1 | Korpus szafki wykonany z profili aluminiowych. Ramki szuflad oraz boki korpusu wykonane z aluminium lub ocynkowanej stali lakierowanej proszkowo. Blaty szafki oraz czoła szuflad wykonane z wodoodpornego tworzywa HPL dostosowany do wkładek kolorystycznych w szczytach łóżka. |
| 2 | Szafka składająca się z dwóch szuflad, pomiędzy szufladami półka na prasę. Szuflady wyposażone w prowadnice rolkowe umożliwiające ciche i łatwe wysuwanie i domykanie.  |
| 3 | Półka na prasę pomiędzy szufladami o wysokości min. 150mm   |
| 4 | Szuflada górna wyposażona w tworzywowy (ABS) wkład ułatwiający mycie i dezynfekcję z podziałem na min. 2 części. Szuflada wysuwana spod górnego blatu szafki na prowadnicach rolkowych. Wysokość szuflady min. 110mm  |
| 5 | Szuflada dolna wyposażona w tworzywowy (ABS) wkład łatwy do mycia i dezynfekcji dzielący wnętrze szuflady na min. 2 części. Jedna z części ma pełnić rolę uchwytu na 2 butelki o pojemności do 1,5l. Wysokość szuflady min. 370mm.  |
| 6 | Szafka wyposażona w możliwość montażu i demontażu odejmowanego blatu bocznego (możliwość montażu z prawej lub lewej strony bez użycia narzędzi). Błat boczny – wykonany z płyty HPL, dostosowany do wkładki kolorystycznej w szczytach  |



|    |   |
|----|---|
|    | łóżka. Możliwość odczepienia blatu bocznego od ściany szafki. Regulacja wysokości blatu bocznego realizowana za pomocą sprężyny gazowej umieszczonej w aluminiowej kolumnie.  |
| 7  | Blat boczny z możliwością regulacji wysokości i kąta pochylenia, składany do boku szafki. Płynna, bezstopniowa regulacja wysokości blatu bocznego wspomagana sprężyną gazową.   |
| 8  | Wymiary zewnętrzne:<br>Wysokość – 880mm (+/- 30mm)<br>Szerokość – 600mm (+/- 30mm)<br>Głębokość – 450mm (+/- 30mm)<br>Długość przy rozłożonym blacie bocznym max. 1200mm<br>Regulacja wysokości blatu bocznego 750 – 1100mm (+/- 30mm)<br>Wymiar blatu bocznego 550 x 350 mm (+/- 30mm) |
| 9  | Czoła szuflad zaopatrzone w uchwyty ze stali nierdzewnej lub chromowane.  |
| 10 | Tylna część blatu szafki wyposażona w reling ze stali nierdzewnej umożliwiający zawieszenie haczyków na ręczniki wraz z 2 haczykami.  |
| 11 | Podwójne kółka jezdne w tym 2 z blokadą, o śr. min. 50mm z elastycznym, niebrudzącym podłóg bieżnikiem – 4 pod korpusem szafki a dodatkowe piąte koło umieszczone pod podporą blatu bocznego  |
| 12 | Czoła szuflad – możliwość wyboru koloru dopasowanego do koloru szczytów łóżka.  |
| 13 | Pozostałe wymagania   |
| 14 | Certyfikat ISO 9001 oraz ISO 13485 dla producenta   |
| 15 | Deklaracja zgodności CE wydana przez producenta   |
| 16 | Wpis lub zgłoszenie do RWM w Polsce   |



#### Odpowiedź:

Stosownie do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia w §3 ust. 5 oraz Dodatku Nr 6\_8 Wyposażenie w brzmieniu „w poniższym zestawieniu zostały opisane minimalne parametry wyposażenia. Dostarczone wyposażenie ma posiadać równoważne parametry, bądź lepsze”. Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w dokumentacji przetargowej.

#### Zapytanie 87:

Czy Zamawiający wymaga na stanowiska łóżkowe typowego panela nadłożkowego wyposażonego w punkty poboru gazów medycznych, gniazda elektryczne oraz oświetlenie zgodnie z tabelą zamieszczoną poniżej?

| Lp | Opis   | Wartość wymagana | Podać |
|----|--|------------------|-------|
| 1  | Panel elektryczno – gazowy wykonany jako jednostka zasilania elektrycznego zgodnie z normą PN-EN ISO 11197:2016 potwierdzone przez deklarację zgodności  | Tak              |       |
| 2  | Poziomy, lekki, czterokanałowy panel nadłóżkowy mocowany do ściany charakteryzujący się wysoką estetyką i praktyczną stylistyką kompaktowej, modułowej obudowy, ze zintegrowanymi w niej gniazdami elektrycznymi, teletechnicznymi oraz oświetleniem. Panel elektryczno – gazowy mocowany do ściany o opływowym kształcie bez ostrych krawędzi, o budowie uniemożliwiającej stawianie na panelu przedmiotów (np.: napoi, kładzenia prasy itp.) | Tak              |       |
| 3  | Panel wykonany z profili aluminiowych z możliwością malowania proszkowego. Powierzchnia odporna na środki dezynfekcyjne. Grubość ścianek profilu maksymalnie 20mm  | Tak              |       |
| 4  | Zintegrowane w panelu oświetlenie ogólne nie wystające poza obrys obudowy pokryte rastrem rozpraszającym przeziernym, w kształcie półokrągłym. Ze względów ergonomicznych i higienicznych nie dopuszcza się kloszy płaskich lub zagiętych inaczej jak półkuliście. Klosze wykonane z ryflowanego materiału odpornego na UV oraz odbłyśniki z polerowanego aluminium. Osłony oświetleniowe z poliwęglanu, z prazmatyką podłużną.                | tak              |       |
| 5  | Zintegrowany kanał oświetleniowy dolny i górny, pokryte rastrem rozpraszającym przeziernym, w kształcie półokrągłym  | Tak              |       |
| 6  | Wymiary oprawy ze względów ergonomicznych wynoszą: szerokość (głębokość) mierzona od ściany do przewodu oprawy 65mm +/- 5mm, wysokość nie większa niż 30cm, długość dla jednego stanowiska około 160cm   | Tak              |       |
| 7  | Punkty poboru gazów medycznych zgodnie z normą SS8752430 dla jednego pacjenta:<br>- tlen O <sub>2</sub> – 1 szt.<br>- próżnia VAC – 1 szt.   | Tak              |       |
| 8  | Bloki gniazd gazowych tlenu O <sub>2</sub> z rurką miedzianą do gazów medycznych rozprowadzają w panelu o średnicy min. d8. Brak węży giętkich na połączeniu z instalacją  | Tak              |       |
| 9  | Bloki gniazd gazowych próżni VAC z rurką miedzianą do gazów medycznych rozprowadzającą w panelu o średnicy min d10. Brak węży giętkich na połączeniu z instalacją  | Tak              |       |
| 10 | 4 szt. gniazd elektrycznych 230V – 16A w systemie „zlicowanym” z powierzchnią panelu w module 45x45mm, białe (na 2 obwodach) na jedno stanowisko łóżkowe   | Tak              |       |
| 11 | 2 szt. Gniazdo ekwipotencjalne na jedno stanowisko łóżkowe   | Tak              |       |
| 12 | 1 szt. otworowanie i przygotowanie pod gniazdo   | Tak              |       |

|    |  |                             |  |
|----|--|-----------------------------|--|
|    | instalacji przyzywowej (dostawa i montaż modułu wraz z manipulatorem przyzywu pielęgniarki po stronie dostawcy systemu przyzywowego) na jedno stanowisko łóżkowe   |                             |  |
| 13 | Wyposażenie paneli przyłóżkowych na jednego pacjenta:<br>Oświetlenie ogólne LED ogólne 4400lm, 30W, Ra>80,, temperatura barwowa 4000K, (do uzgodnienia: załączane włącznikiem na panelu lub włącznikiem przy drzwiach). Oświetlenie LED, miejscowe 2200lm, 6W, Ra>80, temperatura barwowa 4000K, (załączane z manipulatora systemu przyzywowego). Oświetlenie LED, nocne 300lm, 3W, Ra>80, temperatura barwowa 3000K (załączane z manipulatora systemu przyzywowego) | Tak                         |  |
| 14 | Rysunek techniczny producenta potwierdzający wymagane wyposażenie i wymiary – załączyć do oferty   | Tak<br>(załączyć do oferty) |  |
| 15 | Przy dostawie dostarczona instrukcja użycia w języku polskim   | Tak                         |  |
| 16 | Potwierdzenie zgłoszenia wyrobu do URPL (załączyć)   | Tak<br>(załączyć do oferty) |  |
| 17 | Deklaracja zgodności wytwórcy (załączyć)   | Tak<br>(załączyć do oferty) |  |
| 18 | Certyfikat CE jednostki notyfikowanej dla wyrobu medycznego klasy IIb (załączyć)   | Tak<br>(załączyć do oferty) |  |

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż wyposażenie należy dostarczyć zgodnie z zakresem określonym w zamówieniu.

**Zapytanie 88:**

Dotyczy – sala nadzoru kardiologicznego – kolumny przyłóżkowe. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie wyposażenia dla głowicy kolumny zasilającej: z trzech stron zasilającej zainstalowane rury do mocowania półek innego wyposażenia rozmieszczone na obwodzie co  $120^{\circ} \pm 30^{\circ}$ ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż wyposażenie należy dostarczyć zgodnie z zakresem określonym w zamówieniu.

PREZES ZARZĄDU  
Wojciech Lubawski

