

ODPOWIEDZI

Na pytanie dot. Przetargu nieograniczone go na:

"Dostawa i montaż wyposażenia Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej PWSZ w Gnieźnie"

Pytanie nr 1 dotyczące – Wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o zmniejszenie kwoty należytego wykonania umowy z 10% na 5%, Prośbę swoją motywujemy, tym iż obecnie Zamawiający coraz częściej odchodzą od Stawiania wymogu tak wysokiego zabezpieczenia. Najczęściej jest to 5% lub 3%.

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie nr 2 – dotyczące - Zadanie 7 Zestaw wyposażenia pomieszczenia kontrolnego

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności system audio wideo dedykowany symulacji medycznej o następujących parametrach i składający się następującego wyposażenia:

System audiowizualny dedykowany symulacji medycznej

Specyfikacja

1. Kontekst i założenia ogólne

Cechy ogólne

Oferowany system służy do rejestracji i debriefingu szkoleniowych sesji symulacyjnych z wykorzystaniem różnych trenerów i symulatorów dedykowanych treningowi medycznemu.

*Bazuje na wykorzystaniu aplikacji instalowanych na komputerach i urządzeniach mobilnych (tablet) i został skonstruowany wyłącznie na potrzeby symulacji medycznej oraz instalacji w określonych typach pomieszczeń, w których odbywa się symulacja: **pokojach symulacji, pokoju kontrolnym oraz pokoju debriefingu.***

- **Pokoje symulacji** wyposażone w kamery IP, urządzenia do przechwytywania sygnałów VGA/DVI/HDMI, mikrofony oraz głośniki.
- W **pokoju kontrolnym** użytkownicy systemu mogą:
 - oglądać i kontrolować obraz i dźwięk za pomocą oprogramowania kontrolnego
 - rozpocząć i zakończy nagrywanie sesji symulacyjnych
 - tagować i oznaczać notatkami materiał wideo podczas sesji symulacyjnych
 - mówić za pomocą mikrofonu wykorzystującego technologię „push-to-talk (PTT)” poprzez sufitowe/ścienne głośniki do każdego pokoju symulacji („głos Boga”)
 - używać tabletów do tworzenia notatek, zakładki, korzystania z list kontrolnych podczas trwania sesji symulacyjnych
- W **pokoju debriefingu** zarejestrowane nagrania z sesji symulacyjnych mogą być przeglądane na ekranie. Debriefing odbywa się z wykorzystaniem będącego elementem wyposażenia systemu tabletu, z zainstalowanym specjalnym oprogramowaniem do zdalnego sterowania debriefingiem. Zakładki stworzone przez instruktora są widoczne na tablecie i niewidoczne na urządzeniu projekcyjnym pokoju debriefingu (TV). Urządzenia projekcyjne wyświetlają obraz tylko wówczas, gdy na tablecie zostanie wydana komenda odtwarzania.

Symulacja

Transmisja na żywo posiada możliwość odtwarzania różnorodnych strumieni wideo:

- obrazów kamer pod różnymi kątami
- podglądu na żywo monitora pacjenta symulatora



Z pokoju kontrolnego użytkownicy kontrolują kamery, przemawiają poprzez znajdujące się w pokojach symulacji sufitowe/ścienne głośniki „głosu Boga”, ustawiają czasowe znaczniki graficzne poprzez naciskanie (dotykem lub myszką) reprezentujących je ikon, a także wprowadzają adnotacje do nagrań podczas trwania nagrywania.

Wszystkie źródła wideo i audio oraz zakładki i adnotacje stworzone przez instruktorów są nagrywane i dostępne natychmiast dla sesji debriefingu oraz archiwizowane dla późniejszego dostępu.

Wideo debriefing

Natychmiast po zakończeniu sesji symulacyjnej instruktorzy prowadzą debriefing dla jej uczestników lub reszty grupy w oddzielnym pokoju, mają możliwość odtwarzania wideo do podsumowania osiągniętych wyników. Nauka i wyciągnięcie z niej płynących wniosków ma miejsce właśnie podczas debriefingu, gdzie zebrana grupa może się angażować w bezpieczną i moderowaną dyskusję nad przebiegiem odbytej sesji, w tym w odnajdywanie błędów i oznaczanie sukcesów.

2. Specyfikacja sprzętowa dla poszczególnych typów pokoi

Pokoje Symulacji

Pokoje symulacji zostaną przez nas wyposażone w następujący sprzęt:

- Łącznie 5 kamer IP PTZ (Zamawiający może określić dowolną ich lokalizację, pod warunkiem dostarczenia wymaganego infrastrukturalnego okablowania Ethernet minimum kategorii 5e do docelowych pomieszczeń), o parametrach: rozdzielczość 1080p przy 25 klatkach na sekundę, kontrola PTZ (Pan-Tilt-Zoom), rotacja 360°, min. Zoom optyczny 10x z autofokusem, sterowane zdalnie,
- Łącznie 6 stałych szerokokątnych kamer IP (Zamawiający może określić dowolną ich lokalizację, pod warunkiem dostarczenia wymaganego infrastrukturalnego okablowania Ethernet minimum kategorii 5e do docelowych pomieszczeń), o parametrach: poziomy kąt widzenia co najmniej 100°, cyfrowy PTZ, min. rozdzielczość 1080p przy 25 klatkach na sekundę,
- Łącznie 3 enkodery video (1 na komputer monitora pacjenta symulatora wysokiej wierności), które mogą konwertować dowolny sygnał DMI/DVI/VGA na strumień IP 1080p@10fps lub lepszy. Służą do przechwytywania obrazu monitora pacjenta symulatorów wysokiej wierności
- Łącznie 5 sufitowych/ściennych głośników „głosu Boga” (1 na pokój), min 20W, ze wzmacniaczem
- Łącznie 7 stałych mikrofonów, profesjonalne krawędziowe lub wiszące mikrofony, zoptymalizowane pod kątem rejestracji rozmów w różnego typu pokojach także takich o trudnej charakterystyce dźwięków tła

Pokój Kontrolny

Oferowane wyposażenie pokoju kontrolnego symulacji medycznej:

- komputer PC do kontroli symulacji o minimalnych parametrach: ekran dotykowy 23.8”, klawiatura i mysz, system operacyjny Windows Pro, Procesor klasy Intel i7, 8GB RAM, dysk twardy 256 GB SSD + 2TB HDD
- 1 para głośników biurkowych stereo podłączanych do komputera
- Jeden mikrofon typu Push-To-Talk (PTT), posiadający przycisk do obsługi komunikatów „głosu Boga”

Pokój Debriefingu

Oferowane wyposażenie pokoju debriefingu:

- Odtwarzacz do podglądu na żywo i przeglądu zarejestrowanych nagrań, o minimalnych parametrach: system operacyjny Windows, procesor klasy i5 4-o rdzeniowy, podłączony do panelu telewizora lub projektora przez złącze HDMI



- *Tablet instruktora do zdalnej kontroli, oparty o system Android, o minimalnych parametrach pozwalających na płynne i bezproblemowe wykonywanie wszystkich zadań zainstalowanego na nim oprogramowania systemu*
- *Telewizor 60" o rozdzielczości 4K połączony z odtwarzaczem do podglądu na żywo*
- *System głośnikowy o parametrach dopasowanych do wielkości pokoju debriefingu*

Cechy funkcjonalne oraz właściwości oprogramowania

Łatwość użycia

Głównym kryterium użytkowym oferowanego systemu jest łatwość użycia, gdyż jego operatorami nie mają być wyłącznie wykwalifikowani technicy, lecz przede wszystkim nauczyciele i pracownicy służby zdrowia tacy jak pielęgniarki, położne, ratownicy, lekarze, wykładowcy. Mają być zdolni do jego użytkowania już po podstawowym przeszkoleniu. Wszystkie urządzenia i oprogramowanie oferują intuicyjny, przystosowany do obsługi dotykaniem, łatwy w użyciu interfejs użytkownika.

Przygotowanie scenariuszy

Oprogramowanie systemu pozwala na przygotowanie szablonów scenariuszy dla użytku w sesjach symulacji medycznej, z poziomu oprogramowania kontrolnego. Szablon scenariusza zawiera:

- *Różnego typu media (obrazy, wideo, prezentacje, dokumenty PDF) reprezentujące na przykład prezentacje protokołów bądź przedstawiające badania RTG, TK, RM, filmy badan USG, badania krwi, które mogą być wyświetlane na ekranie multimedialnym w trakcie debriefingu. Instruktor aktywuje je i wysyła do ekranu multimedialnego w dowolnym momencie sesji debriefingowej, poprzez wybór dotykaniem z listy, za pomocą swojego tabletu. Na liście multimedialnych do wyświetlenia widoczne są tylko te, które są zostały uprzednio załączone dożądanego scenariusza symulacyjnego. Odbywa się to poprzez wybranie ich za pomocą oprogramowania kontrolnego systemu*
- *Listy kontrolne (checklists) do użytku przez instruktorów. Listy kontrolne posiadają możliwość klasycznego pojedynczego "odhaczania" a także wybory wielokrotne (np. 3 lub 5 na pytanie)*
- *Różne typy zakładki reprezentowanych przez ikony do znakowania nagrań na żywo oraz tworzenia notatek w konkretnym scenariuszu. Możliwość tworzenia i edycji własnych zakładki oraz układania ich kolejności w liście podręcznej*

Oprogramowanie do kontroli i nagrywania

- *Oprogramowanie kontrolne łatwe w użyciu, przystosowane do obsługi dotykaniem*
- *Wszystkie strumienie wideo z kamer oraz enkoderów wideo (przechwytyjących np. obraz monitora pacjenta) podłączonych do systemu, dostępne jednocześnie do podglądu z poziomu oprogramowania kontrolnego. Możliwość grupowania widoków z kamer i innych źródeł wideo w zakładki, zawierające różnorodne źródła wideo wraz przyporządkowanymi im mikrofonami. Są one widoczne i dostępne natychmiast dla instruktora podczas rejestracji sesji symulacyjnej. System nagrywa te kamery, które w danym momencie instruktor aktywował i widzi na ekranie*
- *Możliwa zmiana źródeł wideo na żywo w trakcie trwania nagrywania symulacji, bez konieczności jego przerywania tak, aby istniała możliwość realizacji scenariuszy, w których pacjent jest transportowany pomiędzy pomieszczeniami. Nie tylko źródła wideo, lecz także źródła audio (mikrofony) są logicznie powiązane z odpowiednimi obrazami z kamer tak, aby automatycznie właściwy dźwięk był nagrywany razem z obrazem. Ponadto podczas zmiany pokoju w trakcie nagrywania system musi automatycznie tworzyć zakładkę na osi czasu*
- *Aby uzyskać możliwość szybkiej reakcji na wydarzenia w Sali symulacji, instruktor ma możliwość aktywacji żądanej źródła lub zestawu (zakładki) źródeł wideo nie tylko za pomocą myszki komputerowej ale także dotykaniem na ekranie komputera sterującego*
- *Kontrolowanie kamer PTZ (poruszanie, zoom, fokus) możliwe bezpośrednio w oprogramowaniu kontrolnym, za pomocą dotyku bez konieczności stosowania zewnętrznego oprogramowania bądź joysticków kontrolnych*
- *Oprogramowanie ukazuje wszystkie przechwytywane strumienie wideo na żywo dla obecnie wybranego przez użytkownika układu widoku. Wideo i audio perfekcyjnie zsynchronizowane, a podgląd z transmisji na żywo ma opóźnienie maksymalnie 0,7 sekundy*
- *Oprogramowanie oferuje możliwość korzystania z przycisków do rozpoczynania i kończenia nagrywania poprzez jedno kliknięcie. Po rozpoczęciu nagrywania wszystkie strumienie wideo dla*

- wybranego układu widoku zostają nagrane. Każde źródło wideo zostaje nagrywane oddzielnie, z rozdzielczością 1080p Full HD z liczbą klatek 25 na sekundę lub wyższą
- Oprogramowanie jest zdolne do zbierania, streamingu i nagrywania sygnałów wideo nie tylko kamer ale także wirtualnych monitorów pacjenta symulatorów wysokiej wierności firm Laerdal, Gaumard, CAE jak również klinicznych urządzeń medycznych wyposażonych w wyjście wideo VGA, DVI lub HDMI (na przykład systemy laparoskopowe czy radiologiczne)
 - Uprawnieni użytkownicy mają możliwość tagowania i notowania istotnych wydarzeń podczas symulacji poprzez dotknięcie lub kliknięcie różnych predefiniowanych ikon w interfejsie użytkownika, powodujące automatyczne tworzenie zakładki ze stemplem czasowym, która jest dodawana do listy zakładek, chronologicznie lub na osi czasu. Dodatkowo za pomocą klawiatury sprzętowej (komputer) lub dotykowej (tablet instruktora), użytkownik ma możliwość opisanie notatką zdarzeń oznaczonych zakładkami
 - Uprawnieni użytkownicy mogą wypełniać elektroniczne listy kontrolne za pomocą interfejsu kontrolnego systemu podczas trwania symulacji
 - W trakcie nagrywania symulacji uprawnieni użytkownicy posiadają możliwość aktywacji bądź dezaktywacji podglądu na żywo bieżącego widoku z kamer do pokoju debriefingu. Wideo na żywo w pokoju debriefingu pokazuje tylko obrazy z kamer i odtwarza towarzyszący im wybrany dźwięk ale nie pokazuje zakładek i notatek stworzonych przez instruktorów podczas trwania symulacji, tak aby mieli zapewnioną dyskrecję dla tworzonych przez siebie komentarzy dotyczących działań ćwiczących
 - Oprogramowanie oferuje kontrolę audio dla wszystkich podłączonych kanałów audio: uprawniony użytkownik ma możliwość wyciszenia i ponownej aktywacji każdego pojedynczego kanału audio dla jego nagrywania lub nadawania (streaming) na żywo, zarówno przed jak i w trakcie nagrywania sesji symulacyjnej. Dostępna kontrola głośności każdego mikrofonu znajdującego się w pokojach symulacji bezpośrednio z interfejsu użytkownika systemu
 - Istnieje możliwość dodawania i odtwarzania plików dźwiękowych poprzez głośniki „głosu Boga” z listy dźwięków przypisanych do przygotowanego scenariusza. Lista dźwięków systemu dostępna z poziomu interfejsu użytkownika systemu i zawiera dźwięki przygotowane przez producenta systemu, a także umożliwia dodawanie własnych plików dźwiękowych

Znakowanie, notatki, wypełnianie list kontrolnych w urządzeniach mobilnych

Znakowanie, robienie notatek, funkcjonalność list kontrolnych są także dostępne w urządzeniach mobilnych (tablet instruktora):

- Różni użytkownicy mają możliwość dodawania zakładek, robienie notatek i wypełniania list kontrolnych za pomocą tabletu instruktora, podczas trwania sesji symulacyjnych. Zakładki, notatki i wypełnione listy kontrolne zostają połączone z odpowiednim nagraniem tak, aby były potem dostępne dla sesji debriefingu

Podgląd na żywo / Oprogramowanie do debriefingu

Oprogramowanie działające na komputerze PC w sali debriefingu, pozwala na nadawanie na żywo (live streaming) sesji symulacyjnych z dowolnego pokoju symulacji oraz umożliwiać ponowne odtwarzanie nagrań dla potrzeb sesji debriefingowych

Pakiet oprogramowania systemu dla jego części debriefingowej zawiera:

- odtwarzacz wideo zainstalowany i skonfigurowany odpowiednio na komputerze PC w Sali debriefingu podłączonym do ekranu odtwarzającym nagrania
- Oprogramowanie kontrolne składające się z części do sterowania podglądem na żywo (w tym wybór kamer dla pełnoekranowego widoku) oraz części dla prowadzącego sesję debriefingu, zainstalowane i skonfigurowane na bezprzewodowym tablecie

Zarówno dla podglądu na żywo jak i w trybie debriefingu oprogramowanie wyświetla na ekranach tylko wideo i dźwięk. Zakładki i notatki są widoczne tylko dla prowadzącego debriefing instruktora wyłącznie na jego tablecie z zainstalowanym oprogramowaniem do debriefingu.

Instruktor ma możliwość otwierania zarejestrowanych wcześniej nagrań w programowym odtwarzaczu wideo odpowiedniego urządzenia, widząc listę zakładek, notatek i list kontrolnych stworzonych podczas trwania sesji symulacyjnej. Może kontrolować odtwarzanie wideo za pomocą oprogramowania kontrolnego. Ma możliwość bezpośredniego skoku do zakładki, jej wybór implikuje odtworzenie filmu 10 sekund przed

znaczniakiem czasowym stworzonym przez zakładkę. Daje to możliwość przygotowania uwagi ćwiczących do pożądanej sceny. Czas ten ma możliwość edycji w ustawieniach systemu.

Wideo odtwarzane na ekranie zostaje odtwarzane w tym samym widoku (np. obraz w obrazie, dzielony na czworo itp.) w jakim zostały nagrane podczas rejestrowania sesji symulacyjnej, ponadto jest możliwość pokazywania na całym ekranie pojedynczego wideo z zarejestrowanego układu, w jakości HD. Prowadzący sesję debriefingu ma możliwość otwierania wszystkich plików jakie były prezentowane ćwiczącym podczas trwania sesji symulacyjnej (reprezentujące zdjęcia RTG, TK i inne) i pokazywania ich na ekranie urządzenia prezentacyjnego w pokoju debriefingu (TV, projektor).

Dostęp do archiwum nagrań

Poza oprogramowaniem do obsługi sesji debriefingu, oprogramowanie pozwala uprawnionym użytkownikom na szukanie (min. po dacie, notatkach, scenariuszach itp.) i przeglądanie nagrań, edycję list kontrolnych i notatek, kasowanie nagrań. Interfejs użytkownika pozwala również na eksport i pobieranie pojedynczych plików wideo (zawierających wszystkie nagrane wideo i strumień audio dla każdej sesji symulacji), w formie pliku wideo o rozdzielczości co najmniej 1080p w popularnym formacie video (np. mp4). Archiwum nagrań dostępne dla wszystkich uprawnionych użytkowników.

Uzasadnienie.

Opisany przez zamawiającego system wedle naszej wiedzy może wymagać dedykowanej technicznej osoby do jego obsługi ze względu na stopień skomplikowania jego sprzętu i oprogramowania. Oferowany przez nas system może obsługiwać każdy, nawet po wstępnym przeszkoleniu, gdyż cechuje go bardzo intuicyjny interfejs użytkownika, a uruchomienie go dla przeprowadzenia sesji symulacyjnej sprowadza się do naciśnięcia przycisku zasilania komputera i podania loginu i hasła. Sterowanie sesją symulacji, w tym sterowanie kamerą obrotową, oznaczaniem zdarzeń, wypełnianiem listy kontrolnej, odbywa się poprzez dotyk na ekranie komputera sterującego w jednym oknie kontrolnym.

Ponadto oferujemy system posiadający łącznie więcej kamer (łącznie 11), co daje większe możliwości kontroli sesji oraz rejestracji sesji egzaminacyjnych, co może mieć znaczenie w przypadku konieczności weryfikacji sytuacji kontrowersyjnych lub niejednoznacznych. Opisany system oferuje tylko jedną kamerę w większości sal, do których jest przeznaczony, co jest dużo poniżej obecnie stosowanych standardów dla pomieszczeń, w których odbywają się sesje symulacyjne bądź egzaminy i może znacząco utrudnić możliwości kontroli sesji symulacyjnych oraz egzaminów.

Ponadto chcielibyśmy wskazać na fakt, iż wedle naszej wiedzy opisywane kamery SDI wymagają na etapie prac przygotowawczych i budowlanych dla infrastruktury sieciowej poprowadzenia trzykrotnie więcej okablowania różnego rodzaju, niż oferowane przez nas kamery IP, wymagające tylko jednego przewodu Ethernet, z którego także są od razu zasilane. Rozwiązanie to może znacząco zmniejszyć koszty powstania infrastruktury na etapie prac budowlanych, które często ponosi Zamawiający.

Nasza oferta obejmuje także dostawę i instalację głośników dla systemu przekazywania dźwięków na wybraną salę (Interkom), bez czego żaden system AV dedykowany debriefingowy w symulacji medycznej nie może być w pełni funkcjonalny. Wprawdzie Zamawiający tego nie wymaga, jednakże nasza oferta może zmniejszyć koszty po stronie prac infrastrukturalnych Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian. Zadane pytanie nie odnosi się do treści opisu przedmiotu zamówienia.

Zamawiający dodatkowo informuje, że wskazany opis nie odpowiada pełnej funkcjonalności opisanych wymagań dla sprzętu. Zamawiający nie ma możliwości oceny czy proponowane zapisy będą równoważne do opisu przedmiotu zamówienia

Pytanie 3 - [Pytanie dotyczące Wysokiej klasy symulator osoby dorosłej, Wysokiej klasy symulator dziecka, Wysokiej klasy symulator noworodka lub niemowlęcia, Zaawansowany fantom pielęgnacyjny pacjenta starszego](#)

Czy nie doszło do pomyłki pisarskiej w opisach wyżej wskazanych symulatorów i wymienieniu aż 5 telewizorów o przekątnej min 50" do wyświetlania dodatkowych materiałów? Według naszej wiedzy symulatory osoby dorosłej, dziecka i niemowlęcia znajdują się w jednej Sali i wystarczy tam tylko jeden monitor/telewizor.

Odpowiedź: Zapisy SIWZ są prawidłowe. Opisaną sprzęt będzie zamontowane w różnych salach symulacyjnych.

Pytanie 4 - Zadanie 2 *Pytanie dotyczące Wysokiej klasy symulator dziecka*

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności wysokiej klasy symulator dziecka nie posiadający rejestracji wykonania odbarczenia odmy (funkcjonalność niewymagana przez Zamawiającego) lecz w zamian posiadający rejestrację wykonywanych uciśnień klatki piersiowej i przeprowadzonej wentylacji? Umożliwi to złożenie się większej ilości oferentów oraz uzyskanie korzystniejszej oferty cenowej bez zmniejszenia funkcjonalności otrzymanego symulatora.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności symulator dziecka nie posiadający rejestracji wykonania odbarczenia odmy

Pytanie 5 - Zadanie 3 *Pytanie dotyczące Wysokiej klasy symulator noworodka lub niemowlęcia*

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o zmianę zapisu w p. 11 z „modelowanie parametrów fizjologii symulatora przez instruktora poprzez dobór parametrów i oczekiwanej reakcji na działanie oraz działanie w oparciu wbudowany model fizjologiczny” na:

„modelowanie parametrów fizjologii symulatora przez instruktora poprzez dobór parametrów i oczekiwanej reakcji na działanie **LUB** działanie w oparciu wbudowany model fizjologiczny”.

Umożliwi to złożenie się większej ilości oferentów. Jednocześnie chcieliśmy zaznaczyć, że symulatory noworodka posiadające wbudowany model fizjologiczny znacząco przekraczają budżet jaki został określony w wykazie typowych kosztów zakupu towarów i usług dla tego projektu.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wysokiej klasy symulator noworodka lub niemowlęcia nie posiadający funkcji modelowania parametrów fizjologii symulatora poprzez działanie w oparciu o wbudowany model fizjologiczny.

Pytanie 6 - Zadanie 4 *poz. 1 Zaawansowany fantom ALS osoby dorosłej*

Czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadzie równoważności zaawansowany fantom ALS o poniższych parametrach?:

Pełnopostaciowy, całkowicie bezprzewodowy fantom osoby dorosłej przeznaczony do nauki i ćwiczenia czynności związanych z zaawansowanymi zabiegami resuscytacyjnymi (ALS). Dzięki wbudowanym kompresorom zaopatrujących fantom w funkcje pneumatyczne i akumulatorom umożliwiającym pracę do 7 godzin możliwe jest przeprowadzanie scenariuszy in situ, w transporcie lub w sali symulacyjnej bez zakłóceń.

Wbudowane kompresory umożliwiają unoszenie klatki piersiowej oraz generują tętno. Realistyczne drogi oddechowe z językiem, strunami głosowymi, tchawicą i przełykiem umożliwiają zastosowanie standardowych przyrządów do udrażniania dróg oddechowych. Dodatkowo podczas intubacji prawego oskrzela unosi się jedna strona klatki piersiowej a podczas intubacji przełyku podczas wentylacji następuje rozdęcie żołądka.

W zestawie znajduje się tablet z kolorowym wyświetlaczem z zainstalowanym oprogramowaniem w języku polskim. Oprogramowanie umożliwia monitorowanie w czasie rzeczywistym częstość i głębokość uciśnień, częstość wentylacji, nadmierną wentylację, czas bez przepływu oraz ilość cykli oraz sterowanie funkcjami fantomu.

Pozwijanie umiejętności:

- udrożnianie dróg oddechowych (odchylenie głowy, wysunięcie żuchwy, uniesienie podbródka)

- wentylacja dodatnim ciśnieniem
- uciśnięcia klatki piersiowej
- defibrylacja, kardiowersja i stymulacja przy użyciu klinicznych defibrylatorów
- intubacja przez nos i usta przy użyciu standardowych przyrządów
- monitorowanie pracy serca przy użyciu klinicznych kardiomonitorów za pomocą 3 odprowadzeń lub elektrod defibrylacyjno-stymulacyjnych
- odsysanie płynów z dróg oddechowych ()
- pomiar tętna oraz osłuchiwanie tonów Korotkowa
- iniekcja dożylowa
- iniekcja dożylna (prawe ramię)
- iniekcja domięśniowa w mięsień naramienny oraz czworogłowy
- osłuchiwanie tonów serca oraz dźwięków płuc

Funkcje/cechy:

- pełnopostaciowa postać osoby dorosłej
- całkowicie bezprzewodowy, zarówno w przypadku sterowania jak i pracy na akumulatorach- w pełni responsywny podczas transportu
- praca na akumulatorze do 6 godzin
- sterowany przy użyciu tabletu z kolorowym wyświetlaczem
- oprogramowanie w języku polskim i angielskim
- realistyczne drogi oddechowe z językiem, widocznymi strunami głosowymi oraz przełykiem
- sensory wykrywają i zapisują w dzienniku zdarzeń umieszczenie rurki dotchawicznej
- fabrycznie nagrane dźwięki: uskarżanie się, wymioty, kaszel, łapanie tchu i więcej
- rytmy serca są zsynchronizowane z EKG, wybranym tonem serca
- sensory eCPR śledzą wykonywane uciśnięcia klatki piersiowej i wentylację w czasie rzeczywistym
- pomiar tętna na tętnicach: szyjna (obustronnie), ramienna, promieniowa oraz udowa (obustronnie)
- wbudowane kompresory umożliwiają ciągłe unoszenie klatki piersiowej oraz generowanie tętna
- pomiar tętna metodą osłuchową na lewym ramieniu
- słyszalne tony Korotkowa pomiędzy ciśnieniem skurczowym i rozkurczowym
- detekcja założenia pulsoksymetru
- widoczne rozdęcie żołądka podczas nadmiernej wentylacji
- podczas wentylacji dodatnim ciśnieniem unoszą się płuca
- jednostronne unoszenie klatki piersiowej podczas intubacji prawego oskrzela
- osłuchiwanie dźwięków płuc takich jak świszczanie, trzeszczenia oraz piszczenie, ustawianych niezależnie dla każdego płuca
- ustawienia częstości oddechu
- osłuchiwanie tonów serca oraz wad zastawkowych
- sinica centralna z płynną regulacją intensywności
- każda z funkcji dróg oddechowych jest ustawiana indywidualnie za pomocą oprogramowania sterującego
- możliwość budowy różnych palet opisujących stanów pacjenta, uruchamianych za pomocą jednego kliknięcia
- oprogramowanie kontroluje wszystkie funkcje blokady i udrożnienia dróg oddechowych, funkcje kardiologiczne, resuscytację, tętno, ciśnienie krwi i odgłosy z narządów wewnętrznych
- zapewniona jest możliwość zapisu i wydruku zarejestrowanych czynności
- oprogramowanie umożliwia wprowadzanie zmian podczas prowadzonego scenariusza w czasie rzeczywistym

Kompletacja zestawu:

- 1) fantom,
- 2) laptop lub tablet z oprogramowaniem w języku polskim, bezprzewodowy; zapewniający min. 4 godziny pracy; ekran dotykowy, przekątna min. 5 cali
- 3) monitor do prezentacji parametrów symulowanych pacjenta dla grupy ćwiczącej, instrukcja obsługi w języku polskim.
- 4) Zestaw ran wypadkowych kompatybilnych z symulatorem; rany wykonane z wysokiej jakości i trwałości materiału. W zestawie rany wypadkowe, m.in.: małe i duże otarcia skóry, rana oparzeniowa,

przecięcie skóry, ciało obce, złamanie otwarte kości, stłuczenie, rana głęboka. W zestawie min. 23 sztuki różnych ran. Zestaw umieszczony w walizce.

Umożliwi to złożenie się większej ilości oferentów i uzyskanie korzystniejszej oferty. Jednocześnie chcieliśmy zaznaczyć, że fantomy ALS spełniające wszystkie parametry wymagane przez Zamawiającego znacząco przekraczają budżet jaki został określony w wykazie typowych kosztów zakupu towarów i usług dla tego projektu.

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian. Zadane pytanie nie odnosi się do treści opisu przedmiotu zamówienia.

Zamawiający dodatkowo informuje, że wskazany opis nie odpowiada pełnej funkcjonalności opisanych wymagań dla fantomu. Zamawiający nie ma możliwości oceny czy proponowane zapisy będą równoważne do opisu przedmiotu zamówienia.

Pytanie 6 - poz. 2 Zaawansowany fantom PALS Czy Zamawiający dopuści na zasadach równoważności fantom PALS o poniższych parametrach:

Zaawansowany fantom PALS w postaci pięcioletniego dziecka o realistycznym wyglądzie i wzroście. Dostarczany jest z urządzeniem sterującym z zainstalowanym oprogramowaniem i bezterminowymi licencjami. Fantom jest całkowicie bezprzewodowy pod względem zasilania i sterowania. Posiada realistycznie odwzorowane drogi oddechowe z językiem, widocznymi strunami głosowymi, tchawicą oraz przetykiem. Umożliwia prowadzenia wentylacji mechanicznej za pomocą urządzeń wspomagających oddychanie. Fantom zapewnia możliwość wykonania poniższych czynności bez zewnętrznego źródła zasilania sprężonym powietrzem, tlenem i dwutlenkiem węgla.

ODDECH I DROGI ODDECHOWE

- bezprzyczynowe udrażnianie dróg oddechowych
- zakładanie rurek ustno-gardłowych i nosowo-gardłowych i prowadzenie wentylacji z użyciem maski twarzowej i worka samorozprężalnego
- zakładanie rurek dotchawicznych i prowadzenie wentylacji
- zakładanie masek krtaniowych i prowadzenie wentylacji
- sensory wykrywają głębokość intubacji
- jednostronne unoszenie klatki piersiowej podczas intubacji prawego oskrzela
- rozcięcie żołądka przy nieprawidłowej intubacji
- osłuchiwanie szmerów oddechowych (prawidłowe i patologiczne)
- ustawienia częstości oddechu
- fantom generuje takie dźwięki jak : kaszel, stridor, świst, wymioty, pojękiwania i inne fabryczne nagrane dźwięki
- wewnętrzne zbiorniki umożliwiają wytworzenie spontanicznego oddechu i tętna przez 2 minuty

SERCE I UKŁAD KRĄŻENIA

- osłuchiwanie tonów serca oraz wad zastawkowych
- monitorowanie pracy serca: za pomocą 3-odprowadzeniowego EKG przy użyciu klinicznego kardiomonitora oraz poprzez elektrody defibrylacyjno-stymulacyjne
- możliwość wykonania stymulacji zewnętrznej, z możliwością ustawiania różnych progów stymulacji przy użyciu klinicznego defibrylatora i elektrod samoprzylepnych
- defibrylacji i kardiowersji przy użyciu klinicznego defibrylatora i elektrod samoprzylepnych
- uciśnięcia klatki piersiowej oraz wentylacja są wykrywane
- realistyczne ugięcie klatki piersiowej i jej relaksacja
- pomiar ciśnienia tętniczego krwi metodą osłuchową i palpacyjną
- obustronny pomiar tętna na tętnicach: szyjnej, ramieniowa; promieniowa, udowa;
- sensor wykrywa umieszczenie pulsoksymetru na lewym palcu wskazującym
- symulowanie odsysania wydzieliny z dróg oddechowych
- symulator zapewnia ocenę między innymi cech oddechu, tętna, szmerów oddechowych

DOSTĘP NACZYNIOWY

- wykonanie iniekcji dożylnych w prawej ręce
- wykonanie iniekcji domięśniowych w mięsień naramienny i udowy
- dostęp do szpiczki w prawym pierszczelu

INNE FUNKCJE

- symulacja sinicy centralnej z regulacją siły natężenia, intensywność sinicy reaguje na interwencje ćwiczącego

STEROWANIE

- w zestawie znajduje się tablet sterujący bezprzewodowo symulatorem z zainstalowanym oprogramowaniem w j. polskim i bezterminowymi licencjami
- monitorowanie wskaźników jakości resuscytacji krążeniowo-oddechowej w czasie rzeczywistym
- zapewniona możliwość zapisu i wydruku zarejestrowanych czynności
- możliwość tworzenia nowych palet
- oprogramowanie umożliwia wprowadzanie zmian podczas prowadzonego scenariusza w czasie rzeczywistym.
- urządzenie sterujące symulatorem zapewnia współpracę z zaawansowanym fantomem dziecka, aplikacją sterującą fantomem oraz bezprzewodowym monitorem pacjenta oraz bezprzewodowe sterowanie pracą symulatora.
- oprogramowanie kontroluje wszystkie funkcje blokady i udrożnienia dróg oddechowych, funkcje kardiologiczne, resuscytację, tętno, ciśnienie krwi i odgłosy z narządów wewnętrznych.
- każda z funkcji dróg oddechowych jest ustawiana indywidualnie za pomocą oprogramowania sterującego.
- bezpłatna aktualizacja do najnowszej wersji w okresie trwania gwarancji i dożywotnia licencja na posiadane oprogramowanie

Rozwijanie umiejętności:

- przeprowadzanie procedury RKO/BLS
- rozpoznawanie i leczenie sinicy
- bezprzypadkowe udrażnianie dróg oddechowych
- zakładanie rurek ustno-gardłowych, nosowo-gardłowych i prowadzenie wentylacji z użyciem maski twarzowej i worka samorozprężalnego
- zakładanie rurek dotchawiczych i prowadzenie wentylacji
- zakładanie masek krtaniowych i prowadzenie wentylacji
- osłuchiwanie oraz diagnozowanie szmerów oddechowych, tonów serca i wad zastawkowych
- pomiaru ciśnienia tętniczego krwi metodą osłuchową i palpacyjną
- monitorowanie pracy serca: za pomocą 3-odprowadzeniowego EKG przy użyciu klinicznego kardiomonitora oraz poprzez elektrody defibrylacyjno-stymulacyjne
- analiza i wyciąganie wniosków ze wskazań aparatury monitorującej pacjenta

Funkcje / cechy:

- ciągła praca symulatora bez konieczności ładowania/wymiany akumulatorów do 6 godzin
- informacja o przeprowadzonym RKO/BLS w czasie rzeczywistym
- możliwość pracy ze sprzętem klinicznym
- monitorowanie wskaźników jakości resuscytacji krążeniowo-oddechowej w czasie rzeczywistym
- możliwość wykonywania wszystkich czynności bez zewnętrznego źródła zasilania sprężonym powietrzem, tlenem i dwutlenkiem węgla
- możliwość tworzenia nowych palet
- oprogramowanie z bezterminowymi licencjami

Umożliwi to złożenie się większej ilości oferentów i uzyskanie korzystniejszej oferty. Jednocześnie chcieliśmy zaznaczyć, że fantomy PALS spełniające wszystkie parametry wymagane przez Zamawiającego znacząco przekraczają budżet jaki został określony w wykazie typowych kosztów zakupu towarów i usług dla tego projektu.

Kompletacja zestawu:

- 1) fantom,

- 2) laptop lub tablet z oprogramowaniem w języku polskim, tablet bezprzewodowy do sterowania fantomem z wbudowanym akumulatorem zapewniający min. 4 godziny pracy, ekran dotykowy, przekątna ekranu min. 5 cali
- 3) monitor do prezentacji parametrów symulowanych pacjenta dla grupy ćwiczącej, instrukcja obsługi w języku polskim. Urządzenie kompletne gotowe do pracy z minimum wymienionymi funkcjonalnościami bez dodatkowych zakupów ze strony zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian. Zadane pytanie nie odnosi się do treści opisu przedmiotu zamówienia.

Zamawiający dodatkowo informuje, że wskazany opis nie odpowiada pełnej funkcjonalności opisanych wymagań dla fantomu. Zamawiający nie ma możliwości oceny czy proponowane zapisy będą równoważne do opisu przedmiotu zamówienia.

Pytanie 7 - Dot. poz. 4 Fantom BLS dorosłego - Czy Zamawiający dopuści na zasadach równoważności fantom BLS osoby dorosłej o następujących parametrach:

Fantom przeznaczony do nauki i ćwiczenia procedury RKO/BLS. Przedstawia tors dorosłego pacjenta. Umożliwia trening takich czynności jak: bezprzyrządowe udrożnianie dróg oddechowych (poprzez odchylenie głowy i wysunięcie żuchwy), wentylacja przez maskę twarzową z użyciem worka samorozprężalnego, oraz resuscytacja usta/usta.

Współpracuje z urządzeniami do automatycznej kompresji klatki piersiowej oraz umożliwia użycie szkoleniowego AED. Magnetyczny system do wielokrotnego używania elektrod jednorazowych na ciele fantomu zawarty jest w zestawie. Elektrody utrzymują pozycję dzięki wbudowanym magnesom. Podczas treningu wyczuwalny jest realistyczny opór klatki piersiowej oraz jej relaksacja. Fantom pracuje dzięki zasilaniu sieciowemu 230V lub baterijnemu. Zastosowane rozwiązania i nowoczesna elektronika pozwalają na monitorowanie kluczowych parametrów resuscytacji, jednocześnie czyniąc to w sposób czytelny dla ćwiczących.

Informacje o jakości przeprowadzanego RKO/BLS prezentowane są w czasie rzeczywistym:

- na wyświetlaczu LCD prezentowana jest całkowita ilość wykonanych uciśnień klatki piersiowej oraz liczba prawidłowo wykonanych uciśnień
- częstotliwość i głębokość ucisków sygnalizowane są za pomocą lampek LED (z możliwością wyłączenia)
- dźwięk (z możliwością wyłączenia) sygnalizuje poprawnie wykonane uciśnięcia

Zawarte w zestawie oprogramowanie może zostać zainstalowane na telefonie lub tablecie. Dzięki różnym modułom umożliwia zarówno samodzielny trening jak i egzaminowanie umiejętności kursantów. Dzięki oprogramowaniu można pozyskać szczegółowe informacje o uciśnięciach klatki piersiowej (głębokość, miejsce, częstość, ilość, relaksacja, czas przerwy bez działań ćwiczącego) oraz o wentylacji (objętość, częstość, średnia itp.). Oprogramowanie może pracować w trzech trybach: ewaluacji, treningu oraz gry. Tryb ewaluacji oraz treningu umożliwiają generowanie, zapisywanie oraz wydruk wyniku z przeprowadzonej procedury przez ćwiczącego. Wyniki ćwiczenia mogą być zapisane w formacie PNG lub w postaci pliku Excel. Ponadto oprogramowanie umożliwia monitorowanie ćwiczeń do 6 manekinów przy użyciu jednego urządzenia. Tryb ewaluacji pozwala na ocenę oraz porównywanie egzaminowanej grupy. Parametry według których oceniane jest wykonanie ćwiczenia mogą być edytowane.

Funkcje / cechy:

- informacje o jakości przeprowadzanego RKO/BLS prezentowane są w czasie rzeczywistym
- głębokość uciśnięć wykrywana jest do 7,5 cm
- oprogramowanie może pracować w trzech trybach: ewaluacji, treningu oraz gry
- możliwość generowania, zapisywania i wydruku wyników ćwiczeń
- monitorowanie ćwiczeń do 6 manekinów przy użyciu jednego urządzenia
- możliwość pracy dzięki zasilaniu sieciowemu 230V lub baterijnemu.

W zestawie:

- fantom
 - oprogramowanie w języku polskim
 - magnetyczne, uniwersalne, wielokrotnego użytku pady magnetyczne do naklejania jednorazowych elektrod
 - torba transportowa, która po rozłożeniu może służyć jako mata treningowa
- Umożliw to złożenie się większej ilości oferentów a otrzymany sprzęt pozwoli na trening umiejętności związanych z podstawowymi zabiegami resuscytacyjnymi.

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian. Zadane pytanie nie odnosi się do treści opisu przedmiotu zamówienia.

Zamawiający dodatkowo informuje, że wskazany opis nie odpowiada pełnej funkcjonalności opisanych wymagań dla fantomu BLS np.: brak czujników, oprogramowania, brak opisu sposobu komunikacji etc. Zamawiający nie ma możliwości oceny czy proponowane zapisy będą równoważne do opisu przedmiotu zamówienia.

Pytanie 8 - Dot. poz. 5 Fantom BLS dziecka Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności fantom BLS dziecka o następujących parametrach?:

Realistycznie wyglądający model siedmioletniego dziecka z widocznymi i wyczuwalnymi anatomicznymi punktami orientacyjnymi. Model posiada miękką, winylową skórę oraz naturalny opór klatki piersiowej podczas ucisku.

Rozwijanie umiejętności:

- udrażnianie dróg oddechowych poprzez odchylenie głowy
- wykonywanie uciśnień klatki piersiowej
- wentylacja usta-usta lub workiem samorozprężalnym

Funkcje/cechy:

- fantom w postaci siedmioletniego dziecka z odwzorowanymi punktami orientacyjnymi umożliwiającymi poprawne ułożenie rąk
- winylowa skóra jest łatwa w utrzymaniu w czystości
- opór klatki piersiowej podczas uciśnień jest typowy dla pacjenta pediatrycznego
- Wyposażony jest w indywidualnego użytku maski twarzowe oraz system zatrzaskowo montowanych dróg oddechowych z zaworem jednokierunkowym zapobiegającym powstawaniu zakażeń krzyżowych
- dodatkowa konsola umożliwia monitorowanie poprawności ułożenia rąk, głębokości uciśnień, poprawności wentylacji poprzez zaświecenie odpowiedniej diody

W zestawie:

- fantom,
- 3 szt. dróg oddechowych,
- 3 szt. masek twarzowych,
- torba transportowa/mata
- elektroniczny czujnik monitorujący poprawność wykonywanych czynności

Umożliwi to złożenie się większej ilości oferentów i uzyskanie korzystniejszej oferty cenowej.

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian. Zadane pytanie nie odnosi się do treści opisu przedmiotu zamówienia.

Zamawiający dodatkowo informuje, że wskazany opis nie odpowiada pełnej funkcjonalności opisanych wymagań dla fantomu BLS np.: brak czujników, oprogramowania etc. Zamawiający nie ma możliwości oceny czy proponowane zapisy będą równoważne do opisu przedmiotu zamówienia.



Pytanie 9 - Pyt. dot. poz. 6 Fantom BLS niemowlęcia Czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadach równoważności fantom BLS niemowlęcia o następujących parametrach:?

Fantom przeznaczony do nauki RKO/BLS przedstawiający realistycznie odwzorowane niemowlę. Wypełniony jest specjalną pianką co wyklucza ryzyko połamania wewnętrznych części. Posiada indywidualne części twarzowe i całkowicie wymienne drogi oddechowe z zaworem.

Rozwijanie umiejętności:

- przeprowadzanie procedury BLS u niemowlęcia

Funkcje / cechy:

- fantom wypełniony jest specjalną pianką, co wyklucza ryzyko połamania wewnętrznych części
- wymienne części twarzowe i drogi oddechowe

W zestawie:

- części twarzowe (3 szt.)
- wymienne drogi oddechowe (3 szt.)
- instrukcja obsługi
- torba transportowa

Umożliwi to uzyskanie korzystniejszej oferty cenowej i złożenie się większej ilości oferentów.

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian. Zadane pytanie nie odnosi się do treści opisu przedmiotu zamówienia.

Zamawiający dodatkowo informuje, że wskazany opis nie odpowiada pełnej funkcjonalności opisanych wymagań dla fantomu BLS np.: brak czujników, oprogramowania etc. Zamawiający nie ma możliwości oceny czy proponowane zapisy będą równoważne do opisu przedmiotu zamówienia.

Zadanie 5

poz.1 Zaawansowany fantom pielęgnacyjny pacjenta starszego

Pytanie 10 - Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności fantom pielęgnacyjny pacjenta starszego nieposiadający głównych narządów w jamie brzusznej i klatce piersiowej? Według naszej wiedzy fantomy spełniające pozostałe wymagane funkcje nie posiadają wewnętrznych głównych narządów.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności fantom pielęgnacyjny pacjenta starszego bez głównych narządów w jamie brzusznej i klatce piersiowej.

Pytanie 11 - Czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadzie równoważności system transmisji głosu bezprzewodowego z wykorzystaniem transmisji radiowej a nie Wi-Fi? Transmisja radiowa zapewnia pracę w większym zasięgu bez występowania zakłóceń oraz nie wymaga dedykowanego access pointa. Dopuszczenie proponowanego rozwiązania nie zmniejszy funkcjonalności otrzymanego urządzenia, a umożliwi złożenie się większej ilości oferentów oraz uzyskanie korzystniejszej oferty cenowej.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności fantom pielęgnacyjny pacjenta starszego z systemem transmisji głosu z wykorzystaniem transmisji radiowej. Liczba 2 zestawów pozostaje bez zmian.

poz.2 Zaawansowany fantom pielęgnacyjny pacjenta dorosłego

Pytanie 12 - Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności fantom pielęgnacyjny pacjenta dorosłego nieposiadający głównych narządów w jamie brzusznej i klatce piersiowej? Według naszej wiedzy fantomy spełniające pozostałe wymagane funkcje nie posiadają wewnętrznych głównych narządów.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności fantom pielęgnacyjny pacjenta starszego bez głównych narządów w jamie brzusznej i klatce piersiowej.

Pytanie 13 - Czy Zamawiający dopuści do postępowania fantom pielęgnacyjny pacjenta dorosłego posiadający w zestawie wyłącznie rany pooperacyjne? Umożliwi to złożenie się większej ilości oferentów i uzyskanie korzystniejszej oferty cenowej.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza możliwości zaoferowania fantomu bez ran po wprowadzonych drenach i cewnikach.

Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności w przypadku nie posiadania przez fantom fabrycznie przygotowanych ran po wprowadzonych drenach i cewnikach możliwość dostarczenia dodatkowego zestawu ran innego producenta które można zamontować do oferowanego fantomu.

Zadanie 6

Pyt. dot. p 7 Trener- iniekcje śródskórne

Pytanie 14 - Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności trener iniekcji śródskórnych wykonany z materiału umożliwiającego wykonanie śródskórnych z powstaniem charakterystycznego bąbla, lecz bez odwzorowanych warstw tj. warstwy naskórka, skóry właściwej, tkanki tłuszczowej i mięśnia?

Umożliwi to złożenie się większej ilości oferentów oraz uzyskanie korzystniejszej oferty cenowej bez zmiany funkcjonalności trenera.

Odpowiedź: Nie. Zamawiający nie dopuszcza.

Pyt. dot. p. 12 Fantom noworodka do nauki dostępu naczyniowego

Pytanie 15 - Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności fantom noworodka do nauki dostępu naczyniowego o następujących parametrach?:

Żeński fantom niemowlęcia/novorodka zawierający zestaw żył (skroniową, zewnętrzną szyjną, uszną tylną, odłokciową, odpromieniową, odpiszczelową oraz łuk żylny grzbietowy stopy) zaprojektowany został do nauki oraz treningu procedur dostępu naczyniowych. Fantom umożliwia ćwiczenia wykonywania standardowej iniekcji, opieki nad dostęпами centralnymi, PICC oraz cewnika w pępowninie. Pępownina umożliwia wielokrotne umieszczenie cewnika, a jego prawidłowe umieszczenie powoduje napływ krwi. Fantom umożliwia umieszczenia kaniuli nosowej, rurki dotchawiczej, zgłębnika nosowo-żołądkowego i sond pokarmowych do nauki odsysania, pielęgnacji oraz czyszczenia. Pod skórą na głowie, na prawym i lewym ramieniu oraz prawej nodze prześwitują wymienne niebieskie żyłki, które wykonane są z materiału niezawierającego lateksu, dzięki czemu posiadają lepszą odporność na rozdarcie a opór przy wkłuwaniu igły jest zredukowany. Żyłki posiadają małą średnicę wewnętrzną odpowiadającą realistycznym rozmiarom żył noworodka.

Rozwijanie umiejętności:

- nauka oraz trening procedur dostępu naczyniowych u noworodków i niemowląt

Funkcje / cechy:

- możliwość ćwiczenia wykonywania standardowej iniekcji, opieki nad dostęпами centralnymi, PICC oraz cewnika w pępowninie.
- dostępy żyłne: skroniowy, zewnętrzny szyjny, uszny tylny, odłokciowy, odpromieniowy, odpiszczelowy oraz łuku żylnego grzbietowego stopy
- realistyczny „flashback” podczas prawidłowego wprowadzenia igły
- pępownina umożliwia wielokrotne umieszczenie cewnika (prawidłowe umieszczenie powoduje napływ krwi)

- możliwość umieszczenia kanuli nosowej, rurki dotchawiczej, zgłębnika nosowo-żołądkowego i sond pokarmowych do nauki odsysania, pielęgnacji oraz czyszczenia
- pod skórą na głowie, na prawym i lewym ramieniu oraz prawej nodze prześwitują wymienne niebieskie żyłki
- żyły wykonane są z materiału niezawierającego lateksu, dzięki czemu posiadają lepszą odporność na rozdarcie a opór przy wkłuwaniu igły jest zredukowany
- małe średnice wewnętrzne żył, tak jak u noworodka

W zestawie:

- fantom
- kikut pępowny
- pielucha
- rezerwuar na krew z przewodami
- koncentrat sztucznej krwi
- instrukcja
- walizka

Umożliwi to złożenie się większej ilości oferentów oraz uzyskanie korzystniejszej oferty cenowej.

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian. Zadane pytanie nie odnosi się do treści opisu przedmiotu zamówienia.

Zamawiający dodatkowo informuje, że wskazany opis nie odpowiada pełnej funkcjonalności opisanych wymagań dla fantomu. Zamawiający nie ma możliwości oceny czy proponowane zapisy będą równoważne do opisu przedmiotu zamówienia.

Pyt. dot. p 14 Model pielęgnacji stomii

Pytanie 16 - Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności model do pielęgnacji stomii dostarczony w torbie transportowej a nie w walizce? Umożliwi to złożenie się większej ilości oferentów i uzyskanie korzystniejszej oferty cenowej.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności model do pielęgnacji stomii w torbie transportowej.

ZADANIE 1 WYSOKIEJ KLASY SYMULATOR OSOBY DOROSŁEJ

11. możliwość cewnikowania pęcherza moczowego z uzyskaniem wypływu symulowanego moczu

Pytanie 17 - Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności symulator oferujący możliwość cewnikowania pęcherza moczowego (w zestawie genitalia męskie i żeńskie) ale bez wypływu symulowanego moczu? Pozwoli to na uzyskanie atrakcyjnej ceny. Pragniemy też zaznaczyć, że jest to umiejętność ćwiczona na Sali umiejętności technicznych.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Wskazana funkcjonalność jest niezbędna do symulacji wysokiej wierności.

14. Dodatkowe wyposażenie:

zestaw ran oparzeniowych; w zestawie min 5 rodzajów oparzeń, w tym oparzenie okolicy pleców, ręki, twarzy. W zestawie min. 10 sztuk ran. Produkt wykonany z silikonu lub winylu. Umieszczony w torbie transportowej lub walizce.

Pytanie 18 - Czy Zamawiający uzna w zamian zestaw ran oparzeniowych – 4 rodzaje oparzeń: 1 stopnia, 2 stopnia, 3 stopnia, 4 stopnia w postaci płaskich ran, każda o wymiarach 17 x 25 cm? Każdą ranę można wycinać i umieszczać w dowolny sposób na symulatorze. Poniżej zdjęcie produktu:



Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności. Łączna liczba 10 sztuk ran pozostaje bez zmian.

WYSOKIEJ KLASY SYMULATOR NOWORODKA LUB NIEMOWLĘCIA (1 szt.)

4. Funkcjonalności w zakresie symulacji pracy układu oddechowego: możliwość osłuchiwania symulatora – generowanie szmerów oddechowych. Programowane drogi oddechowe. Unoszenie klatki piersiowej zsynchronizowane z wybranym wzorcem oddechu. Jednostronne unoszenie klatki piersiowej w przypadku intubacji prawego oskrzela. Możliwość wykonania intubacji.

Pytanie 19 - Czy Zamawiający uzna symulator noworodka zapewniający możliwość osłuchiwania – generowanie szmerów oddechowych. Unoszenie klatki piersiowej podczas wentylacji workiem samorozprężalnym. Jednostronne unoszenie klatki piersiowej w przypadku intubacji prawego oskrzela. Możliwość wykonania intubacji.?

Umożliwi to uzyskanie korzystniejszej oferty na fantom noworodka zapewniający kluczowe funkcjonalności.

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

5. Funkcjonalności w zakresie symulacji parametrów oddychania: możliwość zdefiniowania częstości i głębokości oddechów, częstość oddechów oraz szmery oddechowe zsynchronizowane z wybranym wzorcem oddechu. Obustronne lub jednostronne unoszenie klatki piersiowej podczas symulacji oddychania. Możliwość prowadzenia wentylacji zastępczej przy pomocy worka resuscytacyjnego.

Pytanie 20 - Czy Zamawiający uzna symulator noworodka zapewniający możliwość osłuchiwania szmerów pęcherzykowych podczas wybranego wzorca oddechowego oraz możliwość wywołania odmy opłucnowej i jej odbarczenia za pomocą igły? Dodatkowo oferujemy funkcjonalność tracheostomii z możliwością jej pielęgnacji.

Umożliwi to uzyskanie korzystniejszej oferty na fantom noworodka zapewniający kluczowe funkcjonalności.

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

14. Zestaw ran skóry/wysypki u noworodka. W zestawie patologie skóry występujące u noworodków/niemowląt: minimum 5 typów ran, m.in.: zapalenie pieluszkowe skóry, wysypka na klatce piersiowej i plecach. W zestawie min. 9 sztuk ran wykonanych z silikonu lub winylu, torba transportowa.

Pytanie 21 - Czy Zamawiający uzna zestaw ran noworodka w postaci wad wrodzonych zawierający:

- wzdęcie duże
- wzdęcie umiarkowane
- wytrzewienie
- przepuklinę oponowo-rdzeniową
- przepuklina pierscienia pępkowego

Poniżej zdjęcie produktu:



Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności w przypadku nie posiadania przez symulator fabrycznie przygotowanych ran możliwość dostarczenia dodatkowego zestawu ran innego producenta które można zamontować do oferowanego symulatora.

ZADANIE 5 ZAAWANSOWANE FANTOMY PIELĘGNACYJNE

Poz. 1. Zaawansowany fantom pielęgnacyjny pacjenta starszego (poz. 22 z wniosku o dofinansowanie)

2. Fantom bezprzewodowy, wyposażony w akumulator oraz ładowarkę, praca na zasilaniu akumulatorowym minimum 3 godziny

Pytanie 22 - Czy Zamawiający uzna fantom pielęgnacyjny bez wewnętrznego akumulatora, a zasilany bateryjnie? Oferowany przez nas fantom używa baterii do systemu osłuchiwania. Dodatkowo oferujemy komplet baterii.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności fantom bez wbudowanego akumulatora ale wyposażony w system zewnętrznych akumulatorów ładowanych w dostarczonej dodatkowo ładowarce. Liczba akumulatorów znajdujących się w urządzeniu z dodatkowym zestawem w ładowarce.

3. - pomiar ciśnienia krwi, transfuzje krwi, pobieranie krwi

Pytanie 23 - Czy Zamawiający uzna fantom pielęgnacyjny bez funkcji pomiaru ciśnienia krwi, transfuzji i pobierania krwi? Umożliwi to złożenie atrakcyjniejszej cenowo oferty.

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

4. Zestaw ran odleżynowych, zestaw wymiennych poduszek iniekcyjnych, peruka, główne narządu w jamie brzusznej i klatce piersiowej

Pytanie 24 - Czy Zamawiający uzna fantom pielęgnacyjny z zestawem wymiennych poduszek iniekcyjnych i dodatkową peruką? W oferowanym przez nas fantomie rana odleżynowa występuje, jednak nie jest wymienna.

Ponad to prosimy o uznanie wewnętrznych rezerwuarów w formie foliowych, odpornych worków z szybkozłączką a nie w postaci organów wewnętrznych – taka forma rezerwuaru nie zapewnia dodatkowych funkcjonalności.

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Udzielając odpowiedzi na pytanie numer 12 Zamawiający, dopuścił na zasadzie równoważności „fantom pielęgnacyjny pacjenta starszego bez głównych narządów w jamie brzusznej i klatce piersiowej”.

Zamawiający dopuszcza możliwość dostarczenia zestawu ran przeciwoleżynowych innego niż producenta fantomu na zasadzie równoważności.

5. Fantom wyposażony w pełne ubranie szpitalne oraz zestaw - Rurka tlenowa, rurka nosowa, do lewatywy i cewnik. Worek infuzyjny, Strzykawki 5 ml i 50 ml, Moduły odleżynowe min 4 szt. Torba/walizka.

Pytanie 25 - Czy Zamawiający uzna fantom pielęgnacyjny bez modułów odleżynowych 4szt? Zgodnie z poprzednim pytaniem oferowany przez nas fantom posiada już ranę odleżynową na plecach. Ponad to Zamawiający uzyska model ran odleżynowych w zad 6.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza możliwość dostarczenia zestawu ran przeciwoleżynowych innego niż producenta fantomu na zasadzie równoważności.

6. Wyposażenie dodatkowe: 1)system transmisji głosu bezprzewodowego z wykorzystaniem transmisji Wi-Fi pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem. 2 Zestawy x 2 nadajniki i 1 odbiornik z możliwością podłączenia do urządzenia rejestrującego (np. komputer) lub głośnika. Zestaw pracujący w realnym zasięgu do ok. 20 m.

Pytanie 26 - Czy Zamawiający uzna fantom pielęgnacyjny z 1 zestawem transmisji głosu bezprzewodowego z wykorzystaniem transmisji Bluetooth pomiędzy nadajnikiem i dobiornikiem? Zestaw pracujący w realnym zasięgu do ok. 20 m.

Oferowany przez nas system transmisji jest mniej wrażliwy na zakłócenia w porównaniu z kolejnym urządzeniem wifi na Sali symulacyjnej.

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian. Proponowana konfiguracja nie odpowiada funkcjonalności wymaganej przez Zamawiającego.

Zamawiający udzielając odpowiedzi na pytanie 11 dopuścił na zasadzie równoważności fantom pielęgnacyjny pacjenta starszego z systemem transmisji głosu z wykorzystaniem transmisji radiowej. Liczba 2 zestawów pozostaje bez zmian.

Ad 6 pkt 2) Telewizor/monitor min. full HD o przekątnej min. 50” do zamontowania na sali symulacji w celu prezentacji materiałów dodatkowych podczas symulacji.

Pytanie 27 - Czy Zamawiający odstąpi od wymogu telewizora 50 cali na Sali symulacyjnej? Spowoduje to uzyskanie korzystniejszej ceny zakupu.

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Poz. 2. Zaawansowany fantom pielęgnacyjny pacjenta dorosłego (poz. 22 z wniosku o dofinansowanie)

2. - transfuzje krwi, pobieranie krwi

Pytanie 28 - Czy Zamawiający uzna fantom pielęgnacyjny bez funkcji transfuzji i pobierania krwi? Umożliwi to złożenie atrakcyjniejszej cenowo oferty.

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

3. Wymienne genitalia żeńskie i męskie, główne narządu w jamie brzusznej i klatce piersiowej

Pytanie 29 - Czy Zamawiający uzna fantom pielęgnacyjny z wymiennymi genitaliami męskimi i żeńskimi z wewnętrznymi rezerwuarami w formie foliowych, odpornych worków z szybkozłączką a nie w postaci organów wewnętrznych – taka forma rezerwuaru nie zapewnia dodatkowych funkcjonalności.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności fantom pielęgnacyjny pacjenta starszego bez głównych narządów w jamie brzusznej i klatce piersiowej. Pozostałe zapisy pozostają bez zmian.

ZADANIE 6 TRENAŻERY I FANTOMY

Poz. 1. Trener - nauka zabezpieczania dróg oddechowych dorosły

5. Możliwość wywołania obrzęku języka i skurczu krtani

Pytanie 30 - Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności trener posiadający Laryngospazm bez obrzęku języka?

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Poz. 2. Trener - nauka zabezpieczania dróg oddechowych dziecko

4. Możliwość wywołania obrzęku języka i skurczu krtani

Pytanie 31 - Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności trener nie posiadający laryngospazmu i obrzęku języka? Umożliwi to złożenie konkurencyjnej oferty

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Poz. 3. Trener - nauka zabezpieczania dróg oddechowych niemowlę

3.

- symulacja skurczu krtani
- symulacja wymiotów i odsysania treści z dróg oddechowych

Pytanie 32 - Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności trener nie posiadający symulacji skurczu krtani, wymiotów i odsysania treści z dróg oddechowych? Umożliwi to złożenie konkurencyjnej oferty

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Poz. 7. Trener – iniekcje śródskórne

Pytanie 33 - Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności trener nie posiadający warstw skóry, naskórka, mięśnia i tkanki tłuszczowej, lecz posiadający 1 warstwę symulującą charakterystykę skóry, wraz z uszczelniaczem do „Łatania” miejsc po wkłuciach? Poniżej zdjęcie:



Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Poz. 10. Trener – konikotomia -

Pytanie 34 - Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności trener do nauki konikotomii o następujących parametrach:



Model szyi do nauki i ćwiczenia konikotomii i konikopunkcji. Przeznaczony dla studentów jak i profesjonalistów. Dołączony worek symulujący płuco umożliwia stwierdzenie poprawności przeprowadzonego zabiegu.

W zestawie oprócz symulatora znajdziemy:

- *Tchawicę osoby dorosłej,*
- *Tchawicę 3-latka,*
- *5 wymiennych skór,*
- *Torba ochronna.*

Umożliwi to uzyskanie korzystniejszej oferty

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Poz. 11. Fantom noworodka pielęgnacyjny

1. Fantom noworodka płci męskiej, o realistycznych wymiarach i wadze, odwzorowujący ciało noworodka z zachowanym kikutem pępowinowym.

Pytanie 35 - *Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności fantom noworodka płci żeńskiej, o realistycznych wymiarach i wadze, odwzorowujący ciało noworodka z zachowanym kikutem pępowinowym?*

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności fantom noworodka płci żeńskiej. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

12. Fantom noworodka do nauki dostępu naczyniowego

1. Model noworodka o naturalnej wadze, ruchomych stawach oraz z zachowaniem struktur kostnych i naczyń żylnych.

Pytanie 36 - Czy Zamawiający uzna fantom noworodka o naturalnej wadze, ale bez ruchomych stawów i struktur kostnych ale z zachowaniem przebiegu naczyń żylnych? Poniżej zdjęcie oferowanego przez nas produktu:

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.



4. Możliwość wykonania czynności odsysanie nosogardzieli, karmienie sondą, dawkowanie leków, wkładanie i pielęgnacja kaniuli tchawiczej, iniekcje domięśniowe i podskórne, uzyskanie próbek moczu z pęcherza moczowego, cewnikowanie pęcherza, pomiar doodbytniczej temp., lewatywa.

Pytanie 37 - Czy Zamawiający uzna fantom niemowlęcia z możliwością symulowanego odsysania nosogardzieli i karmienia sondą, dawkowaniem leków, wkładaniem i pielęgnacją kaniuli tchawiczej, ale bez możliwości wkluć podskórnych i domięśniowych, uzyskiwania próbek z pęcherza moczowego, cewnikowania, pomiaru temperatury w odbycie i lewatywy?

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

6. Walizka

Pytanie 38 - Czy Zamawiający uzna torbę zamiast walizki?

Odpowiedź: Zamawiający uzna torbę zamiast walizki na zasadzie równoważności. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Zadanie 4 Zaawansowany fantom ALS osoby dorosłej

POZ.1.2. Fantom bezprzewodowy, wyposażony w akumulator i ładowarkę. Praca na zasilaniu akumulatorowym min. 4 godziny.

Pytanie 39 *Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności sterowanie przewodowe bez trybu pracy na zasilaniu akumulatorowym. Rozwiązanie takie umożliwiłoby dopuszczenie do przetargu większą ilość konkurencyjnych modeli, optymalizację ceny bez zmniejszenia zakresu proponowanych funkcji. WG naszej wiedzy modele takie są wykorzystywane jedynie stacjonarnie na terenie MCSM w miejscach do tego dedykowanych ze stałym dostępem do energii elektrycznej.*

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

POZ.1.11. Sterowanie symulatorem pacjenta i interfejs użytkownika w języku polskim: sterowanie bezprzewodowe przy pomocy tabletu/komputera PC z ekranem dotykowym.

Wskazane zapisy nie znajdują się w opisie przedmiotu zamówienia fantomu ALS

Pytanie 40 *Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności sterowanie przewodowe przy pomocy komputera PC lub laptopa bez ekranu dotykowego?*

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 41 *Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności pełne tłumaczenie na język polski interfejsu użytkownika w wersji papierowej z odnośnikami do interfejsu elektronicznego w wersji angielskiej? Takie rozwiązanie według naszej wiedzy i doświadczenia nie ma wpływu na obsługę urządzenia a w znacznym stopniu wpływa na możliwość zaproponowanie szerszej gamy modeli o tych samych funkcjonalnościach.*

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

POZ.1.14. Zestaw ran skóry/wysypki u noworodka – W zestawie....

Wskazane zapisy nie znajdują się w opisie przedmiotu zamówienia fantomu ALS

Pytanie 42 *Czy Zamawiający czy ten zapis jest może efektem błędu pisarskiego? Gdyż nie ma związku z fantomem osoby dorosłej a zestawy ran dla noworodków zazwyczaj są dedykowane do konkretnego modelu fantoma noworodka.*

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

POZ.2.2. Fantom wyposażony w akumulator i ładowarkę. Praca na zasilaniu akumulatorowym min. 3 godziny.

Pytanie 43 *Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności sterowanie przewodowe bez trybu pracy na zasilaniu akumulatorowym. Rozwiązanie takie umożliwiłoby dopuszczenie do przetargu większą ilość konkurencyjnych modeli, optymalizację ceny bez zmniejszenia zakresu proponowanych funkcji. WG naszej wiedzy modele takie są wykorzystywane jedynie stacjonarnie na terenie MCSM w miejscach do tego dedykowanych ze stałym dostępem do energii elektrycznej.*

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

POZ.2.19. Bezprzewodowe łączenie z fantomem z technologii Bluetooth lub Wifi

Pytanie 44 Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności sterowanie przewodowe przy pomocy komputera PC oraz interfejsów umożliwiającymi wykonywanie czynności zgodnych z oczekiwanymi parametrami w zapytaniu.

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

POZ.2.27. Monitor pacjenta z kolorowym wyświetlaczem głośnikami...

Pytanie 45 Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności monitor laptopa który to jest jednocześnie jednostką sterującą urządzeniem i wyświetlającą wszystkie bieżące informacje dotyczące funkcji życiowych pacjenta?

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

POZ.4.POZ.POZ6 . Fantom BLS Dorosłego, dziecka i Niemowlęcia,

Wyposażone w czujniki identyfikujące prawidłowe miejsce uciskania klatki piersiowej.

Pytanie 46 Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności zamiast posiadania czujnika - funkcjonalność fantomu BLS w którym nieprawidłowe ułożenie rąk skutkuje automatycznie odczytem niepoprawności wykonywania procedury BLS ?

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

POZ.4. Fantom BLS Dorosłego

Pytanie 47 Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności zamiast możliwości podłączenia 2 fantomów do jednego komputera fakt, że fantom posiada dedykowany panel sterujący mogący obsługiwać wymiennie kilka fantomów tego samego typu?

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Zadanie 5 Zaawansowany fantom pielęgnacyjny pacjenta starszego

Poz 1 . 2 Fantom bezprzewodowy, wyposażony w akumulator i ładowarkę. Praca na zasilaniu akumulatorowym min. 3 godziny.

Pytanie 48 Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności sterowanie przewodowe bez trybu pracy na zasilaniu akumulatorowym. Rozwiązanie takie umożliwiłoby dopuszczenie do przetargu większą ilość konkurencyjnych modeli, optymalizację ceny bez zmniejszenia zakresu proponowanych funkcji. WG naszej wiedzy modele takie są wykorzystywane jedynie stacjonarnie na terenie MCSM w miejscach do tego dedykowanych ze stałym dostępem do energii elektrycznej. Ponadto fantom nie wymaga transmisji bezprzewodowej gdyż jego funkcje (np. osłuchiwanie serca czy narządów wewnętrznych) są transmitowane na odrębnym panelu będącym na wyposażeniu fantomu.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności fantom bez wbudowanego akumulatora ale wyposażony w system zewnętrznych akumulatorów ładowanych w dostarczonej dodatkowo ładowarce. Liczba akumulatorów znajdujących się w urządzeniu z dodatkowym zestawem w ładowarce.

Pytanie 49 Czy Zamawiający z uwagi na obecną sytuację związaną z COVID-19 zgodzi się, aby szkolenia do dostawy odbyły się w formie on-line?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 50 Czy Zamawiający zgodzi się na wyłączenie z zadania 6 pozycji 1,2,3 oraz 11 do nowego, osobnego pakietu lub innego już istniejącego? Dzięki temu Zamawiający otrzyma oferty większej ilości wykonawców, a co za tym idzie zwiększy się konkurencja cenowa między złożonymi ofertami.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 51 Czy Zamawiający dopuści do oferty w zadaniu 6 pozycji 7 – trenażer do iniekcji śródskórnych o poniższych parametrach?

Model ćwiczeniowy do nauki iniekcji śródskórnej

Model, który stwarza możliwości bardzo realistycznych ćwiczeń i demonstracji iniekcji śródskórnych.

W skład zestawu wchodzi odlew rzeczywistego przedramienia (na odcinku od nadgarstka do łokcia). Ramię zawiera osiem miejsc przeznaczonych do śródskórnych wstrzyknięć (4 na wewnętrznej stronie i 4 na zewnętrznej).

Przy prawidłowym zaaplikowaniu cieczy we właściwe miejsce pojawia się charakterystyczny bąbel pod skórą. Po wykonanym ćwiczeniu należy wycofać płyn w celu usunięcia bąbla.

Winyłowa „skóra” zapewnia tak realistyczne odczucia i wygląd, że szkolenie bardzo dokładnie oddaje rzeczywiste sytuacje.

Materiał pozwala również na wielokrotne wkłucia w to samo miejsce.

I. Specyfikacja techniczna:

Waga: około 0.9 kg,

Wymiary: 33 x 27,9 x 12,7 cm

Model ramienia

Uszczelniacz

Strzykawka

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian. Zadane pytanie nie odnosi się do treści opisu przedmiotu zamówienia.

Zamawiający dodatkowo informuje, że wskazany opis nie odpowiada pełnej funkcjonalności opisanych wymagań dla fantomu. Zamawiający nie ma możliwości oceny czy proponowane zapisy będą równoważne do opisu przedmiotu zamówienia.

Pytanie 1.

Dotyczy pakietu 11. Poz. 1. Wózek reanimacyjny dla dzieci z wyposażeniem – 1szt. Pkt. 9.

Pytanie 52 Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości wózek reanimacyjny, który zamiast 1szt. kosza z pokrywką wahadłową wyposażony będzie w 2szt. tworzywowych koszy z uchylnymi klapkami, mocowane do szyny z boku wózka?

Jak na zdjęciu poniżej:



Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek reanimacyjny, bez 1szt. kosza z pokrywką wahadłową ale wyposażony w 2 szt. koszy tworzywowych z uchylnych klapkami, mocowanymi do szyny z boku wózka.. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 2.

Dotyczy pakietu 11. Poz. 1. Wózek reanimacyjny dla dzieci z wyposażeniem – 1szt. Pkt. 9.

Pytanie 53 Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości wózek reanimacyjny bez uchwytu na pojemnik rękawiczek?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza wózka reanimacyjnego, bez uchwytu na pojemnik rękawiczek. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 3.

Dotyczy pakietu 11. Poz. 2. Wózek reanimacyjny z wyposażeniem – 1szt. Pkt. 9.

Pytanie 54 Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości wózek reanimacyjny, który zamiast 1szt. kosza z pokrywką wahadłową wyposażony będzie w 2szt. tworzywowych koszy z uchylnymi klapkami, mocowane do szyny z boku wózka?

Jak na zdjęciu poniżej:



Odowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek reanimacyjny, bez 1szt. kosza z pokrywką wahadłową ale wyposażony w 2 szt. koszy tworzywowych z uchylnych klapkami, mocowanymi do szyny z boku wózka.. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 4.

Dotyczy pakietu 11. Poz. 2. Wózek reanimacyjny z wyposażeniem – 1szt. Pkt. 9.

Pytanie 55 Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości wózek reanimacyjny bez uchwyty na pojemnik rękawiczek?

Odowiedź: Zamawiający nie dopuszcza wózka reanimacyjnego, bez uchwytu na pojemnik rękawiczek. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 5.

Dotyczy pakietu 11. Poz. 3. Wózek reanimacyjny z wyposażeniem – 1szt. Pkt. 9.

Pytanie 56 Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości wózek reanimacyjny, który zamiast 1szt. kosza z pokrywką wahadłową wyposażony będzie w 2szt. tworzywowych koszy z uchylnymi klapkami, mocowane do szyny z boku wózka?

Jak na zdjęciu poniżej:



Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek reanimacyjny, bez 1szt. kosza z pokrywką wahadłową ale wyposażony w 2 szt. koszy tworzywowych z uchylnych klapkami, mocowanymi do szyny z boku wózka.. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 6.

Dotyczy pakietu 11. Poz. 3. Wózek reanimacyjny z wyposażeniem – 1szt. Pkt. 9.

Pytanie 57 Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości wózek reanimacyjny bez uchwytu na pojemnik rękawiczek?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza wózka reanimacyjnego, bez uchwytu na pojemnik rękawiczek. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.



Dotyczy: zapisów SIWZ

Pytanie 58 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na odstąpienie od wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy? Odstąpienie od wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy nie pozbawia Zamawiającego instrumentów egzekwowania realizacji umowy zgodnie z jej postanowieniami. Zasady odpowiedzialności za nienależyte wykonanie umowy reguluje projekt umowy uprawiający Zamawiającego do naliczania kar umownych. Ponadto gwarancja jaką Wykonawca udziela na zaoferowany sprzęt pozwala Zamawiającemu skutecznie żądać usunięcia wad przedmiotu gwarancji.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Dotyczy: Zadanie nr 14, poz. 1 – Łóżko na stanowisko intensywnej terapii

Pytanie 59. Czy (w pkt. 2) Zamawiający dopuści zasilanie 230V, 50-60Hz bez sygnalizacji włączenia do sieci? Sygnalizowanie stanu podłączenia do sieci nie jest konieczne, gdyż w trakcie użytkowania łóżka elektrycznego jest ono zawsze podłączone do sieci, a o konieczności odłączenia łóżka od sieci np. w przypadku jego przemieszczania informuje o tym stosowany zapis w instrukcji obsługi.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności zasilanie łóżka 230V, 50-60Hz bez sygnalizacji włączenia do sieci. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 60. Czy (w pkt. 9) Zamawiający dopuści leże łóżka 4-sekcyjne, w tym 3 segmenty ruchome, leże w sekcji oparcia pleców, uda i podudzia wypełnione płytami z tworzywa HPL odpornymi na środki dezynfekujące; segment miednicy stalowy, lakierowany proszkowo?



(Zdjęcie poglądowe oferowanego łóżka)

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności leże łóżka 4-sekcyjne, w tym 3 segmenty ruchome, leże w sekcji oparcia pleców, uda i podudzia wypełnione płytami z tworzywa HPL odpornymi na środki dezynfekujące; segment miednicy stalowy, lakierowany proszkowo. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 61. Czy (w pkt. 15) Zamawiający dopuści szafkę przyłóżkową posiadającą konstrukcję ze stali lakierowanej proszkowo oraz blat wykonany z płyty meblowej okleinowanej PCV?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności szafkę przyłóżkową posiadającą konstrukcję ze stali lakierowanej proszkowo oraz blat wykonany z płyty meblowej okleinowanej PCV. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 62. Czy (w pkt. 15) Zamawiający dopuści szafkę przyłóżkową o głębokości 40 cm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności szafkę przyłóżkową o głębokości 40 cm. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Dotyczy: Zadanie nr 14, poz. 2 – Łóżko szpitalne ortopedyczne

Pytanie 63. Czy (w pkt. 2) Zamawiający dopuści długość łóżka 223 cm?



Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności łóżko o długość 223 cm. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 64. Czy (w pkt. 3) Zamawiający dopuści łóżko posiadające tylko szczyt od strony nóg pacjenta zabezpieczony przed przypadkowym wypięciem?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności łóżko posiadające tylko szczyt od strony nóg pacjenta zabezpieczony przed przypadkowym wypięciem. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 65. Czy (w pkt. 4) Zamawiający dopuści ramę ortopedyczną z kompletem akcesoriów tj. 1 x wieszak kroplówek, 2 x wysięgnik z uchwytem ręki?



(Zdjęcie poglądowe oferowanego łóżka)

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza Łóżko z wyposażeniem 1 x wieszak kroplówek, 2 x wysięgnik z uchwytem ręki. Łóżko powinno też posiadać pozostałe wyposażenie określone w opisie przedmiotu zamówienia tj. (błoczek, linki, obciążniki), uchwyt pacjenta, bariery boczne składane wzdłuż ramy łóżka. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 66. Czy (w pkt. 9) Zamawiający dopuści szafkę przyłóżkową posiadającą konstrukcję ze stali lakierowanej proszkowo oraz blat wykonany z płyty meblowej okleinowanej PCV?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności szafkę przyłóżkową posiadającą konstrukcję ze stali lakierowanej proszkowo oraz blat wykonany z płyty meblowej okleinowanej PCV. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 67. Czy (w pkt. 9) Zamawiający dopuści szafkę przyłóżkową o głębokości 40 cm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności szafkę przyłóżkową o głębokości 40 cm. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 68. Czy (w pkt. 10) Zamawiający dopuści stolik przyłóżkowy nad łóżko chorego z regulacją wysokości i nachylenia blatu; wysokość regulowana w zakresie 85 – 130 cm, powierzchnia blatu 73,5 x 43 cm, kolor stelaża i podstawy biały, kolor blatu do ustalenia z Zamawiającym?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności stolik przyłóżkowy nad łóżko chorego z regulacją wysokości i nachylenia blatu; wysokość regulowana w zakresie 85 – 130 cm, powierzchnia blatu 73,5 x 43 cm, kolor stelaża i podstawy biały, kolor blatu do ustalenia. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Dotyczy: Zadanie nr 14, poz. 3 – Łóżko szpitalne specjalistyczne z przechyłami bocznymi



Pytanie 69. Czy (w pkt. 2) Zamawiający dopuści zasilanie 230V, 50-60Hz bez sygnalizacji włączenia do sieci? Sygnalizowanie stanu podłączenia do sieci nie jest konieczne, gdyż w trakcie użytkowania łożka elektrycznego jest ono zawsze podłączone do sieci, a o konieczności odłączenia łożka od sieci np. w przypadku jego przemieszczania informuje o tym stosowany zapis w instrukcji obsługi.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności zasilanie łożka 230V, 50-60Hz bez sygnalizacji włączenia do sieci. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 70. Czy (w pkt. 7) Zamawiający dopuści łożko wyposażone w panel sterujący, bez możliwości podświetlenia przycisków, służący do sterowania następującymi funkcjami: regulacja segmentu oparcia pleców, ud, wysokości leża, pozycji Trendelenburga i anti-Trendelenburga, przechyłów bocznych, pozycja egzaminacyjna, antyszokowa, kardiologiczna, reanimacyjna (CPR); panel z możliwością zawieszenia na szczycie od strony nóg oraz podwieszenia pod półką na pościel?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności panel sterujący bez możliwości podświetlenia przycisków, służący do sterowania następującymi funkcjami: regulacja segmentu oparcia pleców, ud, wysokości leża, pozycji Trendelenburga i anti-Trendelenburga, przechyłów bocznych, pozycja egzaminacyjna, antyszokowa, kardiologiczna, reanimacyjna (CPR); panel z możliwością zawieszenia na szczycie od strony nóg oraz podwieszenia pod półką na pościel. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 71. Czy (w pkt. 9) Zamawiający dopuści leże łożka 4-sekcyjne, w tym 3 segmenty ruchome, leże w sekcji oparcia pleców, uda i podudzia wypełnione płytami z tworzywa HPL odpornymi na środki dezynfekujące; segment miednicy stalowy, lakierowany proszkowo?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności leże łożka 4-sekcyjne, w tym 3 segmenty ruchome, leże w sekcji oparcia pleców, uda i podudzia wypełnione płytami z tworzywa HPL odpornymi na środki dezynfekujące; segment miednicy stalowy, lakierowany proszkowo. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 72. Czy (w pkt. 11) Zamawiający dopuści barierki boczne dzielone, tworzywowe, opuszczane obok ramy leża?



(Zdjęcie poglądowe oferowanego łożka)

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności barierki boczne dzielone, tworzywowe, opuszczane obok ramy leża? Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 73. Czy (w pkt. 16) Zamawiający dopuści szafkę przyłóżkową posiadającą konstrukcję ze stali lakierowanej proszkowo oraz blat wykonany z płyty meblowej okleinowanej PCV?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności szafkę przyłóżkową posiadającą konstrukcję ze stali lakierowanej proszkowo oraz blat wykonany z płyty meblowej okleinowanej PCV. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 74. Czy (w pkt. 16) Zamawiający dopuści szafkę przyłóżkową o głębokości 40 cm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności szafkę przyłóżkową o głębokości 40 cm. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Dotyczy: Zadanie nr 17, poz. 1 – Wózek reanimacyjny dla dzieci z wyposażeniem

Pytanie 75. Czy (w pkt. 2) Zamawiający dopuści szafkę wózka opartą na czterech kolumnach stalowych, lakierowanych proszkowo, blat główny wózka posiadający wyprofilowane brzożki służące jako uchwyty do przetaczania (po bokach i z tyłu wózka)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności szafkę wózka opartą na czterech kolumnach stalowych, lakierowanych proszkowo, blat główny wózka posiadający wyprofilowane brzożki służące jako uchwyty do przetaczania (po bokach i z tyłu wózka). Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 76. Czy (w pkt. 4) Zamawiający dopuści ścianki boczne i tylną wykonane ze stali, lakierowanej proszkowo, fronty i uchwyty szuflad wykonane z estetycznego tworzywa sztucznego?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności ścianki boczne i tylną wykonane ze stali, lakierowanej proszkowo, fronty i uchwyty szuflad wykonane z estetycznego tworzywa sztucznego. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 77. Czy (w pkt. 5) Zamawiający dopuści blat szafki wykonany z estetycznego wysokiej jakości tworzywa sztucznego ABS, z pogłębieniem z trzech stron, zapobiegający zsuwaniu się drobnych przedmiotów?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności blat szafki wykonany z estetycznego wysokiej jakości tworzywa sztucznego ABS, z pogłębieniem z trzech stron, zapobiegający zsuwaniu się drobnych przedmiotów. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 78. Czy Zamawiający dopuści wózek wyposażony w jedną szynę instrumentalną ze stali nierdzewnej?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek wyposażony w jedną szynę instrumentalną ze stali nierdzewnej. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 79. Czy Zamawiający dopuści wózek wyposażony w trzy uchylne, transparentne kuwety umieszczone z boku wózka przeznaczone na akcesoria oraz uchwyt na pojemnik na ostre narzędzia montowany do stelaża nadstawki?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek wyposażony w trzy uchylne, transparentne kuwety umieszczone z boku wózka przeznaczone na akcesoria oraz uchwyt na pojemnik na ostre narzędzia montowany do stelaża nadstawki. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 80. Czy Zamawiający dopuści wózek wyposażony w pojemnik na odpady z tworzywa z pokrywą otwieraną kolanem (1 szt.)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek wyposażony w pojemnik na odpady z tworzywa z pokrywą otwieraną kolanem (1 szt.). Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 81. Czy Zamawiający dopuści wózek wyposażony w uchwyt na pudełko rękawiczek jednorazowych montowany do stelaża nadstawki?



(Zdjęcie poglądowe oferowanego wózka)

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek wyposażony w uchwyt na pudełko rękawiczek jednorazowych montowany do stelaża nadstawki. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Dotyczy: Zadanie nr 17, poz. 2 – Wózek reanimacyjny z wyposażeniem

Pytanie 82. Czy (w pkt. 2) Zamawiający dopuści szafkę wózka opartą na czterech kolumnach stalowych, lakierowanych proszkowo, blat główny wózka posiadający wyprofilowane brzegi służące jako uchwyty do przetaczania (po bokach i z tyłu wózka)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności szafkę wózka opartą na czterech kolumnach stalowych, lakierowanych proszkowo, blat główny wózka posiadający wyprofilowane brzegi służące jako uchwyty do przetaczania (po bokach i z tyłu wózka). Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 83. Czy (w pkt. 4) Zamawiający dopuści ścianki boczne i tylną wykonane ze stali, lakierowanej proszkowo, fronty i uchwyty szuflad wykonane z estetycznego tworzywa sztucznego?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności ścianki boczne i tylną wykonane ze stali, lakierowanej proszkowo, fronty i uchwyty szuflad wykonane z estetycznego tworzywa sztucznego. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 84. Czy (w pkt. 5) Zamawiający dopuści blat szafki wykonany z estetycznego wysokiej jakości tworzywa sztucznego ABS, z pogłębieniem z trzech stron, zapobiegający zsuwaniu się drobnych przedmiotów?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności blat szafki wykonany z estetycznego wysokiej jakości tworzywa sztucznego ABS, z pogłębieniem z trzech stron, zapobiegający zsuwaniu się drobnych przedmiotów. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 85. Czy Zamawiający dopuści wózek wyposażony w jedną szynę instrumentalną ze stali nierdzewnej?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek wyposażony w jedną szynę instrumentalną ze stali nierdzewnej. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 86. Czy Zamawiający dopuści wózek wyposażony w trzy uchylne, transparentne kuwety umieszczone z boku wózka przeznaczone na akcesoria oraz uchwyt na pojemnik na ostre narzędzia montowany do stelaża nadstawki?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek wyposażony w trzy uchylne, transparentne kuwety umieszczone z boku wózka przeznaczone na akcesoria oraz uchwyt na pojemnik na ostre narzędzia montowany do stelaża nadstawki. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 87. Czy Zamawiający dopuści wózek wyposażony w pojemnik na odpady z tworzywa z pokrywą otwieraną kolanem (1 szt.)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek wyposażony w pojemnik na odpady z tworzywa z pokrywą otwieraną kolanem (1 szt.). Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 88. Czy Zamawiający dopuści wózek wyposażony w uchwyt na pudełko rękawiczek jednorazowych montowany do stelaża nadstawki?



(Zdjęcie poglądowe oferowanego wózka)

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek wyposażony w uchwyt na pudełko rękawiczek jednorazowych montowany do stelaża nadstawki. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Dotyczy: Zadanie nr 17, poz. 3 – Wózek reanimacyjny z wyposażeniem

Pytanie 89, Czy (w pkt. 2) Zamawiający dopuści szafkę wózka opartą na czterech kolumnach stalowych, lakierowanych proszkowo, blat główny wózka posiadający wyprofilowane brzegi służące jako uchwyty do przetaczania (po bokach i z tyłu wózka)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności szafkę wózka opartą na czterech kolumnach stalowych, lakierowanych proszkowo, blat główny wózka posiadający wyprofilowane brzegi służące jako uchwyty do przetaczania (po bokach i z tyłu wózka). Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 90. Czy (w pkt. 4) Zamawiający dopuści ścianki boczne i tylną wykonane ze stali, lakierowanej proszkowo, fronty i uchwyty szuflad wykonane z estetycznego tworzywa sztucznego?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności ścianki boczne i tylną wykonane ze stali, lakierowanej proszkowo, fronty i uchwyty szuflad wykonane z estetycznego tworzywa sztucznego. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.



Pytanie 91. Czy (w pkt. 5) Zamawiający dopuści blat szafki wykonany z estetycznego wysokiej jakości tworzywa sztucznego ABS, z pogłębieniem z trzech stron, zapobiegający zsuwaniu się drobnych przedmiotów?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności blat szafki wykonany z estetycznego wysokiej jakości tworzywa sztucznego ABS, z pogłębieniem z trzech stron, zapobiegający zsuwaniu się drobnych przedmiotów. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 92. Czy Zamawiający dopuści wózek wyposażony w jedną szynę instrumentalną ze stali nierdzewnej?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek wyposażony w jedną szynę instrumentalną ze stali nierdzewnej. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 93. Czy Zamawiający dopuści wózek wyposażony w trzy uchylne, transparentne kuwety umieszczone z boku wózka przeznaczone na akcesoria oraz uchwyt na pojemnik na ostre narzędzia montowany do stelaża nadstawki?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek wyposażony w trzy uchylne, transparentne kuwety umieszczone z boku wózka przeznaczone na akcesoria oraz uchwyt na pojemnik na ostre narzędzia montowany do stelaża nadstawki. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 95. Czy Zamawiający dopuści wózek wyposażony w pojemnik na odpady z tworzywa z pokrywą otwieraną kolanem (1 szt.)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek wyposażony w pojemnik na odpady z tworzywa z pokrywą otwieraną kolanem (1 szt.). Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 96. Czy Zamawiający dopuści wózek wyposażony w uchwyt na pudełko rękawiczek jednorazowych montowany do stelaża nadstawki?



(Zdjęcie poglądowe oferowanego wózka)

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek wyposażony w uchwyt na pudełko rękawiczek jednorazowych montowany do stelaża nadstawki. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.



Pytanie 97 - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wyodrębnienie pozycji ” Poz. 1. Pompa strzykawkowa” oraz „Poz. 2. Pompa infuzyjna objętościowa” z Zadania 11 na rzecz oddzielnego Zadania w celu otrzymania alternatywnej, bardzo korzystnej cenowo, przewyższająco technologicznie oferty oraz w celu zwiększenia konkurencyjności i otrzymania urządzenia prawdopodobnie bardziej atrakcyjnego dla Zamawiającego ?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Poz. 2. Pompa infuzyjna objętościowa

Pytanie 98 – Pkt. 14 Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości pompę infuzyjną objętościową z zasilaniem sieciowym: 210-240 V, 50/60 Hz lub 10-15V DC, z poborem mocy max. 50 VA ? Oferowana pompa cechuje się większym poborem mocy, lecz jest to spowodowane użyciem nowoczesnego akumulatora Li-ion wytrzymałego do 9 godzin ciągłej infuzji, z minimalnym czasem ładowania do 100% max. 5h.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności pompę infuzyjną objętościową z zasilaniem sieciowym: 210-240 V, 50/60 Hz lub 10-15V DC, z poborem mocy max. 50 VA . Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Zadanie 8 inkubator otwarty

Załącznik nr 2 lp. nr 3

Pytanie 99. Czy Zamawiający dopuści stanowisko resuscytacyjne z szeregiem wyświetlaczy segmentowych precyzyjnie wyświetlającymi w sposób ciągły wszystkie wymagane parametry: temperatura pacjenta, temperatura zadana, moc promiennika, licznik Apgar, wskaźnik trybu pracy?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności stanowisko resuscytacyjne z szeregiem wyświetlaczy segmentowych precyzyjnie wyświetlającymi w sposób ciągły wszystkie wymagane parametry: temperatura pacjenta, temperatura zadana, moc promiennika, licznik Apgar, wskaźnik trybu pracy. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

lp. nr 11

Pytanie 100. Czy Zamawiający dopuści stanowisko resuscytacyjne w kolorze białym i szarym, lecz bez elementów dekoracyjnych?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności stanowisko resuscytacyjne w kolorze białym i szarym, bez elementów dekoracyjnych. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Zadanie nr 8

Załącznik nr 7 umowa

§10 umowy

Pytanie 101. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie kar umownych do niżej wskazanej wysokości:

-ust. 1a) do 10%,

-ust. 1b) do 0,2% oraz do 20% w zdaniu dot. wynagrodzenia ryczałtowego netto, określonego w §6 ust. 1.

Uzasadnienie: ustalone kary umowne są zbyt wysokie. Zasadniczym celem kary umownej jest dyscyplinowanie Wykonawców, kara umowna natomiast nie powinna stanowić elementu służącego nadmiernemu wzbogaceniu Zamawiającego co może mieć miejsce np. w przypadku wysokości kary umownej jak wynagrodzenie Wykonawcy za wykonaną dostawę (§10 ust. b) zdanie ostateczne). Uprzejmie prosimy więc o analizę wysokości kar umownych i stosowną ich korektę.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

ZADANIE 10. DEFIBRYLATORY

Pytanie 102. Czy Zamawiający dopuści do przetargu na zasadzie równoważności wysokiej jakości defibrylator z następującymi parametrami:

Dwufazowa fala defibrylacji

kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 8,4'' podświetlany, wybierany przez użytkownika tryb wyświetlania (pełny kolor lub wysoki kontrast)

Monitorowanie: monitorowanie EKG, NIBP, SpO₂, możliwość wyświetlania na ekranie wszystkich monitorowanych parametrów w formie cyfrowej

Ustawianie granic alarmowych monitorowanych parametrów

Defibrylacja ręczna w zakresie min. od 2 do 360 J

Defibrylacja półautomatyczna (AED) z systemem doradczym w języku polskim, ustawienia są zgodne z wytycznymi Amerykańskiego Towarzystwa Kardiologicznego i Europejskiej Rady Resuscytacji

Wykonanie defibrylacji w trybie AED za pomocą elektrod jednorazowych

Wartości defibrylacji w trybie AED programowane przez użytkownika w zakresie 100 do 360J

Możliwość wykonania kardiowersji

Monitorowanie EKG z 3 i 12 odprowadzeń

Pomiar częstości akcji serca

Nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi (NIBP)

Stymulacja zewnętrzna nieinwazyjna, tryb stymulacji ustawienia domyślne natężenia prądu oraz częstości elektrostymulacji na żądanie i nie na żądanie (do konfiguracji przez użytkownika)

Ładowanie akumulatora w czasie do 4 godz.15min.

Urządzenie wyposażone w uniwersalne łyżki defibrylacyjne dla dorosłych i dzieci

Wbudowana drukarka termiczna, możliwość wydruku w czasie rzeczywistym min. 3 krzywych, papier do drukarki o szerokości 100 mm

Zasilanie i ładowanie akumulatorów bezpośrednio z sieci napięcia zmiennego 230 V

Torba transportowa

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności urządzenie o opisanych w pytaniu parametrach. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Zadanie 20 poz. 2

Pytanie 103. Czy Zamawiający dopuści wózek o konstrukcji aluminiowo-stalowej?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek o konstrukcji aluminiowo-stalowej. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

ZADANIE NR. 8 – INKUBATOR OTWARTY

Pytanie 104. Ad. 5. Czy Zamawiający dopuści inkubator bez alarmu uszkodzenia promiennika? Oferowany inkubator posiada wysoce dokładny system alarmowy zbyt niskiej oraz zbyt wysokiej temperatury. Po osiągnięciu stałej temperatury ciała każda zmiana wykryta przez czujniki przekraczająca $\pm 1^{\circ}\text{C}$ w porównaniu z ustawioną temperaturą kontrolną spowoduje włączenie się alarmu czyli wizualnych i dźwiękowych sygnałów ostrzegawczych a grzałka urządzenia zostanie wyłączona po przekroczeniu temperatury kontrolnej o 1°C .

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności inkubator bez alarmu uszkodzenia promiennika. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 105. Ad. 6. Czy Zamawiający dopuści inkubator bez systemu automatycznego testu po włączeniu, z możliwością uruchomienia przez użytkownika ręcznego testu alarmów wizualnych oraz dźwiękowych? Ponadto w przypadku awarii kontrolera urządzenie automatycznie przejdzie w tryb awaryjny.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności inkubator bez systemu automatycznego testu po włączeniu, z możliwością uruchomienia przez użytkownika ręcznego testu alarmów wizualnych oraz dźwiękowych. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 106. Ad. 10. Czy Zamawiający dopuści inkubator z jedną dużą, otwieraną na obie strony inkubatora, dzieloną szufladą na akcesoria zamiast wymaganej „szafki z szufladami”? Jest to wygodniejsze dla użytkownika rozwiązywanie

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności inkubator z jedną dużą, otwieraną na obie strony inkubatora, dzieloną szufladą na akcesoria zamiast wymaganej „szafki z szufladami”. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 107. Ad. 11. Czy Zamawiający dopuści inkubator w kolorze białym, z niebieskimi elementami dekoracyjnymi, bez możliwości zmiany koloru przez dostawcę?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności inkubator w kolorze białym, z niebieskimi elementami dekoracyjnymi, bez możliwości zmiany koloru. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Dot. Załącznika nr 2 / ZADANIA NR 8: inkubator otwarty

Pytanie 108. Pkt 3 Czy Zamawiający dopuści inkubator z panelem sterowania umieszczonym w kolumnie ogrzewacza, bez ekranu LCD, za to z wyświetlaczem LED zapewniającym bezpośredni dostęp do przycisków funkcyjnych, ułatwiając korzystanie z nich i zrozumienie krytycznych informacji?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności inkubator z panelem sterowania umieszczonym w kolumnie ogrzewacza, bez ekranu LCD, za to z wyświetlaczem LED zapewniającym bezpośredni dostęp do przycisków funkcyjnych. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 109. Pkt 6 Czy Zamawiający dopuści test systemu z interakcją z personelem?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności test systemu z interakcją z personelem. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 110. Pkt 11 Czy Zamawiający dopuści inkubator w kolorystyce: biały, szary i niebieski bez możliwości zmiany kolorów?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności inkubator w kolorystyce: biały, szary i niebieski bez możliwości zmiany kolorów. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian

Zadanie 17_ Wózki reanimacyjne

Poz. 1. Wózek reanimacyjny dla dzieci z wyposażeniem – 1 szt. (poz. 5 z wniosku o dofinansowanie)

Poz. 2 Wózek reanimacyjny z wyposażeniem – 1 szt. (poz. 7 z wniosku o dofinansowanie)

Poz. 3. Wózek reanimacyjny z wyposażeniem – 1 szt. (poz. 32 z wniosku o dofinansowanie)

Pytanie 111. Ad.4_Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wózka, którego szuflady (w tym fronty szuflad) wykonane są z natryskowo formowanego tworzywa ABS (bez szczelin i łączeń), posiadające ergonomiczny uchwyt (wyprofilowany z ABS) na całej długości szuflady. Szuflady z możliwością opisu zawartości, z pełnym wysuwem, wyjmowane. Ściany boczne i tylna wózka z kompozytu aluminiowego (konstrukcja 3-warstwowa: aluminium-polietylen-aluminium) malowane proszkowo.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek, którego szuflady (w tym fronty szuflad) wykonane są z natryskowo formowanego tworzywa ABS (bez szczelin i łączeń), posiadające ergonomiczny uchwyt (wyprofilowany z ABS) na całej długości szuflady. Szuflady z możliwością opisu zawartości, z pełnym wysuwem, wyjmowane. Ściany boczne i tylna wózka z kompozytu aluminiowego (konstrukcja 3-warstwowa: aluminium-polietylen-aluminium) malowane proszkowo. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 112. Ad.5_Ad.9_Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wózka, z blatem z wytrzymałego tworzywa ABS, z pogłębieniem, z trzema ergonomicznymi uchwytami do prowadzenia wózka, po bokach i z tyłu wózka, wyprofilowanymi w blacie. Uchwyt stanowią jednocześnie zabezpieczenie przed zsuwaniem się przedmiotów z blatu.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek, z blatem z wytrzymałego tworzywa ABS, z pogłębieniem, z trzema ergonomicznymi uchwytami do prowadzenia wózka, po bokach i z tyłu wózka, wyprofilowanymi w blacie. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 113. Ad.7_Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wózka z nadstawką ze stali nierdzewnej z 2 szynami aluminiowymi z możliwością regulacji wysokości, z zestawem 10 uchylnych transparentnych pojemników z tworzywa.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek, z nadstawką ze stali nierdzewnej z 2 szynami aluminiowymi z możliwością regulacji wysokości, z zestawem 10 uchylnych transparentnych pojemników z tworzywa. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 114. Ad.9_Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wózka z uchwytem na kropłówkę z 2 haczykami, mocowanym do nadstawki, bez regulacji wysokości.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek, z uchwytem na kropłówkę z 2 haczykami, mocowanym do nadstawki, bez regulacji wysokości. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 115. Ad.9_Czy Zamawiający dopuści wyposażenie wózka w uniwersalny uchwyt z pasem mocującym z możliwością regulacji pozwalający na umieszczenie pojemników na ostre narzędzia o różnej pojemności, zamiast koszyka na akcesoria.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek, z uniwersalnym uchwytem z pasem mocującym z możliwością regulacji pozwalający na umieszczenie pojemników na ostre narzędzia o różnej pojemności, zamiast koszyka na akcesoria. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 116. Ad.10_Czy Zamawiający dopuści wózek wyposażony w kosz na odpady z tworzywa otwierany kolanem, zamiast kosza z pokrywą wahadłową?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek, wyposażony w kosz na odpady z tworzywa otwierany kolanem, zamiast kosza z pokrywą wahadłową. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 117. Ad.11_ Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wózka, który w standardzie posiada z boku wózka trzy uchylne, transparentne kieszenie z tworzywa, z przeznaczeniem np. na drobny sprzęt. Oferowany parametr zwiększa wartość użytkową wózka.

(poglądowe zdjęcie oferowanego wózka poniżej)

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek, z posiadający z boku wózka trzy uchylne, transparentne kieszenie z tworzywa, z przeznaczeniem np. na drobny sprzęt. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Zadanie 17_ Wózki reanimacyjne

Poz. 1. Wózek reanimacyjny dla dzieci z wyposażeniem – 1 szt. (poz. 5 z wniosku o dofinansowanie)

Poz. 2 Wózek reanimacyjny z wyposażeniem – 1 szt. (poz. 7 z wniosku o dofinansowanie)

Poz. 3. Wózek reanimacyjny z wyposażeniem – 1 szt. (poz. 32 z wniosku o dofinansowanie)

Pytanie 118. Ad.4_ Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wózka, którego szuflady (w tym fronty szuflad) wykonane są z natryskowo formowanego tworzywa ABS (bez szczelin i łączeń), posiadające ergonomiczny uchwyt (wyprofilowany z ABS) na całej długości szuflady. Szuflady z możliwością opisu zawartości, z pełnym wysuwem, wyjmowane. Ściany boczne z anodowanego aluminium, tylna ściana wózka z kompozytu aluminiowego (konstrukcja 3-warstwowa: aluminium-polietylen-aluminium) - malowane proszkowo.

(poglądowe zdjęcie oferowanego wózka poniżej)

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek, którego szuflady (w tym fronty szuflad) wykonane są z natryskowo formowanego tworzywa ABS (bez szczelin i łączeń), posiadające ergonomiczny uchwyt (wyprofilowany z ABS) na całej długości szuflady. Szuflady z możliwością opisu zawartości, z pełnym wysuwem, wyjmowane. Ściany boczne i tylna wózka z kompozytu aluminiowego (konstrukcja 3-warstwowa: aluminium-polietylen-aluminium) malowane proszkowo. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Zadanie 13_ Panele medyczne

Poz. 1 Panel medyczny z doprowadzonymi wybranymi mediami (ewentualnie kolumna IT lub most IT (poz. 9 z wniosku o dofinansowanie) (poz. 24 z wniosku o dofinansowanie)

Pytanie 119. Czy zamawiający wymaga aby panel przeznaczony do montażu w ścianie był montowany poziomo ?

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych dodatkowych wymagań. Sposób montażu jest zależny od modelu zamontowanego panelu zaoferowanego przez Wykonawcę. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 120. Czy Zamawiający wymaga aby dozowniki rotametryczne były montowane bezpośrednio do punktu poboru ?

Odpowiedź: Zamawiający nie wskazuje w tym zakresie żadnych dodatkowych rozwiązań i/lub wymagań. Dozowniki rotametryczne mogą być montowane bezpośrednio do punktu poboru i/lub na szynie montażowej zgodnie z instrukcją obsługi producenta. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 121. Czy Zamawiający dopuści pojemnik na cewniki wykonany z metalu ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności pojemnik na cewniki wykonany z metalu. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Poz. 2. Panel nad łózkowy z wybranymi mediami (poz. 24 z wniosku o dofinansowanie)

Pytanie 122. Czy mawiający wymaga aby panel był wyposażony w szynę , na której będzie zawieszana półka czy też półka ma być montowana do ściany?

Odpowiedź: Zamawiający nie wskazuje w tym zakresie żadnych dodatkowych rozwiązań i/lub wymagań. Półka pod monitor może być montowana np.: do szyny na panelu, dodatkowej szyny montowanej obok panelu lub bezpośrednio do ściany. Jest to zależne od rozwiązania zaoferowanego przez Wykonawcę. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Zadanie 12_ Lamy zabiegowe

Poz. 1. Lampa zabiegowa (poz. 27 i 66 wniosku o dofinansowanie)

Pytanie 123. Czy Zamawiający dopuści lampę zabiegowa wysokiej jakości o mocy 55.000 lux/ 500m. i 17.000 lux/ 1m

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności lampy zabiegowe o mocy 55.000 lux/ 500m. i 17.000 lux/ 1m. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytania - dotyczące SIWZ oraz projektu umowy dla

Zadanie 17_ Wózki reanimacyjne

Pytanie 124. Prosimy Zamawiającego o rezygnację z wymogu szkolenia z obsługi, konserwacji i funkcjonowania przedmiotu zamówienia , jak również montażu i uruchomienia. Oferowane wyroby (wózki) dostarczane są de facto gotowe do użytku. Poza tym oferowane wózki są bardzo proste w obsłudze - wykwalifikowany personel medyczny nie powinien mieć najmniejszych problemów z ich obsługą w oparciu o wcześniejsze zapoznanie się z instrukcją obsługi /w jęz. polskim, dostarczanej wraz z dostawą/, zawierającą wszystkie niezbędne informacje potrzebne Użytkownikom czy personelowi technicznemu. Ponadto ze sprzętu jakim są oferowane wózki nie uzyskuje się żadnych informacji, które przez personel muszą być wykorzystane i poddane interpretacji, gdy nie jest to aparatura medyczna. Konieczność realizacji powyższych wymogów dla oferowanych sprzętów przyczyni się jedynie do bezzasadnego zawyżenia ceny ofertowej. Ponadto prośba ta wydaje się tym bardziej zasadna w obecnej sytuacji epidemiologicznej związanej z pandemią COVID-19.

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie, żadnych zmian. Zamawiający wraz z dostawą kupuje usługę montażu i uruchomienia, przeszkolenia która obejmuje np.: wniesienia do miejsca zamontowania, rozpakowania, sprawdzenia kompletności dostawy i stwierdzenia braku uszkodzeń okołotransportowych, zamontowania elementów ruchomych, posprzątania pozostałości opakowań zgodnie z zasadami segregacji śmieci, przeszkolenia personelu z zakresu sposobu zamykania, otwierania, montażu i demontażu elementów ruchomych etc.. Sposobu przeprowadzenia mycia i dezynfekcji /w tym w miejscach trudnodostępnych/. W trakcie dostawy Zamawiający zapewni personelowi Wykonawcy miejsce montażu bez obecności dodatkowych osób nie zaangażowanych w realizację dostawy oraz niezbędne środki dezynfekcyjne. Personel Zamawiającego będzie stosował środki ochrony osobistej (maseczki, rękawiczki). Bezpośrednia dostawa i fachowy montaż, rozpakowanie, uruchomienie, szkolenie przez personel Wykonawcy pozwoli skrócić czas tych czynności i nie zaangażuje dodatkowego personelu Zamawiającego

(np.: do odbioru przesyłek transportowych, wniesienia do miejsca montażu itd.). Zgodnie z zapisami umowy par. 9 ust. 1 i par. 7 ust. 1 wydanie przedmiotu umowy (przez Wykonawcę) następuje na podstawie bezusterkowego protokołu odbioru. Sporządzonego przed upływem terminu wskazanego w § 3 ust. 1 umowy. Zamawiający nie może sporządzić takiego protokołu i dokonać odbioru przedmiotu Zamówienia bez obecności upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 125. Prosimy Zamawiającego o wydłużenie terminu realizacji umowy z 60 do 70 dni od podpisania umowy.

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie, żadnych zmian. 60 dniowy termin realizacji umowy wg. Zamawiającego jest odpowiednio długi. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytania - dotyczące SIWZ oraz projektu umowy dla
Zadanie 12_ Lamy zabiegowe

Pytanie 126. Prosimy Zamawiającego o rezygnację z wymogu szkolenia z obsługi, konserwacji i funkcjonowania przedmiotu zamówienia, jak również montażu i uruchomienia. Oferowane wyroby (wózki) dostarczane są de facto gotowe do użytku. Poza tym oferowane wózki są bardzo proste w obsłudze - wykwalifikowany personel medyczny nie powinien mieć najmniejszych problemów z ich obsługą w oparciu o wcześniejsze zapoznanie się z instrukcją obsługi /w jęz. polskim, dostarczonej wraz z dostawą/, zawierającą wszystkie niezbędne informacje potrzebne Użytkownikom czy personelowi technicznemu. Ponadto ze sprzętu jakim są oferowane wózki nie uzyskuje się żadnych informacji, które przez personel muszą być wykorzystane i poddane interpretacji, gdy nie jest to aparatura medyczna. Konieczność realizacji powyższych wymogów dla oferowanych sprzętów przyczyni się jedynie do bezzasadnego zawyżenia ceny ofertowej. Ponadto prośba ta wydaje się tym bardziej zasadna w obecnej sytuacji epidemiologicznej związanej z pandemią COVID-19.

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie, żadnych zmian. Zamawiający wraz z dostawą kupuje usługę montażu i uruchomienia, przeszkolenia która obejmuje np.: wniesienia do miejsca zamontowania, rozpakowania, sprawdzenia kompletności dostawy i stwierdzenia braku uszkodzeń okołotransportowych, zamontowania elementów ruchomych, posprzątania pozostałości opakowań zgodnie z zasadami segregacji śmieci, przeszkolenia personelu z zakresu sposobu zamykania, otwierania, montażu i demontażu elementów ruchomych etc.. Sposobu przeprowadzenia mycia i dezynfekcji /w tym w miejscach trudnodostępnych/. W trakcie dostawy Zamawiający zapewni personelowi Wykonawcy miejsce montażu bez obecności dodatkowych osób nie zaangażowanych w realizację dostawy oraz niezbędne środki dezynfekcyjne. Personel Zamawiającego będzie stosował środki ochrony osobistej (maseczki, rękawiczki). Bezpośrednia dostawa i fachowy montaż, rozpakowanie, uruchomienie, szkolenie przez personel Wykonawcy pozwoli skrócić czas tych czynności i nie zaangażuje dodatkowego personelu Zamawiającego (np.: do odbioru przesyłek transportowych, wniesienia do miejsca montażu itd.). Zgodnie z zapisami umowy par. 9 ust. 1 i par. 7 ust. 1 wydanie przedmiotu umowy (przez Wykonawcę) następuje na podstawie bezusterkowego protokołu odbioru. Sporządzonego przed upływem terminu wskazanego w § 3 ust. 1 umowy. Zamawiający nie może sporządzić takiego protokołu i dokonać odbioru przedmiotu Zamówienia bez obecności upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 128. Prosimy Zamawiającego o wydłużenie terminu realizacji umowy z 60 do 70 dni od podpisania umowy.

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie, żadnych zmian. 60 dniowy termin realizacji umowy wg. Zamawiającego jest odpowiednio długi. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

TECHMED

dot. załącznik nr 7- umowa dot. §7 ust2

Pytanie 129. Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o odstąpienie od wymogu zapewnienia sprzętu zastępczego na czas naprawy.

Pragniemy nadmienić, iż asortyment będący przedmiotem zamówienia jest każdorazowo produkowany pod określone wymagania Zamawiającego, a żaden z Wykonawców nie posiada na stanach magazynowych produktów o takich samych parametrach, ponieważ wiązałyby się to z koniecznością produkowania podwójnie sprzętów oferowanych w postępowaniach publicznych.

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie, żadnych zmian. Zamawiający dokonując zakupu sprzętu kieruje się przesłankami zapewnienia funkcjonowania swojej jednostki. We wskazanym zakresie zastosował zapis który umożliwi dostarczenie sprzętu zastępczego „o parametrach nie gorszych niż opisany przedmiot umowy”. Nie musi być to sprzęt identyczny z zakupionym. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 130.

dot. §10 ust1

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o zmianę zapisu na:

1.Strony ustalają odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy w następujący sposób:

a)w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn wskazanych w § 7 ust. 9 oraz § 8 ust. 1 niniejszej umowy, Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej w wysokości 10% wynagrodzenia ryczałtowego netto, określonego w § 6 ust. 1.,

b)Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5 % wynagrodzenia ryczałtowego netto, określonego w § 6 ust. 1, z tytułu nieterminowej realizacji przedmiotu umowy, liczoną za każdy dzień opóźnienia, w tym za:

-zwłoki powyżej 7 dni w rozpoczęciu wykonywania Przedmiotu umowy,

-zwłoki w zakończeniu Przedmiotu umowy,

-zwłoki w usunięciu wad lub usterek stwierdzonych podczas dokonywania odbioru,

przy czym górna granica łącznej kary umownej z tego tytułu to 20 % wynagrodzenia ryczałtowego netto, określonego w § 6 ust. 1;

Kara umowna jako surogat odszkodowania za nieterminową realizację przedmiotu umowy powinna być naliczana wyłącznie w sytuacji, gdy zaistniałe opóźnienie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi winę, tj. jest skutkiem zawinionych działań lub zaniechań Wykonawcy. Wykonawca powinien odpowiadać zatem za „zwłokę”, nie zaś opóźnienie, które może być następstwem okoliczności niezależnych od Wykonawcy. W związku z tym proponujemy zastąpienie w par. 2 ust. 5-7 słowa „opóźnienie” słowem „zwłoka”.

Pragniemy zwrócić uwagę na fakt, iż nadrzędnym celem zawarcia umowy w stosunku cywilnoprawnym jest przyjęcie jej w takiej formie, by była zobowiązaniem równo traktującym obie ze Stron. Określona przez Zamawiającego w obecnej postaci kara umowna jest rażąco wygórowana, gdyż zachwiana została relacja pomiędzy wysokością wynagrodzenia za wykonanie zobowiązania a wysokością kary umownej zastrzeżonej za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy, z uwzględnieniem okresu opóźnienia, jak i górna granica łącznej kary umownej, gdy zachwiany został stosunek wysokości zastrzeżonej kary umownej do wysokości doznawanej szkody (zob. wyrok Sądu Najwyższego z dnia 21 września 2007 r., V CSK 139/07, LEX nr 341635, oraz uchwałę składu 7 sędziów Sądu Najwyższego z dnia 6 listopada 2003 r., III CZP 61/03, LEX nr 81615). Kara umowna jest bowiem surogatem odszkodowania, zastrzeżonym w określonej wysokości i nie może prowadzić do nieuzasadnionego wzbogacenia wierzyciela (zob. wyrok Sądu Apelacyjnego w Katowicach z dnia 28 września 2010 r., V ACa 267/10).

Jeżeli kara umowna jest równa bądź zbliżona do wartości zobowiązania, co do zasady można ją uznać za rażąco wygórowaną. Przykładowo, w wyroku z dnia 25 września 2013 r., VI Ga 173/13, Sąd Okręgowy w Rzeszowie stwierdził, że „W ocenie Sądu w/w wysokość kary umownej (12.500 zł), w stosunku do wartości całego zobowiązania głównego (29.000 zł), wynosząc więc blisko połowę całego wynagrodzenia (43%), stanowiła zbyt znaczącą część wynagrodzenia powodów, biorąc także pod uwagę skomplikowany zakres zamówienia i czasookres zwłoki.”.

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie, zmian zaproponowanych przez pytającego. Jednocześnie wskazujemy na konieczność zapoznania się z odpowiedziami na inne pytania dotyczące zapisów umowy. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

dot. Załącznik_2 - Opis przedmiotu zamówienia

ZADANIE NR 13 Panele Medyczne- dot. Poz. 1 Panel medyczny z doprowadzonymi wybranymi mediami

Pytanie 130. Prosimy o dopuszczenie panelu medycznego z doprowadzonymi mediami zasilającymi o długości 3,2m. Długość ta jest odpowiednia aby zamontować określone w specyfikacji wyposażenie. Dodatkowo przy długości maksymalnej 2,6m (podanej w specyfikacji) może wystąpić kolizja pomiędzy gniazdami elektrycznymi a wtykami gniazd gazowych

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności panel medyczny z doprowadzonymi mediami zasilającymi o długości 3,2m. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

ZADANIE NR 16 Meble medyczne- dot. Poz.2 Stanowisko do iniekcji

Pytanie 131. Prosimy o dopuszczenie stanowiska do iniekcji z siedziskiem o wymiarach 500x450mm [szerokośćxgłębokość]. Parametr ten nie znacznie się różni od zapisów w SIWZ, a przy wskazanych wymiarach jest bardziej funkcjonalny niż oczekiwany przez Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności stanowisko do iniekcji z siedziskiem o wymiarach 500x450mm. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 132. Prosimy o dopuszczenie stanowiska do iniekcji z oparciem o wysokości 390mm. Parametr ten nie znacznie się różni od zapisów w SIWZ a przy wskazanych wymiarach jest bardziej funkcjonalny niż oczekiwany przez Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności stanowisko do iniekcji z oparciem o wysokości 390mm. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

ZADANIE NR 16 Meble medyczne- dot. Poz.5 Zestaw mebli medycznych

Pytanie 133. Prosimy o określenie jakiej pojemności mają być w worki w wózku na odpady i brudną bieliznę (dot. L.p. 1) :

a)Pojemność worka 60-80L

b)Pojemność worka 100-120L

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza, żadnych dodatkowych wymagań. Jednocześnie wyjaśnia, że pojemność worków na brudną bieliznę ma zapewnić swobodne umieszczenie w ich wnętrzu co najmniej jednego zestawu bielizny osobistej stosowanego przy łóżku chorego (poszwa, poszewki, podkłady, prześcieradła, piżama etc.). Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 134. Prosimy o dopuszczenie wózka do rozwożenia leków (L.p. 2) ze stelażem aluminiowo - stalowym lakierowanym proszkowo na biało, z kanałami montażowymi po wewnętrznej stronie, umożliwiającą dowolną regulację wysokości półek, przystosowany do montażu wyposażenia dodatkowego wyłącznie za pomocą elementów złącznych bez konieczności wykonywania otworów.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek do rozwożenia leków ze stelażem aluminiowo - stalowym lakierowanym proszkowo na biało, z kanałami montażowymi po wewnętrznej stronie, umożliwiającymi dowolną regulację wysokości półek, przystosowany do montażu wyposażenia dodatkowego wyłącznie za pomocą elementów łącznych bez konieczności wykonywania otworów. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

ZADANIE NR 16 Meble medyczne- dot. Poz.6 Zestaw mebli medycznych

Pytanie 135. Prosimy o określenie jakiej pojemności mają być w worki w wózku na odpady i brudną bieliznę (dot.L.p.1) :

- a)Pojemność worka 60-80L
- b)Pojemność worka 100-120L

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza, żadnych dodatkowych wymagań. Jednocześnie wyjaśnia, że pojemność worków na brudną bieliznę ma zapewnić swobodne umieszczenie w ich wnętrzu co najmniej jednego zestawu bielizny osobistej stosowanego przy łóżku chorego (poszwa, poszewki, podkłady, prześcieradła, piżama etc.). Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

ZADANIE NR 16 Meble medyczne- dot. Poz.7 Zestaw wyposażenia biurowego

Pytanie 136. Prosimy o dopuszczenie biurka z nóżkami o wysokości 100mm z możliwością poziomowania.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności biurko z nóżkami o wysokości 100 mm z możliwością poziomowania. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

ZADANIE NR 17 Wózki reanimacyjne- dot. Poz.7 Zestaw wyposażenia biurowego

Pytanie 137. Czy Zamawiający dopuści wózek reanimacyjny (dot. Poz. 1, Poz. 2., Poz.3.) o konstrukcji skrzyniowej wykonany ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo? Ze względu na funkcję wózka reanimacyjnego, optymalnym rozwiązaniem jest zastosowanie powyższego rozwiązania, które charakteryzuje się zdecydowanie większą wytrzymałością oraz odpornością na uderzenia w stosunku do konstrukcji opartej na kolumnach aluminiowych.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek reanimacyjny (dot. Poz. 1, Poz. 2., Poz.3.) o konstrukcji skrzyniowej wykonany ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 138. Czy Zamawiający dopuści wózek reanimacyjny (dot. Poz. 1, Poz. 2., Poz.3.) wyposażony w ergonomiczny uchwyt do przetaczania, zamontowany z przodu wózka? Proponowane rozwiązanie jest bardziej ergonomiczne i ułatwia manewrowanie wózkiem. Zdjęcie oferowanego rozwiązania poniżej.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek reanimacyjny (dot. Poz. 1, Poz. 2., Poz.3.) wyposażony w ergonomiczny uchwyt do przetaczania, zamontowany z przodu wózka. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.



Zdjęcie poglądowe- uchwyt do prowadzenia umieszczony z przodu wózka

Pytanie 139. Czy Zamawiający dopuści wózek reanimacyjny (dot. Poz. 1, Poz. 2., Poz.3.) wyposażony w blat ze stali nierdzewnej z pogłębieniem, otoczony z 3 stron bandami o wysokości 50mm, które stanowią zabezpieczenie przed zsuwaniem się pojemników z blatu roboczego? Zdjęcie przedstawionego rozwiązania poniżej.



Zdjęcie poglądowe- blat z pogłębieniem otoczony bandami z 3 stron

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek reanimacyjny (dot. Poz. 1, Poz. 2., Poz.3.) wyposażony w blat ze stali nierdzewnej z pogłębieniem, otoczony z 3 stron bandami o wysokości 50mm. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 140. Czy Zamawiający dopuści wózek reanimacyjny (dot. Poz. 1, Poz. 2., Poz.3.) wyposażony w 4 cichobieżne kołka o średnicy 125 mm, w tym 2 kołka z blokadą jazdy? Parametr ten nieznacznie różni się od zapisów SIWZ, a przy wskazanych parametrach jest bardziej funkcjonalny niż oczekiwany przez Zamawiającego. Dodatkowo proponowane rozwiązanie jest bardziej ergonomiczne i ułatwia manewrowanie wózkiem.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek reanimacyjny (dot. Poz. 1, Poz. 2., Poz.3.) wyposażony w 4 cichobieżne kołka o średnicy 125 mm, w tym 2 kołka z blokadą jazdy. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie nr 5

Pytanie 141. Czy Zamawiający dopuści wózek reanimacyjny (dot. Poz. 1, Poz. 2., Poz.3.) z uchwytami szuflad wykonanymi ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo? Rozwiązanie to charakteryzuje się zdecydowanie większą wytrzymałością oraz odpornością na uszkodzenia w stosunku do uchwytów wykonanych z tworzywa ABS. Zdjęcie oferowanego rozwiązania poniżej.



Zdjęcie poglądowe- uchwyty szuflad wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek reanimacyjny (dot. Poz. 1, Poz. 2., Poz.3.) wyposażony w uchwyty szuflad wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie nr 6

Pytanie 142. Czy Zamawiający dopuści wózek reanimacyjny (dot. Poz. 1, Poz. 2., Poz.3.) z uchwytami szuflad wykonanymi z anodowanego aluminium? Rozwiązanie to charakteryzuje się zdecydowanie większą wytrzymałością oraz odpornością na uszkodzenia w stosunku do uchwytów wykonanych z tworzywa ABS. Zdjęcie oferowanego rozwiązania poniżej.



Zdjęcie poglądowe- uchwyty szuflad wykonane z anodowanego aluminium



Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek reanimacyjny (dot. Poz. 1, Poz. 2., Poz.3.) wyposażony w uchwyty szuflad wykonane z anodowanego aluminium. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie 143. Czy Zamawiający dopuści wózek reanimacyjny (dot. Poz. 1, Poz. 2., Poz.3.) z podstawą stalową z osłoną z tworzywa z ABS w kolorze białym lub szarym, pełniącą funkcję odbojów? Rozwiązanie takie charakteryzuje się bardzo dużą wytrzymałością. Zdjęcie oferowanego rozwiązania poniżej.



Zdjęcie pogładowe podstawy z tworzywa ABS, pełniącą funkcję odbojów

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek reanimacyjny (dot. Poz. 1, Poz. 2., Poz.3.) z podstawą stalową z osłoną z tworzywa z ABS w kolorze białym lub szarym, pełniącą funkcję odbojów. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie nr 8.

Pytanie 144. Czy Zamawiający dopuści wózek reanimacyjny (dot. Poz. 1, Poz. 2., Poz.3.) wyposażony szyny instrumentalne przeznaczone do mocowania wyposażenia dodatkowego wykonane ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9, narożniki zabezpieczone i zintegrowane z korpusem wózka poprzez łącznik z tworzywa o długości użytkowej 400mm? Wyposażenie dodatkowe mocowane za pomocą aluminiowych kostek w formie bryły o wymiarach ok. 54x40mm [wysxszer] (oprócz kosza na odpady), z pokrętkiem stabilnie mocującym osprzęt nieodkształcające się podczas użytkowania, blokujące przesuwanie osprzętu podczas jazdy?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek reanimacyjny (dot. Poz. 1, Poz. 2., Poz.3.) wyposażony w szyny instrumentalne przeznaczone do mocowania wyposażenia dodatkowego wykonane ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9, narożniki zabezpieczone i zintegrowane z korpusem wózka poprzez łącznik z tworzywa o długości użytkowej 400mm. Wyposażenie dodatkowe mocowane za pomocą aluminiowych kostek w formie bryły o wymiarach ok. 54x40mm [wysxszer] (oprócz kosza na odpady), z pokrętkiem stabilnie mocującym osprzęt nieodkształcające się podczas użytkowania, blokujące przesuwanie osprzętu podczas jazdy. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie nr 9.

Pytanie 145. Czy Zamawiający dopuści wózek reanimacyjny (dot. Poz. 1, Poz. 2., Poz.3.) o wymiarach 670x570x1000 [[szerokośćxgłębokośćxwysokość]? Parametr ten nieznacznie różni się od zapisów SIWZ, a przy wskazanych parametrach jest bardziej funkcjonalny niż oczekiwany przez Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności wózek reanimacyjny (dot. Poz. 1, Poz. 2., Poz.3.) o wymiarach 670x570x1000 [[szerokośćxgłębokośćxwysokość]. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pytanie dot. SIWZ, pkt 3. c

Pytanie 146. W związku z obecnie panującą sytuacją epidemiczną, która nakłada na wszystkich konieczność ograniczenia kontaktów do minimum, zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie przeprowadzenia szkolenia w postaci zdalnej.

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie, żadnych zmian. Zamawiający wraz z dostawą kupuje usługę montażu i uruchomienia, przeszkolenia która obejmuje np.: wniesienia do miejsca zamontowania, rozpakowania, sprawdzenia kompletności dostawy i stwierdzenia braku uszkodzeń okołotransportowych, zamontowania elementów ruchomych, posprzątania pozostałości opakowań zgodnie z zasadami segregacji śmieci, przeszkolenia personelu z zakresu sposobu zamykania, otwierania, montażu i demontażu elementów ruchomych etc.. Sposobu przeprowadzenia mycia i dezynfekcji /w tym w miejscach trudnodostępnych/. W trakcie dostawy Zamawiający zapewni personelowi Wykonawcy miejsce montażu bez obecności dodatkowych osób nie zaangażowanych w realizację dostawy oraz niezbędne środki dezynfekcyjne. Personel Zamawiającego będzie stosował środki ochrony osobistej (maseczki, rękawiczki). Bezpośrednia dostawa i fachowy montaż, rozpakowanie, uruchomienie, szkolenie przez personel Wykonawcy pozwoli skrócić czas tych czynności i nie zaangażuje dodatkowego personelu Zamawiającego (np.: do odbioru przesyłek transportowych, wniesienia do miejsca montażu itd.). Zgodnie z zapisami umowy par. 9 ust. 1 i par. 7 ust. 1 wydanie przedmiotu umowy (przez Wykonawcę) następuje na podstawie bezusterkowego protokołu odbioru. Sporządzonego przed upływem terminu wskazanego w § 3 ust. 1 umowy. Zamawiający nie może sporządzić takiego protokołu i dokonać odbioru przedmiotu Zamówienia bez obecności upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Projekt umowy par. 4 ust. 3

Pytanie 147. W związku z aktualną sytuacją związaną z rozprzestrzenianiem się zakażenia wirusem SARS-CoV-2, wskutek czego na podstawie §1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 marca 2020 r. w sprawie ogłoszenia na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej stanu epidemii (Dz.U. z 2020 r. poz. 491), na terenie Polski został wprowadzony stan epidemii, wymagający zastosowania się do licznych ograniczeń wprowadzonych w/w Rozporządzeniem oraz wobec trudnego do przewidzenia dalszego rozwoju epidemii zarówno w Polsce, jak i w Europie i na całym świecie, który może mieć istotny wpływ na realizację Umowy zawartej w wyniku niniejszego postępowania, zwracamy się z prośbą o modyfikację treści klauzuli o sile wyższej (rozumianej m.in. jako stan epidemii). Propozycja modyfikacji tej klauzuli zakłada współpracę Stron w przypadku zaistnienia okoliczności utrudniających realizację umowy, a związanych z siłą wyższą (szczególnie epidemią). Rozwiązanie to pozwoli na bieżącą reakcję Stron w przypadku utrudnień z realizacją kontraktu ze względu na dynamicznie rozwijającą się sytuację z COVID-19 oraz wspólne ustalenie dalszych działań w dobrej wierze tak, aby interesy obu stron były realizowane pomimo utrudnień wynikających z siły wyższej (w szczególności wynikającej z epidemii COVID-19). Tym samym zapewniona będzie realizacja interesów obu stron – tak Zamawiającego, jak i Wykonawcy – przy jednoczesnej konieczności dostosowania realizacji kontraktu do dynamicznie rozwijającej się sytuacji związanej z COVID-19 i restrykcjami wprowadzanymi przez rząd i inne organy władzy. Wobec tego, proponujemy modyfikację zapisu w następujący sposób:

1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy, spowodowanych siłą wyższą, tj. przez okoliczności nadzwyczajne, nieprzewidywalne, lub też niemożliwe do uniknięcia mimo możliwości ich przewidzenia, w szczególności: klęski żywiołowe, katastrofy, strajki, zamieszki, embarga, stany zagrożenia epidemicznego, stany epidemii, stany nadzwyczajne, w tym stany klęski żywiołowej, decyzje, zarządzenia organów państwa itp.

2. Terminy wykonania zobowiązań wynikających z Umowy, w tym czasu reakcji, ulegają przedłużeniu o czas trwania siły wyższej.

3. W przypadku zaistnienia zdarzenia siły wyższej, Strona, która na skutek siły wyższej nie może należycie wykonać zobowiązań wynikających z Umowy, zawiadomi niezwłocznie drugą Stronę o zaistnieniu siły wyższej, jednocześnie określając jej wpływ na wykonanie zobowiązań. Po zawiadomieniu, Strony będą współdziałać w dobrej wierze w celu wywiązania się ze zobowiązań w stopniu, w jakim jest to praktycznie możliwe oraz będzie poszukiwać wszelkich sensownych alternatywnych środków działania, możliwych mimo zaistnienia okoliczności siły wyższej.

Odpowiedź: Treść zadanego pytania nie odnosi się do par. 4 ust. 3 ale par. 3 ust. 4. Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy wzoru umowy pozostają w formie niezmienionej. Jednocześnie wyjaśniamy, że zastosowane zapisy par.3 ust. 4 umożliwia elastyczną reakcję na zmieniające się warunki realizacji umowy mające wpływ na termin dostawy biorąc pod uwagę okoliczności, czynniki których nie dało się przewidzieć w chwili złożenia oferty i podpisania umowy. Zamawiający postępuje w sposób profesjonalny i odpowiedzialny z poszanowaniem obowiązujących przepisów prawa.

Projekt umowy par. 7 ust. 2

Pytanie 148. Ze względu na specyfikę sprzętu, jakiego wymaga Zamawiający, zapewnienie na czas każdej naprawy urządzenia zastępczego, o parametrach nie gorszych niż urządzenie stanowiące przedmiot Umowy, może okazać się logistycznie niemożliwe w tak krótkim czasie. Czy w związku z tym Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu dostawy sprzętu zastępczego dla napraw przedłużających się powyżej 4 dni roboczych?

Odpowiedź: Zamawiający dokonuje modyfikacji treści wzoru umowy w par. 7 ust. 2

Zapisowi o brzmieniu: „2. Wykonawca na czas naprawy wyposażenia zapewnia sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych niż opisany przedmiot umowy”, nadaje się nowe brzmienie tj.

„2. W przypadku napraw wyposażenia trwających dłużej niż 4 dni robocze, Wykonawca na czas takiej naprawy zapewnia sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych niż opisany przedmiot umowy. Sprzęt zastępczy zostanie dostarczony niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 2 dni od upływu ww. 4 dni roboczych naprawy wyposażenia”.

Projekt umowy par. 7 ust. 3

Pytanie 149. Mając na względzie fakt, iż rękojmia jest instytucją niedostosowaną do specyfiki urządzeń medycznych i w związku z tym standardem staje się ograniczanie lub wyłączenie rękojmiami w zamian za udzielenie Zamawiającym gwarancji trwającej co najmniej tyle, ile okres rękojmiami, na lepszych i dogodniejszych dla Zamawiających warunkach wykonywania uprawnień z gwarancji, proponujemy dodanie zdania i wskazanie, że uprawnienia do odstąpienia od umowy w ramach realizacji uprawnień z tytułu rękojmiami zostaje wyłączone:

„(...) Strony zgodne wyłączają prawo do odstąpienia od umowy w oparciu o przepisy Kodeksu cywilnego dotyczące rękojmiami”.

Wykonawca wskazuje, że Zamawiającemu przysługują szerokie uprawnienia gwarancyjne na zasadach określonych umową, gwarantujące zapewnienie Zamawiającego należytej opieki serwisowej w przypadku wystąpienia awarii sprzętu, a wręcz zapewnia naprawę wszelkich usterek i nieprawidłowości w działaniu sprzętu na dogodnych dla Zamawiającego warunkach. Możliwość jednoczesnej realizacji uprawnień z tytułu rękojmiami wiąże się z ryzykiem możliwości odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, co jest rozwiązaniem niecelowym przede wszystkim z punktu widzenia Zamawiającego i zapewnienia ciągłości należytej pracy szpitala. W związku z tym, w ocenie Wykonawcy, zasadne jest wyłączenie prawa do odstąpienia na podstawie rękojmiami, które stanowi dodatkowe ryzyko dla Wykonawcy, a rezygnacja z którego dla Zamawiającego nie będzie stanowiła istotnego zmniejszenia jego praw wynikających z Umowy.

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy wzoru umowy pozostają w formie niezmienionej. Jednocześnie wskazuje, że wskazany zakup przedmiotu zamówienia określony w poszczególnych zadaniach ma na celu realizację zadań edukacyjnych a nie świadczeń zdrowotnych w ramach szpitala.



Projekt umowy par. 7 ust. 3

Pytanie 150. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie zapisu:

„Zgodnie z Kodeksem Cywilnym okres rękojmi wynosi 2 lata od dnia podpisania protokołu uruchomienia, niezależnie od udzielonego okresu gwarancji”?

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Zapisy wzoru umowy pozostają w formie niezmienionej. Jednocześnie wskazuje, że zgodnie z umową par. 9 ust. 1 i par. 7 ust. 1 wydanie przedmiotu umowy następuje na podstawie bezusterkowego protokołu odbioru. Od daty spisania takiego dokumentu rozpoczyna się okres gwarancji.

Projekt umowy par. 7 ust. 5

Pytanie 151. W naszej opinii zaproponowana kara umowna jest rażąco wysoka. Przyjęło się, że na rynku wyrobów medycznych wynosi ona ok. 0,1-0,2% za każdy dzień zwłoki.

Zadaniem kar umownych winno być skuteczne zmotywowanie i skłonienie kontrahenta do prawidłowego wykonania umowy, a nie zniechęcanie do udziału w zamówieniach publicznych.

W związku z tym proponujemy, aby obniżyć karę umowną do przyjętego w branży poziomu.

Odpowiedź: Zamawiający dokonuje modyfikacji treści wzoru umowy w par. 7 ust. 5-10 nadając im nowe brzmienie tj.

„5. W razie stwierdzenia w wyposażeniu dostarczonym Zamawiającemu w ramach Przedmiotu umowy w okresie rękojmi i gwarancji,

a) drobnych usterek Wykonawca zobowiązany jest usunąć je na własny koszt w terminie 48 godzin w dni robocze od chwili zawiadomienia przez Zamawiającego. Po bezskutecznym upływie tego czasu Zamawiający może usunąć usterki we własnym zakresie, obciążając Wykonawcę kosztami naprawy, bez utraty swoich praw wynikających z rękojmi i gwarancji,

b) wad innych niż opisane powyżej Zamawiający może żądać usunięcia wad wyznaczając Wykonawcy 10-dniowy termin, a po jego bezskutecznym upływie:

– naliczyć karę umowną w wysokości 0,4 % wynagrodzenia ryczałtowego netto, określonego w § 6 ust. 1, za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad, przy czym górna granica łącznej kary umownej z tego tytułu to 50 % wynagrodzenia ryczałtowego netto, określonego w § 6 ust. 1;

– żądać ewentualnego odszkodowania uzupełniającego;

a) ponadto, niezależnie od powyższych postanowień po wyznaczeniu Wykonawcy dodatkowego kolejnego 7-dniowego terminu do usunięcia wad i po jego bezskutecznym upływie:

– obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy za przedmiot umowy odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej; albo

– usunąć w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt i ryzyko wady nie usunięte w wyznaczonym terminie, bez utraty swoich praw wynikających z rękojmi i gwarancji. W takim przypadku Zamawiający obciąży Wykonawcę kosztami usunięcia wady poniesionymi przez Zamawiającego powiększonymi o 10% (dziesięć procent) tytułem kosztów pośrednich Zamawiającego.

6. Usunięcie usterek lub wad winno być stwierdzone protokolarnie.

7. Koszty wszelkich napraw, którymi Zamawiający obciąży Wykonawcę na skutek niezachowania przez niego ustalonych terminów lub odmowy ich usunięcia, Zamawiający rozliczy według cen średnich stawek rynkowych.

8. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków gwarancyjnych Wykonawca dostarczył Zamawiającemu zamiast wadliwego sprzętu w ramach przedmiotu umowy sprzęt wolny od wad albo dokonał istotnych napraw sprzętu objętego gwarancją, termin gwarancji w stosunku do tego sprzętu biegnie na nowo od chwili dostarczenia sprzętu wolnego od wad lub zwrócenia sprzętu naprawionego. Jeżeli Wykonawca wymienił część danego sprzętu, przepis powyższy stosuje się odpowiednio do części wymienionej. W innych wypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady danego sprzętu objętego gwarancją Zamawiający nie mógł z niego korzystać.

9. W razie stwierdzenia w toku odbioru lub w okresie rękojmi i gwarancji istotnych wad wyposażenia dostarczonego Zamawiającemu w ramach Przedmiotu umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy. Istotność wady zachodzi w razie niemożności używania, albo znacznego ograniczenia możliwości używania, całości lub części Przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem.”

Projekt umowy par. 7 ust. 5

Pytanie 152. W naszej opinii zaproponowany limit kar jest rażąco wysoki. Wnosimy o zmniejszenie limitu do 50 % wynagrodzenia umownego.

Zadaniem kar umownych winno być skuteczne zmotywowanie i skłonienie kontrahenta do prawidłowego wykonania umowy, a nie zniechęcanie do udziału w zamówieniach publicznych.

W związku z tym proponujemy, aby obniżyć karę umowną do przyjętego w branży poziomu.

Odpowiedź: Zamawiający dokonał stosownej modyfikacji w odpowiedzi na pytanie nr. 151.

Projekt umowy par. 7 ust. 5

Pytanie 153. Zwracamy uwagę, iż postanowienie par. 7 ust. 5 przewiduje potrójną sankcję dla Wykonawcy w przypadku przekroczenia terminu usunięcia wad, tj. zapłatę kary umownej, odszkodowanie uzupełniające, jak również obniżenie wynagrodzenia albo zapłatę kosztu zlecenia wykonania tych czynności innemu podmiotowi. Rozwiązanie to w sposób rażąco obciąża finansowo Wykonawcę względem faktycznej szkody, jaką może ponieść Zamawiający w związku z niewykonaniem tych obowiązków. Proponujemy w konsekwencji następujące brzmienie par. 7 ust. 5.:

Ust. 5 W razie stwierdzenia wad w okresie rękojmi i gwarancji, Zamawiający może żądać usunięcia wad wyznaczając Wykonawcy 10-dniowy termin, a po jego bezskutecznym upływie:

- naliczyć karę umowną w wysokości ... % wynagrodzenia ryczałtowego netto, określonego w § 6 ust. 1, za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad, przy czym górna granica łącznej kary umownej z tego tytułu to ... % wynagrodzenia ryczałtowego netto, określonego w § 6 ust. 1;

lub:

- po wezwaniu Wykonawcy do wykonania umowy, może zlecić wykonanie tych czynności, bez utraty uprawnień wynikających z rękojmi i gwarancji, innemu podmiotowi posiadającemu autoryzację producenta, na koszt Wykonawcy, który ma obowiązek uregulować należność w terminie 14 dni od wystawienia noty obciążeniowej przez Zamawiającego

Odpowiedź: Zamawiający dokonał stosownej modyfikacji w odpowiedzi na pytanie nr. 151.

Projekt umowy par. 7 ust. 6 tiret pierwsze i drugie

Pytanie 154. Prosimy o potwierdzenie, że terminy liczone będą w dni robocze, tj. dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że terminy nie są liczone w dniach roboczych. Jeżeli bieg terminu rozpoczyna się w poniedziałek i jest wyznaczony na 10 dni to upływa w czwartek w kolejnym tygodniu. Czas usunięcia drobnych usterek 48 godzin jest liczony w dniach roboczych.

Projekt umowy par. 7 ust. 6 tiret pierwsze

Pytanie 155. Mając na uwadze, że przedmiot umowy obejmuje wyroby medyczne (inkubator), za których poprawne działanie Wykonawca, jako przedstawiciel producenta, ponosi odpowiedzialność produktową zarówno przed użytkownikiem (Zamawiającym) jak i pacjentami, wnosimy o modyfikację zapisu w następujący sposób:

- w przypadku wystąpienia drobnych usterek Wykonawca zobowiązany jest usunąć je na własny koszt w terminie 48 godzin w dni robocze od chwili zawiadomienia przez Zamawiającego. Po bezskutecznym upływie tego czasu Zamawiający – po uprzednim wezwaniu Wykonawcy, może zlecić wykonanie tych czynności, bez utraty uprawnień wynikających z rękojmi i gwarancji, innemu podmiotowi posiadającemu autoryzację producenta, na koszt Wykonawcy,

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Do Wykonawcy który udzielił gwarancji należy dokonanie naprawy w terminie przewidzianym w umowie. Po jego upływie Zamawiający będzie postępował zgodnie z zapisami umowy.

Projekt umowy par. 7 ust. 6 tiret drugie

Pytanie 156. Mając na uwadze, że przedmiot umowy obejmuje wyroby medyczne (inkubator), za których poprawne działanie Wykonawca, jako przedstawiciel producenta, ponosi odpowiedzialność produktową zarówno przed użytkownikiem (Zamawiającym) jak i pacjentami, wnosimy o modyfikację zapisu w następujący sposób:

•ujawnione wady inne niż opisane powyżej Wykonawca usunie na swój koszt (robocizna, materiał i sprzęt) w terminie 7 dni roboczych od dnia zawiadomienia o stwierdzonych wadach lub w innym terminie pisemnie uzgodnionym z Zamawiającym. Po bezskutecznym upływie tego czasu Zamawiający – po uprzednim wezwaniu Wykonawcy, może zlecić wykonanie tych czynności, bez utraty uprawnień wynikających z rękopisami i gwarancji, innemu podmiotowi posiadającemu autoryzację producenta, na koszt Wykonawcy.

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian. Do Wykonawcy który udzielił gwarancji należy dokonanie naprawy w terminie przewidzianym w umowie. Po jego upływie Zamawiający będzie postępował zgodnie z zapisami umowy.

Projekt umowy par. 7 ust. 9

Pytanie 157. Z uwagi na specyfikę urządzeń medycznych, czynności serwisowe zapewne będą dokonywane, co wynika z normalnej eksploatacji tego typu urządzeń. W naszej ocenie przedłużenie okresu gwarancji powinno nastąpić nie o czas napraw, które zapewne nastąpią, ale o czas przedłużającej się naprawy, ponad terminy określone w umowie. Wykonawca wnosi o wyjaśnienie czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę treści w/w punktu, poprzez nadanie mu następującej postaci:

„Wszystkie naprawy wydłużające się ponad terminy określone w umowie, przedłużają automatycznie okres gwarancji o czas przestoju, liczony od dnia zgłoszenia wady lub awarii, do dnia przekazania sprawnego urządzenia lub elementu, zespołu, podzespołu urządzenia Zamawiającemu”

Odpowiedź: Zamawiający zmodyfikował dotychczasowy par. 7 ust. 9 – patrz brzmienie w pkt. 7 (teraz to par. 7 ust.8).

Projekt umowy par. 10 ust. 1a

Pytanie 158. Przewidziana obecnie kara umowna w przypadku odstąpienia od umowy wynosi aż 50 % całkowitego wynagrodzenia brutto. Wysokość tej kary jest niezwykle wygórowana. Dlatego Wykonawca postuluje o obniżenie wysokości tej kary do 10 % całkowitego wynagrodzenia netto.

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian w tym zakresie, zapis umowy pozostaje bez zmian.

Pytanie 159. Projekt umowy par. 10 ust. 1b

W naszej opinii zaproponowana kara umowna jest rażąco wysoka. Przyjęło się, że na rynku wyrobów medycznych wynosi ona ok. 0,1-0,2% za każdy dzień zwłoki.

Zadaniem kar umownych winno być skuteczne zmotywowanie i skłonienie kontrahenta do prawidłowego wykonania umowy, a nie zniechęcanie do udziału w zamówieniach publicznych.

W związku z tym proponujemy, aby obniżyć karę umowną do przyjętego w branży poziomu.

Odpowiedź: Zamawiający obniża kary umowne a par 10 ust. 1 b otrzymuje brzmienie:

„Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,4 % wynagrodzenia ryczałtowego netto, określonego w § 6 ust. 1, z tytułu nieterminowej realizacji przedmiotu umowy, liczoną za każdy dzień opóźnienia, w tym za:

- opóźnienie powyżej 7 dni w rozpoczęciu wykonywania Przedmiotu umowy,
- opóźnienie w zakończeniu Przedmiotu umowy,
- opóźnienie w usunięciu wad lub usterek stwierdzonych podczas dokonywania odbioru, przy czym górna granica łącznej kary umownej z tego tytułu to 50 % wynagrodzenia ryczałtowego netto, określonego w § 6 ust. 1;”



Projekt umowy par. 10 ust. 1b

Pytanie 160. Kara umowna jako surogat odszkodowania za nieterminową realizację przedmiotu umowy powinna być naliczana wyłącznie w sytuacji, gdy zaistniałe opóźnienie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi winę, tj. jest skutkiem zwinionych działań lub zaniechań Wykonawcy.

Wykonawca powinien odpowiadać zatem za „zwłokę”, nie zaś opóźnienie, które może być następstwem okoliczności niezależnych od Wykonawcy. W związku z tym proponujemy zastąpienie słowa „opóźnienie” słowem „zwłoka”

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie żadnych zmian.

Projekt umowy par. 10 ust. 1b

Pytanie 161. W naszej opinii zaproponowany limit kar jest rażąco wysoki. Wnosimy o zmniejszenie limitu do 50 % wynagrodzenia umownego.

Zadaniem kar umownych winno być skuteczne zmotywowanie i skłonienie kontrahenta do prawidłowego wykonania umowy, a nie zniechęcanie do udziału w zamówieniach publicznych.

W związku z tym proponujemy, aby obniżyć karę umowną do przyjętego w branży poziomu.

Odpowiedź: Zamawiający wraza zgodę na obniżenie kar określonych w par. 10 ust. 1b umowy do maksymalnej wysokości 50% wynagrodzenia ryczałtowego netto. (patrz odpowiedź na pytanie 159)