



Poznań, dnia 14.03.2025 roku

Oznaczenie sprawy: PN-22/25

**Uczestnicy postępowania
prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego
na dostawę aparatury medycznej wraz z montażem i szkoleniem**

WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

W związku z otrzymanymi zapytaniem dotyczącymi treści Specyfikacji Warunków Zamówienia, Zamawiający na podstawie art. 135 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019r - Prawo zamówień publicznych poniżej zamieszcza treść zapytań wraz z odpowiedziami:

Dotyczy Część nr 1 – Stół operacyjny

Pyt. 1

Prosimy o dopuszczenie do postępowania stół operacyjny o następujących parametrach użytkowych:

Mobilny, modułowy stół operacyjny z napędem elektrohydraulicznym;

Kolumna stołu pokryta ruchomymi panelami ze stali CrNi. Konstrukcja stołu wykonana w oparciu o aluminium i stal CrNi;

Podstawa stołu węższa w części centralnej ułatwiająca dostęp do stołu chirurgowi, szersza na końcach zwiększająca stabilność stołu podczas zabiegu;

Kolumna stołu monolityczna, bez elementów wystających, za wyjątkiem dźwigni hamulca do blokowania kół;

Stół wyposażony w cztery podwójne koła z możliwością ich blokowania centralnie za pomocą pedału;

Stół wyposażony w funkcję jazdy kierunkowej realizowanej za pomocą blokady kierunku jazdy jednego z kół;

Akumulatory zapewniające pracę stołu przez ok. tydzień wbudowane w podstawę stołu. Ładowarka wewnętrzna. Informacja o niskim poziomie naładowania baterii na panelu sterowania awaryjnego na kolumnie stołu;

Całkowite naładowanie baterii w czasie ok. 12 godzin, naładowanie do poziomu 90% - ok. 6 godzin;

Błat stołu złożony z następujących segmentów:

- podglówek odejmowalny
- odejmowany segment przedłużający płytę plecową
- płyta plecowa dolna
- segment siedziska
- podnóżki para - dzielone wzdłużnie

Segmenty blatu łączone za pomocą gniazd wpustowych na zasadzie szybkozłączy z blokadą zapobiegającą wysuwaniu się elementów.

Nie dopuszcza się stosowania segmentów z koniecznością dokręcania śrub lub jakichkolwiek innych dodatkowych blokad;

Stół z blatem o wymiarach 2040 x 590 mm +/- 20 mm

Szerokość blatu bez szyn bocznych: 540 mm,

Szerokość blatu z szynami bocznymi: 590 mm;

Funkcje regulowane manualnie:

- Podglówek regulowany manualnie. Zakres regulacji kąta nachylenia podglówka w osi od -60° do min. +80°
- Regulacja pochylenia podnóżków w zakresie min. -90° do 0° .
- Rozchylenie podnóżków na boki 180° .

Podnóżki pozwalające na ich jednoczesne maksymalne odwiedzenie oraz opuszczenie, dzięki czemu operator ma bardzo dobry dostęp do pacjenta od strony nóg – bez potrzeby demontażu podnóżków.

Funkcje regulowane pilotem sterującym:

- Wysokość blatu w zakresie min. 622-1072 mm (bez materaca, blat w pozycji horyzontalnej)
- Pozycja Trendelburga/anty-Trendelburga w zakresie min. 25°/35°
- Przechyły boczne w zakresie $\geq 20^\circ$
- Pozycja płyty plecowej dolnej w zakresie min. -40° do +75°
- Pozycja „0” za pomocą jednego przycisku.





- Pozycja flex min 220°
- Pozycja reflex min 140°
- Pozycja normalna/odwrócona
- Blokowanie i odblokowanie stołu
- Blokowanie i odblokowanie funkcji motorycznych blatu
- Przesuw wzdłużny blatu w zakresie min. 310 mm
- Możliwość zapamiętania min 10 pozycji stołu zaprogramowanych przez użytkownika;
- Wyświetlanie kodów błędów i statusów stołu;

Przewodowy pilot zdalnego sterowania z podświetlanymi piktogramami ułatwiającymi pracę w zaciemnionej sali operacyjnej;

Dodatkowy panel sterujący umieszczony na powierzchni kolumny stołu operacyjnego – na krawędzi równoległej do osi długiej blatu. Aktywny non-stop. System nie wyłącza się automatycznie bez ingerencji obsługi. W celu podniesienia bezpieczeństwa obsługa panelu wymaga jednoczesnego użycia dwóch przycisków. Funkcje obsługiwane przez dodatkowy panel sterujący (min.):

- Wysokość blatu
- Pozycja Trendelenburga/anty-Trendelenburga
- Przechyły boczne
- Pozycja płyty plecowej;

Stół wyposażony w demontowane materace, łączenia na materacach zespalane ultradźwiękową, bezszwową metodą, antystatyczne, o grubości minimum 80 mm, wykazujące właściwości przeciwoleźynowe, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych. Materace posiadające tzw. „pamięć kształtu” co bezpośrednio ma wpływ na utrzymanie ciepłoty pacjenta w trakcie zabiegu;

Możliwość instalacji różnych segmentów i akcesoriów po obu stronach blatu -zarówno od strony głowy jak i podnóżka;

Maksymalny dopuszczalny udźwieg stołu: min. 454 kg;

Szyny instrumentalne wzdłuż wszystkich segmentów stołu operacyjnego. Segment podgłówka dodatkowo z szyną instrumentalną od tyłu segmentu;

Waga stołu: max. 220 kg.

Wyposażenie dodatkowe: - Podpórka ręki wraz z dwoma pasami mocującymi, długa min 45 cm. Mocowanie na szynie bocznej stołu za pomocą klamry - 2 szt.; - Ginekologiczne podpory nóg mocowane do szyn bocznych – 2 szt.; - Pas do mocowania pacjenta dł. min. 1250 mm – 1 szt.; - Ramka anestezyjologiczna;

Wszystkie akcesoria jednego producenta

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza do złożenia oferty.

Pyt. 2 pkt. 15

Prosimy o rezygnację z punktacji tego parametru, gdyż w obecnych czasach w trakcie operacji nie są już wykonywane zdjęcia rentgenowskie wymagające użycia kaset. Obecnie korzysta się z śródoperacyjnych aparatów rentgenowskich (tzw. ramię C) – posiadających zintegrowaną lampę operacyjną i detektor obrazu (lub wzmacniacz obrazu) – w tej technologii nie stosuje się kaset RTG.

Odpowiedź:

Zgodnie z SWZ.

Pyt. 3 pkt. 20

Prosimy o przyznanie 2 punktów dla rozwiązania, w którym nie ma dodatkowego piątego koła kierunkowego, natomiast jedno z czterech podwójnych kół skrętnych stołu jest blokowane do jazdy kierunkowej za pomocą sterownika nożnego. Oba rozwiązania posiadają dokładnie taką samą funkcjonalność.

Odpowiedź:

Zgodnie z SWZ.

Dotyczy Część nr 2 – Lampa operacyjna

Pyt. 1

Prosimy o dopuszczenie do postępowania o następujących parametrach użytkowych:

Dwuczaszowa diodowa lampa operacyjna o wysokiej bezcieniowości, dedykowana do sali operacyjnej, przeznaczona do oświetlenia pola operacyjnego: płytkiego, głębokiego, rozległego;





Każda czasza zawieszona na obrotowym wysięgniku dwuramiennym. Każdy wysięgnik wyposażony w co najmniej jedno ramię uchylne, umożliwiające regulację wysokości. Każda czasza wyposażona w min. podwójny przegub umożliwiający manewrowanie w trzech prostopadłych osiach;

Obie czasze z elementami oświetleniowymi emitujące światło białe, w których diody są białe o różnych temperaturach barwowych (w tonach - białe „zimne” i białe „ciepłe”);

Natężenie światła Ec max. z odległości 1 m: - dla czaszy głównej: min. 150 000 lux - dla czaszy satelitarnej: min. 150 000 lux;

Współczynnik odwzorowania barwy światła słonecznego Ra: ≥ 95 ;

Współczynnik odwzorowania barwy czerwonej R9: ≥ 90 ;

Głębokość oświetlenia (L1+L2) dla Ec: 20%: min. 1000 [mm];

Ilość źródeł świetlnych dla każdej z czasz max. 12 [szt.];

Regulacja temperatury barwowej światła min. w 3 krokach, w minimalnym zakresie 3900 – 4500 [K];

Elektroniczna regulacja średnicy pola bezcieniowego każdej z czasz zawierająca się w przedziale min. 200-250 [mm];

Elektroniczna regulacja średnicy pola bezcieniowego za pomocą centralnego uchwyty sterującego i przyciskami panelu sterowania na każdej z czasz;

Panel sterowania umieszczony przy przegubie czaszy, jednakowy dla czaszy głównej i satelitarnej;

Regulacja natężenia oświetlenia z panelu sterowniczego umieszczonego na każdej z czasz w zakresie min. 10 – 100%. Zielone światło endoskopowe o maksymalnym natężeniu 500 lux, z możliwością zmniejszenia jego natężenia;

Pozycjonowanie każdej z czasz wielorazowym sterylizowanym uchwytem i dodatkowo uchwytem „brudnym” zamontowanym bezpośrednio przy przegubie czaszy. Dodatkowo na krawędzi czaszy (na całej długości) zamontowana jest gumowa uszczelka pozwalająca na pewne i bezpieczne pochwylenie bezpośrednio czaszy lampy operacyjnej i ustawienie w żądanym położeniu. Uszczelka ze względów higienicznych jest powleczona powłoką antybakteryjną;

Zasilanie: 230V (+/-) 10%, 50 [Hz];

Całkowity pobór mocy przy maksymalnym natężeniu światła w obu czaszach max. 140 [W];

Każda z czasz zasilana napięciem z zasilacza stabilizowanego, w przedziale 24 – 36 V DC;

Stopień ochrony czasz min. IP 44;

Żywotność źródeł światła $\geq 60\,000$ [godz.];

Powierzchnia czasz gładka, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wykonana z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekujących;

Czasze wyposażone w moduły światła osłonięte pokrywą wykonaną ze szkła akrylowego ze zintegrowaną uszczelką zapobiegającą dostawianiu się do środka wilgoci oraz płynów podczas używania środków czyszczących;

Czasze o konstrukcji zwartej, jednoczęściowej tj. bez fizycznych przerw i odstępów pomiędzy częściami czaszy. Kształt i wymiary czasz identyczny. Czasze bez jakichkolwiek relingów jako elementów znacznie utrudniających codzienne czyszczenie i dezynfekcje.

Obudowa czasz przystosowana do współpracy z obiegiem laminarnym.

Dodatkowe wielorazowe uchwyty sterylizowane – 4 [szt.] na każdą z czasz;

Mocowanie wielorazowego uchwyty sterylizowanego na zatrzask „klikowy” realizowany za pomocą jednej ręki;

Lampa z możliwością zainstalowania dotykowego zewnętrznego sterownika lampy, zainstalowany na ścianie lub kolumnie chirurgicznej, zapewniający zsynchronizowane sterowanie parametrami tj. włączanie/wyłączanie lampy; temperatura barwowa; średnica pola; natężenie światła; funkcja zielonego światła endoskopowego. Możliwość zapisania ulubionych ustawień parametrów światła.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza do złożenia oferty.

Dotyczy Załącznik nr 4 do SWZ - Wzór umowy

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu naprawy w § 6 ust. 10 do 10 dni roboczych w przypadku konieczności dostarczenia części spoza terytorium RP?

Odpowiedź:

Nie.





2. Czy Zamawiający zgodzi się, aby kary umowne w § 8 ust. 1 lit. a i d były liczone od wartości urządzenia, którego zwłoka dotyczy, nie zaś od wartości całej umowy?

Odpowiedź:

Nie.

3. Czy Zamawiający obniży łączny maksymalny limit kar umownych określony w § 8 ust. 3 do poziomu w granicach pomiędzy 10 a 30% wartości umowy? Limit kar na poziomie 10-30% jest standardem rynkowym stosowanym w praktyce udzielania zamówień publicznych, a zasadność ustalenia limitu kar na takim poziomie potwierdza stanowisko Krajowej Izby Odwoławczej w wyroku KIO 2327/23.

Odpowiedź:

Nie.

4. Czy Zamawiający zgodzi się na 30-dniowy termin płatności faktury?

Odpowiedź:

Nie.

