



Katowickie Centrum Onkologii

ul. RACIBORSKA 26 40-074 KATOWICE

http://: www.kco.katowice.pl

e-mail: szpital@kco.katowice.pl

Tel. 32 2511-761

Fax. 32 2514-533

K.C.O./AT/ZL/ZP/GP/ 655 / 17

Katowice, dnia 25.05.2017 r.

Dotyczy: przetarg nieograniczony o wartości szacunkowej zamówienia **poniżej 5 225 000 EURO** na budowę czwartej sali operacyjnej hybrydowej „pod klucz”, w obrębie Bloku Operacyjnego budynku Pawilonu Operacyjnego na terenie Katowickiego Centrum Onkologii w Katowicach, przy ul. Raciborskiej 27
(znak sprawy: K.C.O./PN/ 29 /2017)

ZAPYTANIA DO SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający – Katowickie Centrum Onkologii informuje, że wpłynęły zapytania do specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

Zapytanie 1

Dotyczy: Lesz_st – Specyfikacje Techniczne – Technologia
Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści i będzie wymagał kolumny: anestezyjologiczną i chirurgiczną, które są kompatybilne z już posiadanymi przez Zamawiającego spełniające tabele wymagań:

1. kolumna anestezyjologiczna

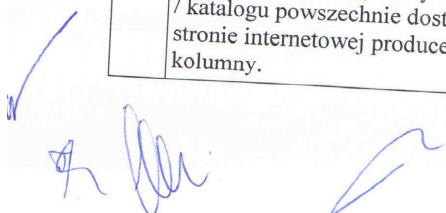
LP.	Opis parametru		
1.	Kolumna anestezyjologiczna przeznaczona do instalacji na sali operacyjnej, umożliwiająca podnoszenie aparatu do znieczulania ogólnego.	TAK	
2.	Sufitowa kolumna zasilająca składająca się z pionowej głowicy zasilającej zawieszanej na obrotowym wysięgniku dwuramiennym.	TAK	
3.	Ramiona kolumny o przekroju przypominającym kształt trapezu z zaokrąglonymi bocznymi krawędziami. (Górna podstawa trapezu wyraźnie dłuższa od dolnej) Powyższy kształt znacznie ogranicza osiadanie kurzu na ramionach kolumny	TAK	

4.	Głowica zasilająca pionowa o wysokości min. 125cm.	TAK	
5.	Ścianki głowicy zasilającej łatwe do utrzymania w czystości: bez śrub, nitów, zaślepek, itp. na widocznych powierzchniach ścianek, wykonane z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych.	TAK	
6.	Kolumna z przodu wyposażona na całej długości w pionowe szyny montażowe do mocowania półek i innego wyposażenia.	TAK	
7.	System mocowania do przednich szyn montażowych kompatybilny z system mocowania znajdującym się na kolumnach (anestezjologicznych i chirurgicznych) na pozostałych 3 salach operacyjnych tego samego piętra – możliwość przenoszenia półek i innego wyposażenia z tych sal.	TAK	
8.	Z przodu głowicy uchwyt do podnoszenia aparatu do znieczulania.	TAK	
9.	Uchwyt typu Dräger Holder M lub Trumpf Pendant Kreuzer lub inny kompatybilny z wymienionymi.	TAK	
10.	Uchwyt do aparatu do znieczulania wyposażony w elektroniczny system kontroli zawieszenia aparatu.	TAK	
11.	Na bocznych ściankach i z tyłu głowicy zasilającej zainstalowane następujące gniazda: punkty poboru gazów medycznych i próżni: tlen – 2 szt., sprężone powietrze – 2 szt., próżnia – 2 szt., odciąg gazów anestetycznych – 1 szt. gniazdka elektryczne 230 V – 10 szt. bolce ekwipotencjalne – 10 szt. gniazdko sieci komputerowej – 2 szt. miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych – 2 szt.	TAK	



12.	Punkty poboru tlenu, sprężonego powietrza i próżni dostępne z obu stron kolumny: rozmieszczone symetrycznie na bocznych ściankach głowicy zasilającej, po jednej sztuce każdego rodzaju z lewej i z prawej strony. Gniazdo odciągu gazów anestetycznych umieszczone na prawej ściance głowicy zasilającej, a punkt poboru podtlenku azotu na lewej.	TAK	
13.	Gniazdko elektryczne i bolce ekwipotencjalne zainstalowane na bocznych ściankach głowicy zasilającej (min. 2 szt. z lewej strony i min. 2 szt. prawej strony) oraz z tyłu głowicy zasilającej (pozostałe). W celu zachowania należytej higieny nie dopuszcza się gniazdek elektrycznych zlicowanych z powierzchnią głowicy	TAK	
14.	Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem szwedzkim SS8752430 (tzw. typ AGA).	TAK	
15.	Wszystkie punkty poboru gazów medycznych oznaczone znakiem CE, trwale opisane i oznaczone kolorami kodującymi typ gazu zgodnie z normą PN-ISO 32.	TAK	
16.	Odciąg gazów anestetycznych zgodny z normą PN-EN ISO 9170-2, typ 1, wyposażony w eżektor zasilany sprężonym powietrzem 5 bar.	TAK	
17.	Gniazdko elektryczne z bolcem, bryzgoszczelne (z klapką), stopień ochrony min. IP44.	TAK	
18.	Gniazdko sieci komputerowej typu RJ-45.	TAK	



19.	Przygotowanie pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych: w ścianie głowicy zasilającej wycięty otwór zasłonięty łątką do zdemontowania pokrywką oraz zainstalowana puszką instalacyjną umożliwiającą zamocowanie gniazda niskoprądowego (np. audio, video, system przywoławczy, itp.). Wewnątrz głowicy zasilającej i wysięgnika kolumny, od puszkę do przestrzeni technicznej między stropem a sufitem podwieszanym poprowadzony pilot (to jest żyłka ułatwiająca wciągnięcie właściwego kabla).	TAK	
20.	Na ściankach głowicy zasilającej zainstalowane poziome szyny montażowe do zawieszania drobnego wyposażenia: po jednej szynie na lewej i na prawej ścianie.	TAK	
21.	Wymiary wszystkich szyn montażowych na kolumnie o wymiarach zgodnych z normą PN-EN 19054:2006, to jest szerokość od 25 do 35 mm oraz grubość 10 mm	TAK	
22.	Zasięg kolumny mierzony od osi obrotu wysięgnika (punkt mocowania do stropu) do osi obrotu głowicy zasilającej: co najmniej 170 cm	TAK	
23.	Poszczególne części ramienia posiadają stosunek długości 3:4.	TAK	
24.	Wysięgnik kolumny wyposażony w blokadę obrotu ramion oraz głowicy zasilającej (blokowane 3 przeguby).	TAK	
25.	Regulacja wysokości kolumny z aparatem do znieczulania za pomocą uchylnego ramienia wysięgnika, napędzanego elektrycznie, realizującego ruch pionowy głowicy zasilającej w zakresie, co najmniej 50 cm. Zakres regulacji potwierdzony w załączonej do oferty instrukcji obsługi kolumny lub w oryginalnym prospekcie / katalogu powszechnie dostępnym na stronie internetowej producenta kolumny.	TAK	





26.	Przyciski do zwalniania blokady obrotu oraz zmiany wysokości umieszczone w ergonomicznych, zorientowanych pionowo uchwytach zainstalowanych na tylnej ścianie głowicy zasilającej kolumny. Do oferty należy załączyć zdjęcie z oryginalnego, powszechnie dostępnego na stronie internetowej producenta katalogu przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.	TAK	
27.	Dodatkowe przyciski do zwalniania hamulców oraz zmiany wysokości umieszczone na panelu na ścianie bocznej kolumny Do oferty należy załączyć zdjęcie z oryginalnego, powszechnie dostępnego na stronie internetowej producenta katalogu przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.	TAK	
28.	Ramiona wysięgnika i przyciski zwalnijące blokadę obrotu ramion oznaczone kolorami w sposób ułatwiający obsługę kolumny: przycisk i obsługiwane przez ten przycisk ramię oznaczone takim samym kolorem (innym, niż drugi przycisk i drugie ramię). Przyciski do regulacji wysokości kolumny oznaczone odpowiednio strzałkami góra / dół. Do oferty należy załączyć zdjęcie z oryginalnego, powszechnie dostępnego na stronie internetowej producenta katalogu przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.	TAK	
29.	Udźwig kolumny (dopuszczalna masa aparatu do znieczulania ogólnego i wyposażenia, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny): co najmniej 180 kg Wartość udźwigu kolumny przy oferowanej długości wysięgnika potwierdzona w załączonej do oferty instrukcji obsługi kolumny lub w oryginalnym prospekcie / katalogu powszechnie dostępnym na stronie internetowej producenta kolumny.	TAK	

✓



30.	Drażek infuzyjny o długości 100 cm ($\pm 10\%$).z wysuwany wieszakiem do kroplówek (4 zaczepy rozmieszczone co 90 stopni).	TAK	
31.	Wysięgnik do mocowania drążka infuzyjnego na kolumnie dwuramienny, obrotowy, o zasięgu, co najmniej 75 cm i udźwigu co najmniej 25 kg.	TAK	
32.	Wysięgnik wyposażony w wewnętrzne kanały do prowadzenia kabli (np. zasilania pomp infuzyjnych). Do oferty należy załączyć zdjęcie z oryginalnego, powszechnie dostępnego na stronie internetowej producenta katalogu przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.	TAK	

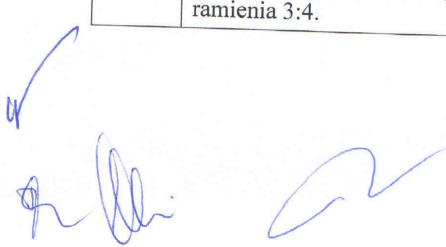
2. kolumna chirurgiczna

L.p.	Opis parametrów		
1.	Kolumna chirurgiczna przeznaczona do instalacji na sali operacyjnej, umożliwiająca postawienie aparatury na półkach i doprowadzenie zasilania.	TAK	
2.	Sufitowa kolumna zasilająca składająca się z pionowej głowicy zasilającej zawieszanej na obrotowym wysięgniku dwuramiennym.	TAK	
3.	Ramiona kolumny o przekroju przypominającym kształt trapezu z zaokrąglonymi bocznymi krawędziami. (Górna podstawa trapezu wyraźnie dłuższa od dolnej) Powyższy kształt znacznie ogranicza osiadanie kurzu na ramionach kolumny.	TAK	
4.	Przeguby ramion wyposażone w blokady pneumatyczne zasilane sprężonym powietrzem.	TAK	
5.	Głowica zasilająca pionowa o wysokości powyżej 100 cm.	TAK	

✓



6.	Przyciski do zwalniania blokady obrotu umieszczone w ergonomicznych, zorientowanych poziomo uchwytach zainstalowanych na froncie półki. Do oferty należy załączyć zdjęcie z oryginalnego, powszechnie dostępnego na stronie internetowej producenta katalogu przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.	TAK	
7.	Dodatkowe przyciski do zwalniania blokady pneumatycznej – rozwiązanie zaproponowane przez oferenta.	TAK	
8.	Ścianki głowicy zasilającej łatwe do utrzymania w czystości: bez śrub, nitów, zaślepek, itp. na widocznych powierzchniach ścianek, wykonane z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych.	TAK	
9.	Z przodu głowicy zasilającej zainstalowane pionowe szyny montażowe wystające poza obrys głowicy do mocowania półek i innego wyposażenia.	TAK	
10.	System mocowania do przednich szyn montażowych kompatybilny z system mocowania znajdującym się na kolumnach (anestezjologicznych i chirurgicznych) na pozostałych 3 salach operacyjnych tego samego piętra – możliwość przenoszenia półek i innego wyposażenia z tych sal.	TAK	
11.	Na bocznych ściankach i z tyłu głowicy zasilającej zainstalowane następujące gniazda: a) punkty poboru gazów medycznych i próżni: - sprężone powietrze – 2 szt. - próżnia – 2 szt. b) gniazdko elektryczne 230 V – 12 szt. c) bolce ekwipotencjalne – 12 szt. d) gniazdko sieci komputerowej – 2 szt. e) miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych – 2 szt.	TAK	

12.	Punkty poboru gazów medycznych i próżni rozmieszczone na bocznych ściankach głowicy zasilającej.	TAK	
13.	Gniazdka elektryczne i bolce ekwipotencjalne zainstalowane na bocznych ściankach głowicy zasilającej.	TAK	
14.	Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem szwedzkim SS8752430 (tzw. typ AGA).	TAK	
15.	Wszystkie punkty poboru gazów medycznych oznaczone znakiem CE, trwale opisane i oznaczone kolorami kodującymi typ gazu zgodnie z normą PN-ISO 32.	TAK	
16.	Gniazdka elektryczne z bolcem, bryzgoszczelne (z klapką), stopień ochrony min. IP44.	TAK	
17.	Gniazdka sieci komputerowej typu RJ-45.	TAK	
18.	Przygotowanie pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych: w ścianie głowicy zasilającej wycięty otwór zasłonięty łatwą do zdemontowania pokrywką oraz zainstalowana puszka instalacyjna umożliwiająca zamocowanie gniazda niskoprądowego (np. audio, wideo, system przywoławczy, itp.). Wewnątrz głowicy zasilającej i wysięgnika kolumny, od puszek do przestrzeni technicznej między stropem a sufitem podwieszanym poprowadzony pilot (tj. żyłka ułatwiająca wciągnięcie właściwego kabla).	TAK	
19.	Zasięg kolumny mierzony od osi obrotu wysięgnika (punkt mocowania do stropu) do osi obrotu głowicy zasilającej, co najmniej 170 cm	TAK	
20.	Stosunek długości obu części ramienia 3:4.	TAK	



21.	<p>Udźwig kolumny (dopuszczalna waga aparatury i wyposażenia, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny): minimum 120 kg</p> <p>Wartość udźwigu kolumny przy oferowanej długości wysięgnika potwierdzona w załączonej do oferty instrukcji obsługi kolumny lub w oryginalnym prospekcie / katalogu powszechnie dostępnym na stronie internetowej producenta kolumny.</p>	TAK	
22.	Boczne szyny montażowe na bocznych ścianach głowicy – 2 szt.	TAK	
23.	<p>Wyposażenie kolumny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - półka – 2 szt. - szuflada – 1 szt. 	TAK	
24.	<p>Półki o wymiarach powierzchni roboczej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szerokość: min 50 cm - głębokość: min 45 cm 	TAK	
25.	Wszystkie półki wyposażone w boczne szyny montażowe.	TAK	
26.	Wszystkie szyny montażowe na kolumnie o wymiarach zgodnych z Polską Normą PN EN ISO 19054:2006 „Systemy szynowe do podtrzymywania wyposażenia medycznego” tzn. szerokość od 25 do 35 mm, grubość 10 mm.	TAK	
27.	Powierzchnia robocza półek łatwa do utrzymania w czystości: gładka, bez widocznych śrub lub nitów mocujących.	TAK	
28.	Narożniki półek zabezpieczone zintegrowanymi z półką nakładkami z tworzywa sztucznego.	TAK	
29.	Możliwość regulacji wysokości zawieszenia wszystkich półek na kolumnie przez użytkownika.	TAK	
30.	Szuflada zainstalowana pod najniższą półką.	TAK	
31.	Możliwość łatwego (bez użycia narzędzi) wyjmowania szuflady do mycia i dezynfekcji.	TAK	

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje dostawy sprzętu zgodnie z wykazem z Załącznika Nr 2A do SIWZ kompatybilnego z tym, który jest zainstalowany na trzech salach operacyjnych.

Zapytanie 2

W dokumentacji przetargowej, dział: projekt instalacji wentylacji – klimatyzacji znajduje się 6 przedmiarów dotyczących instalacji wentylacji i klimatyzacji. Prosimy o sprecyzowanie elementów wyceny i dostawy w zakresie instalacji wentylacji i klimatyzacji w związku z zamówieniem na budowę czwartej sali operacyjnej hybrydowej „pod klucz”, w obrębie Bloku Operacyjnego budynku Pawilonu Operacyjnego na terenie Katowickiego Centrum Onkologii w Katowicach, przy ul. Raciborskiej 27.

Odpowiedź:

Należy wykonać:

- dostarczyć i zamontować 2 szachty wyciągowe z uzbrojeniem;
- podłączyć sufit laminarny z uzbrojeniem do istniejących przewodów;
- sprawdzić, wyregulować, też w zakresie sterowania - automatyki, uruchomić centralę wentylacyjną;
- pozostałe szczegółowe prace w zakresie instalacji wentylacji i klimatyzacji, wg projektów wykonawczych branżowych.

Dodatkowy przedmiar czwartej sali operacyjnej znajduje się w pliku:

BO Blok Operacyjny – projekty wykonawcze,

11 Projekt technologii z kartami wyposażenia,

PR_ przedmiar,

LESZCZ-BO-SALA BRACHYT-Techn. PRZED

DYREKTOR
Katowickiego Centrum Onkologii

lek. med. Włodzimierz Migacz

