**ZESTAW NR 27:**

1. Zamawiający w opisie OPZ opisał kolumnę anestezjologiczna, która jest wyposażona w pozioma głowicę bez możliwości podwieszenia - kodowania - dokowania aparatu do znieczuleń. Opis dotyczył kolumny przystosowanej do tzw. mobilnego aparatu anestezjologicznego ( na własnych kółkach). W odpowiedziach do zadanych pytań przez oferentów ( Zestaw 5 ) Zamawiający odpowiedział:

* KAŻDA KOLUMNA ANESTEZJOLOGICZNA WYPOSAŻONA BĘDZIE W WINDĘ UMOŻLIWIAJĄCA PODNIESIENIE APARATU DO ZNIECZULENIA. ZAMAWIAJĄCY WYMAGA BY MOŻLIWE BYŁO ZAINSTALOWANIE PRZEZ DOSTAWCĘ APARATU DO ZNIECZULENIA ODPOWIEDNICH ZAWIESI UMOŻLIWIAJĄCYCH MONTAŻ I PODNOSZENIE APARATU DO ZNIECZULENIA POPRZEZ UNIWERSALNE UCHWYTY. MINIMALNA UDŹWIG KOLUMNY 250 KG. ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA PIONOWĄ I POZIOMĄ KONSOLĘ DYSTRYBUCYJNĄ ZAWIESZONĄ NA RAMIENIU REALIZUJĄCYM RUCH W PŁASZCZYŹNIE PIONOWEJ.

Biorąc pod uwagę wagę stanowisk, aparatów do znieczulania np. firmy Drager jest to np. ok. 129 KG w wypadku stanowiska, aparatu składającego się z aparatu Primus, parownika Vapor i monitora Infinity Delta, ok. 148 KG w wypadku stanowiska składającego się z aparatu Fabius GS premium, parownika Vapor i monitora Infinity Delta. Waga stanowisk firm konkurencyjnych jest podobna (np. stanowisko GE wg danych z kart katalogowych składające się z aparatu Avance oraz monitora S5 CAM (bez parownika) waży ok. 136 KG). Wystarczający dla danej kolumny byłby udźwig wynoszący 150 KG – przy założeniu, że aparat do znieczulania miałby być podwieszany. W związku z powyższym prosimy Zamawiającego o dopuszczenie kolumn anestezjologicznych w których głowica kolumny wyposażona w windę będzie umożliwiała udźwig stanowiska o minimalnej wadze 180 kg.

Uzasadnienie:

Zastosowanie ramienia o nośności 300kg i głowicy o nośności min. 180kg jest wykonalne, ale znacznie podnosi cenę oferty, a możliwości takiego rozwiązanie nigdy nie zostaną wykorzystane. Różnica w cenie w ramienia o udźwigu >=250kg a ramieniem o udźwigu 200kg i głowicy o udźwigu 180kg a głowicy o udźwigu 200kg wynosi łącznie ok. 20 tyś. złotych. Takich zestawów ma być 8. Jak łatwo policzyć koszt zawyżenia wymaganej nośności kolumny to około 160 tyś. złotych. Opis przedmiotu zamówienia poprzez bezzasadny zapis „min. 250kg" istotnie ogranicza konkurencję wykluczając z postępowania urządzenia wielu producentów kolumn zasilających, a więc jest sprzeczny z artykułem 29 ust. 2 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

**Ad. 1**

**Zamawiający wymaga kolumny wyposażonej w windę o minimalnym udźwigu na poziomie 250 kg, ponieważ analizując ilość i ciężar asortymentu zawieszonego na kolumnie oszacował n/w wagi poszczególnych urządzeń, które będą zawieszone na kolumnie w chwili uruchomienia Bloku Operacyjnego (nie brano pod uwagę dodatkowego wyposażenia, które może być zawieszone w przyszłości) :**

**1) aparat do znieczulania - aktualnie używane przez Zamawiającego aparaty ważą od 135 - 165 kg. Dodatkowo w aparacie zainstalowany jest co najmniej parownik (waga około 10 kg) oraz butla z gazem (waga około 20 kg) - daje to łączną maksymalną wagę aparatu na poziomie około 195 kg.**

**do tego na tego typu kolumnie wieszane są dodatkowo :**

**1) pompy infuzyjne - licząc 4 pompy w stacji dokującej da nam to około 15 kg**

**2) Kardiomonitor przy aparacie do znieczulania - kardiomonitor wyposażony w dodatkowe moduły waży około 10 kg**

**3) Podgrzewacz płynów infuzyjnych - waga około 5 kg**

**4) Zapasowy ssak - około 5 kg**

**5) Kontroler do materaca grzewczego na stół operacyjny - około 5 kg**

**6) Komputer all in one obsługujący system informatyczny -około 5 kg**

**7) Płyny infuzyjne itp - w sumie płyny do 4 pomp mogą ważyć dodatkowo około 5 kg**

**W sumie wyżej wymienione urządzenia i akcesoria ważyć będą około 245 kg, w związku z czym Zamawiający nie jest w stanie zmienić dopuszczalnego minimalnego obciążenia aparatu podkreślając jednocześnie, że w/w wyposażenie jest wyposażeniem, które minimalnie zainstalowane będzie na kolumnie anestezjologicznej (nie wliczając dodatkowych akcesoriów, z których korzysta personel anestezjologiczny).**

1. Prosimy Zamawiającego o akceptację kolumny chirurgicznej o udźwigu minimum 150kg każdej ze stron, co oznacza, że na kolumnie po stronie monitoring- wentylacja można zainstalować wyposażenie i aparaturę ważącą 150kg oraz po stronie infuzji także można powiesić wyposażenie i aparaturę ważącą 150kg ( w sumie przy takim rozwiązaniu można powiesić na takiej kolumnie chirurgicznej 300kg wyposażenia i aparatury medycznej).

Uzasadnienie:

Waga sprzętu, aparatury medycznej stosowanej na kolumnie chirurgicznej nie przekracza kilkudziesięciu kilogramów. Najcięższym zazwyczaj urządzeniem jest wieża artroskopowa ważąca ok. 60kg. Na drugiej głowicy kolumny instalowane jest zazwyczaj od 6 do 12 pomp infuzyjnych, ważących każda ok. 2,5kg każda co daje w sumie ok. 30kg. Biorą pod uwagę realną wagę wyposażenia i aparatury, która może być zawieszona na takiej dwustronnej kolumnie trudno jest znaleźć racjonalne wytłumaczenie i uzasadnienie dla nośności samych głowic w tej kolumnie po 250kg każda, chyba że 250kg dotyczy całej kolumny a nie każdej z głowic z osobna!?

Zastosowanie ramion o nośności 300kg i głowicy o nośności min. 200kg jest wykonalne, ale znacznie podnosi cenę oferty, a możliwości takiego rozwiązanie nigdy nie zostaną wykorzystane. Różnica w cenie w ramienia o udźwigu >=250kg a ramieniem o udźwigu 150kg i głowicy o udźwigu 150kg a głowicy o udźwigu 180kg wynosi łącznie ok. 20 tyś. złotych. Każda kolumna chirurgiczna składa się z dwóch takich zestawów, a projekt obejmuje 8 takich zestawów. Jak łatwo policzyć koszt zawyżenia wymaganej nośności kolumny to około 320 tyś. złotych. Opis przedmiotu zamówienia poprzez bezzasadny zapis „min. 250kg" istotnie ogranicza konkurencję wykluczając z postępowania urządzenia wielu producentów kolumn zasilających, a więc jest sprzeczny z artykułem 29 ust. 2 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

**Ad. 2**

**Zamawiający dopuszcza kolumnę chirurgiczną o nośności min. 150 kg**