**ZESTAW NR 28:**

1. Prosimy Zamawiającego o podanie typu aparatu anestezjologicznego, który ma być podnoszony przez kolumnę anestezjologiczną. Typ aparatu ma istotny wpływ na cenę kolumny(holdera).

**Ad. 1) W chwili obecnej Zamawiający nie zna typu aparatu do znieczulania, który ma zostać zawieszony na kolumnie anestezjologicznej - postępowanie na zakup aparatów do znieczulania będzie przeprowadzone w 2019 roku. Zamawiający planując zakup aparatów do znieczulenia przyjął parametry brzegowe dla tych urządzeń co umożliwiło określenie wymogów dla kolumn.**

1. Jeśli nie można podać typu podnoszonego aparatu do anestezji prosimy o dopuszczenie kolumn anestezjologicznych bez holdera (bez możliwości podnoszenia aparatu do anestezji który waży ok. 160kg ) o nośności ramienia kolumny minimum 250kg i możliwości obciążenia samej tylko głowicy kolumny masą minimum 145kg. W przypadku negatywnej odpowiedzi prosimy o merytoryczne uzasadnienie.

**Ad. 2) Zamawiający wymaga minimalnego 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).**