



DZP/381/92A/2018

Katowice 28.09.2018r.

DO WSZYSTKICH ZAINTERESOWANYCH

Dotyczy postępowania w trybie przetargu nieograniczonego p.n.: **Dostawa lampy i stołu operacyjnego”**
– **DZP/381/92A/2018**

Informujemy, że w trakcie w/w przetargu do Zamawiającego wpłynęły następujące pytania:

**Pytanie nr 1: Dotyczy: Załącznika nr 3 ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH,
Część 1: Lampa operacyjna dwuczaszowa**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę ze współczynnikiem odwzorowania barwy czerwonej (R9) o wartości 93, co jest różnicą niezauważalną dla oka ludzkiego?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie nr 2: Dotyczy: Załącznika nr 3 ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH,
Część 1: Lampa operacyjna dwuczaszowa**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę, w której kopuła główna i satelitarna wyposażone są w relingi (uchwyty niesterylizowane) na 65 % obwodu kopuł, o średnicy kopuły głównej i satelitarnej bez relingu 67 cm i średnicy kopuły głównej i satelitarnej z relingiem 75 cm, co zapewnia doskonałą bezcieniowość i ergonomię przy pozycjonowaniu lamp?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie nr 3: Dotyczy: Załącznika nr 3 ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH,
Część 1: Lampa operacyjna dwuczaszowa**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę z mechaniczną regulacją średnicy pola operacyjnego wyłącznie za pomocą wymiennych, sterylizowanych uchwytów umieszczonych centralnie na kopułach lamp, co umożliwia regulację parametru bezpośrednio przez operatora? Regulacja mechaniczna jest bardziej precyzyjna i bardziej niezawodna od elektronicznej.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie nr 4: Dotyczy: Załącznika nr 3 ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH,
Część 1: Lampa operacyjna dwuczaszowa**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę z białym oświetleniem endoskopowym, regulowanym w zakresie 2000-8000 lx, co jest parametrem lepszym od oczekiwanego?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza w związku z czym zmienia załącznik nr 3 do SIWZ (zestawienie parametrów technicznych) zgodnie z dołączoną do niniejszych odpowiedzi modyfikacją załącznika w zakresie w/w części.

**Pytanie nr 5: Dotyczy: Załącznika nr 3 ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH,
Część 1: Lampa operacyjna dwuczaszowa**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę z panelami sterowania umieszczonymi na przegubach przy kopułach, co jest idealnym rozwiązaniem z punktu widzenia ergonomii obsługi urządzenia?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.



Pytanie nr 6: Dotyczy: Załącznika nr 3 ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, Część 1: Lampa operacyjna dwuczaszowa

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampy z następującym zakresem sterowania parametrami kamery: włączenie / wyłączenie, powiększenie / pomniejszenie obrazu, co pozwala zarządzać najważniejszymi funkcjami urządzenia?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 7: Dotyczy: Załącznika nr 3 ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, Część 1: Lampa operacyjna dwuczaszowa

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampy ze sterowaniem kamery i lampy wyłącznie za pomocą panelu umieszczonego bezpośrednio przy kopule?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 8: dotyczy Części 1: Lampa operacyjna dwuczaszowa

Czy Zamawiający w załączniku nr 3, część 1 będzie wymagał aby czasze lamp nie posiadały relingów jako elementów znacznie utrudniających codzienne czyszczenie i dezynfekcje?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby czasze lamp nie posiadały relingów w związku z czym Zamawiający zmienia załącznik nr 3 do SIWZ (zestawienie parametrów technicznych) zgodnie z dołączoną do niniejszych odpowiedzi modyfikacją załącznika w zakresie w/w części.

Pytanie nr 9: dotyczy Części 1: Lampa operacyjna dwuczaszowa

Czy Zamawiający w załączniku nr 3, część 1 wprowadzi punktację dla pkt 6 oraz pkt 7 aby dodatkowo ocenić wykonawców oferujących lampy o lepszych parametrach niż wymagane?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wprowadza punktacji.

Pytanie nr 10: dotyczy Części 1: Lampa operacyjna dwuczaszowa

Czy Zamawiający w załączniku nr 3, część 1 będzie wymagał lamp które mają możliwość wymiany poszczególnych modułów lub diód, bez ingerencji w otwieranie obudowy czaszy.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza zaoferowane rozwiązanie.

Pytanie nr 11: dotyczy Części 1: Lampa operacyjna dwuczaszowa

Czy Zamawiający w załączniku nr 3, część 1, pkt 18 wprowadzi punktację aby ocenić dodatkowo wykonawców oferujących lampy o niższym zapotrzebowaniu na energię co pozytywnie wpływa na środowisko oraz oszczędności dla szpitala ?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wprowadza punktacji.

Pytanie nr 12: dotyczy Pakietu nr 1 (lampa operacyjna dwuczaszowa)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy satelitarnej z natężeniem 130000lux? – dotyczy l.p. 5

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę w związku z czym zmienia załącznik nr 3 do SIWZ (zestawienie parametrów technicznych) zgodnie z dołączoną do niniejszych odpowiedzi modyfikacją załącznika w zakresie w/w części.

Pytanie nr 13: dotyczy Pakietu nr 1 (lampa operacyjna dwuczaszowa)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy o współczynniku Ra=95? – dotyczy l.p.6

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę w związku z czym zmienia załącznik nr 3 do SIWZ (zestawienie parametrów technicznych) zgodnie z dołączoną do niniejszych odpowiedzi modyfikacją załącznika w zakresie w/w części.

Pytanie nr 14: dotyczy Pakietu nr 1 (lampa operacyjna dwuczaszowa)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy o współczynniku $R9=90$? -- dotyczy l.p.7

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie nr 15: dotyczy Pakietu nr 1 (lampa operacyjna dwuczaszowa)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy o średnicy 76cm (każda czasza)? -- dotyczy l.p.9

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie nr 16: dotyczy Pakietu nr 1 (lampa operacyjna dwuczaszowa)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy z elektroniczną regulacją średnicy pola 240-340mm? -- dotyczy l.p. 11

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie nr 17: dotyczy Pakietu nr 1 (lampa operacyjna dwuczaszowa)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy o poborze mocy 300W dla obu czasz? -- dotyczy l.p.18

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie nr 18: dotyczy Pakietu nr 1 (lampa operacyjna dwuczaszowa)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy dwuczaszowej (każda czasza trzypanelowa) jak na załączonej wizualizacji. Każdy moduł złożony z 36 diod LED (łącznie 108 diod w czaszy). Na każdej czaszy 6 uchwytów brudnych (po 2 na każdym panelu), ułatwiających pozycjonowanie lampy -- dotyczy l.p. 22



Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie nr 19: dotyczy Pakietu nr 1 (lampa operacyjna dwuczaszowa)

8Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu wykonania do 6 tygodni? Prośbę swoją uzasadniamy wydłużeniem terminu dostaw na podzespoły do lamp od naszych poddostawców, z uwagi na zbliżający się ostatni kwartał roku.

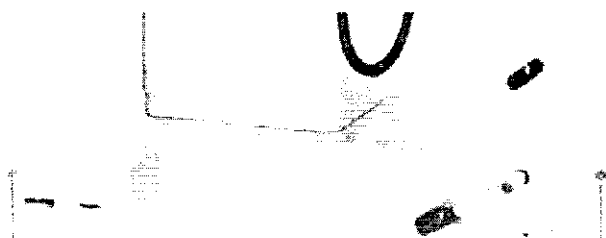


Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie nr 20: dotyczy Pakietu nr 2 (stół operacyjny)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu z podstawą w kształcie litery T, spełniającej wymogi punktu 6, wyposażonej w wysokiej jakości układ jezdny składający się z 3 kół: jedno koło pojedyncze obrotowe, pozostałe dwa podwójne, nieskrętne pełniące rolę wspomagającą do jazdy na wprost? Podstawa przykrywająca w całości koła transportowe. Konstrukcja stołu w kształcie litery T jest bardzo ergonomiczna, pozwala na bardzo dobry dostęp operatora do pacjenta. Podstawa wyposażona w centralną blokadę uruchamianą dźwignią nożną, gwarantującą pewne blokowanie stołu za pomocą wysuwanych stoperek – dotyczy l.p. 4, 5



Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie nr 21: dotyczy Pakietu nr 2 (stół operacyjny)

Konstrukcja stołu oferowanego przez Wykonawcę umożliwia stabilną jazdę na wprost bez potrzeby aktywowania blokady. Zwracamy się zatem do Zamawiającego o dopuszczenie stołu bez mechanizmu do jazdy kierunkowej uruchamianego za pomocą dźwigni nożnej lub pilota – dotyczy l.p. 6

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 22: dotyczy Pakietu nr 2 (stół operacyjny)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu operacyjnego o szerokości z szynami bocznymi – 560mm? – dotyczy l.p. 7

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie nr 23: dotyczy Pakietu nr 2 (stół operacyjny)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę za zaoferowanie stołu operacyjnego wyposażonego w pilot bez podświetlenia, wyposażony w czytelne piktogramy przedstawiające poszczególne funkcje stołu? – dotyczy l.p. 15

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie nr 24: dotyczy Pakietu nr 2 (stół operacyjny)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu wyposażonego w podglówek regulowany manualnie wspomagany sprężynami gazowymi – tylko w jednej płaszczyźnie? Zakres regulacji -45o do +45o ? – dotyczy l.p. 19 i l.p. 22

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie nr 25: dotyczy Pakietu nr 2 (stół operacyjny)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu wyposażonego w segment nożny regulowany ręcznie, wspomagany sprężynami gazowymi – w zakresie +20° do -90°? – dotyczy l.p. 21 i l.p. 23



Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie nr 26: dotyczy Pakietu nr 2 (stół operacyjny)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu wyposażonego w:

- podnóżki 1-płaszczyznowe regulowane ręcznie, wspomagane sprężynami gazowymi, o regulacji kąta rozchylenia podnóżków 180stopni

Lub

- podnóżki 2-płaszczyznowe regulowane mechanicznie, o regulacji kąta rozchylenia podnóżków 180stopni (dotyczy l.p. 20)

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie nr 27: dotyczy Pakietu nr 2 (stół operacyjny)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu z zakresem regulacji wysokości (bez materaca) 665-1115mm? – dotyczy l.p. 27

Odpowiedź:

Zaproponowany zakres spełnia wymagania Zamawiającego. Patrz zmieniony załącznik nr 3 do SIWZ (zestawienie parametrów technicznych) zgodnie z dołączoną do niniejszych odpowiedzi modyfikacją załącznika w zakresie w/w części.

Pytanie nr 28: dotyczy Pakietu nr 2 (stół operacyjny)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu z zakresem regulacji pleców -35° do +75° ? – dotyczy l.p. 30

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę w związku z czym zmienia załącznik nr 3 do SIWZ (zestawienie parametrów technicznych) zgodnie z dołączoną do niniejszych odpowiedzi modyfikacją załącznika w zakresie w/w części.

Pytanie nr 29: dotyczy Pakietu nr 2 (stół operacyjny)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu z blokadą ruchów, ale bez sygnalizacji? – dotyczy l.p. 32

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie nr 30: dotyczy Pakietu nr 2 (stół operacyjny)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu z mocowaniem materacy za pomocą tworzywowych szybkozłączek kształtowych, które są łatwe do utrzymania w czystości i utrudniają przyleganie brudu? Powyżej opisana sytuacja może mieć miejsce w przypadku pasków silikonowych (żelowych). Dodatkowo materac z mocowaniem żelowym w przypadku pojawienia się płynów traci swoją przyczepność, co jest bardzo niebezpieczne dla pacjenta. Oferowane przez naszą firmę rozwiązanie pozwala na zachowanie najwyższych standardów higieny i bezpieczeństwa, co jest kluczowe w warunkach klinicznych bloku operacyjnego. – dotyczy l.p. 37

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie nr 31: dotyczy Pakietu nr 2 (stół operacyjny)

W trybie napędu alternatywnego stół powinien być zasilany bezpiecznym napięciem z dodatkowej, niezależnej baterii napędu alternatywnego. Biorąc pod uwagę powyższe, prosimy o skorygowanie zapisu punktu 43.

Odpowiedź:

Zamawiający nie zmienia punktu 43. Zgodnie z SIWZ.



Pytanie nr 32: dotyczy Pakietu nr 2 (stół operacyjny)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu o dopuszczalnym obciążeniu dynamicznym 275kg oraz statycznym 320 kg? – dotyczy l.p. 44, 45

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie nr 33: dotyczy Pakietu nr 2 (stół operacyjny)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu wykonania do 7 tygodni? Prośbę swoją uzasadniamy wydłużeniem terminu dostaw na podzespoły do stołów od naszych poddostawców, z uwagi na zbliżający się ostatni kwartał roku.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na termin realizacji w części 2 - maksymalnie do 7 tygodni od dnia zawarcia umowy.

Pytanie nr 34: dotyczy Części 1: Lampa operacyjna dwuczaszowa

Czy Zamawiający dopuści lampę zabiegową o współczynniku rozpoznawania barwy czerwonej R9=96? Jest to niewielka różnica w stosunku do wymogów SIWZ, niezauważalna dla ludzkiego oka.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza w związku z czym zmienia załącznik nr 3 do SIWZ (zestawienie parametrów technicznych) zgodnie z dołączoną do niniejszych odpowiedzi modyfikacją załącznika w zakresie w/w części.

Pytanie nr 35: dotyczy Części 1: Lampa operacyjna dwuczaszowa

Czy Zamawiający dopuści lamp operacyjną z regulowaną temperaturą barwową w zakresie 4000- 4400-4800? Parametr równoważny.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 36: dotyczy Części 1: Lampa operacyjna dwuczaszowa

Czy Zamawiający dopuści manualną regulację pola operacyjnego poprzez uchwyt sterylny w przedziale 190-360mm? Jest to regulacja mechaniczna, która jest metodą najbardziej precyzyjną, intuicyjną i zapewnia niski stopień awaryjności.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 37: dotyczy Części 1: Lampa operacyjna dwuczaszowa

Czy Zamawiający dopuści kopułę główną i satelitarną posiadającą funkcję regulacji średnicy pola bezcieniowego tylko za pomocą wymiennego uchwyty? Jest to metoda oparta na mechanicznej regulacji parametru, bardzo precyzyjna i praktycznie bezawaryjna.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 38: dotyczy Części 1: Lampa operacyjna dwuczaszowa

Czy Zamawiający dopuści lampę ze światłem endoskopowym w kolorze zielonym o natężeniu 150-1500 lux? Jest to długość fali, bardziej przyjazna dla oka ludzkiego, przy kolorze zielonym wzrok szybciej się regeneruje. Poza tym kolor światła Endo nie ma wpływu na funkcjonalność lampy operacyjnej.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.



Pytanie nr 39: dotyczy Części 1: Lampa operacyjna dwuczaszowa

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, która posiada możliwość regulacji parametrów z 4 niezależnych paneli umieszczonych po 2 na każdej czaszy oraz z panelu umieszczonego na ścianie Sali operacyjnej? Możliwość sterowanie funkcjami:

- włączenie i wyłączenie lampy,
- regulację natężenia światła głównego,
- włączenie i wyłączenie endo (kolor zielony)
- regulację natężenia światła endoskopowego
- regulacja temperatury barwowej
- regulacja głębokości
- regulacja zoomu,
- obracanie kamery,

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zaoferowania lampy operacyjnej z parametrami jak w punkcie 27 Zestawienia Parametrów Technicznych.

Pytanie nr 40: dotyczy Części 1: Lampa operacyjna dwuczaszowa

Czy Zamawiający dopuści kamerę o poniższych parametrach:

Sensor obrazu 1/ 2.8 CMOS

Ilość pikseli 1920x1080i

Minimalne oświetlenie 1,4 lux

Stosunek sygnału do szumu (dB)>50

Proporcje obrazu (wys. do szer.) 16:9

Automatyczny balans bieli

Zoom optyczny – 10x

Zoom cyfrowy – 12x

Rozwiązanie lepsze od wymaganego.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza w związku z czym zmienia załącznik nr 3 do SIWZ (zestawienie parametrów technicznych) zgodnie z dołączoną do niniejszych odpowiedzi modyfikacją załącznika w zakresie w/w części.

Pytanie nr 41: dotyczy Części 1: Lampa operacyjna dwuczaszowa

Jakiego rodzaju jest strop w miejscu montażu lampy?

Odpowiedź:

Płyta żelbetowa kanałowa.

Pytanie nr 42: dotyczy Części 1: Lampa operacyjna dwuczaszowa

Czy w pomieszczeniu przewidziane jest zasilanie awaryjne. Jeśli tak to jakie: agregat na 24 V, czy UPS na 230 V ?

Odpowiedź:

Przewidziany jest UPS 230V, podwójne zasilanie.

Pytanie nr 43: dotyczy Części 1: Lampa operacyjna dwuczaszowa

Czy w pomieszczeniu istnieje dojście z piętra wyżej, w celu posadowienia płyty stropowej i śrub-stropowych elementów montażowych.

Odpowiedź:

Tak.

Pytanie nr 44: dotyczy Części 1: Lampa operacyjna dwuczaszowa

Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa są przewody zasilające, a jeżeli są, to jakie i gdzie są wprowadzone?



Odpowiedź:

Są przewody o przekroju YDY 3x1,5, jeżeli lampa jest większej mocy należy zastosować inny przewód, przewody są wyprowadzone nad stropem w przestrzeni technicznej.

Pytanie nr 45: dotyczy Części 1: Lampa operacyjna dwuczaszowa

Jeżeli w sali gdzie ma być zamontowana lampa nie ma kompletnej instalacji elektrycznej, czy Zamawiający zapewni we własnym zakresie poprowadzenie przewodów zasilających do każdej kopuły oddzielnie? Jeżeli nie, to czy będzie można ciągnąć instalacje w tzw. „korytkach”?

Odpowiedź:

W sali nie ma kompletnej instalacji elektrycznej, Wykonawca zobowiązany jest poprowadzić przewody we własnym zakresie. Należy zastosować nowy przewód zasilający po przewierceniu stropu piętra technicznego. Instalacje należy prowadzić w tzw. korytkach.

Pytanie nr 46: dotyczy Części 1: Lampa operacyjna dwuczaszowa

Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa, wisi obecnie lampa operacyjna? Jeżeli tak, to jakiego producenta

Odpowiedź:

W sali gdzie ma być zamontowana lampa, wisi obecnie lampa operacyjna a jej producentem jest KLS Martin.

Pytanie nr 47: dotyczy Części I: Lampa operacyjna

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną której natężenie światła z odl. 1m. wynosi: dla czaszy głównej 160 000lux i dla czaszy satelitarnej 120 000lux co jest parametrem wystarczającym do wszelkiego rodzaju zabiegów operacyjnych? Lampa ta charakteryzuje się lepszą niż wymagana żywotnością diod LED (60 000h), średnicą plamy świetlnej (160-330mm), głębokością oświetlenia (120cm) oraz większą możliwością dostosowania temperatury barwowej (5 kroków, 3000-5000K)

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, w związku z czym zmienia załącznik nr 3 do SIWZ (zestawienie parametrów technicznych) zgodnie z dołączoną do niniejszych odpowiedzi modyfikacją załącznika w zakresie w/w części.

Pytanie nr 48: dotyczy Części I: Lampa operacyjna

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną której średnica zewnętrzna czaszy głównej jest równa 740 mm?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 49: dotyczy Części I: Lampa operacyjna

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną której pobór dla czaszy głównej wynosi 118w a dla satelity 90w? Lampa ta charakteryzuje się lepszą niż wymagana żywotnością diod LED (60 000h), średnicą plamy świetlnej (160-330mm), głębokością oświetlenia (120cm) oraz większą możliwością dostosowania temperatury barwowej (5 kroków, 3000-5000K)

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 50: dotyczy Części I: Lampa operacyjna

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną wyposażoną w dotykowy zewnętrzny sterownik lampy, zainstalowany na ścianie, zapewniający zsynchronizowane sterowanie parametrami tj. włączanie / wyłączanie lampy; temperatura barwowa; średnica pola; natężenie światła; funkcja białego światła endoskopowego oraz sterowanie parametrami kamery zapewniający zdalną kontrolę i ustawienia: ostrości, powiększenia, jasności, balansu bieli i stop klatki?

Odpowiedź:



Zamawiający dopuszcza w związku z czym **zmienia załącznik nr 3 do SIWZ (zestawienie parametrów technicznych) zgodnie z dołączoną do niniejszych odpowiedzi modyfikacją załącznika w zakresie w/w części.**

Pytanie nr 51: dotyczy Części II: Stół operacyjny

Czy Zamawiający dopuści wysokiej jakości stół operacyjny o poniższych parametrach?

Parametry ogólne
Ogólnochirurgiczny stół z napędem elektro-hydraulicznym
Podstawa stołu pokryta włóknem szklanym, nie metalem co eliminuje ryzyko porażenia prądem elektrycznym
Podstawa stołu zawierająca wycięcia na stopy oraz dodatkowy pojemnik (np. wiadro) dzięki czemu chirurg może znajdować się bliżej pacjenta
Podstawa stołu zawieszona na wysokości uniemożliwiającej wsunięcie stóp pod podstawę przez co eliminuje się ryzyko potknięcia podczas szybkiego wysunięcia stóp.
Koła zabudowane w podstawie, nie wystające poza zarys podstawy
Ladowarka/moduł zasilający zabudowane w obudowie stołu
Akumulator pozwalający na wykonanie 80 ruchów stołem (przybliżony czas pracy około 2 tygodni)
Blat w konfiguracji złożonej z następujących segmentów: - płyta podglówka, - płyta pleców, dzielona z wypiętrzeniem piersiowym - płyta siedzenia, - płyta nożna dwuczęściowa
Regulacja wypiętrzenia piersiowego 120mm za pomocą klucza podłączanego z dwóch stron stołu
5 segmentowy przezierny dla promieni RTG blat z możliwością monitorowania pacjenta ramieniem C
Blat stołu przesuwany na długości 320mm
Szyny boczne oraz kolumna stołu wykonane z niklowo chromowej stali
Wymiary stołu: - Długość całkowita 2060 - Minimalna wysokość bez materaca 498mm - Maksymalna wysokość bez materaca 1000mm - Szerokość bez szyny bocznej 520 mm - Szerokość z szyną boczną 590 mm
Możliwość specjalnego ustawienia stołu na potrzeby zabiegów laryngologicznych oraz neurologicznych na wysokości 400mm (bez materaca)
Maksymalne obciążenie stołu w pozycji normalnej: 380kg
Maksymalne obciążenie stołu w pozycji odwrotnej: 275kg
Maksymalne dopuszczalne obciążenie podglówka: 40kg
Maksymalne dopuszczalne obciążenie podnóżka: 30kg
Przechył Trendelenburga: 26°
Przechył anty-Trendelenburga: 26°
Przechył boczny stołu w lewo/prawo: 20° / 20°
Regulacja katowa podglówka góra/dół: 45° / 90°
Blokada podglówka zwalniana za pomocą dźwigni na całej szerokości stołu co pozwala w łatwy sposób zmieniać położenie podglówka z trzech stron stołu.
Regulacja katowa płyty pleców w górę/dół: 80° / 40°
Regulacja katowa płyt podnóżka góra/dół: 20° / 90°
Regulacja katowa płyt podnóżków na boki: 180°



Materace dwuwarstwowe, o właściwościach: - grubości 75 mm, - antystatyczne, - wodoodporne, - łączone za pomocą ultradźwięków, nie klejone ani nie zszywane, - z przeciwoleźynowej pianki poliuretanowej, zapewniającej równomierny rozkład sił, nie zakłócający przepływu krwi w organizmie pacjenta. - zdejmowane, - odporne na środki dezynfekujące
Materace z pianki dostosowującej się do kształtu ciała pacjenta dla części: - część pleców i siedzenia - Płyty podglówka - Płyty podnóżka
Dwa panele sterowania: panel sterowania na kolumnie, pilot zdalnego sterowania. Możliwość podłączenia dodatkowego nożnego kontrolera odpornego na zachłapania.
Panel sterowania na kolumnie wykorzystujący mechanizm dwuprzyciskowej kontroli, zabezpieczający przed przypadkową zmianą ustawień stołu
Funkcje obsługiwane za pomocą pilota zdalnego sterowania oraz panelem na kolumnie: - Włączanie/wyłączanie, - Blokowanie/odblokowanie kół - Uniesienie/opuszczenie blatu stołu - Pozycja Trendelenburga/anty-Trendelenburga - Przechył boczny stołu w lewo/prawo - Płyta pleców - Przesuw wzdłużny blatu
Sygnalizacja na pilocie zdalnego sterowania oraz na panelu sterującym na kolumnie: - Sieciowego zasilania - Naładowania akumulatorów - Włączonego zasilania - Stanu blokady kół - Przekroczenia limitu
Dodatkowe funkcje dostępne na pilocie zdalnego sterowania ustawiane jednym przyciskiem: - Pozycja Flex (ustawienie płyt lędźwiowej oraz pleców pod kątem 220°) - Re-flex (ustawienie płyt lędźwiowej oraz pleców pod kątem 110°) - Pozycja „0”
System automatycznie wyłączający pilot zdalnego sterowania po 4 minutach nie używania
Powierzchnie stołu łatwe do czyszczenia i dezynfekcji przy pomocy ogólnodostępnych środków czyszczących
Możliwość zamiany płyty podglówka z płytami podnóżków
Akcesoria
Stół wyposażony w regulowany ekran anestezyjologiczny
Przystawki pod rękę ruchome w dwóch płaszczyznach (góra/dół i na boki) 2szt
Podpórka ręki wraz z dwoma pasami mocującymi, długa min 45 cm, z możliwością regulacji w trzech płaszczyznach, z zaciskiem uniwersalnym do mocowania na szynie bocznej stołu - 1 szt.
Wieszak na płyny infuzyjne, z możliwością szybkiej regulacji wysokości, z 4 haczykami, zintegrowaną klamrą mocującą do szyny stołu oraz z możliwością regulacji kąta pochylenia - 1 szt.
Podpory barkowe o wymiarach min. 100x200 mm z klamrą mocującą – 2 szt
Podpory stóp bariatryczne o wymiarach min 250x250 mm – 1 kpl.



Klamra mocująca do mocowania podpórki pleców / pośladków / mostka / łonowych / krzyżowych, umożliwiająca obrót w 2 płaszczyznach oraz regulację podpórki zarówno w pionie jak i w poziomie, zawierająca klamrę mocującą do szyn bocznych - 2 szt.
Podparcie pleców/pośladków o wymiarach min. 100x200 mm - 2 szt.
Pasy pacjenta o dł. min. 1300 mm – 1 szt.
Pozycjoner żelowy pod piętę o wymiarach: 200x100x80 mm ± 10 mm – 1 kpl.
Pozycjoner żelowy uniwersalny o wymiarach: 250x230x60mm ± 10 mm – 1 szt.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 52: Dotyczy zapisów wzoru umowy:

Zwracamy się o usunięcie części §4 pkt. 3 Projektu umowy „(...) także w przypadku gdy konieczność naprawy lub wymiany jest wynikiem eksploatacyjnego zużycia Aparatu lub jego części (podzespołów) i zastąpienie go zapisem:

„W okresie gwarancji Wykonawca w ramach ceny umownej wymienia wszystkie materiały eksploatacyjne w przypadkach, kiedy ich wymiana wynika z zaleceń producenta zgodnie z instrukcją obsługi. Gwarancja nie obejmuje odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu wad fizycznych towaru będących następstwem użytkowania niezgodnego z instrukcją obsługi lub/i zaleceniami producenta. Pod pojęciem materiałów eksploatacyjnych strony nie rozumieją materiałów, części zużywalnych lub akcesoriów jedno lub wielorazowych, które wymieniane są każdorazowo w związku z realizacją procedur medycznych dotyczących każdego pacjenta, a jedynie materiały i części zamienne, które wymieniane są zgodnie z zaleceniami producenta podczas okresowych przeglądów lub napraw gwarancyjnych w celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania urządzenia. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia w okresie obowiązywania gwarancji dostępności materiałów, części zużywalnych lub akcesoriów, które Zamawiający będzie nabywał sukcesywnie na własny koszt.”

W chwili obecnej przy pozostawieniu zapisu w wersji proponowanej przez Zamawiającego, nie jest możliwe skalkulowanie ceny oferty, bowiem nie jest możliwe przewidzenie, jaką ilość materiałów eksploatacyjnych zamawiający zamówi – jest ona nieograniczona.

Wykreślenie zapisu w pierwotnej wersji, jest również wskazane, biorąc pod uwagę treść art. 29 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, wedle którego: „Przedmiot zamówienia opisuje się w sposób jednoznaczny i wyczerpujący za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń”. Zapisów przywołanych powyżej w żadnym wypadku nie można uznać, ani za jednoznaczne, ani tym bardziej za dostatecznie dokładne i wyczerpujące. Pomimo dodania zdania, że bezpłatna dostawa materiałów eksploatacyjnych „nie dotyczy to części jednorazowych (zużywalnych) przeznaczonych dla jednego pacjenta”, zapis w dalszym ciągu pozostawia bardzo liczną grupę materiałów zużywalnych (np. wielorazowych), które na każde życzenie Zamawiającego będą musiały być w nieograniczonej ilości dostarczane w ramach zaoferowanej ceny.

Odpowiedź:

Wskazany zapis nie znajduje się we wzorze umowy w związku z czym Zamawiający nie wprowadza proponowanego zapisu.

Pytanie nr 53: Dotyczy zapisów wzoru umowy:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu naprawy do 7 dni jeżeli naprawa nie będzie wymagać sprowadzania części zamiennych z zagranicy i 14 dni jeżeli zaistnieje taka konieczność.

Należy zwrócić uwagę, iż na czynności serwisowe składają się: dojazd serwisu, diagnoza usterki, naprawa lub wymiana części. W przypadku każdej z usterek, termin wymagany przez zamawiającego jest niemożliwy do dotrzymania. Ponadto w przypadku braku części w magazynie, lub też elementów potrzebnych w celu dokonania naprawy urządzenia zachodzi konieczność sprowadzenia ich spoza granic Polski.



Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 54: Dotyczy zapisów wzoru umowy:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę §6 ust. 2 i 4 na następujące: „Nie dostarczenie przedmiotu umowy w wyznaczonym terminie, upoważnia Zamawiającego do odstąpienia od umowy lub jej jednostronnego rozwiązania z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i naliczenia kary umownej przewidzianej w §6 ust.2, jeżeli opóźnienie w dostawie przekroczy 30 dni”?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 55: Dotyczy zapisów wzoru umowy:

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o zmianę zapisów §5 ust. 1 na: „Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- a) W wysokości 0,2% wartości brutto sprzętu, którego zwłoka dotyczy - za każdy dzień zwłoki w realizacji obowiązków określonych w §2 ust. 1 niniejszej umowy,
- d) W wysokości 10% wartości brutto niezrealizowanej części umowy za daną część zamówienia określonego w §3 ust. 1 niniejszej umowy – w przypadku odstąpienia od umowy lub rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca.”

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 56: Dotyczy zapisów wzoru umowy:

Zwracamy się z prośbą o zmianę zapisów §4 ust. 9 wzoru umowy na: „Naprawy wyłączające sprzęt z użytkowania wykonane w okresie gwarancji przedłużają automatycznie okres gwarancji o okres od dnia stwierdzenia wady do jej usunięcia.”

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 57: Dotyczy zapisów wzoru umowy:

Prosimy Zamawiającego o modyfikację §8 ust. 6 wzoru umowy w następujący sposób: „Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności powstałych w związku z realizacją niniejszej umowy na rzecz osoby trzeciej bez zgody Zamawiającego, wyrażonej w trybie art.54 ust. 5 ustawy o działalności leczniczej z dnia 15.04.2011 r. (Dz.U. Nr 112, poz. 654). W przypadku nieuiszczenia przez Zamawiającego zapłaty w terminie 14 dni od dnia otrzymania wezwania Wykonawcy do zapłaty, Wykonawca ma prawo dokonać przelewu wierzytelności zgodnie z art. 509 k.c. a zastrzeżenie umowne wyrażone w zdaniu poprzedzającym strony traktują, jako nieistniejące.”

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 58: dotyczy Lampy operacyjnej dwuczaszowej (poz. 7)

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę o współczynniku odwzorowania barwy światła słonecznego Ra 94? Parametr ten minimalnie różni się od wymaganego.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza w związku z czym zmienia załącznik nr 3 do SIWZ (zestawienie parametrów technicznych) zgodnie z dołączoną do niniejszych odpowiedzi modyfikacją załącznika w zakresie w/w części.

Pytanie nr 59: dotyczy Lampy operacyjnej dwuczaszowej (poz. 8)

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę o głębokości oświetlenia (L1+L2) 945 mm?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.



Pytanie nr 60: dotyczy Lampy operacyjnej dwuczaskowej (poz. 9)

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę której średnica zewnętrzna kopuły jest nie większa niż 71 mm? Różnica jest minimalna i wręcz niezauważalna.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 61: dotyczy Lampy operacyjnej dwuczaskowej (poz. 12 i 13)

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę z elektroniczną regulacją średnicy pola bezcieniowego za pomocą centralnego uchwyty sterującego i przyciskami z jednakowych paneli sterowania usytuowanych obok każdej z czasz?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza w związku z czym zmienia załącznik nr 3 do SIWZ (zestawienie parametrów technicznych) zgodnie z dołączoną do niniejszych odpowiedzi modyfikacją załącznika w zakresie w/w części.

Pytanie nr 62: dotyczy Lampy operacyjnej dwuczaskowej (poz. 14)

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę z regulacją natężenia oświetlenia z panelu sterowniczego umieszczonego przy każdej z czasz w zakresie 30-100%?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza w związku z czym zmienia załącznik nr 3 do SIWZ (zestawienie parametrów technicznych) zgodnie z dołączoną do niniejszych odpowiedzi modyfikacją załącznika w zakresie w/w części.

Pytanie nr 63: dotyczy Lampy operacyjnej dwuczaskowej (poz. 4)

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę w której światło jest przetwarzane przez unikatową technologię odbłyśników niwelującą powstanie cieni? Zastosowana technologia gwarantuje również m.in. wysoką homogeniczność światła oraz niskie zużycie prądu.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza w związku z czym zmienia załącznik nr 3 do SIWZ (zestawienie parametrów technicznych) zgodnie z dołączoną do niniejszych odpowiedzi modyfikacją załącznika w zakresie w/w części.

Pytanie nr 64: dotyczy Lampy operacyjnej dwuczaskowej

Czy Zamawiający będzie oczekiwał obudowy lampy z odlewu aluminiowego połączonego trwale z odpornego na zarysowania szkła bezpiecznego gwarantującego idealną przezroczystość przez cały okres użytkowania?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza przedstawione rozwiązanie.

UWAGA

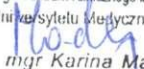
Zamawiający jednocześnie zmienia załącznik nr 4 (dotyczy części 2) zgodnie z dołączoną do niniejszych odpowiedzi modyfikacją.

Zamawiający przesługuje termin składania ofert:
z 04.10.2018 r. godz. 10⁰⁰ na 16.10.2018 r. godz. 10⁰⁰
oraz przesługuje termin otwarcia ofert
z 04.10.2018 r. godz. 10³⁰ na 16.10.2018 r. godz. 10³⁰

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż przekazał Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej – Sprostowanie – Ogłoszenie zmian lub dodatkowych informacji:

- a) Zamawiający w punkcie II.1.1) skorygował numer referencyjny na prawidłowy tj. DZP/381/92A/2018
- b) Zamawiający w Części 2 w punkcie II.2.7) skorygował termin realizacji na następujący: 49 dni
- c) Zamawiający przesunął termin składania i otwarcia ofert zgodnie z informacją w uwadze powyżej.

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż przekazał Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej – Sprostowanie – Ogłoszenie zmian lub dodatkowych informacji dotyczące w/w terminu.

Z upoważnienia Dyrektora
Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego im. prof. K. Gibińskiego
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

mgr Karina Madej
Pierwotnik Działu Zamówień Publicznych

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Część 1: Lampa operacyjna dwuczaszowa

wymagane parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia

Producent, nazwa i typ: zgodnie z wypełnionym formularzem ofertowym.

Lp.	Parametr	Wartość wymagana	Wartość oferowana
1	Dwuczaszowa diodowa lampa operacyjna o wysokiej bezcieniowości, dedykowana do sali operacyjnej, przeznaczona do oświetlenia pola operacyjnego: płytkiego, głębokiego, rozległego.	Tak	Tak/Nie*
2	Każda czasza zawieszona na obrotowym wysięgniku dwuramiennym. Każdy wysięgnik wyposażony w co najmniej jedno ramię uchylne, umożliwiające regulację wysokości. Każda czasza wyposażona w podwójny przegub umożliwiający manewrowanie w trzech prostopadłych osiach (tzw. zawieszenie kardanowe). Zamawiający wymaga, aby czasze lamp nie posiadały relingów.	Tak	Tak/Nie*
3	Obie czasze z elementami oświetleniowymi emitujące światło białe, w których diody są białe o różnych temperaturach barwowych	Tak	Tak/Nie*
4	System redukujący powstawanie cieni w sytuacji przysłonięcia lampy przez głowę operatora lub specjalny układ soczewek niwelujący powstawanie cieni. (Zamawiający dopuszcza do zaoferowania lampę w której światło jest przetwarzane przez unikatową technologię odbłyśników niwelującą powstanie cieni a zastosowana technologia gwarantuje również m.in. wysoką homogeniczność światła oraz niskie zużycie prądu)	Tak	Tak/Nie*
5	Natężenie światła Ec max. z odległości 1 m: - dla czaszy głównej: min. 160 000 lux - dla czaszy satelitarnej: min. 120 000 lux	Tak	Tak/Nie*
6	Współczynnik odwzorowania barwy światła słonecznego Ra: ≥ 95	Tak	Tak/Nie*
7	Współczynnik odwzorowania barwy czerwonej R9: ≥ 94	Tak	Tak/Nie*
8	Głębokość oświetlenia (L1+L2): min. 1000 [mm]	Tak	Tak/Nie*
9	Średnica zewnętrzna każdej obu kopuł nie większa niż 690 mm	Tak	Tak/Nie*
10	Regulacja temperatury barwowej światła w minimalnym zakresie 3800 – 4700	Tak	Tak/Nie*
11	Elektroniczna regulacja średnicy pola bezcieniowego każdej z czasz zawierająca się w przedziale ≥ 170 [mm] do ≤ 320 [mm]	Tak	Tak/Nie*
12	Elektroniczna regulacja średnicy pola bezcieniowego za pomocą centralnego uchwyty sterującego i przyciskami panelu sterowania na każdej z czasz. (Zamawiający dopuszcza do zaoferowania lampę z elektroniczną regulacją średnicy pola bezcieniowego za pomocą centralnego uchwyty sterującego i przyciskami z jednakowych paneli sterowania usytuowanych obok każdej z czasz)	Tak	Tak/Nie*
13	Panel sterowania umieszczony na czaszy jednakowy dla czaszy głównej i satelitarnej. (Zamawiający dopuszcza do zaoferowania lampę z elektroniczną regulacją średnicy pola bezcieniowego za pomocą centralnego uchwyty sterującego i przyciskami z jednakowych paneli sterowania)	Tak	Tak/Nie*

	usytuowanych obok każdej z czasz)		
14	Regulacja natężenia oświetlenia z panelu sterowniczego umieszczonego na każdej z czasz w zakresie min. 30 – 100% (Zamawiający dopuszcza do zaoferowania lampę z regulacją natężenia oświetlenia z panelu sterowniczego umieszczonego przy każdej z czasz w zakresie 30-100%)	Tak	Tak/Nie*
15	Białe oświetlenie endoskopowe 5% (Zamawiający dopuszcza do zaoferowania lampę z białym oświetleniem endoskopowym, regulowanym w zakresie 2000-8000 lx)	Tak	Tak/Nie*
16	Pozycjonowanie każdej z czasz wielorazowym sterylizowanym uchwytem (umieszczonym w punkcie centralnym lampy) i dodatkowo „brudnymi” uchwytami umieszczonymi wokół czaszy.	Tak	Tak/Nie*
17	Zasilanie: 230V (+/-) 10%, 50 [Hz]	Tak	Tak/Nie*
18	Pobór mocy dla jednej czaszy max. 80 W	Tak	Tak/Nie*
19	Każda z czasz zasilana napięciem z zasilacza stabilizowanego, w przedziale 24 – 36 VDC	Tak	Tak/Nie*
20	Żywotność źródeł światła $\geq 50\,000$ [godz.]	Tak	Tak/Nie*
21	Powierzchnia czasz gładka, wykonana z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekujących.	Tak	Tak/Nie*
22	Czasze o konstrukcji zwartej, jednoczęściowej tj. bez fizycznych przerw i odstępów pomiędzy częściami czaszy.	Tak	Tak/Nie*
23	Obudowa czasz przystosowana do współpracy z obiegiem laminarnym.	Tak	Tak/Nie*
24	Wzrost temperatury wokół głowy chirurga spowodowany działaniem lampy nie przekraczający 1°C	Tak	Tak/Nie*
25	Wielorazowe uchwyty sterylizowane – 5 [szt.] na każdą z czasz	Tak	Tak/Nie*
26	Mocowanie wielorazowego uchwyty sterylizowanego na zatrzask „klikowy” realizowany za pomocą jednej ręki.	Tak	Tak/Nie*
27	Dotykowy zewnętrzny sterownik lampy, zainstalowany na ścianie lub kolumnie chirurgicznej, zapewniający zsynchronizowane sterowanie parametrami tj. włączanie / wyłączanie lampy; temperatura barwowa; średnica pola; natężenie światła; funkcja białego światła endoskopowego oraz sterowanie parametrami kamery zapewniający zdalną kontrolę i ustawienia : ostrości, powiększenia, jasności, balansu bieli, obrót kamery, klatka stop. (Zamawiający dopuszcza lampę operacyjną wyposażoną w dotykowy zewnętrzny sterownik lampy, zainstalowany na ścianie, zapewniający zsynchronizowane sterowanie parametrami tj. włączanie / wyłączanie lampy; temperatura barwowa; średnica pola; natężenie światła; funkcja białego światła endoskopowego oraz sterowanie parametrami kamery zapewniający zdalną kontrolę i ustawienia: ostrości, powiększenia, jasności, balansu bieli i stop klatki)	Tak	Tak/Nie*
28	Monitor 42" do wyświetlania sygnału z kamery, zamocowany na ścianie w miejscu wyznaczonym przez zamawiającego.	Tak	Tak/Nie*
29	Kamera HD, zamocowana w centrum czaszy lampy, z możliwością regulacji położenia lampy za pomocą uchwyty sterylizowanego. Posiadająca następujące parametry: Sensor obrazu 1/3 CMOS Ilość pikseli 1920x1080i Czułość – min. 25 (lux) Stosunek sygnału do szumu (dB) ≥ 50 Proporcje obrazu (wys. do szer.) 16:9 Automatyczny balans bieli Zoom optyczny – min. 10x Zoom cyfrowy – min. 12x (Zamawiający dopuszcza kamerę o poniższych parametrach: Sensor obrazu 1/ 2,8 CMOS Ilość pikseli 1920x1080i Minimalne oświetlenie 1,4 lux Stosunek sygnału do szumu (dB) ≥ 50 Proporcje obrazu (wys. do szer.) 16:9 Automatyczny balans bieli	Tak	Tak/Nie*

	Zoom optyczny – 10x Zoom cyfrowy – 12x)		
30	Możliwość strumieniowania obrazu HD po sieci lokalnej szpitala	Tak	Tak/Nie*
31	Oferowana lampa dostosowana konstrukcyjnie do sali operacyjnej: wysokość do sufitu podwieszonego od posadzki: 3.05m wysokość stropu od posadzki: 3.40m wysokość nawiewu laminarnego od posadzki: 2.75m	Tak	Tak/Nie*
32	Urządzenie fabrycznie nowe – rok produkcji 2018r.	Tak	Tak/Nie*
33	Certyfikat CE – jeśli dotyczy, deklaracja zgodności	Tak	Tak/Nie*
34	Instrukcja obsługi w języku polskim (drukowana) oraz instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim (elektroniczna)	Tak	Tak/Nie*

(Zamawiający dopuszcza lampę operacyjną której natężenie światła z odl. 1m. wynosi: dla czaszy głównej 160 000lux i dla czaszy satelitarnej 120 000lux, żywotność diod LED (60 000h), średnica płamy świetlnej (160-330mm), głębokością oświetlenia (120cm) oraz większą możliwością dostosowania temperatury barwowej (5 kroków, 3000-5000K)

* niewłaściwe skreślić lub właściwe zaznaczyć

UWAGI:

- 1) W kolumnie „Wartość oferowana” w pozycjach TAK/NIE* zaznaczanie odpowiedzi NIE oznacza niespełnienie wymaganych przez Zamawiającego parametrów.
 - 2) Do dostawy Wykonawca jest zobowiązany dołączyć wszystkie akcesoria potrzebne do sprawdzenia wszystkich wymaganych przez Zamawiającego funkcji
- Oświadczamy, iż zaoferowany przedmiot zamówienia spełnia warunki opisane w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ) oraz posiada parametry opisane w Zestawieniu Parametrów Technicznych
 - Oświadczamy, że w/w oferowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych inwestycji.
 - Oświadczamy iż dostarczymy na swój koszt materiały potrzebne do sprawdzenia czy przedmiot zamówienia funkcjonuje prawidłowo
 - Oświadczamy, iż wszystkie zaoferowane elementy przedmiotu zamówienia są ze sobą kompatybilne.

.....
Podpis osoby upoważnionej do reprezentowania

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**Część 2: Stół operacyjny**

wymagane parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia
Stół operacyjny chirurgiczny

Producent, nazwa i typ: zgodnie z wypełnionym formularzem ofertowym.

Lp.	Parametr	Parametry wymagane	Punktacja	Parametry oferowane
I. Wymagania ogólne				
1.	Rok produkcji	2018 r.	bez punktacji	TAK/NIE*
2.	Aparat fabrycznie nowy	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
3.	Zasilanie elektryczne: prąd zmienny 230V 50/60 Hz	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
4.	Stół operacyjny mobilny na podstawie jezdnej z min. 4 podwójnymi kołami	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
5.	Koła o średnicy min. 120 mm pozwalające na łatwe manewrowanie stołem oraz transport pacjenta	TAK	Koła: 120 mm – 1 pkt >120 mm – 5 pkt	Zgodnie z załącznikiem 4
6.	Stół z dodatkowym piątym kołem kierunkowym aktywowanym w celu łatwiejszego manewrowania stołem lub z napędem własnym	TAK	Pięte koło - 3 pkt Napęd własny – 5 pkt	Zgodnie z załącznikiem 4
7.	Wymiary stołu: długość min. 195 cm, szerokość z szynami bocznymi: min. 58 cm	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
8.	Kolumna stołu teleskopowa pokryta panelami ze stali nierdzewnej. Dopuszcza się częściowy fartuch gumowy.	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
9.	Konstrukcja blatu modułowa pozwalająca na dobór odpowiedniej konfiguracji i długości blatu w zależności od rodzaju zabiegu	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
10.	Stół blokowany do podłoża za pomocą wysuwanych elektrohydraulicznie / elektromechanicznie stoppek lub poprzez centralnie blokowane wszystkie kół, funkcje sterowane za pomocą pilota lub za pomocą centralnego hamulca kół znajdującego się po obu stronach stołu osi	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*

	dłuższej			
11.	Możliwość zamiany miejscami segmentu plecowego z nożnym	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
12.	Poszczególne elementy blatów łączone na zasadzie gniazda wpustowego (np. szybkozłączka, hak, zatrzask, gniazdo-czop), bez dodatkowych manipulacji w innych płaszczyznach oraz bez użycia narzędzi i pokręteł (jedno kliknięcie/osadzenie powinno stanowić bezpieczne połączenie elementów)	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
13.	Pilot bezprzewodowy ze wskaźnikiem naładowania baterii pilota i stołu.	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
14.	Ładowanie pilota bezprzewodowego poza obrębem stołu (bez konieczności podłączania pilota do stołu)	TAK/NIE	Nie – 0 pkt; Tak – 5 pkt	Zgodnie z załącznikiem 4
15.	Pilot wyposażony w przyciski oznaczone czytelnymi, podświetlanymi piktogramami ułatwiającymi pracę w zaciemnionej sali operacyjnej	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
16.	Ładowanie pilota bezprzewodowego w stacji dokującej bez potrzeby przewodowego podłączania do stołu	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
17.	Możliwość aktywacji pilota podczas operacji poprzez poruszenie nim, bez potrzeby włączenia go po przejściu w stan uśpienia	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
18.	Blat stołu przezierny (<i>na całej jego długości</i>) dla promieniowania RTG – Przystosowany do monitorowania ramieniem C. Brak umiejscowienia poprzeczek wzmacniających mogących przesłaniać obraz RTG.	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
19.	Blat stołu dzielony na min. 4 segmenty: - podgłówek - odłączony, z możliwością podwójnej regulacji kąta ustawienia głowy - segment plecowy - siedzisko z wycięciem ginekologicznym - segment nożny dzielony	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
20.	Sekcja nóg 2-dzielna z możliwością odwiedzenia na boki całego podnóżka w zakresie min. 120 °	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
21.	Zakres elektrohydraulicznej lub elektromechanicznej regulacji segmentów nóg w zakresie min. -90°/+70°	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*

22.	Podglówek regulowany manualnie w dwóch płaszczyznach za pomocą dźwigni odpowiadających za poszczególne osie/płaszczyzny. Zakres regulacji podglówka min. $-45^{\circ}/+25^{\circ}$	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
23.	Sterowana za pomocą pilota regulacja elektrohydrauliczna następujących ruchów (wg zakresów podanych w poniżej wyspecyfikowanych punktach): - wysokość blatu - regulacja pozycji Trendelenburga/anty-Trendelenburga - regulacja przechyłów bocznych - regulacja płyty plecowej - regulacje podnóżków - pozycja „0” za pomocą jednego przycisku - pozycja flex/reflex - przesuw wzdłużny - przełączenie trybów: pozycja normalna/odwrócona	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
24.	Powrót blatu do pozycji wyjściowej (pozycja „0”) po naciśnięciu i przytrzymaniu jednego przycisku na pilocie	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
25.	Funkcje ustawienia blatu stołu do pozycji „flex” i „reflex” realizowane za pomocą jednego przycisku lub po wybraniu tej funkcji na pilocie	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
26.	Stół z możliwością zapamiętywania i łatwego wywoływania często używanych przez Użytkownika pozycji (oprócz pozycji na stałe zaprogramowanych przez producenta, np. pozycja „0” oraz „flex” i „reflex”)	TAK/NIE	NIE – 0 p. Do 6 zapamiętanych ustawień – 2 pkt. > 6 zapamiętanych ustawień – 5 pkt.	Zgodnie z załącznikiem 4
27.	Regulacja wysokości w zakresie min. od 70 do 105 cm (<i>wysokość liczona bez materaca</i>)	TAK	Zakres wymagany – 1 pkt Zakres szerszy niż 70-105 cm – 5 pkt	Zgodnie z załącznikiem 4
28.	Regulacja nachylenia wzdłużnego (pozycja Trendelenburga, anty-Trendelenburga) w zakresie min. -30° do $+30^{\circ}$	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
29.	Regulacje nachyleń bocznych w zakresie min. 18° w obie strony.	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
30.	Regulacja nachylenia płyty plecowej w zakresie min. $-40^{\circ}/-70^{\circ}$ (<i>Zamawiający dopuszcza zaoferowanie stołu z zakresem regulacji pleców -35° do $+75^{\circ}$</i>)	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
31.	Przesuw wzdłużny blatu min. 280 mm	TAK	280 mm – 1pkt > 280 mm – 5 pkt	Zgodnie z załącznikiem 4

32.	Sygnalizacja braku blokady kół przed próbą zmiany ustawień stołu, który nie został wcześniej unieruchomiony	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
33.	System antykolizyjny, zabezpieczający przed kolizją elementów blatu oraz niepozwalający na uderzenie elementem blatu o podłoże (system zatrzymujący ruch w przypadku możliwego wystąpienia kolizji i informujący o zaistniałej sytuacji)	TAK/NIE	Tak - 10pkt Nie - 0 pkt	Zgodnie z załącznikiem 4
34.	Czujnik antykolizyjny w kolumnie stołu zabezpieczający przed uszkodzeniem obudowy kolumny w przypadku kolizji z przedmiotami lub elementami wyposażenia znajdującymi się na pokrywie podstawy stołu podczas opuszczania blatu stołu. Czujnik powinien powodować zatrzymanie ruchu stołu w dół w przypadku napotkania przeszkody.	TAK/NIE	Tak - 10pkt Nie - 0 pkt	Zgodnie z załącznikiem 4
35.	Materace przeciwoślizgowe, demontowalne, odporne na środki dezynfekcyjne, zespalane bezszwową metodą, o grubości min. 60 mm	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
36.	Materac z funkcją pamięci kształtu	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
37.	Mocowanie materacy do stołu przy pomocy samoprzylepnych pasków żelowych	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
38.	<i>Dodatkowy panel sterujący umieszczony na kolumnie stołu (stały) lub odejmowalny umożliwiający sterowanie stołem poza obrębem stołu</i>	TAK	Odejmowalny – 10pkt Stały - 0 pkt	Zgodnie z załącznikiem 4
39.	Możliwość awaryjnej regulacji przechyłów bocznych i wzdłużnych blatu, sekcji pleców oraz wysokości stołu w przypadku awarii głównej pompy elektrycznej lub rozładowania głównego akumulatora za pomocą nożnej pompy hydraulicznej z jednoczesnym wyborem funkcji na awaryjnym panelu na kolumnie stołu	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
40.	Zasilanie stołu akumulatorowe wbudowane w stół- wskaźnik stanu naładowania baterii na pilocie	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
41.	Zasilanie akumulatorowe wystarczające na min 80 ruchów stołem	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
42.	Szyny sprzętowe ze stali nierdzewnej o przekroju 10 x 25 mm wzdłuż wszystkich segmentów blatu, po obu stronach stołu.	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
43.	Możliwość pracy z sieci 230V w trybie	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*

	awaryjnym			
44.	Dopuszczalne obciążenie stołu – min. 450 kg	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
45.	Max. waga pacjenta umożliwiająca użycie stołu w dowolnym położeniu – min. 350 kg	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
46.	Możliwość włączenia funkcji powolnego startu ruchów stołu do wykorzystania w sytuacjach wymagających bardzo precyzyjnej zmiany ustawień np. w zabiegach neurochirurgicznych	TAK/NIE	Tak – 10pkt Nie – 0 pkt	TAK/NIE*
II. Wyposażenie i wymagania dodatkowe				
47.	Anestezjologiczna podpórka ręki wraz z dwoma pasami mocującymi, długa min 60 cm, na przegubie kulowym, ustawiana przy pomocy jednej dźwigni z zaciskiem uniwersalnym do mocowania na szynie bocznej stołu - 1 szt.	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
48.	Podpórka ręki wraz z dwoma pasami mocującymi, długa min 45 cm, złożona z trzech przegubów kulowych blokowanych jednym pokrętle, z zaciskiem uniwersalnym do mocowania na szynie bocznej stołu - 1 szt.	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
49.	Ramka anestezjologiczna ze stali nierdzewnej z zaciskiem uniwersalnymi do mocowania na szynie bocznej stołu - 1 kpl.	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
50.	Wieszak na płyny infuzyjne, z możliwością szybkiej regulacji wysokości, z 4 haczykami, zintegrowaną klamrą mocującą do szyny stołu oraz z możliwością regulacji kąta pochylenia - 1 szt.	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
51.	Podpory barkowe o wymiarach min. 100x200 mm z klamrą mocującą - 2 szt	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
52.	Podpory stóp bariatryczne o wymiarach min 250x250 mm – 1 kpl.	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
53.	Klamra mocująca do mocowania podpórek pleców / pośladków / mostka / łonowych / krzyżowych, umożliwiająca obrót w 2 płaszczyznach oraz regulację podpórek zarówno w pionie jak i w poziomie, zawierająca klamrę mocującą do szyn bocznych - 2 szt.	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
54.	Podparcie pleców/pośladków o wymiarach min. 100x200 mm - 2 szt.	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
55.	Pasy pacjenta o dł. min. 1300 mm – 1 szt.	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*

56.	Pozycjoner żelowy pod pięty o wymiarach: 200x100x80 mm ± 10 mm – 1 kpl.	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
57.	Pozycjoner żelowy uniwersalny o wymiarach: 350x130x80mm ± 10 mm – 1 szt.	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
58.	Okres gwarancji min. 24 miesiące	TAK	24 miesiące 36 miesiące 48 miesiące	zgodnie z formularzem ofertowym
59.	Bezpłatne przeglądy okresowe (obejmujące bezpłatny dojazd i robociznę) w okresie gwarancji min. 1 na rok lub zgodnie z zaleceniami producenta.	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
60.	W okresie gwarancji 3 naprawy tego samego podzespołu spowodują wymianę aparatu na nowy	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
61.	Przeszkolenie użytkowników potwierdzone certyfikatem	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
62.	Przeszkolenie pracowników Działu Aparatury Medycznej z zakresu podstawowej obsługi technicznej, konserwacji, diagnostyki i usuwania drobnych usterek, potwierdzone certyfikatem	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
63.	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych min. 10 lat	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*
64.	Drukowana instrukcja w języku polskim (2 szt.), oraz instrukcja w formie elektronicznej w języku polskim	TAK	bez punktacji	TAK/NIE*

* niewłaściwe skreślić lub właściwe zaznaczyć

UWAGI:

- 1) W kolumnie „Wartość oferowana” w pozycjach TAK/NIE* zaznaczanie odpowiedzi NIE oznacza niespełnienie wymaganych przez Zamawiającego parametrów chyba że Zamawiający dopuścił odpowiedź NIE.
- 2) Do dostawy Wykonawca jest zobowiązany dołączyć wszystkie akcesoria potrzebne do sprawdzenia wszystkich wymaganych przez Zamawiającego funkcji
 - Oświadczamy, iż zaoferowany przedmiot zamówienia spełnia warunki opisane w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ) oraz posiada parametry opisane w Zestawieniu Parametrów Technicznych
 - Oświadczamy, że w/w oferowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych inwestycji.
 - Oświadczamy iż dostarczymy na swój koszt materiały potrzebne do sprawdzenia czy przedmiot zamówienia funkcjonuje prawidłowo
 - Oświadczamy, iż wszystkie zaoferowane elementy przedmiotu zamówienia są ze sobą kompatybilne.

.....
Podpis osoby upoważnionej do reprezentowania

Zmodyfikowany załącznik nr 4 – dotyczy części 2

DZP/381/92A/2018

FORMULARZ Z PARAMETRAMI TECHNICZNYMI PODLEGAJĄCYMI OCENIE

Stół operacyjny chirurgiczny

Producent, nazwa i typ: zgodnie z formularzem ofertowym

Lp.	Parametr	Parametry wymagane	Punktacja	Parametry oferowane
I. Wymagania ogólne				
5	Koła o średnicy min. 120 mm pozwalającej na łatwe manewrowanie stołem oraz transport pacjenta	TAK	Koła: 120 mm – 1 pkt >120 mm – 5 pkt	Podać.....
6	Stół z dodatkowym piątym kołem kierunkowym aktywowanym w celu łatwiejszego manewrowania stołem lub z napędem własnym	TAK	Piąte koło - 3 pkt Napęd własny – 5 pkt	Podać.....
14	Ladowanie pilota bezprzewodowego poza obrębem stołu (bez konieczności podłączania pilota do stołu)	TAK/NIE	Nie – 0 pkt; Tak – 5 pkt	TAK/NIE*
26	Stół z możliwością zapamiętywania i łatwego wywoływania często używanych przez Użytkownika pozycji (oprócz pozycji na stałe zaprogramowanych przez producenta, np. pozycja „0” oraz „flex” i „reflex”)	TAK/NIE	NIE – 0 p. Do 6 zapamiętanych ustawień – 2 pkt. > 6 zapamiętanych ustawień – 5 pkt.	TAK/NIE* Podać jeśli odpowiedź TAK.....
27	Regulacja wysokości w zakresie min. od 70 do 105 cm (<i>wysokość liczona bez materaca</i>)	TAK	Zakres wymagany – 1 pkt zakres szerszy niż 70-105 cm – 5 pkt	Podać.....
31	Przesuw wzdłużny blatu min. 280 mm	TAK	280 mm – 1pkt > 280 mm – 5 pkt	Podać.....
33	System antykolizyjny, zabezpieczający przed kolizją elementów blatu oraz niepozwalający na uderzenie elementem blatu o podłoże (system zatrzymujący ruch w przypadku możliwego wystąpienia kolizji i informujący o zaistniałej sytuacji)	TAK/NIE	Tak – 10pkt Nie – 0 pkt	TAK/NIE*
34	Czujnik antykolizyjny w kolumnie stołu	TAK/NIE	Tak – 10pkt Nie – 0 pkt	TAK/NIE*

	zabezpieczający przed uszkodzeniem obudowy kolumny w przypadku kolizji z przedmiotami lub elementami wyposażenia znajdującymi się na pokrywie podstawy stołu podczas opuszczania blatu stołu. Czujnik powinien powodować zatrzymanie ruchu stołu w dół w przypadku napotkania przeszkody.		
38	<i>Dodatkowy panel sterujący umieszczony na kolumnie stołu (stały) lub odejmowalny umożliwiający sterowanie stołem poza obrębem stołu</i>	TAK	Odejmowalny: 10pkt Stały – 0 pkt Podać.....
46	Możliwość włączenia funkcji powolnego startu ruchów stołu do wykorzystania w sytuacjach wymagających bardzo precyzyjnej zmiany ustawień np. w zabiegach neurochirurgicznych	TAK/NIE	Tak – 10pkt Nie – 0 pkt TAK/NIE*

* niewłaściwe skreślić lub właściwe zaznaczyć

.....
Podpis osoby upoważnionej do reprezentowania