

Lipno, dn. 04.03.2022 r.

Znak postępowania: ZP/4/2022

**Odpowiedź na pytania do treści SWZ**

**dot.: postępowania o udzielenie zamówienia w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy Pzp pn. Poprawa jakości świadczonych usług medycznych w Szpital Lipno Sp. z o.o. – przebudowa Bloku Operacyjnego oraz Bloku Porodowego wraz z wyposażeniem w aparaty i urządzenia medyczne**

Na podstawie art. 284 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.), Zamawiający informuje, że wpłynął wniosek o wyjaśnienie treści SWZ.

Zgodnie z art. 284 ust. 2 i 6 ustawy Pzp Zamawiający udziela odpowiedzi i zamieszcza zapytania i wyjaśnienia na stronie internetowej prowadzonego postępowania:

**Pytanie:**

Dot. Lp. 6 Lampa operacyjna, 3 szt. Czy Zamawiający dopuści lampę przystosowaną do nawiewu laminarnego w kształcie koła? Pragniemy zauważyć, że oferowany kształt lampy tj. pełne koło wywołuje znacznie mniej turbulencji/zakłóceń w przepływie powietrza z nawiewu laminarnego niż czasze lamp np. w kształcie wielokątów czy czasze z pozostawionymi otwartymi przestrzeniami, ponieważ owe turbulencje wywoływane są jedynie na obrzeżach/krawędziach czaszy. W związku z tym im mniejsza łączna długość krawędzi w czaszy lampy operacyjnej (tak jak to jest w pełnym kole) tym mniejsza jest ilość turbulencji powietrza nad polem operacyjnym, przez co oferowane rozwiązanie jest lepsze i korzystniejsze dla Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza.

**Pytanie:**

Dot. Lp. 6 Lampa operacyjna, 3 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z dotykowym panelem membranowym które umożliwi sterowanie wszystkimi funkcjami lampy bez ryzyka przesunięcia czy zmiany pozycji kopuły podczas regulacji?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza.

**Pytanie:**

Dot. Lp. 6 Lampa operacyjna, 3 szt. Czy Zamawiający dopuści lampę, w której w przypadku awarii diod naprawa następuje poprzez wymianę modułu składającego się z 3 diod LED.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza.

**Pytanie:**

Dot. Lp. 6 Lampa operacyjna, 3 szt. W związku, iż Zamawiający wskazał w opisie certyfikat o nieaktualnych numerach, które posiadają już nowszą wersję prosimy o dopuszczenie do postępowania urządzenia posiadającego najbardziej aktualny certyfikat ISO 13485-2016?

# Szpital Lipno

Spółka z o.o.

ul. Nieszawska 6 87-600 Lipno tel. 54 288 04 14 fax 54 288 02 80 www.szpitallipno.pl e-mail przetargi@szpitallipno.pl

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza.

**Pytanie:**

Lp.3 Kolumna anestezyjologiczna, szt. 1 Czy Zamawiający dopuści kolumnę z udźwigiem ramienia 260 kg oraz udźwigiem głowicy min. 130 kg?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza.

**Pytanie:**

Lp.3 Kolumna anestezyjologiczna, szt. 1 Czy Zamawiający dopuści kolumnę wyposażoną w dwie szyny poziome zainstalowane na frontowej ścianie głowicy?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza.

**Pytanie:**

Lp.3 Kolumna anestezyjologiczna, szt. 1 Czy Zamawiający dopuści kolumnę o wysokości min. 750 mm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza.

**Pytanie:**

Lp.3 Kolumna anestezyjologiczna, szt. 1 Czy Zamawiający dopuści kolumnę anestezyjologiczną z dwuczęściowym ramieniem bez funkcji pozwalającej na ruch pionowy głowicy ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza.

**Pytanie:**

Lp.3 Kolumna anestezyjologiczna, szt. 1 Czy zamawiający dopuści kolumnę bez uchwytu na aparat do znieczuleń?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza.

**Pytanie:**

Lp.3 Kolumna anestezyjologiczna, szt. 1 Czy zamawiający dopuści kolumnę pokrytą warstwą lakieru w kolorach RAL 9002 oraz RAL 9006?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza.

**Pytanie:**

Lp. 4 Kolumna chirurgiczna szt. 1 Czy Zamawiający dopuści szufladę bez oświetlenia wewnętrznego?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza.

**Pytanie:**

Lp. 4 Kolumna chirurgiczna szt. 1 Czy Zamawiający dopuści kolumnę pokrytą warstwą lakieru w kolorach RAL 9002 oraz RAL 9006?

# Szpital Lipno

Spółka z o.o.

ul. Nieszawska 6 87-600 Lipno tel. 54 288 04 14 fax 54 288 02 80 www.szpitallipno.pl e-mail przetargi@szpitallipno.pl

---

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza.

**Pytanie:**

L.p. 8 Panel nadłóżkowy Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie czy oczekuje paneli nadłóżkowych montowanych do ściany czy też do sufitu?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż wymaga paneli nadłóżkowych montowanych do ściany.

**Pytanie:**

L.p. 8 Panel nadłóżkowy Czy Zamawiający dopuści panel z oświetleniem miejscowym o mocy min. 1 x 10W?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza.

**Pytanie:**

L.p. 8 Panel nadłóżkowy Czy Zamawiający dopuści panel z oświetleniem ogólnym o mocy min. 1 x 20W?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza.

**Pytanie:**

L.p. 8 Panel nadłóżkowy Czy Zamawiający dopuści panel nadłóżkowy, w którym dwa rodzaje oświetlenia są zapalne poprzez pilot pacjenta i przywołania personelu, a trzeci rodzaj oświetlenia przez włącznik na panelu?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza.

**Pytanie:**

Dot. SWZ Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że do sporządzenia kalkulacji cenowej wyposażenia obowiązuje wyłącznie wykaz wyposażenia stałego zawarty w załączniku nr 19 do SWZ oraz o doprecyzowanie, co Zamawiający rozumie poprzez sformułowanie „Przedmiary robót stanowią załączniki Nr 9-13 do SWZ i mają charakter poglądowy, mogą stanowić materiał pomocniczy do sporządzenia kalkulacji”. Czy Wykonawcy w toku sporządzania kalkulacji obowiązani są uwzględniać wyposażenie oraz sprzęt zawarte w załączniku nr 19, jak również w załącznikach nr 9-13?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż Wykonawcy w toku sporządzania kalkulacji obowiązani są uwzględniać wyposażenie oraz sprzęt zawarte w załączniku nr 19, jak również w załącznikach nr 9-13. Brak wyposażenia w którymkolwiek załączniku, nie eliminuje go z wyceny.

**Pytanie:**

Prosimy o dopuszczenie kolumny anesteziologicznej o parametrach jak poniżej jako rozwiązania równoważnego do opisanego przez Zamawiającego:

Urządzenie przeznaczone do instalacji na Sali operacyjnej

Urządzenie łatwe w utrzymaniu czystości, powierzchnie gładkie, bez wystających elementów, kształty zaokrąglone bez ostrych krawędzi i kątów bez widocznych śrub, nakrętek itp.

Zaokrąglona lub okrągła obudowa stropowa.

# Szpital Lipno

## Spółka z o.o.

ul. Nieszawska 6 87-600 Lipno tel. 54 288 04 14 fax 54 288 02 80 www.szpitallipno.pl e-mail przetargi@szpitallipno.pl

Ramię kolumny dwuczęściowe, o łącznym zasięgu min 1200mm.

Ruch pionowy kolumny realizowany za pomocą windy do zawieszania aparatu do znieczuleń.

Kolumna wyposażona w uchwyt umożliwiający podnoszenie aparatu do znieczuleń.

Każde ramię z możliwością obrotu w osi łożyska min. 330°. Konsola kolumny obrotowa w zakresie min. 330°.

Udźwig kolumny min 180 kg.

Pionowa głowica o przekroju poprzecznym w kształcie trapezowatym lub prostokątnym.

Kolumna wyposażona w hamulce elektropneumatyczne i cierne, przyciski umieszczone w dwóch chwytach, zlokalizowanych na bocznej lub tylnej ścianie głowicy, co znacznie ułatwia manewrowanie kolumną, uchwyty zorientowane pionowo lub uchwyt podwójny zlokalizowany na froncie półki.

Gniazda gazów medycznych umieszczone na ścianach konsoli.

Punkty poboru gazów

medycznych typu AGA:

- 2 x O<sub>2</sub>

- 1 x VAC

- 1 x AIR

- 1 x N<sub>2</sub>O

- 1 x odciąg gazów poanestetycznych AGSS

Wyposażenie konsoli w gniazda:

-6 x gniazdo elektryczne 230 V/50hz

-1 x podwójne gniazdo teletechniczne typu RJ 45.

-6 x gniazdo ekwipotencjalne

Gniazda elektryczne i teletechniczne, umieszczone na ścianach konsoli. Gniazda elektryczne bryzgoszczelne, z klapką o stopniu ochrony IP44.

półka o wymiarach całkowitych min. 485x500mm (szerokość x głębokość) wyposażone w szyny boczne po prawej i lewej stronie, szyny wykonane ze stopów metali lekkich z zaokrąglonymi narożnikami.

Konsola kolumny wyposażona w 2 poziome szyny medyczne 25x10mm do mocowania dodatkowego sprzętu medycznego o nośności min. 10kg.

Konsola pionowa, obrotowa w zakresie 330°. Wykonana z profilu aluminiowego, pokrytego warstwą lakieru w kolorze białym.

Wysokość konsoli kolumny min 525mm (± 50)

Szerokość konsoli 250mm (± 50)

### Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż dopuszcza.

### Pytanie:

Prosimy o dopuszczenie kolumny chirurgicznej o parametrach jak poniżej jako rozwiązania równoważnego do opisanego przez Zamawiającego:

Urządzenie przeznaczone do instalacji na Sali operacyjnej

Urządzenie łatwe w utrzymaniu czystości, powierzchnie gładkie, bez wystających elementów, kształty zaokrąglone bez ostrych krawędzi i kątów bez widocznych śrub, nakrętek itp.

Zaokrąglona lub okrągła obudowa stropowa.

Kolumna na ramieniu podwójnym o zasięgu min. 1200 mm,

Konsola kolumny obrotowa w zakresie min. 330°.

Udźwig kolumny brutto min. 200 kg.

Pionowa głowica o przekroju poprzecznym w kształcie trapezowatym lub prostokątnym.

# Szpital Lipno

Spółka z o.o.

ul. Nieszawska 6 87-600 Lipno tel. 54 288 04 14 fax 54 288 02 80 www.szpitallipno.pl e-mail przetargi@szpitallipno.pl

Kolumna wyposażona w hamulce elektropneumatyczne i cierne, przyciski umieszczone w dwóch uchwytach, zlokalizowanych na bocznej lub tylnej ścianie głowicy, co znacznie ułatwia manewrowanie kolumną, uchwyty zorientowane pionowo lub uchwyt podwójny zlokalizowany na froncie półki.

Gniazda gazów medycznych umieszczone na ścianach konsoli. Punkty poboru gazów medycznych typu AGA:

- 2 x O<sub>2</sub>
- 2 x VAC
- 2 x AIR
- 2 x CO<sub>2</sub>

Wyposażenie konsoli w gniazda elektryczne:

- 8 x gniazdo elektryczne 230 V/50hz,
- 3 x podwójne gniazdo teletechniczne typu RJ 45.
- 8 x gniazdo ekwipotencjalne

-Oświetlenie podłogi z włącznikiem na ścianie konsoli

Gniazda elektryczne i teletechniczne, umieszczone na ścianach konsoli, Gniazda elektryczne bryzgoszczelne, z kłapką o stopniu ochrony IP44.

2 półki o wymiarach całkowitych min 485x500mm (szerokość x głębokość) wyposażona w szyny boczne po prawej i lewej stronie, szyny wykonane ze stopów metali lekkich z zaokrąglonymi narożnikami.

Szuflada pojedyncza lub podwójna zamontowana pod najniższą półką, szuflada wyposażona w system samodomykania . Wysokość szuflady min. 120mm.

Konsola kolumny wyposażona w 2 poziome szyny medyczne 25x10mm do mocowania dodatkowego sprzętu medycznego konsoli o nośności min. 10kg

Konsola pionowa, obrotowa w zakresie 330°. Wykonana z profilu z aluminiowego, pokrytego warstwą lakieru w kolorze białym . Wysokość konsoli kolumny 1350mm (± 50)

Szerokość konsoli 250mm (± 50)

#### Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż dopuszcza.

#### Pytanie:

Prosimy o dopuszczenie lampy operacyjnej o parametrach jak poniżej jako rozwiązania równoważnego do opisanego przez Zamawiającego:

Lampa sufitowa w konfiguracji : Lampa z zawieszeniem sufitowym, w którym wysięgniki czasz instalowane są współosiowo w centralnym otworze montażowym, z dodatkowymi przygotowanymi miejscami do montażu wysięgników pod monitory medyczne w dwóch sąsiednich otworach satelitarnych tj. zlokalizowanych po przeciwległych stronach otworu centralnego. Rozwiązanie gwarantujące możliwość montażu i ewentualnego demontażu (w przyszłości) dodatkowego wysięgnika lub wysięgników bez konieczności zdejmowania jakichkolwiek innych wysięgników.

Zawieszenie ma możliwość rozbudowy o kolejny (czwarty) wysięgnik do montażu kolejnego monitora/monitorów lub kamery. Całość zawieszenia sufitowego zamontowana na jednej, wspólnej płycie stropowej

- czasza pierwsza (główna) wraz z wysięgnikiem dwuramiennym
- czasza druga (satelitarna) wraz z wysięgnikiem dwuramiennym

Każda czasza zawieszona na obrotowym wysięgniku dwuramiennym. Każdy wysięgnik wyposażony jedno ramię uchylne, umożliwiające regulację wysokości. Każda czasza wyposażona w podwójny przegub umożliwiający manewrowanie w trzech prostopadłych osiach. Czasze o konstrukcji zwartej,

jednoczęściowej tj. bez fizycznych przerw i odstępów pomiędzy częściami czaszy z wyraźnym podziałem na czaszę główną (większą) oraz satelitarną (mniejszą).

Konstrukcja czasz wykonana z aluminium z pokrywą z tworzywa sztucznego odpornego na działanie środków dezynfekcyjnych. Kształt czasz przystosowany do nawiewu laminarnego – kształt wieloboku foremnego. Powierzchnia łatwa do utrzymania w czystości: gładka, bez widocznych (nie zabudowanych) śrub lub nitów mocujących, wykonana z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych

Źródło światła w technologii energooszczędnych i wysokowydajnych diod świecących LED w postaci matrycy diodowej. Matryce diodowe zawierająca sumarycznie:

- w czaszy głównej: 24 diod LED
- w czaszy satelitarnej: 12 diod LED
- Głębokość oświetlenia (L1+L2): 950 mm

Bardzo wysoka bezcieniowość: na dnie tuby: 100 %

Czasza wyposażone w automatyczny system korekcji cieni oparty o sensory, automatycznie wyłączające lub zmniejszające natężenie światła diod zasłanianych przez głowę operatora i przenoszący natężenie światła na pozostałe, niezasłonięte segmenty/diody.

Wszystkie diody są tego samego koloru, emitujące światło białe o jednakowej temperaturze barwowej Diody światła endoskopowego emitują światło zielone

- Natężenie światła Ec max. w odległości 1 m:

- dla czaszy głównej: 160 000 lux
- dla czaszy satelitarnej: 1600 000 lux

Czasza główna i satelitarna posiadają wbudowany mikroprocesorowy system monitorujący sprawność diod LED, gwarantujący stałą wartość świecenia diod podczas długotrwałej pracy. Czasze z funkcją światła endoskopowego o wartości natężenia światła: 500 lux, z regulacją jego natężenia.

Światło endoskopowe koloru zielonego.

Regulacja natężenia światła w zakresie: 20 -100% w 5 krokach

Minimalna średnica pola operacyjnego d10: 200 mm (mierzone w odległości 1m od pola operacyjnego)

Minimalna średnica pola operacyjnego d50: 120 mm (mierzone w odległości 1m od pola operacyjnego)

Stać temperatura barwowa : 4300K

Współczynnik odwzorowania barw Ra: 95%

Stać temperatura barwowa i wskaźnik rozpoznawania barw podczas regulacji natężenia światła.

Funkcja zwiększenia średnicy pola operacyjnego poprzez dotykowy panel sterujący zlokalizowany przy przegubie „brudnym” oraz uchwyt centralny w osi geometrycznej lampy.

Każda czasza wyposażona w dotykowy panel sterowania w zakresie : włączenie i wyłączenie lampy, elektroniczną regulację natężenia światła, elektroniczną regulację średnicy pola operacyjnego.

Panel sterujący zintegrowany z uchwytem „brudnym” pozycjonującym czaszę, umieszczony przy przegubie kopuły

Uchwyt centralny w osi geometrycznej czaszy do pozycjonowania czasz oraz regulacji średnicy pola operacyjnego, ze zdejmowalną rękojeścią z możliwością jej sterylizacji parowej w temp. 134° C W komplecie jednej czaszy 5 rękojeści sterylnych.

Żywotność źródła światła: 60000 h.

Czasze lamp przystosowane do zasilania głównego i awaryjnego 230V.

Automatyczne przełączanie na zasilanie awaryjne

Czasze przystosowane do montażu w przyszłości bezprzewodowej kamera HD lub FULL HD

Niska waga zestawu – 75 kg. ( dwie czasze z kompletnymi ramionami )

Sumaryczny pobór mocy obu czasz - 150 W

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza.

**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści lampę, w której matryca diodowa składa się z diod białych emitujących światło białe w trzech różnych temperaturach barwowych (w tonach - białe „zimne”, białe „ciepłe”, białe neutralne)? Daje to możliwość regulacji temperatury barwowej, a co za tym idzie większego komfortu pracy, ponieważ umożliwia ustawienie temperatury barwowej pod wymogi konkretnego operatora.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza.

**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści lampę o regulowanej średnicy pola bezcieniowego dla obu czasz w zakresie 190-360mm? Jest to parametr lepszy od wymaganego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza.

**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną której kopuły wyposażone są w 7 modułów świetlnych równomiernie rozmieszczonych wewnątrz czaszy: 6 modułów po 15 diod LED, jeden moduł świetlny posiadający 20 diod LED ? Większa ilość diod zapewnia wyższą bezcieniowość lamp operacyjnych oraz bardziej jednorodną plamę świetlną, jednocześnie nie powoduje wzrostu poboru mocy, która wynosi dla kopuły 55W.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza.

**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści lampę, która stosuje technologię odbitego światła wewnątrz diod tzw. kolimatory? Proponowany parametr jest równoważny do wymaganego w SIWZ.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza.

**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której wymieniane są moduły świetlne? Wymiany dokonuje autoryzowany serwis. Jako producent lamp operacyjnych z wieloletnim doświadczeniem uważamy, że ze względów bezpieczeństwa, osoby nieposiadające odpowiedniego przeszkolenia nie powinny ingerować w strukturę lampy. Jednocześnie jako producent biorący odpowiedzialność za bezawaryjną pracę lampy chcemy zabezpieczyć ją przed nieautoryzowaną ingerencją w elementy mające wpływ na bezawaryjną pracę urządzenia.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza.

**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści regulację temperatury barwowej w przedziale 4000 – 4400 – 4800K? Daje to możliwość większego komfortu pracy, ponieważ umożliwia ustawienie temperatury barwowej pod wymogi konkretnego operatora.

# Szpital Lipno

Spółka z o.o.

ul. Nieszawska 6 87-600 Lipno tel. 54 288 04 14 fax 54 288 02 80 www.szpitallipno.pl e-mail przetargi@szpitallipno.pl

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dopuszcza.

**Pytanie:**

Jakiego rodzaju jest strop w miejscu montażu lamp?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż rodzaju stropu opisany jest w dokumentacji projektowej SWZ.

**Pytanie:**

Jaka jest wysokość sal, gdzie mają być zamontowane lampy, czy jest tam sufit podwieszany, a jeżeli tak to na jakiej wysokości? Jaka jest odległość między sufitem podwieszanym a stropem właściwym?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż powyższe dane zawarte są w dokumentacji projektowej SWZ.

**Pytanie:**

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

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż powyższe dane zawarte są w dokumentacji projektowej SWZ.

**Pytanie:**

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

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie ma takiej możliwości.

**Pytanie:**

Czy w salach gdzie mają być zamontowane lampy są przewody zasilające, a jeżeli są, to jakie i gdzie są wyprowadzone?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż projekt instalacji elektrycznej przewidziany dla sali cięć cesarskich znajduje się w dokumentacji projektowej SWZ.

**Pytanie:**

Jeżeli w salach gdzie mają być zamontowane lampy 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:**

Zamawiający informuje, iż projekt instalacji elektrycznej przewidziany dla sali cięć cesarskich znajduje się w dokumentacji projektowej SWZ.

**Pytanie:**

Czy w salach gdzie mają być zamontowane lampy, wiszą obecnie lampy operacyjne? Jeżeli tak, to jakiego producenta?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż obecnie nie wiszą lampy operacyjne.

Szpital Lipno Sp. z o.o.  
mgr inż. Małgorzata Jusińska