

Tarnów, dnia 31.08.2023r.

WYKONAWCY BIORĄCY UDZIAŁ W POSTĘPOWANIU

Zamawiający Szpital Wojewódzki im. Św. Łukasza SPZOZ
ul. Lwowska 178 a
33-100 Tarnów
tel/fax. 014 6315 167

znak pisma: SWLOG.271.48 .KK.2947/23

Przedmiotem zamówienia jest **ZAKUP: SYSTEM DO NIE IZOTOPOWEGO WYKONANIA PROCEDUR BIOPSJI WĘZŁÓW CHŁONNYCH WARTOWNICZYCH -HISTEROSKOP- LASER OPERACYJNY - dla Szpitala Wojewódzkiego im. Św. Łukasza SP ZOZ w Tarnowie - nr spr.60/23**

W odpowiedzi na zapytanie z dnia 28.08.2023r. Zamawiający wyjaśnia:

Pytanie 1

Poz. 1.1 Czy Zamawiający dopuści laser CO2 z zamkniętym rezonatorem wzbudzany RF?

Głowica laserowa wyzwalana falą RF jest rozwiązaniem dużo nowocześniejszym o znacznej technologicznej przewadze nad głowicą starszej konstrukcji – wyzwalanej prądem DC. Przede wszystkim głowica RF w odróżnieniu od głowicy DC, nie jest elementem zużywalnym i nie wymaga okresowej wymiany z upływem czasu użytkowania. Jednocześnie w laserach CO2 bazujących na głowicy wzbudzonej prądem DC, w zastosowaniach laryngologicznych stanowi ona główny i najdroższy element eksploatacyjny, ze względu na dominujące wykorzystanie najbardziej obciążającego ją trybu pracy – superpulse.

Równocześnie, głowica wzbudzana falą RF wykazuje przewagę nad głowicą wyzwalaną prądem DC w kilku innych aspektach, takich jak:

- Możliwość bardziej precyzyjnego sterowania mocą lasera w impulsie i zachowania stałej wartości mocy w impulsie.
- Wyższa stabilność pracy lasera.
- Zasilanie głowicy laserowej niskim napięciem zamiast wysokiego – mniej skomplikowany i bardziej odporny na awarie układ zasilania (bez transformatora wysokiego napięcia)

- Mniejsza podatność na uszkodzenia mechaniczne – głowica RF jest metalowa, głowica DC szklana
- Bardziej efektywne wykorzystanie mocy lasera – prostszy i mniej awaryjny układ chłodzenia powietrzem

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 2

Poz. 1.12 Czy Zamawiający dopuści urządzenie o kompaktowej budowie ze sprężynowym ramieniem z lekkich stopów aluminium z możliwością obrotu o 360°?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 3

Poz. 1.14 Czy Zamawiający dopuści urządzenie z chłodzeniem powietrzem w układzie otwartym?

Laser oparte na nowoczesnych głowicach RF nie wymagają zamkniętego układu chłodzenia cieczą. Chłodzenie powietrzem zamiast szybko parującego Flourinetu, jest bezawaryjne.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 4

Poz. 1.15 Czy Zamawiający dopuści urządzenie z parametrami zasilania 230V, 50/60Hz, 15A?

Napięcie zasilające obowiązujące w polskich sieciach energetycznych od wielu lat wynosi 230V.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 5

Poz. 1.18 Czy Zamawiający dopuści zestaw końcówek do nosa z oprzyrządowaniem: końcówki proste do nosa, 2 szt., obrotowa końcówka do nosa z lustrem odbijającym 90 stopni dla praworęcznych i leworęcznych 2szt., nie wymagającym stosowania zużywalnych włókien światłowodowych?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 6

Poz. 1.19 Czy Zamawiający dopuści zestaw końcówek do gardła i krtani z 3 końcówkami prostymi do małżowin nosowych i tonsillektomii, 3 końcówkami z zabezpieczeniem tylnej ściany nosogardła (back-stop), końcówką z lusterkiem 90 stopni, końcówką z lusterkiem 120 stopni i przedłużaczem do lusterek?

Odpowiedź:

Nie zapis SWZ pozostaje bez zmian.

Pytanie 7

Poz. 1.18/1.19 Czy zamiast zestawu końcówek do nosa do lasera CO2 wymaganego w pozycji 1.18 i zestawu końcówek do lasera CO2 do gardła i krtani wymaganego w pozycji 1.19, Zamawiający dopuści oddzielny laser diodowy zabiegów ambulatoryjnych, o dwóch długościach fali 11W 980nm + 5W 1470nm? Zastosowanie lasera diodowego do zabiegów w obrębie nosa, zatok i gardła jest obecnie rozwiązaniem preferowanym nad laserem CO2, ze względu na znacznie lepsze własności koagulacyjne (ważne przy zabiegach na małżowinach nosowych, migdałkach, plastyce podniebienia i języku), oraz możliwość dostarczania światła do tkanki przez cienkie światłowody zabiegowe. Poza tym, rozwiązanie takie umożliwia niezależne wykorzystanie lasera CO2 preferowanego do zabiegów mikrochirurgicznych

wykonywanych na Sali Operacyjnej, oraz lasera diodowego preferowanego do zabiegów w nosie i gardle wykonywanych zwykle w ambulatorium.

Specyfikacja proponowanego lasera zastępującego końcówki lasera CO2 do nosa, gardła i krtani:

- Laser o dwóch długościach fali 980nm i 1470nm z możliwością emisji fali o długości 980nm lub fali o długości 1470nm lub jednoczesnej emisji obu długości fali przez jeden światłowód
- Moc lasera regulowana do 16W, w tym do 11W dla lasera 980nm i do 5W dla lasera 1470nm
- Tryby naświetlania tkanki: ciągły, impulsowy, pojedynczego impulsu
- Regulacja czasu impulsu oraz czasu przerwy między impulsami w zakresie od 10ms do 1s
- Czerwony laser pilotujący, 635nm
- Sterowanie za pomocą kolorowego ekranu dotykowego i przycisków funkcyjnych
- Urządzenie mobilne o wadze < 1.5kg, dostarczane z walizką transportową
- 2 światłowody wielorazowe o średnicy rdzenia optycznego 600µm (min. 10 użyć) do sterylizacji w autoklawie
- Wielorazowy uchwyt światłowodu, prosty, maks. 5cm, do sterylizacji w autoklawie
- Wielorazowy uchwyt światłowodu, prosty, min. 10cm, do sterylizacji w autoklawie
- Wielorazowy uchwyt światłowodu, zakrzywiony, min. 10cm, do sterylizacji w autoklawie
- Okulary ochronne do oferowanego lasera, 6 szt.
- Narzędzie do naprawy światłowodu

Odpowiedź:

Nie zapis SWZ pozostaje bez zmian.

Pytanie 8

Poz. 1.26/1.27 Czy zamiast zestawu końcówek do pracy w uchu środkowym do lasera CO2 wymaganego w pozycji 1.26 i 1.27, Zamawiający dopuści oddzielny niebieski laser diodowy 445nm? Lasery niebieskie są obecnie na świecie, najnowszym rozwiązaniem do laserowej mikrochirurgii ucha.

Specyfikacja proponowanego lasera zastępującego końcówki do lasera CO2 do pracy w uchu środkowym:

- Laser diodowy o długości fali 445nm
- Moc laser regulowana do 10W
- Tryby naświetlania tkanki: ciągły, impulsowy, pojedynczego impulsu
- Regulacja czasu impulsu oraz czasu przerwy między impulsami w zakresie od 10ms do 3s
- Czerwony laser pilotujący, 635nm
- Sterowanie za pomocą kolorowego ekranu dotykowego i przycisków funkcyjnych
- Urządzenie mobilne o wadze < 1.5kg, dostarczane z walizką transportową
- 2 światłowody wielorazowe o średnicy rdzenia optycznego 600µm (min. 10 użyć) do sterylizacji w autoklawie
- 10 światłowodów jednorazowych o średnicy rdzenia optycznego 400µm
- Wielorazowy uchwyt światłowodu z przesunięciem osiowym, 10cm, do sterylizacji w autoklawie
- Okulary ochronne do oferowanego lasera, 6 szt.
- Narzędzie do naprawy światłowodu

Odpowiedź:

Nie zapis SWZ pozostaje bez zmian.

Pozostała treść specyfikacji warunków zamówienia pozostaje bez zmian. Powyższe informacje, należy traktować jako integralną część specyfikacji warunków zamówienia.

Otrzymują:

- 1/ Adresat
- 2/ Platforma zakupowa
- 3/ A/a

P.O. Z-ca DYREKTORA
ds. Pielęgniarstwa – Naczelna Pielęgniarka
Szpitala Wojewódzkiego im. Św. Łukasza SP ZOZ w Tarnowie
dr hab. n. med. i n. o zdr. Marta Wałaszek

J. Kul
INSPIRACJE
DZIAŁU LOGISTYKI
Szpitala Wojewódzkiego im. Św. Łukasza SP ZOZ w Tarnowie

Katarzyna Krikiel

Z-ca Naczelna Pielęgniarka
DZIAŁ LOGISTYKI
Stanisław Mrocz

