

Poznań, dnia 06.12.2010
EZ/7852/1/ 2010

**Wg rozdzielnika:
do wszystkich zainteresowanych i uczestników postępowania o zamówienie
publiczne.**

dotyczy: przetargu nieograniczonego nr 124/2010 Zakup, dostawa i montaż
zestawu do neuronawigacji

Wielkopolskie Centrum Onkologii uprzejmie informuje, iż wpłynęły zapytania do specyfikacji istotnych warunków zamówienia, na które udzielamy odpowiedzi.

PYTANIE

Czy Zamawiający dopuszcza mobilny system składający się ze stacji roboczej na podstawie jezdnej z kamerą i z dwoma monitorami LCD 19" (kamera i jeden z monitorów umieszczone są na ruchomych ramionach zapewniających zmianę położenia w kierunku pionowym i poziomym) oraz modułu jezdnej z trzecim monitorem LCD 26" dedykowanym dla chirurga?

Większa liczba monitorów zapewnia wysoką ergonomię pracy dla chirurga, operatora i asystentów.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza ww. system.

PYTANIE

Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania systemu wykorzystującego technologię optyczną AKTYWNA?

Technologia optyczna aktywna zapewnia wyższy komfort obsługi narzędzi nawigowanych i interfejsu oprogramowania bezpośrednio i bezdotykowo (nie jest konieczne użycie panelu dotykowego, klawiatury, myszki i innego urządzenia wskazującego) ze sterylnego pola operacyjnego?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie dopuszcza . systemu wykorzystującego technologię optyczną AKTYWNA Zamawiający dopuszcza technologię optyczną pasywną. Technologia pasywna oferuje mniejsze narzędzia, niewymagające zasilania czy też dodatkowego okablowania narzędzia, zwiększając ergonomię rozwiązania.

PYTANIE

Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania systemu nie posiadającego generatora pola elektromagnetycznego, ale za to wykorzystującego technologię optyczną aktywną, która - w odróżnieniu od technologii elektromagnetycznej - nie jest podatna na jakiegokolwiek zakłócenia wprowadzane przez konwencjonalne narzędzia ze stali chirurgicznej oraz urządzenia elektryczne (emisja niepożądanego pola elektromagnetycznego) znajdujące się w objętości pomiarowej systemu?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie dopuszcza powyższego. Technologia elektromagnetyczna jest wygodniejsza w obsłudze, nie ma określonych linii pola. Niezbędna dla użytkownika jest praca systemu w zakresie zatok, bez zwracania uwagi na pozycję narzędzia. Stosując technologię elektromagnetyczną wraz z optyczną zwiększone jest spektrum zabiegów: laryngologicznych, podstawy czaszki, neurochirurgicznych.

PYTANIE

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie systemu wykorzystującego technologię optyczną aktywną pozwalającego na zastosowanie DWU niezależnych metod zachowania rejestracji pacjenta podczas całego zabiegu bez konieczności umieszczenia głowy pacjenta w głowotrzymaczu tj.:

- poprzez naklejenie sterylnej maski (metoda CAŁKOWICIE NIEINWAZYJNA) na część twarzową głowy pacjenta (maska umożliwi W PEŁNI AUTOMATYCZNĄ I BEZDOTYKOWĄ REJESTRACJĘ PACJENTA),
- poprzez zamocowanie do czaszki pacjenta aktywnego optycznego urządzenia śledzącego za pomocą jednej małej śruby?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza rejestrację poprzez nakładaną maskę, jednak wymaga by technologia optyczna była PASYWNA.

PYTANIE

Czy Zamawiający dopuści możliwość nawigowania ostrzy dowolnego microdebridera (shavera) z wykorzystaniem aktywnego urządzenia śledzącego dołączanego do korpusu shavera?

Tego typu rozwiązanie zapewnia całkowitą neutralność systemu nawigacji w odniesieniu do wykorzystywanego narzędzia typu shaver lub innego jak np. ssak, kleszczyki itp.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga nawigowanych ostrzy shavera bez konieczności stosowania dodatkowych elementów np. uchwyt lub ramka, zwiększając tym ergonomię.

PYTANIE

Czy Zamawiający dopuści możliwość zastosowania zmiany opcji oprogramowania z pola sterylnego przez użycie przycisków aktywnych

bezprzewodowych narzędzi nawigowanych („krok w przód”, „krok wstecz”, „zatwierdzenie wyboru”)?

W przypadku tego typu rozwiązania (technologia optyczna aktywna) każde z narzędzi nawigowanych pełni rolę „bezprzewodowej myszy” w steryjnym polu operacyjnym?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie dopuszcza.. Zamawiający wymaga sterowania wszelkimi funkcjami oprogramowania nie tylko wprzód, wstecz.

PYTANIE

Czy Zamawiający dopuści zestaw kamer bez wbudowanego wskaźnika laserowego?

Biorąc pod uwagę fakt, iż system wyposażony jest w trzy detektory, które zapewniają bardzo dużą objętość pomiarową – rozwiązanie ze wskaźnikiem laserowym nie ma zasadniczego znaczenia dla ustawienia zestawu kamer.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza.

Z poważaniem,