

Zamawiający:
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
im. Najświętszej Maryi Panny
ul. Bialska 104/118
42-200 Częstochowa

WSZYSCY WYKONAWCY

dot. przetargu nieograniczonego na:

**ZAKUP
NIEZBĘDNEGO SPRZĘTU I APARATURY MEDYCZNEJ
DLA POTRZEB WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO
IM. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY W CZĘSTOCHOWIE**

Znak sprawy: DAZ.26.090.2014

L.dz. 2408/14

WYJAŚNIENIA TREŚCI SIWZ

W związku z art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907, ze zm., dalej ustawa PZP), Zamawiający udziela wyjaśnień na pytania wniesione przez Wykonawców do treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia /dalej SIWZ/ w przedmiotowym postępowaniu.

dot. Części Nr 3 – Lampa operacyjna LED

Pytanie 1: Czy zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną z matrycą diodową lampy głównej składającej się z 88 punktów LED?

Odpowiedź: Nie. Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 2: Czy zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną z matrycą diodową satelity składającej się z 60 punktów LED?

Odpowiedź: Nie. Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 3: Czy zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną z regulowaną płamą świetlną dla lampy głównej i satelity w zakresie 19,5-30 cm?

Odpowiedź: Nie. Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 4: Czy zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną z osłoną elementów świetlnych wykonaną ze specjalnego tworzywa odpornego na wszelkie środki dezynfekcyjne, gwarantująca wysoką przezroczystość przez długi okres użytkowania i bezpieczniejszego w użytkowaniu od szkła?

Odpowiedź: Nie. Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 5: Czy zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną o konstrukcji nie wymagającej relingów bocznych, w której konstrukcja pozwala na łatwe jej pozycjonowanie?

Odpowiedź: Nie. Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 6: Czy zamawiający dopuści do postępowania lampę operacyjną z regulowaną średnicą pola operacyjnego za pomocą panelu umieszczonego na czaszkach lamp?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 7: Proszę o podanie wysokości od podłogi do stropu nośnego (i ewentualnie podwieszanego) w miejscu przeznaczonym do mocowania lampy?

Odpowiedź: 320 cm.

Pytanie 8: Proszę o potwierdzenie, że strop w miejscu przeznaczonym na zainstalowanie lampy jest przygotowany do przeniesienia obciążeń: siła skupiona 1500N oraz moment zginający 1050Nm?

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

Pytanie 9: Proszę o podanie przewidzianego sposobu zasilania podstawowego (przekrój oraz liczba przewodów).

Odpowiedź: Ilość istniejących przewodów i ich przekrój: 2x4mm² + 1x4mm² przewód ochronny (PE), trasa przewodów: od zasilacza przed salą do obecnej podwójnej lampy sufitowej na sali.

Pytanie 10: Czy zamawiający zezwoli na wydłużenie terminu dostawy do 8 tygodni?

Odpowiedź: Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 11: Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, która posiada kopułę główną ze 120 punktami LED?

Odpowiedź: Nie. Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 12: Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, która posiada kopułę satelitarną z 90 punktami LED?

Odpowiedź: Nie. Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 13: Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z regulowaną temperaturą barwową w zakresie 4000-4400-4800K?

Odpowiedź: Nie. Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 14: Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, której regulator natężenia światła umieszczony jest na ramieniu tuż przy kopule lampy?

Odpowiedź: Nie. Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 15: Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, dodatkowe włączniki której umieszczone są na ramieniu tuż przy kopułach lampy?

Odpowiedź: Nie. Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 16: Zamawiający dopuści lampę operacyjną, która posiada osłonę elementów świetlnych wykonaną z poliwęglanu?

Odpowiedź: Nie. Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 17: Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, która posiada dwa zasilacze, dla każdej kopuły oddzielnie? Jest to bezpieczny układ, ponieważ w przypadku awarii jednego z zasilaczy, drugi może podtrzymać pracę drugiej kopuły.

Odpowiedź: Nie. Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 18: Co Zamawiający rozumie pod pojęciem podstawowa naprawa i przegląd dostarczonej aparatury? Jakże konkretnie czynności miałyby wykonywać personel szpitala w temacie obsługi dostarczonej lampy? Czy w tym celu potrzebne będą szkolenia wykonane przez dostawcę?

Odpowiedź: Zamawiający rozumie pod pojęciem jw. – drobne naprawy, regulacja, czyszczenie.

Pytanie 19: Czy w pomieszczeniu gdzie będzie wisiała lampa przewidziane jest zasilanie awaryjne. Jeśli tak to jakie: agregat na 24 V, czy UPS na 230 V?

Odpowiedź: UPS na 230 V.

Pytanie 20: Jaka jest wysokość sali, gdzie ma być zamontowana lampa, czy istnieje tam sufit podwieszany, a jeżeli tak to na jakiej wysokości? Jaka jest odległość między sufitem podwieszanym a stropem właściwym?

Odpowiedź: 320 cm.

Pytanie 21: Jakiego rodzaju jest strop w miejscu montażu lampy?

Odpowiedź: Płyta Akermana wzmocniona.

Pytanie 22: Czy w tym pomieszczeniu istnieje dojście z piętra wyżej, w celu posadowienia płyty stropowej?

Odpowiedź: Nad pomieszczeniem znajduje się pomieszczenie techniczne, do którego jest dostęp.

Pytanie 23: Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa są doprowadzone przewody zasilające, a jeżeli tak to o jakich przekrojach i w którym miejscu na Sali zostały wyprowadzone. Jeżeli nie, to czy Zamawiający wykona instalację we własnym zakresie?

Odpowiedź: Ilość istniejących przewodów i ich przekrój: 2x4mm² + 1x4mm² przewód ochronny (PE), trasa przewodów: od zasilacza przed salą do obecnej podwójnej lampy sufitowej na sali.

dot. Części Nr 2

Pytanie 24: dot. pakietu nr 2 punkt 2: Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie aparatu, w którym zastosowano system wyświetlania najbardziej istotnych informacji dotyczących aktualnie stosowanych nastaw i używanych funkcji na wyświetlaczach LCD oraz podświetlonych piktogramów. System taki w sposób jednoznaczny, minimalizujący możliwość błędnego odczytania informuje operatora o używanych aktualnie nastawach i stanie monitorowanych przez system bezpieczeństwa elektrod neutralnych, jednocześnie system zapewnia minimalny potrzebny do pracy zestaw informacji - na

wyświetlaczach pojawia się tylko zestaw informacji niezbędny do komfortowego i bezpiecznego prowadzenia zabiegu.

Odpowiedź: Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 25: dot. pakietu nr 2 punkt 3: Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie aparatu, w którym częstotliwość podstawowa pracy diatermii wynosi 330 kHz?

Odpowiedź: Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 26: dot. pakietu nr 2 punkt 3: Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie aparatu, w którym maksymalna moc cięcia monopolarnego wynosi 300W?

Odpowiedź: Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 27: dot. pakietu nr 2 punkt 12: Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie aparatu, w którym możliwe jest stosowanie koagulacji natryskowej (bezkontaktowej) w min 4 trybach pracy aparatu. Nowoczesne rozwiązania technologiczne stosowane w systemach autoregulacji i nadzoru nad bezpieczeństwem pracy aparatu wymagają od operatora w wypadku koagulacji natryskowej jedynie nastawienia mocy koagulacji oraz wyboru trybu, w którym koagulacja natryskowa będzie używana, pozostałe parametry pracy ustawiane są automatycznie w czasie rzeczywistym.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 28: dot. pakietu nr 2 punkt 14: Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie aparatu, w którym dzięki zastosowaniu nowoczesnych rozwiązań technologicznych, między innymi system autoregulacji i nadzoru nad bezpieczeństwem pracy aparatu oprócz ustawienia mocy nie są potrzebne ze strony operatora dodatkowe czynności regulacyjne w trybie koagulacji bipolarnej. Głębokość (zasięg) koagulacji bipolarnej zależy jedynie od czasu aktywacji narzędzia bipolarnego (między innymi dlatego w architekturze proponowanego aparatu zrezygnowano ze stosowania funkcji AUTO-STOP), operator w trakcie zabiegu sam decyduje czy zasięg koagulacji jest wystarczający do aktualnych potrzeb i kończy aktywację w wybranym momencie.

Odpowiedź: Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 29: dot. pakietu nr 2 punkt 16: Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie aparatu, w którym o momencie zakończenia aktywacji koagulacji bipolarnej decyduje operator (system opisany także w pytaniu 5). Funkcja automatycznego zakończenia aktywacji AUTO STOP zastosowana jest jedynie w programie stosowanym do zamykania dużych naczyń o średnicy do 7mm – program ten nie jest wymagany w tym projekcie.

Odpowiedź: Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 30: dot. pakietu nr 2 punkt 18: Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie aparatu, w którym gniazdo monopolarne umożliwi bezpośrednie podłączenie narzędzi w 3 różnych systemach (wtyczka 3-bolcowa, 1-bolcowa o średnicy 4mm, 1-bolcowa o średnicy 8mm) bez użycia dodatkowych adapterów. Wyjaśniamy, że gniazdo monopolarne używające wtyczkę 1-bolcową o średnicy 5mm jest specyficznym produktem oferowanym tylko przez firmę ERBE. Aby umożliwić Zamawiającemu stosowanie akcesoriów tej firmy do zaproponowanego przez Wykonawcę aparatu, Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć na żądanie Zamawiającego nieodpłatnie odpowiedni do tych akcesoriów adapter.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 31: dot. pakietu nr 2 punkt 19: Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie aparatu, w którym gniazdo bipolarne umożliwi bezpośrednie podłączenie standardowej wtyczki dwupinowej 29mm?

Odpowiedź: Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 32: dot. pakietu nr 2 punkt 22: Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie aparatu, w którym dzięki zastosowaniu nowoczesnej technologii zwłaszcza w systemach nadzorujących bezpieczeństwo pracy aparatu w szczególności w systemie monitorującym elektrodą neutralną EASY oraz system ARC CONTROL nadzorujący m.inn. dawkowanie mocy w zależności od wielu parametrów tkanki pacjenta, także własności skóry działający w sposób ciągły, po włączeniu aparatu nadzoruje opisane parametry w czasie rzeczywistym wykonując niezbędne czynności regulacyjne. Operator nie musi koncentrować się na tym czy taki system uruchomić czy nie, jest on stale aktywny.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 33: dot. pakietu nr 2 punkt 24: Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie aparatu, który można rozbudować o:

- przystawkę argonową i odsysacz dymu z pola operacyjnego sterowane z modułu głównego
- pompę irygacyjno-ssącą, morcerator do zabiegów laparoskopowych, nóż wodny - montowany na konstrukcji nośnej aparatu lecz z własnym niezależnym sterowaniem.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 34: dot. pakietu nr 2 punkt 26: Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie jednorazowej elektrody neutralnej, dzielonej o powierzchni min. 90 cm² z zewnętrznym pierścieniem ekwipotencjalnym, na elastycznym podłożu, z klejonymi etykietami do protokołu zabiegu pacjenta?

Odpowiedź: Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 35: dot. treści SIWZ: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji zamówienia do 6 tygodni od daty podpisania umowy? Obecny termin z uwagi na bardzo często przedłużającą się procedurę przetargową oraz końcówkę roku jest zbyt krótki na prawidłową realizację zamówienia. Poza tym przedmiotem zamówienia jest sprzęt medyczny, który konfigurowany jest zgodnie z wymogami Zamawiającego, proces jego produkcji może zatem zostać rozpoczęty dopiero po podpisaniu umowy z Zamawiającym.

Odpowiedź: Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Część nr 3 – lampa operacyjna LED

Pytanie 36: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości lampę operacyjną, której oprawa główna wyposażona jest w 90 diod HD-LED (po 15 diod w każdym z 6 paneli), a oprawa satelitarna w 39 diod HD-LED (po 13 diod w każdym z 3 paneli)? Jest to rozwiązanie umożliwiające osiągnięcie sumarycznego natężenia na poziomie 300kLux, co jest rozwiązaniem gwarantującym bezcieniowe oświetlenie pola operacyjnego. Ponadto ilość diod nie powinna stanowić kryterium wykluczającego jeśli lampa spełnia pozostałe wymagania dotyczące oświetlenia tj. natężenie, temperatura barwowa i żywotność.

Odpowiedź: Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 37: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości lampę operacyjną z regulacją średnicy pola operacyjnego lampy głównej w zakresie od 170 do 410mm? Jest to zakres znacznie szerszy od wymaganego umożliwiający również oświetlenie pola o średnicy 150mm.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 38: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości lampę operacyjną (lampa główna i satelita), w której regulacja natężenia światła i włącznik/wyłącznik znajdują się na panelu sterowania umieszczonym na ramieniu przy czaszach? Pod względem funkcjonalnym jest to rozwiązanie tożsame z wymaganym, które umożliwia łatwy dostęp do wszystkich dostępnych funkcji lampy. Brak regulatora na czaszy lampy ułatwia jej czyszczenie oraz dezynfekcję.

Odpowiedź: Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 39: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości lampę operacyjną (lampa główna i satelita), której osłona elementów świetlnych wykonana jest z tworzywa sztucznego odpornego na środki dezynfekcyjne i gwarantującego bardzo wysoką przezroczystość przez cały okres użytkowania? Jest to rozwiązanie korzystniejsze od wymaganego, gdyż oferowane tworzywo charakteryzuje się takimi samymi parametrami dot. przezroczystości, a jednocześnie jest znacznie trwalsze – szkło łatwo pęka, co stwarza realne zagrożenie dla personelu i operowanych pacjentów.

Odpowiedź: Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 40: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości lampę operacyjną (lampa główna i satelita), której obudowa zewnętrzna czaszy zintegrowana jest z brudnymi uchwytami umożliwiającymi objęcie dłonią całej czaszy przez operatora (konstrukcja monolityczna z czaszą)? Jest to rozwiązanie pełniące dokładnie taką samą funkcję oraz znacznie bardziej higieniczne, gwarantujące łatwe i szybkie ustawienie położenia lampy pod odpowiednim kątem. Ponadto jest to rozwiązanie wręcz stworzone do współpracy z nawiewem laminarnym, które nie powoduje zakłóceń obiegu powietrza nad stołem operacyjnym.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 41: dot.: Część Nr 3, pozycja 7. Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie Lampy głównej – z zakresem regulacji średnicy pola operacyjnego: 20÷32 cm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 42: dot.: Część Nr 3, pozycja 8. Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie Satelity – z zakresem regulacji średnicy pola operacyjnego: 17÷28 cm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 43: dot. pakietu 5, załącznika nr 5e pkt. 5. Czy Zamawiający dopuści aparaty do hemodializy z kontrolowaną w sposób ciągły ultrafiltracja (przepływowo pomiar)?

Odpowiedź: Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 44: dot. załącznika nr 5e pkt. 7. Czy Zamawiający dopuści aparaty do hemodializy z regulowanym przepływem dializatu w zakresie 300-700 ml/min?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 45: dot. załącznika nr 5e pkt. 9. Czy Zamawiający dopuści aparaty do hemodializy z płynną regulacją przepływu pompy krwi w zakresie 20-500 ml/min?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 46: dot. załącznika nr 5e pkt. 5. Czy zamawiający dopuści przepływowy pomiar ultrafiltracji, kontrolowany w sposób ciągły?

Odpowiedź: Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 47: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną o czaszy głównej wyposażonej w matrycę diodową z 108 punktami LED? Oferowana lampa dzięki ilości i rozmieszczeniu diod LED we współpracy z zaawansowaną optyką zapewnia doskonałe właściwości jednolitego strumienia światła.

Odpowiedź: Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 48: dot. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną o czaszy satelitarnej wyposażonej w matrycę diodową z 88 punktami LED? Oferowana lampa dzięki ilości i rozmieszczeniu diod LED we współpracy z zaawansowaną optyką zapewnia doskonałe właściwości jednolitego strumienia światła.

Odpowiedź: Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 49: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną o czaszy głównej z regulacją średnicy pola operacyjnego w zakresie 16-29 cm? Regulacja średnicy plamy świetlnej jest indywidualnym rozwiązaniem dla każdej lampy, uzależnionym od głębokości świetlnej. Oferowany parametr odbiega od wymaganego nieznacznie i nie ma wpływu na funkcjonalność użytkową.

Odpowiedź: Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 50: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną o czaszy satelitarnej z regulacją średnicy pola operacyjnego w zakresie 19-30 cm? Regulacja średnicy plamy świetlnej jest indywidualnym rozwiązaniem dla każdej lampy, uzależnionym od głębokości świetlnej. Oferowany parametr odbiega od wymaganego nieznacznie i nie ma wpływu na funkcjonalność użytkową.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 51: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampy operacyjne, których oprawy nie są wyposażone w dodatkowe włączniki umieszczone na czaszach? Włączniki/wyłączniki oferowanych lamp są ergonomicznie umiejscowione na panelach sterowniczych zamontowanych na ramieniu lampy, co ułatwia sterowanie lampą operacyjną.

Odpowiedź: Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 52: Czy Zamawiający wymaga, aby lampy posiadały, co najmniej 650 - czasza główna i 390 - czasza satelitarna, punktów świetlnych w celu zagwarantowania doskonałej dystrybucji cieni w przypadku zasłaniania pola operacyjnego przez rękę, głowę czy też bark chirurga?

Odpowiedź: Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 53: dot. Części Nr 2 – Zestaw do elektrochirurgii - Diatermia, poz. 6. Czy Zamawiający dopuści maksymalną moc cięcia monopolarnego 300W+-10%?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

dot. Części Nr 2 – Zestaw do elektrochirurgii - Diatermia.

Pytanie 54: dot. punktu 2. Czy Zamawiający dopuści aparat z możliwością wyboru widoku głównego, na którym widoczne są parametry dla każdego dostępnego gniazda oraz widok szczegółowy pokazujący parametry dla wybranego wyjścia aparatu i podłączonego tam instrumentu?

Odpowiedź: Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 55: dot. punktu 3. Czy Zamawiający dopuści aparat z podstawową częstotliwością pracy 333 kHz?

Odpowiedź: Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 56: dot. punktu 4. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie urządzenia posiadającego płynną regulację mocy z krokiem co 1W w zakresie 1-20W oraz z krokiem co 5W w zakresach powyżej 20W w trybach, w których możliwe jest manualne ograniczenie mocy? Regulacja mocy co 1W jest niezbędna w niskich zakresach, natomiast w wyższych zakresach mocy regulacja z krokiem 1W powoduje wydłużenie czasu niezbędnego do ustawienia pożądanej wartości mocy.

Odpowiedź: Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 57: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie, które w niektórych trybach wysoko specjalizowanych pracuje w oparciu o automatyczny system pomiaru i doboru parametrów cięcia i koagulacji? Operator wybiera efekt, pozostałe parametry są dobierane automatycznie na podstawie pomiarów w czasie rzeczywistym.

Odpowiedź: Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 58: dot. punktu 6. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie urządzenia z maksymalną mocą cięcia monopolarnego 350W?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 59: dot. punktu 10. Czy Zamawiający dopuści aparat posiadający tryby koagulacji monopolarnej forsownej, miękkiej i hybrydowej z dziewięciostopniową regulacją efektu do wyboru przez operatora oraz z koagulacji natryskowej?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 60: dot. punktu 11. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania aparat posiadający funkcję koagulacji natryskowej (spray) z mocą maksymalną do 80W? Jest to typ koagulacji bezkontaktowej, wysokonapięciowej. Standardowe moce używane w takim typie koagulacji mieszczą się w zakresach 30-60W.

Odpowiedź: Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 61: dot. punktu 12. Czy Zamawiający dopuści aparat posiadający możliwość regulacji intensywności koagulacji natryskowej za pomocą regulacji mocy?

Odpowiedź: Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 62: dot. punktu 17, 18,19. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie wyposażone w:

- dwa gniazda uniwersalne w systemie 6-pin, pozwalające na podłączenie zarówno akcesoriów mono jak i bipolarnych z rozpoznawaniem podłączonych narzędzi
- jedno gniazdo monopolarne o standardzie wtyczek 3- pinowym
- jedno gniazdo bipolarne w standardzie 2 – pin
- jedno gniazdo elektrody neutralnej?

Gniazda monopolarne umożliwiają bezpośrednie podłączenie wtyków 3-pin oraz jednopinowych 4mm. Pozostałe rodzaje wtyków mogą być podłączone przez adapter dostarczony przez producenta.

Gniazda bipolarne umożliwiają bezpośrednie podłączenie wtyków 2-bolc. 29mm oraz 2 x 4mm. Pozostałe rodzaje wtyków mogą być podłączone przez adapter dostarczony przez producenta.

Odpowiedź: Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 63: dot. punktu 17, 18, 19. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie wyposażone w cztery gniazda uniwersalne w systemie 6-pin, pozwalające na podłączenie zarówno akcesoriów mono jak i bipolarnych z rozpoznawaniem podłączonych narzędzi oraz jedno gniazdo elektrody neutralnej?

Odpowiedź: Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 64: dot. punktu 20. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie z wykrywaniem nieprawidłowej pracy i sygnalizacją wizualną i dźwiękową w połączeniu z przerwaniem pracy?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 65: dot. punktu 21, 22. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie diatermii wyposażonej w system kontroli aplikacji elektrody neutralnej hydrożelowej z okalającym pasem bezpieczeństwa poprzez pomiar rezystancji, umożliwiającą stałą kontrolę kontaktu elektrody z ciałem pacjenta podczas zabiegu?

System ten umożliwia używanie elektrod neutralnych dzielonych jednorazowych wyposażonych w aktywny pas bezpieczeństwa powodujący równomierny rozkład prądu na całej powierzchni elektrody neutralnej. Stan aplikacji elektrody jest wyświetlany na wyświetlaczu. Niewystarczający kontakt elektrody ze skórą pacjenta aparat sygnalizuje dźwiękowo i wizualnie, dalsza praca jest możliwa po

poprawnej aplikacji elektrody. W związku z powyższym nie ma potrzeby kontrolowania aplikacji elektrody biernej względem elektrody czynnej.

Odpowiedź: Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 66: dot. punktu 24. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenia z możliwością uruchomienia wewnętrznego modułu argonowego sterowanego z modułu głównego i z możliwością rozbudowy o dodatkowe moduły sterowane z modułu głównego: odsysacz dymu z pola operacyjnego, pompę irygacyjną?

Odpowiedź: Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 67: dot. punktu 26. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania elektrodę neutralną jednorazową, kompatybilną z oferowanym aparatem, dzieloną o powierzchni 110 cm² wyposażoną w pas bezpieczeństwa, który tak jak pierścień ekwipotencjalny, gwarantuje równomiernie rozprowadzenie prądu na elektrodzie, niezależnie od kierunku jej aplikacji?

Odpowiedź: Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

Pytanie 68: dot. punktu 31. Prosimy o wyjaśnienie, co Zamawiający ma na myśli przez: „zestawy przeglądowe”.

Odpowiedź: Zamawiający ma na myśli części zużywalne, jeśli takie są. Zgodnie z instrukcją obsługi aparatu.

Pytanie 69: dot. Załącznika Nr 5a – Część Nr 1 - USG, pkt. 66. Zamawiający w punkcie 66 i 67 wymaga rozbudowy o głowice endocavity wolumetryczne. Prosimy o potwierdzenie, że w punkcie 66 nastąpiła oczywista omyłka pisarska i Zamawiający wymaga możliwości rozbudowy o głowicę convex wolumetryczną min.2-7MHz?

Odpowiedź: Tak. Zamawiający wymaga w p. 66 możliwości rozbudowy o głowicę wolumetryczną convex do badań 3D/4D min. 2-7 MHz – jak w załączonej do niniejszych wyjaśnień tabeli (Załącznik Nr 5a do SIWZ).

W oparciu o art. 38 ust. 2 ustawy PZP niniejsze wyjaśnienia stanowiące integralną część SIWZ, udostępnia się Wszystkim Zainteresowanym przedmiotowym postępowaniem, zamieszczając je na str. internetowej Zamawiającego.

Konieczne jest bezwzględne ujęcie wskazanych zmian w składanych ofertach.

Zamawiający **przedłuża termin składania i otwarcia ofert**, umożliwiając Wykonawcom uwzględnienie udzielonych wyjaśnień treści SIWZ w składanych ofertach.

Zamawiający **wyznacza termin składania ofert na dzień 30.10.2014 r., godz. 10.00, termin otwarcia ofert: 30.10.2014, godz. 11.30.**

**ZATWIERDZIŁ
DYREKTOR
WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO
IM. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY
W CZĘSTOCHOWIE
LEK.MED. BARBARA MAGNUSZEWSKA-PANKIEWICZ**

Załącznik:
Załącznik Nr 5a do SIWZ

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

CZĘŚĆ NR 1 - USG - 1 sztuka

Producent:

Nazwa-model/typ:

Kraj pochodzenia:

Rok produkcji 2014:

Lp.	OPIS PARAMETRU/WARUNEK	Warunki wymagane, konieczne do spełnienia	Parametry potwierdzające spełnienie wymogów
1.	Przeñośny aparat USG, fabrycznie nowy.	TAK	
2.	Upoważnienie do sprzedaży wystawione przez producenta lub autoryzowanego dystrybutora na terenie Polski. Załączyć kserokopie dokumentów.	TAK	
3.	Dokumenty potwierdzające dopuszczenie do obrotu i stosowania zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych.	TAK	
OPIS APARATU I WYPOSAŻENIA			
6.	Przeñośny aparat USG	TAK	
7.	Aparat zainstalowany na wózku jezdnym dedykowanym aparatowi, posiadającym: 4 koła skrętne, regulację wysokości powyżej 20 cm, uchwyty (tzw. wieszaki) na głowice (uchwyty po obu stronach wózka).	TAK	
8.	Klawiatura alfanumeryczna wbudowana w główną konsolę sterowniczą z podświetlanymi przyciskami funkcyjnymi (klawiatura nie może być wysuwana spod konsoli).	TAK	
9.	Ilość niezależnych aktywnych gniazd w aparacie: min. 2 aktywne gniazda dla głowic obrazowych przełączanych elektronicznie, min. 1 aktywne gniazdo dla głowic nieobrazowych – ołówkowych.	TAK	
10.	Monitor LCD: min. 15 cali z możliwością regulacji położenia, rozdzielczość monitora min. 1000 x 700.	TAK	
11.	Cyfrowy system formowania wiązki ultradźwiękowej z możliwością dynamicznego jej ogniskowania (beamformer oraz linie opóźniające).	TAK	
12.	Rozdzielczość matrycy obrazowej min. 300 000 punktów z dynamiką min. 16 bit.	TAK	
13.	Dynamika systemu co najmniej 200 dB.	TAK	
14.	Zakres częstotliwości pracy aparatu co najmniej 1 – 18 MHz.	TAK	
15.	Wybieranie częstotliwości pracy w trybie B (2D) możliwych do podłączenia do aparatu głowic obrazowych co najmniej 2 - 18 MHz. Na potwierdzenie podać symbol głowicy dla wybranej najwyższej częstotliwości w trybie B (2D).	TAK	
16.	Możliwość skonfigurowania własnych ustawień dla użytkownika (preset) – co najmniej 50 ustawień użytkownika.	TAK	
17.	Możliwość nagrywania i odtwarzania dynamicznego obrazów (CINE LOOP).	TAK	
18.	Archiwizacja sekwencji w czasie rzeczywistym (podczas badania) min. 550 sekund.	TAK	

19.	Możliwość dołączenia obrazu do raportu z badania.	TAK	
20.	Możliwość eksportu obrazów, sekwencji i raportów w sieci LAN.	TAK	
21.	Możliwość wydrukowania bezpośrednio z aparatu raportów z badań.	TAK	
22.	Wewnętrzny dysk twardy (HDD) co najmniej 120 GB.	TAK	
23.	Wewnętrzny system archiwizacji obrazów i sekwencji oraz danych pacjentów na dysku twardym. Zapis w formatach co najmniej BMP, JPEG, AVI, PNG, MPEG.	TAK	
24.	Możliwość nagrywania na nośniki przenośne: CD, DVD, Pen-drive oraz w sieci komputerowej LAN w formatach kompatybilnych z systemem Windows. Napęd wbudowany w aparat.	TAK	
25.	Porty USB wbudowane w aparat (do archiwizacji na pamięci typu Pen-drive) – min. 2.	TAK	
26.	Do zainstalowania na zewnętrznym komputerze oprogramowanie takie jak w oferowanym aparacie (tego samego producenta), umożliwiające odtwarzanie oraz analizę (pomiar, raporty itp.) obrazów nagranych w aparacie. Podać nazwę oprogramowania.	TAK	
27.	Tryb 2D (B-mode): maksymalna szybkość odświeżania obrazu (Frame rate) min. 350 obr/sek; maksymalna głębokość penetracji co najmniej 35 cm; zakres powiększenia obrazu co najmniej 30 razy; dynamiczne ogniskowanie nadawania min. 8 stref; możliwość wyboru częstotliwości co najmniej 18 MHz (możliwość podłączenia głowicy obrazowej min. 18 MHz do diagnostyki nerwów).	TAK	
28.	Porównywanie obrazów 2D tego samego pacjenta podczas badania: jednoczesne wyświetlanie na ekranie min. 15 zamrożonych obrazów; jednoczesne wyświetlanie na ekranie min. 15 ruchomych obrazów.	TAK	
29.	Tryb M: możliwość prezentacji M z efektem Dopplera kolorowego.	TAK	
30.	Tryb spektralny Doppler Pulsacyjny (PW): regulacja uchyłności wiązki Dopplerowskiej co najmniej +/- 30 stopni; korekcja kąta bramki Dopplerowskiej co najmniej +/- 75 stopni; pakiet obliczeń automatycznych dla trybu Dopplera (automatyczny obrys spektrum w czasie rzeczywistym); wielkość bramki Dopplerowskiej co najmniej 1- 23 mm.	TAK	
31.	Automatyczna optymalizacja parametrów obrazu 2D oraz PW przy pomocy jednego przycisku.	TAK	
32.	Tryb Doppler Kolorowy (CD): maksymalna szybkość odświeżania obrazu (Frame rate) min. 330 obr/sek; regulacja uchyłności pola Dopplerowskiego co najmniej +/- 30 stopni.	TAK	
33.	Jednoczesna prezentacja na ekranie dwóch obrazów – jeden w trybie 2D, drugi w trybie kolorowego Dopplera.	TAK	
34.	Porównywanie obrazów 2D + CD tego samego pacjenta podczas badania: jednoczesne wyświetlanie na ekranie min. 15 zamrożonych obrazów; jednoczesne wyświetlanie na ekranie min. 15 ruchomych obrazów.	TAK	
35.	Tryb Duplex (2D + PW) Tryb Triplex (2D + PW + CD) Tryb angiologiczny (Power Doppler) Tryb angiologiczny kierunkowy (Power Doppler Kierunkowy)	TAK	

36.	Obrazowanie harmoniczne Obrazowanie trapezowe Obrazowanie rombowe Obrazowanie typu Compound Imaging	TAK	
37.	Oprogramowanie zwiększające dokładność, eliminujące szумы i cienie obrazu.	TAK	
38.	Oprogramowanie do badań naczyniowych, nerwów, układu mięśniowo – szkieletowego, jamy brzusznej.	TAK	
39.	Pomiary ogólne: odległość co najmniej 20 możliwych pomiarów; pole powierzchni co najmniej 2 rodzaje (w tym elipsa, obrys); objętość co najmniej 3 sposoby (w tym elipsa, metoda trzech pomiarów, obrys).	TAK	
40.	Wykonywanie na jednym obrazie pomiaru co najmniej 20 odległości.	TAK	
41.	Głowica liniowa do badań powierzchniowych, pracująca na wysokich częstotliwościach: liczba elementów co najmniej 192; zakres częstotliwości pracy głowicy min. 7- 18 MHz; Tryb 2D – min. 4 częstotliwości pracy (w tym możliwość wyboru częstotliwości pracy dla trybu 2D co najmniej 18 MHz); Praca w trybie PW, CD, obrazowanie trapezowe; Szerokość czoła głowicy max. 40 mm; Szerokość pola obrazowego (FOV) min. 36 mm (przy wyłączonej funkcji obrazowania trapezowego); Możliwość opcjonalnego zastosowania wielorazowej metalowej przystawki punkcyjnej.	TAK	
42.	Głowica Convex do badań ogólnie diagnostycznych: Liczba elementów co najmniej 192; Zakres częstotliwości pracy głowicy min. 1 – 8 MHz; Tryb B – min. 4 wybierane częstotliwości pracy; Tryb obrazowania harmonicznego – min. 3 wybierane częstotliwości pracy; Praca w trybie PW, CD; Możliwość opcjonalnego zastosowania przystawki punkcyjnej.	TAK	
43.	Videoprinter czarno-biały.	TAK	
WYMAGANE MOŻLIWOŚCI ROZBUDOWY SYSTEMU DOSTĘPNE NA DZIEŃ SKŁADANIA OFERTY (MODUŁY I OPROGRAMOWANIE DO WBUDOWANIA W APARAT)			
44.	Oprogramowanie do automatycznego pomiaru Intima Media w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem częstotliwości radiowych (RF) dla uzyskania bardzo precyzyjnego pomiaru (opcja dodatkowa).	TAK	
45.	Obrazowanie 3D/4D przy użyciu głowicy wolumetrycznej liniowej (opcja dodatkowa).	TAK	
46.	Obrazowanie panoramiczne (opcja dodatkowa).	TAK	
47.	Oprogramowanie do badań kardiologicznych: pakiet obliczeniowy i raporty, przebieg EKG, Doppler spektralny z falą ciągłą (CWD) (opcja dodatkowa).	TAK	
48.	Oprogramowanie Strain Rate do pomiaru wielkości i tempa regionalnego odkształcenia mięśnia serca (opcja dodatkowa).	TAK	
49.	Doppler tkankowy spektralny i kolorowy (opcja dodatkowa).	TAK	
50.	Anatomiczny M-Mode (opcja dodatkowa).	TAK	
51.	Oprogramowanie do badań Stress Echo: Wieloetapowe z możliwością definiowania nazw i ilości etapów; Próba wysiłkowa i farmakologiczna; Rozbudowany raport; Analiza prospektywna i retrospektywna. (opcja dodatkowa).	TAK	
52.	Obrazowanie 3D/4D z dedykowanych głowic objętościowych: Covex; Endowaginalnej. (opcja dodatkowa).	TAK	

53.	Oprogramowanie do badań kontrastowych przy użyciu niskiego indeksu mechanicznego (opcja dodatkowa).	TAK	
54.	Wbudowana w aparat bateria zasilająca (opcja dodatkowa).	TAK	
MOŻLIWOŚCI ROZBUDOWY SYSTEMU O INNE GŁOWICE NA DZIEŃ SKŁADANIA OFERTY			
55.	Aparat musi posiadać możliwość pracy z głowicą obrazową o wysokich częstotliwościach pracy, posiadającą w trybie B (2D) możliwość wyboru częstotliwości co najmniej 18 MHz. Na potwierdzenie podać symbol dostępnej głowicy spełniającej ten warunek.	TAK	
56.	Możliwość rozbudowy o głowicę wolumetryczną liniową do badań 3D/4D min. 4 – 13 MHz, min. 192 elementy.	TAK	
57.	Możliwość rozbudowy o głowicę liniową do badań naczyniowych: liczba elementów co najmniej 192; zakres częstotliwości pracy głowicy min. 4 - 13 MHz; Tryb 2D – min. 3 częstotliwości pracy; Tryb obrazowania harmonicznego – min. 2 częstotliwości pracy; Praca w trybie PW, CD, obrazowanie trapezowe; Szerokość czoła głowicy max. 50 mm; Szerokość pola obrazowego (FOV) min. 45 mm (przy wyłączonej funkcji obrazowania trapezowego); Możliwość opcjonalnego zastosowania wielorazowej metalowej przystawki punkcyjnej z wyświetlaniem toru punkcji na ekranie.	TAK	
58.	Możliwość rozbudowy o głowicę liniową do badań naczyniowych: liczba elementów co najmniej 192; zakres częstotliwości pracy głowicy min. 3 - 11 MHz; Tryb 2D – min. 4 częstotliwości pracy; Tryb obrazowania harmonicznego – min. 3 częstotliwości pracy; Praca w trybie PW, CD, obrazowanie trapezowe; Szerokość czoła głowicy max. 40 mm; Szerokość pola obrazowego (FOV) min. 35 mm (przy wyłączonej funkcji obrazowania trapezowego).	TAK	
59.	Możliwość rozbudowy o głowicę convex do badań ogólnodiagnostycznych: liczba elementów co najmniej 192; zakres częstotliwości pracy głowicy min. 2 - 8 MHz; Tryb 2D – min. 4 częstotliwości pracy; Tryb obrazowania harmonicznego – min. 3 częstotliwości pracy; Kąt pola skanowania (widzenia) min. 60 stopni; Promień R60 (+/- 1%); Możliwość opcjonalnego zastosowania wielorazowej metalowej przystawki z wyświetlaniem toru punkcji na ekranie.	TAK	
60.	Możliwość rozbudowy o głowicę convex do badań ogólnodiagnostycznych: liczba elementów co najmniej 192; zakres częstotliwości pracy głowicy min. 2 - 8 MHz; Tryb 2D – min. 4 częstotliwości pracy; Tryb obrazowania harmonicznego – min. 3 częstotliwości pracy; Kąt pola skanowania (widzenia) min. 60 stopni; Promień R40 (+/- 1%); Możliwość opcjonalnego zastosowania wielorazowej metalowej przystawki z wyświetlaniem toru punkcji na ekranie.	TAK	
61.	Możliwość rozbudowy o głowicę sektorową typu Phased Array: Liczba elementów co najmniej 128; Zakres częstotliwości pracy głowicy min. 2 – 4 MHz.	TAK	
62.	Możliwość rozbudowy o głowicę sektorową typu Phased Array: Liczba elementów co najmniej 128; Zakres częstotliwości pracy głowicy min. 3 – 8 MHz.	TAK	
63.	Możliwość rozbudowy o głowicę sektorową typu Phased Array:	TAK	

	Liczba elementów co najmniej 128; Zakres częstotliwości pracy głowicy min. 5 – 10 MHz.		
64.	Możliwość rozbudowy o głowicę microconvex: Liczba elementów co najmniej 128; Zakres częstotliwości pracy głowicy min. 4 – 8 MHz; Tryb 2D – min. 3 wybierane częstotliwości pracy; Tryb obrazowania harmonicznego – min. 2 wybierane częstotliwości pracy; Praca w trybie PW, CD; Kąt pola skanowania (widzenia) min. 90 stopni; Promień R13 lub R14.	TAK	
65.	Możliwość rozbudowy o głowicę endocavity typu microconvex: Liczba elementów co najmniej 192; Zakres częstotliwości pracy głowicy min. 3 – 9 MHz; Kąt pola skanowania (wodzenia) co najmniej 200 stopni; Możliwość opcjonalnego zastosowania wielorazowej metalowej przystawki punkcyjnej z wyświetlaniem toru punkcji na ekranie.	TAK	
66.	Możliwość rozbudowy o głowicę wolumetryczną convex do badań 3D/4D min. 2-7 MHz, min. 192 elementy.	TAK	
67.	Możliwość rozbudowy o głowicę wolumetryczną endocavity do badań 3D/4D min. 3-9 MHz, min. 192 elementy.	TAK	
68.	Możliwość rozbudowy o głowice przezprzełykowe: Dla dorosłych min. 3 – 8 MHz; Dla dzieci min. 3- 10 MHz.	TAK	
69.	Możliwość rozbudowy o inne głowice: Transrektalną dwupłaszczyznową convex-linia min. 4 – 13 MHz; Śródoperacyjną min. 4 – 12 MHz; Laparoskopową min 4 – 12 MHz; Nieobrazową ołówkową 2 MHz; Nieobrazową ołówkową 5MHz; Nieobrazową ołówkową 7 – 10 MHz.	TAK	
Pozostałe wymagania			
70.	Podać inne funkcje i akcesoria oferowane w cenie,	PODAĆ	
71.	Aparatura fabrycznie nowa, rok produkcji 2014	TAK	
72.	Gwarancja min. 24 miesiące obejmująca cały system z wykonaniem co najmniej dwóch przeglądów okresowych (jeden na rok lub częściej wg zaleceń producenta) w czasie jej trwania z wykorzystaniem tzw. zestawów przeglądowych.	TAK	
73.	Czas reakcji na zgłoszoną awarię (przyjęcie zgłoszenia – podjęta naprawa) max. 2 dni robocze w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym, usunięcie usterki w terminie max. 5 dni roboczych.	TAK	
74.	Podstawienie aparatury zastępczej na czas naprawy w przypadku awarii trwającej powyżej 3 dni roboczych.	TAK	
75.	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie kraju.	TAK	
76.	Zakupu części zamiennych bez konieczności zakupu usługi ich wymiany przez okres co najmniej 10 lat,	TAK	
77.	Kontynuacja produkcji aparatu lub jego wersji rozwojowych przez co najmniej 4 lata wraz z możliwością rozbudowy o inne moduły.	TAK	
78.	Instrukcja obsługi i serwisowa w języku polskim, wraz z kodami serwisowymi oferowanych urządzeń	TAK	
79.	Szkolenie personelu medycznego w zakresie obsługi. Szkolenie personelu technicznego	TAK	
80.	Założenie paszportów technicznych dla dostarczonych urządzeń.	TAK	

UWAGA: Wszystkie parametry muszą być potwierdzone w dołączonych do oferty opisach tj. katalogach/folderach/prospektach/informacjach producenta z zakreśleniem danego parametru oraz wskazaniem nr strony oferty w tabeli parametrów.

.....
miejsce i data

.....
podpis osób uprawnionych do składania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy
oraz pieczętka/pieczętki