

Poznań, dnia 14.04.2014  
EZ/350/20/2014/506

**Wg rozdzielnika:  
do wszystkich zainteresowanych i uczestników postępowania o zamówienie  
publiczne nr EZ/350/20/2014  
dotyczy: przetargu nieograniczonego: Zakup i dostawa urządzeń medycznych**

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

**PYTANIE**

Pakiet nr 6 Myjkodezynfektor Tabela opis przedmiotu zamówienia lp. nr 2  
Czy Zamawiający dopuści urządzenie z panelem sterującym umiejscowionym na frontowej ścianie urządzenia z przyciskami dotykowymi, stanowiącym gładką całość łatwą do dezynfekcji, co jest lepszym parametrem od wymaganego w SIWZ?

**ODPOWIEDŹ**

Zamawiający nie dopuszcza powyższego. Wymaga się przycisków membranowych.

**PYTANIE**

Pakiet nr 6 Myjkodezynfektor Tabela opis przedmiotu zamówienia lp. nr 8  
Czy Zamawiający dopuści urządzenie z systemem 14 dysz myjących strumieniowych i rotacyjnych zapewniających dużą efektywność czyszczenia niezależnie od zmian ciśnienia wody zasilającej w tym centralną dużą dyszę rotacyjną?  
Jest to rozwiązanie równoważne z SIWZ, powodujące taką samą skuteczność mycia.

**ODPOWIEDŹ**

Zamawiający dopuszcza, jednakże nie wymaga.

**PYTANIE**

Pakiet nr 6 Myjkodezynfektor Tabela opis przedmiotu zamówienia lp. nr 10  
Czy Zamawiający jako rozwiązanie równoważne do dezynfekcji termicznej wszystkich rur doprowadzających wodę oraz dysz, dopuści do zaoferowania urządzenie, wyposażone w program dezynfekcji uruchamiany automatycznie w czasie postoju urządzenia dłuższego niż 24h, gwarantujący czystość mikrobiologiczną wewnątrz zbiornika, orurowania, pompy, zaworów, komory?

Uzasadnienie: W proponowanym przez nas rozwiązaniu po każdym procesie myjąco-dezynfekującym zagwarantowana jest wymagana przez normę PN EN 15883 czystość mikrobiologiczna. Ponadto urządzenie wyposażone jest w system SDS (Self Disinfection System), który polega na automatycznym uruchomieniu programu dezynfekcji, w przypadku gdy urządzenie nie było w użyciu przez okres dłuższy niż 24h, aby zapobiec powstawaniu zanieczyszczeń mikrobiologicznych wewnątrz rur, pompy, zaworów, dysz i innych elementów instalacji. Dodatkowo urządzenie automatycznie usuwa całkowicie wodę ze zbiornika, pompy wodnej i układu

hydraulicznego co w skuteczny sposób ogranicza rozwój mikroorganizmów.

**ODPOWIEDŹ**

Zamawiający dopuszcza, jednakże nie wymaga.

**PYTANIE**

Pakiet nr 6 Myjkodezyniektor Tabela opis przedmiotu zamówienia lp. nr 15

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wymiarach nieznacznie odbiegających od opisanych w SIWZ: szerokość 450 mm, głębokość 500 mm, wysokość 1500 mm?

**ODPOWIEDŹ**

Zamawiający nie dopuszcza wysokości 1500mm. Podane wymiary idealnie komponują się z przygotowaną pod urządzenie wnęką. Pozostałe parametry dopuszcza się, jednakże nie wymaga.

**PYTANIE**

Pakiet nr 6- myjnia- dezyniektor

Czy Zamawiający dopuści urządzenie wolnostojące o wymiarach (mm): (szer./gł./wys.) 700/600/1500?

**ODPOWIEDŹ**

Zamawiający nie dopuszcza powyższych parametrów z uwagi na wymiary wnęki w której umieszczone będzie urządzenie.

**PYTANIE**

Pakiet nr 6- myjnia- dezyniektor

Czy Zamawiający dopuści urządzenie , w którym suszenie naczyń odbywa się poprzez bezpieczne uchYLENIE drzwi w trakcie schładzania po zakończonym cyklu pracy oraz beznawiewowe termiczne osuszanie naczyń (opcjonalnie, w fabryce istnieje możliwość zamontowania pompy suszącej)-?

**ODPOWIEDŹ**

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe. Wymaga się suszenia przy zamkniętych drzwiach.

**PYTANIE**

Pakiet nr 6- myjnia- dezyniektor

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z ergonomicznym ekranem nie wyświetlającym wartości A0?

**ODPOWIEDŹ**

Zamawiający dopuszcza, jednakże nie wymaga.

**PYTANIE**

Pakiet nr 6- myjnia- dezyniektor

Czy Zamawiający dopuści urządzenie nie przechodzące na” stan czuwania”?

**ODPOWIEDŹ**

Zamawiający dopuszcza, jednakże nie wymaga.

PYTANIE

PAKIET NR 6

Czy zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie wyposażone w drzwi otwierane automatycznie? Oferowane rozwiązanie zapewnia bezpieczniejsze i wygodniejsze dla personelu warunki pracy.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza powyższe jednakże nie wymaga.

PYTANIE

PAKIET NR 6

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie wyposażone w system sześciu dysz natryskowych w tym czterech obrotowych dysz natryskowych? Oferowane urządzenie zapewnia w pełni zgodny z PN-EN 15883-1/3 proces mycia i dezynfekcji. Zgodnie z PN-EN 15883-1/3 ilość dysz natryskowych nie wpływa na proces mycia. Zgodnie z naszą wiedzą i doświadczeniem zbyt duża ilość dysz natryskowych może wręcz negatywnie wpłynąć na proces mycia.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza powyższe jednakże nie wymaga.

PYTANIE

PAKIET NR 6

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie nie wyświetlające wartości aktualnej i docelowej współczynnika  $A_0$ ? Oferowane urządzenie wyświetla czas trwania procesu oraz aktualną temperaturę, są to wartości w pełni wystarczające do prawidłowej obsługi urządzenia . Urządzenie zapewnia w pełni sprawny proces dezynfekcji i zgodny z PN-EN 15883-1/3, czas trwania dezynfekcji oraz temperatura są w pełni dopasowane do wymaganych przez PN-EN 15883-1/3 wartości  $A_0$ .

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza powyższe jednakże nie wymaga.

PYTANIE

PAKIET NR 6

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie informujące o usterkach wyraźnym sygnałem optycznym bez sygnału akustycznego?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza powyższe jednakże nie wymaga.

PYTANIE

PAKIET NR 6

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie o wymiarach:

- szerokość - 600 mm
- wysokość - 1300 mm
- głębokość – 610 mm?

Oferowane wymiary odbiegają od wymaganych w sposób nieznaczny. Oferowane urządzenie poprzez swoją konstrukcję i wymiary gwarantuje w pełni sprawną i ergonomiczną pracę personelu przy załadunku i rozładunku komory mycia.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie dopuszcza powyższych parametrów z uwagi na wymiary wnęki w której umieszczone będzie urządzenie.

PYTANIE

PAKIET NR 6

Czy Zamawiający dopuści do zaferowania urządzenie nie wyposażone w suszenie mechaniczne? Oferowane urządzenie posiada sprawdzony i niezawodny system odprowadzania kondensatu oparów z komory poprzez schładzanie odpływu strumieniem zimnej wody. Proponowane rozwiązanie zapewnia, że myte naczynie będą schłodzone, suche, bez kropliny wody na powierzchni i wewnątrz naczyń oraz zapewnia pracę urządzenia całkowicie zgodną z normą PN EN ISO 15883-1. Oferowane rozwiązanie zapewnia pracę bez konieczności używania dodatkowych wentylatorów oraz instalacji odprowadzających skropliny ze szczytu komory do odpływu urządzenia, co zapewnia mniejszą awaryjność oraz brak możliwości skażenia przy ewentualnym uszkodzeniu lub zużyciu takich instalacji.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza powyższe jednakże nie wymaga.

PYTANIE

W związku z ogłoszoną SIWZ w trybie przetargu nieograniczonego (numer: 350/20/2014) na „akup i dostawę urządzeń medycznych” zwracamy się z prośbą o odpowiedź na następujące pytanie dotyczące pakietu 2 – pompa objętościowa.

Czy Zamawiający dopuści pompy objętościowe analogiczne do stosowanych na Oddziale Anestezjologii i Intensywnej Terapii o parametrach wymienionych poniżej?

POMPY OBJĘTOŚCIOWE

lp	Wymagania	Wymogi graniczne
1)	Zasilanie 230 V AC, 50 Hz oraz 12 V DC	TAK
2)	Ochrona przed porażeniem, klasa I, typ CF, odporność na defibrylację	TAK
3)	Ochrona przed zalaniem; min IP22	TAK
4)	Mechanizm zabezpieczający przed swobodnym przepływem grawitacyjnym składający się z dwóch elementów – jeden w pompie i jeden na drenie	TAK
5)	Możliwość odłączania detektora kropli	TAK
6)	Możliwość wykrywania powietrza w drenie	TAK
7)	Zakres szybkości dozowania 0.1 – 1200 ml/h	TAK
8)	Zakres szybkości podaży Bolus-a 50 – 1200 ml/h	TAK
9)	Bolus manualny i automatyczny (z zaprogramowaną dawką)	TAK
10)	Możliwość zmiany dawki Bolus-a bez wstrzymywania infuzji, bezpośrednio przed jego podażą	TAK
11)	Możliwość ustawiania parametrów podaży dawki indukcyjnej (wysycającej) przed każdą infuzją: <ul style="list-style-type: none"><li>• dawka</li><li>• czas lub szybkość podaży</li></ul>	TAK
12)	Programowanie parametrów infuzji w jednostkach: <ul style="list-style-type: none"><li>• ng, µg, mg, g</li><li>• mlU, IU, kIU,</li><li>• na kg wagi ciała lub nie,</li><li>• na min, godz. dobę.</li><li>• jednostki molowe</li></ul>	TAK

Ip	Wymagania	Wymogi graniczne
13)	Klawiatura numeryczna do wprowadzania wartości parametrów infuzji	
14)	Możliwość wpisania do pompy min. 120 procedur dozowania leków złożonych min. z: <ul style="list-style-type: none"> <li>• nazwy leku,</li> <li>• rozcieńczenia leku,</li> <li>• szybkości dawkowania w wymaganych jednostkach,</li> <li>• limitów dla wszystkich wymienionych parametrów infuzji: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ miękkich, ostrzegających o przekroczeniu zalecanych wartości parametrów,</li> <li>○ twardych – blokujących możliwość wprowadzenia wartości z poza ich zakresu.</li> </ul> </li> </ul>	TAK
15)	Możliwość stosowania oprogramowania komputerowego do tworzenia oraz przesyłania do pomp biblioteki leków	TAK
16)	Regulowany próg ciśnienia okluzji w zakresie min 75-900 mm Hg	TAK
17)	Wykrywana okluzja między pojemnikiem a pompą	
18)	Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji.	TAK
19)	Automatyczna funkcja antybolus po okluzji – zabezpieczenie przed podaniem niekontrolowanego bolusa po alarmie okluzji	TAK
20)	Alarmy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 min do końca podaży zaprogramowanej objętości</li> <li>• podana zaprogramowana objętość</li> <li>• przepływ za mały / za duży</li> <li>• powietrze w drenie</li> <li>• okluzja</li> <li>• 30 min do rozładowania akumulatora</li> <li>• akumulator rozładowany</li> <li>• zanik zasilania sieciowego</li> <li>• pompa uszkodzona</li> </ul>	TAK
21)	Historia infuzji – możliwość zapamiętania min. 1500 zdarzeń	TAK
22)	Czas pracy z akumulatora min. 10 h przy infuzji 25 ml/h	TAK
23)	Mocowanie pompy do statywów oraz stacji dokujących nie wymaga odłączania lub dołączania uchwytu mocującego lub jakichkolwiek innych części	TAK
24)	Uchwyt do przenoszenia pompy nie wymagający odłączania przy mocowaniu pomp w stacjach dokujących.	TAK
25)	Pompa wyposażona w wbudowany uchwyt do przenoszenia	TAK
26)	Możliwość komunikacji pomp umieszczonych w stacjach dokujących poprzez sieć LAN z oprogramowaniem zewnętrznym, służącym do: <ul style="list-style-type: none"> <li>• podglądu przebiegu infuzji dla każdej pompy w formie graficznego wykresu (trendu),</li> <li>• podglądu parametrów infuzji dla każdej pompy,</li> <li>• prezentacji alarmów w pompach oraz wyświetlania ich przyczyny,</li> <li>• archiwizacji informacji o przeprowadzonych infuzjach.</li> </ul>	TAK
27)	Zasilanie pomp mocowanych poza stacją dokującą bezpośrednio z sieci energetycznej	TAK
28)	Napisy na wyświetlaczu w języku polskim	TAK

lp	Wymagania	Wymogi graniczne
29)	Duży i czytelny wyświetlacz z możliwością wyświetlenia następujących informacji jednocześnie: - Nazwa leku - Dawka - Szybkość infuzji - Stan naładowania akumulatora - Aktualne ciśnienie w drenie - Stan infuzji (w toku lub zatrzymana)	TAK
30)	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK
31)	Waga do 2.5 kg	TAK
32)	Możliwość stosowania drenów do podaży: - leków standardowych, płynów infuzyjnych i żywienia pozajelitowego, - leków światłoczułych, - krwi i preparatów krwiopochodnych, - cytostatyków (zestawy nie zawierające DEHP oraz latexu)	TAK

## ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza pozycje nr 1-12 z tabeli.

Poz. Nr 13- Zamawiający nie dopuszcza podanego parametru. Klawiatura numeryczna w porównaniu z klawiaturą nawigacyjną generuje większe ryzyko popełnienia błędu w przypadku wprowadzenia parametrów podaży.

Zamawiający dopuszcza pozycje nr 14-22 z tabeli.

Pozycja nr 23-25 Zamawiający nie dopuszcza powyższego . Zamawiający wymaga pomp z odłączonym uchwytem do przenoszenia. Takie rozwiązanie umożliwi Zamawiającemu łączenie kilku pomp ze sobą z możliwością zamocowania ich na pojedynczym uchwycie.

Zamawiający dopuszcza pozycje nr 26 z tabeli.

Pozycja nr 27- Zamawiający nie dopuszcza powyższego. Zamawiający wymaga pomp z odłączonym zasilaczem sieciowym. Takie rozwiązanie zapewnia łatwiejszą mobilność pacjenta.

Zamawiający dopuszcza pozycje nr 28-30 z tabeli.

Pozycja nr 31- Zamawiający nie dopuszcza pomp o masie 2,5kg. Zamawiający wymaga pomp, które mają możliwość łączenia ze sobą na jednym uchycie. W związku z powyższym waga pomp ma duże znaczenie np. przy mocowaniu do statywu do pomp.

Pozycja nr 32- Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Zamawiający wymaga pomp w których istnieje możliwość stosowania drenów do podaży:

- leków standardowych, płynów infuzyjnych i żywienia pozajelitowego
- leków światłoczułych
- krwi i preparatów światłoczułych
- cytostatyków w systemie wielodrożnym.

Zamawiający wymaga pomp kompatybilnych z systemem drenów wielodrożnych ( trzy i pięć drożnych) będących na wyposażeniu Zamawiającego. Dreny te są pozbawione PCV, który to może wchodzić w niepożądane reakcje z lekiem cytotoksycznym stwarzając zagrożenie dla życia pacjenta.

Jednocześnie koryguje się ilość zamawianych pomp w zakresie pakietu nr 1. Do opisu SIWZ wkraść się błąd w zakresie ilości.  
Prawidłowy zapis zgodny z ogłoszeniem postępowania winien brzmieć:  
Pompa infuzyjna strzykawkowa 15 sztuk

UWAGA:

Ocena oferty przez Zamawiającego zostanie dokonana w oparciu o wymagania zawarte w specyfikacji z uwzględnieniem niniejszych odpowiedzi na pytania.

Z poważaniem,  
z-ca Dyr. ds. ekonomiczno-eksploatacyjnych

inż. Małgorzata Kołodziej-Sarna