

Poznań, dnia 23.02.2011
EZ/1375/ 2011

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

dotyczy: przetargu nieograniczonego nr 26/2011 **Zakup, dostawa i montaż łoża
laminarnej do rozpuszczania cytostatyków oraz zakup i dostawa
nebulizatorów ultradźwiękowych**

Wielkopolskie Centrum Onkologii uprzejmie informuje, iż koryguje opis
techniczny w zakresie Pakietu nr 1.

Poniżej przesyłamy opis w postaci tabeli z prawidłową treścią

Z poważaniem,

Komora laminarna do przygotowywania leków cytotoksycznych:

Nazwa urządzenia:

Model/typ:

Producent:

Rok produkcji:

L.p.	Warunki i parametry	Wymóg	Potwierdzenie spełnienia warunku/parametru
1	2	3	4
1.	Konstrukcja		
a)	Komora laminarna do przygotowywania leków cytotoksycznych, fabrycznie gotowa do zewnętrznej instalacji monitora komputerowego za tylną ścianą łóży, na wprost twarzy operatora	TAK	
b)	Zamawiający wymaga dostarczenia łóży z zamontowanym monitorem min. 19 cali	TAK	
c)	Możliwość podłączenia komputera, drukarki, wagi, klawiatury i innych urządzeń peryferyjnych poprzez złącza komputerowe wbudowane wewnątrz przestrzeni roboczej: RS 232, USB, PS/2	TAK/podać	
d)	Konstrukcja stalowa zapewniająca stabilność: - obudowa z blachy stalowej pokryta farbą - powierzchnia robocza ze stali szlachetnej	TAK	
e)	Szyby: frontowa i boczne ze szkła wielowarstwowego, bez obramowania	TAK	

f)	Wymiary zewnętrzne: - szerokość: 1300 – 1400 mm - wysokość: 2000 – 2250 mm - głębokość: 780 – 880 mm	TAK	
g)	Konstrukcja podstawy C – kształtna dla maksymalnego komfortu nóg - przestrzeń dla kolan (górnym, płaskim odcinkiem C – kształtu) minimum 300 mm	TAK	
h)	W każdej pozycji musi być możliwe wyciągnięcie nóg przez operatora	TAK	
i)	Segmentowa budowa blatu roboczego: - wymiar minimum 1250 x 600 mm - możliwość dezynfekcji w autoklawie - stabilna konstrukcja, odporna na wibracje ($RMS \leq 5\mu m$) - zintegrowana rynna odpływowa chroniąca filtr główny przed rozlanymi płynami z powierzchni pracy	TAK/ podać	
j)	Pochylona o $10^\circ (\pm 5\%)$ szyba frontowa	TAK/podać	
k)	Szyba frontowa podnoszona / opuszczana elektrycznie z możliwością otwarcia do minimum 500 mm	TAK	
l)	Powierzchnia przeznaczona na ręce i powierzchnia robocza znajdują się na tej samej wysokości	TAK	
m)	Poziom decybeli poniżej 57 dB(A)	TAK/ podać	
n)	Moc oświetlenia nie mniej niż 1200 lx w przestrzeni roboczej.	TAK/podać	
o)	System sterylizujący UV – C	TAK	

p)	Wszystkie przyciski znajdują się poza przestrzenią roboczą i muszą być łatwo dostępne z pozycji siedzącej centralnej	TAK	
q)	Gniazda sieciowe (230 V) w przestrzeni roboczej -minimum 2	TAK	
1.	<i>Technika filtracji</i>		
a)	System trzy-filtrowy HEPA (filtr główny segmentowy, pod blatem roboczym łatwy do wymiany i transportu w pojemniku na odpady cytotoksyczne, filtr powietrza zanieczyszczonego i oczyszczonego)	TAK/ dołączyć certyfikat (zgodnie z DIN 12980) bądź schemat obiegu powietrza	
b)	Wszystkie filtry HEPA muszą odpowiadać klasie H14 odnośnie EN 1822-1	TAK/ dołączyć deklarację	
c)	Wymiana filtra głównego bez ryzyka kontaminacji pomieszczenia	TAK	
2.	<i>Technika zabezpieczająca</i>		
a)	Ochrona blokowania czystego powietrza w otworze powietrza wtórnego	TAK	
b)	Podciśnienie ochronne	TAK/ podać	
c)	Gazoszczelna obudowa	TAK	
d)	24 godzinny akumulatorowo buforowany alarm w razie awarii sieci	TAK	
3.	<i>System sterowania i monitorowania</i>		

a)	Sterowana czujnikiem, elektroniczna regulacja wentylatora	TAK	
b)	Sterowana mikroprocesorem centrala do monitorowania: - pozycji szyby frontowej - zaopatrzenia w powietrze - strumienia powietrza wejściowego - przepływu wypierającego	TAK/podać	
c)	Tryb pracy normalny, czyszczący, nocny	TAK	
d)	Włączanie, przełączanie i wyłączanie za pomocą kodu numerycznego	TAK	
e)	Podświetlany wyświetlacz poza przestrzenią roboczą celem pokazania: - godziny - czasu pracy komory laminarnej - temperatury w przestrzeni roboczej - daty	TAK/podać	
f)	Informacje o zakłóceniach na wyświetlaczu (poza przestrzenią roboczą): - pozycji szyby frontowej - górnej i dolnej wartości granicznej prędkości przepływu wypierającego - górnej i dolnej wartości granicznej prędkości strumienia powietrza wejściowego - zaopatrzenia w energię elektryczną	TAK/podać	
4.	<i>Sprawdzenie i certyfikacja</i>		
a)	Sprawdzona i certyfikowana przez powszechnie uznaną jednostkę notyfikowaną odnośnie DIN 12469 i DIN 12980	TAK/ dołączyć certyfikat	

	(certyfikatem muszą być objęte wszystkie oferowane funkcjonalności komory)		
b)	Deklaracja zgodności EG i odznaczenie CE zgodnie z aktualna norma Wspólnoty Europejskiej	TAK/ dołączyć deklarację	
c)	Certyfikowany system mierzenia jakości ISO 9001:2008 dla Producenta	TAK/ dołączyć certyfikat	
5.	Warunki gwarancji i serwisu		
a)	Okres gwarancji [liczba miesięcy]	≥ 12	
b)	Pełna obsługa serwisowa urządzenia w okresie obowiązywania gwarancji	TAK	
c)	Czas reakcji serwisu na zgłoszoną awarię [godz.]	≤ 48	
d)	Możliwość zgłoszeń usterek i wad aparatury przez 365 dni/rok	podać	
e)	Maksymalny czas usunięcia usterki/awarii gwarancyjnej [dni robocze]	≤ 5	
f)	Gwarancja liczona od momentu uruchomienia systemu, przeszkolenia i podpisania protokołu odbioru	TAK	
g)	Potencjalne przyczyny utraty gwarancji	podać	
h)	Gwarancja produkcji części zamiennych [ilość lat]	≥ 10	
i)	W cenie oferty przeglądy w okresie gwarancji (zgodnie z wymogami producenta)	≥ 1	
j)	Potwierdzenie wykonawcy, że jest autoryzowanym dystrybutorem oferowanego urządzenia oraz posiada autoryzację producenta do świadczenia usług serwisowych	TAK	

k)	Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski	TAK	
l)	Instrukcja obsługi w języku polskim (przy dostawie) – 2 szt.	TAK	
m)	Instrukcja konserwacji, mycia, dezynfekcji i sterylizacji dla poszczególnych elementów.	TAK	
n)	Fabryczny protokół sprawdzenia odnośnie DIN 12980 (06.05) i DIN EN 12469 (09.00) z załączonymi wynikami.	TAK	
o)	Przeszkolenie personelu obsługi i personelu technicznego w zakresie eksploatacji i obsługi.	TAK	
p)	Urządzenie pozbawione jest blokad serwisowych, które po upływie gwarancji utrudniałyby właścicielowi dostęp do opcji serwisowych lub naprawę urządzenia przez inny niż wykonawca umowy podmiot	TAK	

Powyższe warunki i parametry są bezwzględnie wymagane, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Wykonawca wypełnia kolumnę nr 4 powyższej tabeli. Niewypełnienie będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w kolumnie nr 2.

.....

(miejsce i data)

.....

(podpis i pieczęć imienna
upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)