



Mazowiecki Szpital Specjalistyczny Sp. z o.o.
26-617 Radom , ul. Juliana Aleksandrowicza 5

www.wss.com.pl szpital@wss.com.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie XIV Wydział Gospodarczy KRS 0000490819

Kapitał Zakładowy – 81 800 000,00 zł NIP 7962963679 REGON 670209356

Konto: BANK PKO S.A. Oddział w Radomiu nr: 85 1240 5703 1111 0000 4903 1548

tel. centrala: 48 361 30 00

tel. sekretariat: 48 361 3900

fax: 48 345 11 18, 48 345 10 43

Dział Zamówień Publicznych

tel. 48 361 48 69

fax. 48 361 30-23

e-mail: dzp@wss.com.pl

Nasz znak: 341.34.2018

Radom, dnia 2018-07-31

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na utworzenie Pracowni Leku Cytotoksycznego w Mazowieckim Szpitalu Specjalistycznym Sp. z o.o. w Radomiu (sprawa DZP.341.34.2018).

Na podstawie art. 38 ust. 2 w związku z ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015r. poz. 2164 z późn. zm.) Mazowiecki Szpital Specjalistyczny Sp. z o.o. w Radomiu w załączeniu przesyła pytania Wykonawców wraz z odpowiedziami dotyczącymi przedmiotowego postępowania:

Lp.	Pytanie	Odpowiedź										
1.	<p>Czy Zamawiający będzie oczekiwał dezynfekcji pomieszczeń, poprzez zastosowanie jonizacji katalitycznej montowanej w wszystkich centralach wentylacyjnych, zapewniającej dezynfekcję zarówno kanałów wentylacyjnych jak i pomieszczeń. Zaoferowane rozwiązanie daje najwyższą z dostępnych na rynku skuteczność przy założeniu pracy w trybie ciągłym bez konieczności wyłączania z użytku jakichkolwiek pomieszczeń na czas dezynfekcji. Poniżej przykładowe parametry skuteczności epidemiologicznej:</p> <ul style="list-style-type: none">a. Gronkowiec Złocisty (<i>Staphylococcus aureus</i>) : 98.5% redukcjib. Gronkowiec Złocisty oporny na metycylinę (<i>Methycillin Resistant Staphylococcus aureus</i>): 99.8% redukcjic. E-Coli (<i>Escherichia coli</i>) : 98.1% redukcjid. Rodzina Anthrax (wąglik – <i>Bacillus</i> spp.) : 99.38% redukcjie. Paciorkowce (<i>Streptococcus</i> spp.) : 96.4% redukcjif. <i>Pseudomonas aureuginosa</i> : 99.0% redukcjig. <i>Listeria monocytogenes</i> : 99.75% redukcjih. <i>Candida albicans</i> : 99.92% redukcjii. Grzyby pleśniowe (<i>Stachybotrys chartarum</i>) : 99.93% redukcji	Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.										
2.	<p>Czy Zmawiający w ramach zwiększenia bezpieczeństwa pracy pracowników jak i efektywnego i bezpiecznego przygotowywania leków cytostatycznych będzie oczekiwał dostawy urządzenia o poniższych parametrach?</p> <table border="1"><tbody><tr><td>1</td><td>Półautomatyczne urządzenie do automatycznego przygotowywania cytostatyków i leków podawanych dożylnie kontrolowane oprogramowaniem.</td></tr><tr><td>2</td><td>Minimum 3 tryby działania (dozowanie jednego roztworu źródłowego, przygotowanie mieszanki z dwóch roztworów źródłowych, rekonstytucja substancji w proszku</td></tr><tr><td>3</td><td>Zwiększona sterylność wraz z zastosowaniem zestawów sterylnych (1 way – do dozowania jednego roztworu; 2 way – do mieszania dwóch roztworów; multiple - do równoległego podłączenia max. 6 pojemników roztworu źródłowego</td></tr><tr><td>4</td><td>Możliwość napełnienia dowolnego pustego lub częściowo zużytego pojemnika (worki, strzykawki, pompy elastomerowe, kasyety itp.)</td></tr><tr><td>5</td><td>Urządzenie dostosowane do różnych pojemników końcowych</td></tr></tbody></table>	1	Półautomatyczne urządzenie do automatycznego przygotowywania cytostatyków i leków podawanych dożylnie kontrolowane oprogramowaniem.	2	Minimum 3 tryby działania (dozowanie jednego roztworu źródłowego, przygotowanie mieszanki z dwóch roztworów źródłowych, rekonstytucja substancji w proszku	3	Zwiększona sterylność wraz z zastosowaniem zestawów sterylnych (1 way – do dozowania jednego roztworu; 2 way – do mieszania dwóch roztworów; multiple - do równoległego podłączenia max. 6 pojemników roztworu źródłowego	4	Możliwość napełnienia dowolnego pustego lub częściowo zużytego pojemnika (worki, strzykawki, pompy elastomerowe, kasyety itp.)	5	Urządzenie dostosowane do różnych pojemników końcowych	Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.
1	Półautomatyczne urządzenie do automatycznego przygotowywania cytostatyków i leków podawanych dożylnie kontrolowane oprogramowaniem.											
2	Minimum 3 tryby działania (dozowanie jednego roztworu źródłowego, przygotowanie mieszanki z dwóch roztworów źródłowych, rekonstytucja substancji w proszku											
3	Zwiększona sterylność wraz z zastosowaniem zestawów sterylnych (1 way – do dozowania jednego roztworu; 2 way – do mieszania dwóch roztworów; multiple - do równoległego podłączenia max. 6 pojemników roztworu źródłowego											
4	Możliwość napełnienia dowolnego pustego lub częściowo zużytego pojemnika (worki, strzykawki, pompy elastomerowe, kasyety itp.)											
5	Urządzenie dostosowane do różnych pojemników końcowych											

	(fiolki, torebki, butelki).	
6	Dokładność i precyzja przygotowywanych terapii dzięki pompie wolumetrycznej	
7	Możliwość śledzenia przygotowanych dawek	
8	Przygotowanie leku z wybranymi rozpuszczalnikami	
9	Przygotowanie dawek o pojemności od 2 ml do 3000ml	
10	Prędkość aspiracji w zakresie od 1ml/s do 10ml/s	
11	Ciśnienie napelniania w zakresie od 500mbar do 4000mbar.	
12	Weryfikacja spójności filtra 0,2 µm, pojemnika końcowego (jeśli pojemnik końcowy go posiada)	
13	Intuicyjne oprogramowanie pozwalające użytkownikowi na: konfigurację szablonu leków, konfigurację stosowanych substancji	
14	Dostępne ogólne menu konfiguracji	
15	Indywidualnie konfigurowana etykieta na wytworzoną dawkę.	
16	Wymiary urządzenia: 142 x 450,5 x 215,5 mm (sz x wys. x gł.)	
17	Waga urządzenia: 8 kg (+/- 0,5 kg)	
18	Zasilanie: 100- 240V/50-60 Hz	
19	Możliwość integracji urządzenia ze szpitalnym systemem informatycznym	
3.	<p>Dotyczy: Wyciąg laboratoryjny</p> <p>Czy Zamawiający dopuści do postępowania wyciągi laboratoryjne o poniższych parametrach?</p> <p>Wyciągi laboratoryjne przeznaczone do stosowania w laboratoriach zapewniających ochronę operatora podczas pracy z chemicznie szkodliwymi materiałami i ich skutecznego usuwania.</p> <p>Błat ze stali nierdzewnej</p> <p>Regulowana podstawa do poziomowania urządzenia</p> <p>Lampa oświetleniowa z ekranem ochronnym umieszczonym wewnątrz komory roboczej</p> <p>Gniazda elektryczne do podłączenia dodatkowych urządzeń 2 szt.</p> <p>Wszystkie powierzchnie metalowe malowane proszkowo i odporne na środki dezynfekujące</p> <p>Wbudowany wentylator</p> <p>Pochylone przednie skrzydło ze szkła hartowanego możliwe do zamocowania w dwóch pozycjach</p> <p>Zawór zwrotny zapobiega powrotowi powietrza z powrotem do komory</p> <p>Szuflada na narzędzia umieszczona pod blatem stołu,</p> <p>Adapter kołnierkowy do podłączenia do zewnętrznego układu, średnica 250 mm</p> <p>Wymiary zewnętrzne (szer. x gł.): 1020 mm x 600mm.</p> <p>Wymiary komory roboczej (szer. x gł. x wys.): 1015mm x 535mm x 675 mm</p> <p>Wielkość otworu roboczego z zamkniętym oknem (szer. x wys.): 930 mm x 205 mm.</p> <p>Masa urządzenia: 84 kg</p> <p>Oświetlenie w strefie roboczej: 1000lx</p> <p>Objętość wypływu powietrza: 400 m3/h</p>	Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

	Poziom hałas w odległości 1 m od urządzenia: 55 dB																																			
4.	<p>Dotyczy: Komora laminarna do cytostatyków I</p> <p>Czy Zmawiający będzie oczekiwał urządzenia o poniższych parametrach?</p> <table border="1"> <tr> <td>1.</td> <td>Izolator farmaceutyczny do pracy w warunkach aseptycznych znajdujący zastosowanie między innymi w sporządzaniu mieszanek farmaceutycznych, przenoszeniu materiałów aseptycznych oraz w innych zadaniach wymagających aseptycznych warunków.</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Izolator do pracy w podciśnieniu, zaprojektowany do ochrony zarówno operatora, jak i produktu.</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Przepływ jednokierunkowy zapewnia filtr HEPA zamontowany w górnej części izolatora, z filtrem wylotowym zamontowanym z tyłu izolatora.</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Izolator składający się z 3 modułów: głównej komory procesowej i 2 komór transferowych.</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>Komory izolatora w całości wykonane ze stali nierdzewnej 316 o grubości 3mm z aluminiowymi i plastikowymi powierzchniami zewnętrznymi.</td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td>Klasa czystości powietrza w komorze głównej nie gorsza niż ISO 5 zgodnie z ISO 14644-1</td> </tr> <tr> <td>7.</td> <td>Komora główna wyposażona w punkt testowy umożliwiający pobór próbek powietrza.</td> </tr> <tr> <td>8.</td> <td>Strefa robocza komory głównej o głębokości 550 mm</td> </tr> <tr> <td>9.</td> <td>Rękawy o średnicy 200 mm</td> </tr> <tr> <td>10.</td> <td>Oświetlenie na zewnątrz komory głównej zapewniające światło na powierzchni roboczej na poziomie ok. 1000 luksów.</td> </tr> <tr> <td>11.</td> <td>Główna komora wyposażona w stały panel widokowy zabezpieczony prętami dociskowymi wykonanymi ze stali nierdzewnej.</td> </tr> <tr> <td>12.</td> <td>Komora główna wyposażona w gniazdo elektryczne zamontowane w tylnej ścianie izolatora</td> </tr> <tr> <td>13.</td> <td>W pełni sprzężone komory transferowe typu C2.</td> </tr> <tr> <td>14.</td> <td>Komory transferowe umieszczone pod kątem 10° w stosunku do komory głównej dla ułatwienia transferu produktów do komory głównej.</td> </tr> <tr> <td>15.</td> <td>Klasa czystości powietrza w komorach transferowych po okresie czyszczenia nie gorsza niż ISO 5 zgodnie z ISO 14644-1</td> </tr> <tr> <td>16.</td> <td>Drzwi przejściowe w komorach wyposażone w blokadę czasową ustawioną fabrycznie na 2 minuty (wewnętrzne drzwi nie mogą zostać otwarte w ciągu 2 minut od zamknięcia drzwi zewnętrznych)</td> </tr> <tr> <td>17.</td> <td>Izolator wyposażony w cyfrowy system sterowania z przejrzystym wyświetlaczem do ciągłego monitorowania i wyświetlania m.in. warunków</td> </tr> </table>	1.	Izolator farmaceutyczny do pracy w warunkach aseptycznych znajdujący zastosowanie między innymi w sporządzaniu mieszanek farmaceutycznych, przenoszeniu materiałów aseptycznych oraz w innych zadaniach wymagających aseptycznych warunków.	2.	Izolator do pracy w podciśnieniu, zaprojektowany do ochrony zarówno operatora, jak i produktu.	3.	Przepływ jednokierunkowy zapewnia filtr HEPA zamontowany w górnej części izolatora, z filtrem wylotowym zamontowanym z tyłu izolatora.	4.	Izolator składający się z 3 modułów: głównej komory procesowej i 2 komór transferowych.	5.	Komory izolatora w całości wykonane ze stali nierdzewnej 316 o grubości 3mm z aluminiowymi i plastikowymi powierzchniami zewnętrznymi.	6.	Klasa czystości powietrza w komorze głównej nie gorsza niż ISO 5 zgodnie z ISO 14644-1	7.	Komora główna wyposażona w punkt testowy umożliwiający pobór próbek powietrza.	8.	Strefa robocza komory głównej o głębokości 550 mm	9.	Rękawy o średnicy 200 mm	10.	Oświetlenie na zewnątrz komory głównej zapewniające światło na powierzchni roboczej na poziomie ok. 1000 luksów.	11.	Główna komora wyposażona w stały panel widokowy zabezpieczony prętami dociskowymi wykonanymi ze stali nierdzewnej.	12.	Komora główna wyposażona w gniazdo elektryczne zamontowane w tylnej ścianie izolatora	13.	W pełni sprzężone komory transferowe typu C2.	14.	Komory transferowe umieszczone pod kątem 10° w stosunku do komory głównej dla ułatwienia transferu produktów do komory głównej.	15.	Klasa czystości powietrza w komorach transferowych po okresie czyszczenia nie gorsza niż ISO 5 zgodnie z ISO 14644-1	16.	Drzwi przejściowe w komorach wyposażone w blokadę czasową ustawioną fabrycznie na 2 minuty (wewnętrzne drzwi nie mogą zostać otwarte w ciągu 2 minut od zamknięcia drzwi zewnętrznych)	17.	Izolator wyposażony w cyfrowy system sterowania z przejrzystym wyświetlaczem do ciągłego monitorowania i wyświetlania m.in. warunków	Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.
1.	Izolator farmaceutyczny do pracy w warunkach aseptycznych znajdujący zastosowanie między innymi w sporządzaniu mieszanek farmaceutycznych, przenoszeniu materiałów aseptycznych oraz w innych zadaniach wymagających aseptycznych warunków.																																			
2.	Izolator do pracy w podciśnieniu, zaprojektowany do ochrony zarówno operatora, jak i produktu.																																			
3.	Przepływ jednokierunkowy zapewnia filtr HEPA zamontowany w górnej części izolatora, z filtrem wylotowym zamontowanym z tyłu izolatora.																																			
4.	Izolator składający się z 3 modułów: głównej komory procesowej i 2 komór transferowych.																																			
5.	Komory izolatora w całości wykonane ze stali nierdzewnej 316 o grubości 3mm z aluminiowymi i plastikowymi powierzchniami zewnętrznymi.																																			
6.	Klasa czystości powietrza w komorze głównej nie gorsza niż ISO 5 zgodnie z ISO 14644-1																																			
7.	Komora główna wyposażona w punkt testowy umożliwiający pobór próbek powietrza.																																			
8.	Strefa robocza komory głównej o głębokości 550 mm																																			
9.	Rękawy o średnicy 200 mm																																			
10.	Oświetlenie na zewnątrz komory głównej zapewniające światło na powierzchni roboczej na poziomie ok. 1000 luksów.																																			
11.	Główna komora wyposażona w stały panel widokowy zabezpieczony prętami dociskowymi wykonanymi ze stali nierdzewnej.																																			
12.	Komora główna wyposażona w gniazdo elektryczne zamontowane w tylnej ścianie izolatora																																			
13.	W pełni sprzężone komory transferowe typu C2.																																			
14.	Komory transferowe umieszczone pod kątem 10° w stosunku do komory głównej dla ułatwienia transferu produktów do komory głównej.																																			
15.	Klasa czystości powietrza w komorach transferowych po okresie czyszczenia nie gorsza niż ISO 5 zgodnie z ISO 14644-1																																			
16.	Drzwi przejściowe w komorach wyposażone w blokadę czasową ustawioną fabrycznie na 2 minuty (wewnętrzne drzwi nie mogą zostać otwarte w ciągu 2 minut od zamknięcia drzwi zewnętrznych)																																			
17.	Izolator wyposażony w cyfrowy system sterowania z przejrzystym wyświetlaczem do ciągłego monitorowania i wyświetlania m.in. warunków																																			

	przepływu powietrza w każdej z komór izolacyjnych, stanu drzwi komory transferowej	
18.	Układ sterowania stale wyświetlający informacje o ciśnieniu powietrza i szybkości wymiany powietrza w komorze głównej i komorach transferowych.	
19.	Układ sterowania monitorujący stan drzwi klapy transferowej i wyświetlający status drzwi.	
20.	System monitorujący stan uszczelek drzwi i system próżniowy utrzymujący uszczelki. W przypadku wykrycia wycieku w układzie próżni, układ sterowania automatycznie przełącza się na rezerwową pompę próżniową i ostrzega operatora, że istnieje potencjalny problem z systemem drzwi.	
21.	Wizualne i dźwiękowe alarmowanie o błędach. Moduł zapisuje i rejestruje istotne zdarzenia alarmowe	
22.	System alarmowy monitorujący postęp testu szczelności.	
23.	System sterowania chroniony przez zasilacz UPS, zapewniający podtrzymanie kluczowych funkcji izolatora takich jak działanie drzwi, blokady i monitorowanie przepływu powietrza.	
24.	Elektryczna regulacja wysokości podstawy izolatora wykonywana z cyfrowego systemu sterowania zapewniająca możliwość pracy w pozycji siedzącej lub stojącej. Wysokość minimalna 1620 mm. Wysokość maksymalna 1920 mm.	
25.	Wymiary zewnętrzne: długość całkowita 1840 mm; Głębokość: 740 mm	
26.	Izolator wyposażony w regulowany podnózek. Przełączniki nożne do drzwi wewnętrznych znajdujące się po obu stronach podnóżka.	
27.	Izolatory zaprojektowany i przetestowany pod kątem zgodności z następującymi normami ISO 14644 -1 (2015) ISO 14644 -2 (2000) ISO 14644 -3 (2005) ISO 14644 -7 (2004) ISBN 0 85369 573 3 Izolatory farmaceutyczne (Przewodnik po ich zastosowaniu, projektowaniu i sterowaniu) Dyrektywa maszynowa - 89/392 / EWG Dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej - 89/336 / EWG Dyrektywa niskonapięciowa - 73/23 / EWG	

5.	<p>Dotyczy: Komora laminarna do cytostatyków II</p> <p>Czy Zmawiający będzie oczekiwał urządzenia o poniższych parametrach?</p> <p>Komora z pionowym przepływem laminarnym do pracy z ochroną produktu, personelu i środowiska</p> <p>Prędkość przepływu (inflow) 0,47 m/s</p> <p>Prędkość przepływu (downflow) 0,35 m/s</p> <p>Filtry HEPA H14 6 sztuk</p> <p>Powierzchnia powierzchni roboczej 0,36 m²</p> <p>Wymiary powierzchni roboczej (szer. x gł. x wys.) 930x390x660 mm</p> <p>Maksymalna szerokość zewnętrzna komory 1200 mm</p> <p>Szerokość blatu roboczego 930 mm</p> <p>Wentylatory 5 szt.</p> <p>Układ sterowania silnikiem wentylatora minimalizujący: zużycie energii, poziom hałasu akustycznego i elektromagnetycznego.</p> <p>Blat roboczy wyjmowany ze stali nierdzewnej o grubości 1,5 mm</p> <p>Szyba frontowa z zawiasami, laminowane szkło bezpieczne o grubości 6 mm, otwieranie za pomocą sprężyn gazowych</p> <p>Ściany boczne ze szkła hartowanego o grubości 5mm</p> <p>Gniazda elektryczne wewnątrz komory 2 szt.</p> <p>Mikroprocesorowy układ sterowania.</p> <p>Energooszczędny, wodoodporny panel sterowania z ekranem dotykowym, typu TFT, ekran z podświetleniem LED, system indywidualnych haseł użytkownika.</p> <p>Rozdzielczość ekranu nie mniejsza niż 800x480 pikseli.</p> <p>Rozmiar nie mniejszy niż 160x90 mm, przekątna ekranu 7"</p> <p>Poziom światła w strefie roboczej, 2000 lx</p> <p>Jednostka UV wraz z jonizacją katalityczną używana do dezynfekcji komory</p> <p>Moc 30W</p> <p>Licznik godzin pracy</p> <p>Automatyczne wyłączenie w przypadku otwarcia frontowego okna.</p> <p>Komora wyposażona w system regulacji statycznej zużycia powietrza - automatyczna regulująca bilansu powietrza w komorze roboczej, zmieniając liczbę obrotów wentylatora odpowiednio do poziomu zanieczyszczenia filtrów. W przypadku osiągnięcia wartości progowej zanieczyszczenia aktywowany zostaje system ostrzeżenia.</p> <p>Alarm nieprawidłowej prędkości powietrza w obszarze roboczym i w barierze powietrznej</p> <p>System alarmujący o otwartym frontowym skrzydle komory.</p> <p>Automatyczny system sygnalizacji dźwiękowej i wizualnej ostrzegający natychmiast operatora o pogorszeniu właściwości</p>	Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.
----	---	--------------------------------------

	ochronnych komory i pojawiającym się niebezpieczeństwie. Specjalne tryby dezynfekcji: tryb dezynfekcji dla oparów formaldehydu; tryb czyszczenia do dezynfekcji komory roboczej, gdy wentylatory są włączone Zasilanie 220-240V, 50 Hz																									
6.	<p>Dotyczy: Wentylowana śluza materiałowa</p> <p>Czy Zamawiający dopuści do postępowania służę materiałową o poniższych parametrach?</p> <table border="1"> <tr> <td>Komora z pionowym przepływem laminarnym do pracy z ochroną produktu, personelu i środowiska</td> </tr> <tr> <td>Prędkość przepływu (inflow) 0,47 m/s</td> </tr> <tr> <td>Prędkość przepływu (downflow) 0,35 m/s</td> </tr> <tr> <td>Filtry HEPA H14 6 sztuk</td> </tr> <tr> <td>Powierzchnia powierzchni roboczej 0,36 m²</td> </tr> <tr> <td>Wymiary powierzchni roboczej (szer. x gł. x wys.) 930x390x660 mm</td> </tr> <tr> <td>Maksymalna szerokość zewnętrzna komory 1200 mm</td> </tr> <tr> <td>Szerokość blatu roboczego 930 mm</td> </tr> <tr> <td>Wentylatory 5 szt.</td> </tr> <tr> <td>Układ sterowania silnikiem wentylatora minimalizujący: zużycie energii, poziom hałasu akustycznego i elektromagnetycznego.</td> </tr> <tr> <td>Blat roboczy wyjmowany ze stali nierdzewnej o grubości 1,5 mm</td> </tr> <tr> <td>Szyba frontowa z zawiasami, laminowane szkło bezpieczne o grubości 6 mm, otwieranie za pomocą sprężyn gazowych</td> </tr> <tr> <td>Ściany boczne ze szkła hartowanego o grubości 5mm</td> </tr> <tr> <td>Gniazda elektryczne wewnątrz komory 2 szt.</td> </tr> <tr> <td>Mikroprocesorowy układ sterowania.</td> </tr> <tr> <td>Energooszczędny, wodoodporny panel sterowania z ekranem dotykowym, typu TFT, ekran z podświetleniem LED, system indywidualnych haseł użytkownika.</td> </tr> <tr> <td>Rozdzielczość ekranu nie mniejsza niż 800x480 pikseli.</td> </tr> <tr> <td>Rozmiar nie mniejszy niż 160x90 mm, przekątna ekranu 7"</td> </tr> <tr> <td>Poziom światła w strefie roboczej, 2000 lx</td> </tr> <tr> <td>Jednostka UV wraz z jonizacją katalityczną używana do dezynfekcji komory</td> </tr> <tr> <td>Moc 30W</td> </tr> <tr> <td>Licznik godzin pracy</td> </tr> <tr> <td>Automatyczne wyłączanie w przypadku otwarcia frontowego okna.</td> </tr> <tr> <td>Komora wyposażona w system regulacji statycznej zużycia powietrza - automatyczna regulująca bilansu powietrza w komorze roboczej, zmieniając liczbę obrotów wentylatora odpowiednio do poziomu zanieczyszczenia filtrów. W przypadku osiągnięcia wartości progowej zanieczyszczenia aktywowany zostaje system ostrzeżenia.</td> </tr> </table>	Komora z pionowym przepływem laminarnym do pracy z ochroną produktu, personelu i środowiska	Prędkość przepływu (inflow) 0,47 m/s	Prędkość przepływu (downflow) 0,35 m/s	Filtry HEPA H14 6 sztuk	Powierzchnia powierzchni roboczej 0,36 m ²	Wymiary powierzchni roboczej (szer. x gł. x wys.) 930x390x660 mm	Maksymalna szerokość zewnętrzna komory 1200 mm	Szerokość blatu roboczego 930 mm	Wentylatory 5 szt.	Układ sterowania silnikiem wentylatora minimalizujący: zużycie energii, poziom hałasu akustycznego i elektromagnetycznego.	Blat roboczy wyjmowany ze stali nierdzewnej o grubości 1,5 mm	Szyba frontowa z zawiasami, laminowane szkło bezpieczne o grubości 6 mm, otwieranie za pomocą sprężyn gazowych	Ściany boczne ze szkła hartowanego o grubości 5mm	Gniazda elektryczne wewnątrz komory 2 szt.	Mikroprocesorowy układ sterowania.	Energooszczędny, wodoodporny panel sterowania z ekranem dotykowym, typu TFT, ekran z podświetleniem LED, system indywidualnych haseł użytkownika.	Rozdzielczość ekranu nie mniejsza niż 800x480 pikseli.	Rozmiar nie mniejszy niż 160x90 mm, przekątna ekranu 7"	Poziom światła w strefie roboczej, 2000 lx	Jednostka UV wraz z jonizacją katalityczną używana do dezynfekcji komory	Moc 30W	Licznik godzin pracy	Automatyczne wyłączanie w przypadku otwarcia frontowego okna.	Komora wyposażona w system regulacji statycznej zużycia powietrza - automatyczna regulująca bilansu powietrza w komorze roboczej, zmieniając liczbę obrotów wentylatora odpowiednio do poziomu zanieczyszczenia filtrów. W przypadku osiągnięcia wartości progowej zanieczyszczenia aktywowany zostaje system ostrzeżenia.	Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.
Komora z pionowym przepływem laminarnym do pracy z ochroną produktu, personelu i środowiska																										
Prędkość przepływu (inflow) 0,47 m/s																										
Prędkość przepływu (downflow) 0,35 m/s																										
Filtry HEPA H14 6 sztuk																										
Powierzchnia powierzchni roboczej 0,36 m ²																										
Wymiary powierzchni roboczej (szer. x gł. x wys.) 930x390x660 mm																										
Maksymalna szerokość zewnętrzna komory 1200 mm																										
Szerokość blatu roboczego 930 mm																										
Wentylatory 5 szt.																										
Układ sterowania silnikiem wentylatora minimalizujący: zużycie energii, poziom hałasu akustycznego i elektromagnetycznego.																										
Blat roboczy wyjmowany ze stali nierdzewnej o grubości 1,5 mm																										
Szyba frontowa z zawiasami, laminowane szkło bezpieczne o grubości 6 mm, otwieranie za pomocą sprężyn gazowych																										
Ściany boczne ze szkła hartowanego o grubości 5mm																										
Gniazda elektryczne wewnątrz komory 2 szt.																										
Mikroprocesorowy układ sterowania.																										
Energooszczędny, wodoodporny panel sterowania z ekranem dotykowym, typu TFT, ekran z podświetleniem LED, system indywidualnych haseł użytkownika.																										
Rozdzielczość ekranu nie mniejsza niż 800x480 pikseli.																										
Rozmiar nie mniejszy niż 160x90 mm, przekątna ekranu 7"																										
Poziom światła w strefie roboczej, 2000 lx																										
Jednostka UV wraz z jonizacją katalityczną używana do dezynfekcji komory																										
Moc 30W																										
Licznik godzin pracy																										
Automatyczne wyłączanie w przypadku otwarcia frontowego okna.																										
Komora wyposażona w system regulacji statycznej zużycia powietrza - automatyczna regulująca bilansu powietrza w komorze roboczej, zmieniając liczbę obrotów wentylatora odpowiednio do poziomu zanieczyszczenia filtrów. W przypadku osiągnięcia wartości progowej zanieczyszczenia aktywowany zostaje system ostrzeżenia.																										

	<p>Alarm nieprawidłowej prędkości powietrza w obszarze roboczym i w barierze powietrznej</p> <p>System alarmujący o otwartym frontowym skrzydle komory.</p> <p>Automatyczny system sygnalizacji dźwiękowej i wizualnej ostrzegający natychmiast operatora o pogorszeniu właściwości ochronnych komory i pojawiającym się niebezpieczeństwie.</p> <p>Specjalne tryby dezynfekcji: tryb dezynfekcji dla oparów formaldehydu; tryb czyszczenia do dezynfekcji komory roboczej, gdy wentylatory są włączone</p> <p>Zasilanie 220-240V, 50 Hz</p>	
7.	<p>Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu dostarczenia atestu PZH na zabudowy boksów technologicznych w technologii szklano - aluminiowej – powyższy wymóg narzuca na oferenta tylko jedną technologię wykonania i w znacznym stopniu ogranicza możliwość zastosowania bardziej zaawansowanych rozwiązań.</p>	<p>Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.</p>
8.	<p>Czy Zamawiający będzie oczekiwał referencji dot. przebudowy remontu lub wyposażenia pracowni leków cytostatycznych na poziomie minimum 800.000 złotych ?</p>	<p>Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.</p>
9.	<p>Czy Zamawiający dopuszcza możliwość, żeby gwarancja na przedmiot zamówienia wynosiła 24, a nie wymagane 36 miesięcy?</p> <p>Wyjaśniamy, iż producenci wyposażenia udzielają maksymalnej gwarancji na okres 24 miesięcy. Udzielenie gwarancji w szerszym zakresie możliwe jest wyłącznie w odniesieniu do robót budowlanych.</p> <p>Sugerujemy – zrównanie okresu gwarancji na roboty i wyposażenie do 24- miesięcy.</p> <p>Prosimy o dostosowanie (zmianę) formularza oferty oraz SIWZ.</p>	<p>Zamawiający dopuszcza gwarancje na zamontowane wyposażenie minimum 24 miesiące. Natomiast gwarancja na roboty budowlane pozostaje minimum 36 miesięcy. Długość gwarancji na roboty budowlane należy podać w formularzu ofertowym.</p>
10.	<p>Wykonawca zwraca się o doprecyzowanie brzmienia paragraf 1 ust.1 projektu umowy w ten sposób, iż zostanie zamieszczony w umowie zapis o treści:</p> <p>„Niezbędne uzgodnienia, pozwolenia i decyzje dotyczyć będą wyłącznie Pracowni Leku Cytotoksycznego (a nie całej apteki szpitalnej)”.</p>	<p>Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Jednocześnie informuje, iż zakres prac dotyczy</p> <p><i>Utworzenia Pracowni Leku Cytotoksycznego w Mazowieckim Szpitalu Specjalistycznym Sp. z o.o. w Radomiu, a nie pozostałych jednostek organizacyjnych Szpitala.</i></p>

11.	Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę sposobu płatności wynagrodzenia i jednocześnie dokona zmiany wzoru umowy, w ten sposób, iż: „wynagrodzenie będzie płatne w trzech transzach”.	Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.
-----	---	--------------------------------------

*Sprawę prowadzi:
Agnieszka Bęc
Tel. 48 361-32-20*