

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I WARUNKÓW WYMAGANYCH**Przedmiot zamówienia : Pakiet nr. 4 poz. 1 - **Lampa zabiegowa sufitowa – 1 szt**

Producent:

Nazwa i typ

Rok produkcji:

LP.	WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI	PARAMETRY WYMAGANE	OFEROWANE PARAMETRY
1	Lampa zabiegowa mocowana do sufitu z oprawą 1-żarówkową przeznaczona do sali o wysokości 2,95 m	TAK	
2	Natężenie światła [Ec] z odległości 1 m 50 000 lux	TAK	
3	Temperatura barwowa $\geq 4\ 200\ K$	TAK	
4	Współczynnik odwzorowania barw Ra $\geq Ra\ 92$	TAK	
5	Średnica plamy świetlnej dla 0,1 E <sub>max</sub> $\geq 160\ mm$	TAK	
6	Średnica plamy świetlnej dla 0,5 E <sub>max</sub> $\geq 90\ mm$	TAK	
7	Wgłębność oświetlenia min. 110 ( cm )	TAK	
8	Całkowite natężenie napromienienia nie większe niż 230W/m <sup>2</sup>	TAK	
9	Uchwyty sterujące wymienne z możliwością sterylizacji min. – 3 szt.	TAK	
10	Liczba źródeł światła - 1	TAK	
11	Typ żarówki 12 V, 75 W [halogen]	TAK	
12	Trwałość żarówki minimum 2000 h	TAK	
13	Stopień zabezpieczenia przed porażeniem elektrycznym I	TAK	
14	Stopień ochrony obudowy IP 20	TAK	
15	Obudowa wykonana z tworzywa	TAK	
16	Zasilanie 230 V, 50/60 Hz	TAK	

**UWAGA : Nie spełnienie wymaganych parametrów i warunków spowoduje odrzucenie oferty.**

.....  
 podpis Wykonawcy

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I WARUNKÓW WYMAGANYCH**Przedmiot zamówienia: Pakiet nr. 5 poz. 1 - **Piła do cięcia gipsu – 1 szt**

Producent:

Nazwa i typ

Rok produkcji

LP.	WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI	PARAMETRY WYMAGANE	OFEROWANE PARAMETRY
1	Oscylacyjna piła o niedużych rozmiarach do ściągania opatrunków gipsowych	TAK	
2	Piła wolna od wibracji	TAK	
3	Parametry techniczne piły: - moc 500 Watt - oscylacje: od 6500 do 24000 obrotów, regulowane stopniowo - cicha praca silnika 50-75 dB(A) ( $\pm 5$ dB(A)) - napięcie 230 Volt, 50 Hz	TAK	
4	Moc konstrukcyjna odporna na wysokie naprężenia i pracę non-stop	TAK	
5	Produkt zgodny z normami: EN60601-1, EN60601-1-2, IEC60601-1, IEC60601-1-2	TAK	
6	Waga bez kabla: max. 1,25kg	TAK	
7	Waga z kablem: max. 1,5kg		
8	Piła posiada 5 metrowy kabel z końcówką EURO	TAK	
9	Zestaw zawiera: - ostrze fi 50 mm - ostrze fi 65 mm - ostrze segmentowe 65 mm - klucze	TAK	

**UWAGA : Nie spełnienie wymaganych parametrów i warunków spowoduje odrzucenie oferty.**

.....  
podpis Wykonawcy

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I WARUNKÓW WYMAGANYCH**

**Przedmiot zamówienia:** Pakiet nr. 6 poz. 1 - Myjnia - dezynfektor przeznaczona do mycia i dezynfekcji termicznej naczyń szpitalnych na odpady pochodzenia ludzkiego – 1 szt

Nazwa oferenta:

Producent:

Nazwa i typ:

LP.	WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI	PARAMETR OFEROWANY	OFEROWANE PARAMETRY
1.	Fabrycznie nowe (rok produkcji 2015) urządzenie przeznaczone do opróżniania, mycia, suszenia i dezynfekcji kaczek, pojemników na mocz, misek do mycia chorych i innych szpitalnych naczyń sanitarnych, ładowana od frontu.	TAK	
2.	Model stojący na posadzce wykonany ze stali nierdzewnej z przyciskami membranowymi na panelu sterującym umiejscowionym na frontowej ścianie urządzenia.	TAK	
3.	Ergonomiczny uchwyt do otwierania drzwi niewystający poza linię obudowy urządzenia	TAK	
4.	Wbudowana wytwornica pary. Dezynfekcja termiczna zgodnie z normą PN EN ISO 15883-3	TAK	
5.	Możliwość ustawienia dezynfekcji termicznej na poziomie A <sub>0</sub> 3000 osiąganego w czasie 2.5 minuty	TAK	
6.	Temperatura dezynfekcji kontrolowana przez dwa niezależne czujniki temperatury umieszczone na spodzie komory myjąco-dezynfekującej	TAK	
7.	Zbiornik na wodę oraz komora mycia wykonane ze stali nierdzewnej, komora mycia bez spoin z nachyleniem sufitu tworząca razem z lejem odpływowym jeden głęboko tłoczony zbiornik	TAK	
8.	Minimalna pojemność komory dla uchwytu standardowego: 1 basen z pokrywką i 1 kaczka lub 3 kaczkę. Możliwość szybkiej wymiany i stosowania uchwytów specjalistycznych	TAK	
9.	Drzwi uchylne, na przedniej ścianie urządzenia, otwierane i zamykane ręcznie bez oporów przy zamykaniu i otwieraniu	TAK	
10.	System 12 dysz strumieniowych i rotacyjnych zapewniający dużą efektywność czyszczenia, niezależnie od zmian ciśnienia wody zasilającej	TAK	

	w tym główna dysza rotacyjna oraz dodatkowa dysza do dystrybucji pary.		
11.	Wydajność pompy wody w zakresie od 60 do 90 litrów/min., moc pompy w zakresie od 0.4 do 0.6 kW	TAK	
12.	Drzwi komory wyposażone w uszczelkę z trwałego tworzywa sztucznego gwarantującą paroszczelność. Brak przecieków pary wodnej z urządzenia podczas procesu mycia, dezynfekcji termicznej oraz suszenia.	TAK	
13.	Elektroniczne sterowanie pracą urządzenia z możliwością rejestracji wyników na PC	TAK	
14.	Ergonomiczny ekran wyświetlający wartość A <sub>0</sub> podczas procesu dezynfekcji oraz informacje niezbędne do obsługi i kontroli urządzenia w języku polskim	TAK	
15.	Optyczne i akustyczne informacje o usterkach	TAK	
16.	Programy dla mniej i bardziej zabrudzonych przedmiotów, poddawanych procesowi mycia i dezynfekcji. Minimum 3 programy standardowe	TAK	
17.	Wymiary zewnętrzne +/- 5% <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szerokość : 500 mm.</li> <li>• Głębokość : 450 mm.</li> <li>• Wysokość : 1700 mm</li> </ul>	TAK	
18.	Otwór pomiarowy w komorze myjąco-dezynfekującej umożliwiający dokonanie dodatkowego, niezależnego od systemu kontroli urządzenia pomiaru wskaźnika A <sub>0</sub> w trakcie procesu dezynfekcji zgodnie z ISO PN EN 15 883-1	TAK	
19.	Maksymalne zużycie wody na cykl: program oszczędny do 13 litrów program normalny do 20 litrów program intensywny do 25 litrów	TAK	
20.	Maksymalny poziom wytwarzanego hałasu. 50 dB	TAK	
21.	Urządzenie wyposażone w opcję przechodzenia na „stan czuwania” umożliwiający zmniejszenie zużycia energii	TAK	
22.	Zasilanie z 1-fazowej sieci elektroenergetycznej 230V 50Hz max 2.7 kW lub 3-fazowej sieci elektroenergetycznej 400 V 50 Hz max 4.6 kW.	TAK	
23.	Podłączenie zimnej i ciepłej wody ½ cala. Izolacja od sieci wodociągowej zgodnie z europejską normą DIN/EN 1717 z przerwą powietrzną typu AA	TAK	
24.	Podłączenie odpływu ścienne lub podłogowe 100 Ø	TAK	
25.	Instrukcja obsługi w języku polskim (wraz z	TAK	

	dostawą urządzenia).		
26.	Wyrób medyczny oznaczony znakiem CE zgodny z normami krajowymi i europejskimi	TAK	
27.	Deklaracja zgodności, dokument potwierdzający, iż przedmiot zamówienia został sklasyfikowany jako wyrób medyczny i znajduje się w bazie danych, wyrobów medycznych o której mowa w art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 20 maja 2010r. o wyrobach medycznych (Dz. U z 2010r. Nr 107 poz. 679 ze zm.)	TAK	
28.	Zgodność z normą PN EN ISO 15883-1 i PN EN ISO 15883-3 potwierdzona certyfikatem zewnętrznej instytucji.	TAK	
29.	Zagwarantowana dostępność serwisu, części zamiennych przez 15 lat od daty zainstalowania.	TAK	
30.	Urządzenie wyposażone w automatyczne, mechaniczne schładzanie i suszenie naczyń strumieniem powietrza, tzn. po zakończonym cyklu pracy naczynia sanitarne poddawane temu procesowi mają być schłodzone, suche, bez skroplin wody na powierzchni i wewnątrz naczyń tj. suszenie ma być zgodne z definicją suszenia określoną normą PN EN ISO 15883-1	TAK	
31.	Możliwość przeprowadzenia walidacji procesu dezynfekcji termicznej potwierdzonej wydrukiem	TAK	
32.	Dostępność autoryzowanego serwisu potwierdzona certyfikatem producenta	TAK	
33.	Pakiet startowy dla każdego urządzenia: 5 szt basen szpitalny plastikowy z przykrywką 5 szt kaczka plastikowa z zamknięciem 1 poj. 5l środek odkamieniający – nabtyszczający	TAK	

**UWAGA : Nie spełnienie wymaganych parametrów i warunków spowoduje odrzucenie oferty.**

.....  
podpis Wykonawcy