



Samodzielny Zespół Publicznych  
Zakładów Lecznictwa Otwartego  
Warszawa-Ochota



Warszawa, 24.06.2016 r.

## WYKONAWCY ZAINTERESOWANI UDZIAŁEM W POSTĘPOWANIU

Dotyczy: przetargu nieograniczonego nr ZP-2511-03-GK/2016 na dostawę urządzeń myjąco piorących obejmujących: zestaw urządzeń parowych, piorących i wspomagających oraz zestaw stacjonarnych namiotów stanowiskowych.

### Pytania i odpowiedzi do SIWZ

SZPZLO Warszawa - Ochota uprzejmie zawiadamia, że w terminie ustawowym do Zamawiającego wpłynęło pytanie dotyczące SIWZ. Na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych, poniżej podaję treść pytania i udzielam odpowiedzi.

#### Pytanie:

"punkt nr 9 ZESTAW PIORĄCO –GRZEJĄCY  
w podpunkcie 2) Myjka Parowa –pojemność bojlera jest 4,5 litra sugeruję, że ta wielkość bojlera jest za duża do podanej mocy grzewczej 2500 W. Wystarczająca wielkość bojlera do podanej mocy grzewczej to 2,5l.  
Dzięki temu poprawi efektywność urządzenia"

#### Odpowiedź:

Dla Zamawiającego najważniejszy jest parametr mocy grzewczej urządzenia na poziomie 2500 W. Ten parametr pozostaje bez zmian.  
Dopuszczamy zmianę parametru pojemności bojlera we wskazanym urządzeniu na 2,5 l.

W załączeniu zmieniony Załącznik nr 2 do SIWZ.

STARSZY INSPEKTOR  
Działu Administracyjno-Technicznego

*Radosław Gozdziński*

z up. Dyrektora  
SAMODZIELNEGO ZESPOŁU  
Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego  
Warszawa-Ochota  
Z-ca d/s Lecznictwa

*dr n. med. Andrzej Barcik*

KIEROWNICZKA  
Działu Administracyjno-Technicznego  
SZPZLO Warszawa-Ochota

*Kinea Lila*



**Szczegółowy opis urządzeń myjąco piorących obejmujących: zestaw urządzeń parowych, piorących oraz wspomagających oraz zestaw stacjonarnych namiotów stanowiskowych**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa dla potrzeb Samodzielnego Zespołu Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa-Ochota, fabrycznie nowych, urządzeń myjąco piorących oraz namiotów stanowiskowych o parametrach użytkowych nie gorszych niż opisane szczegółowo w poniższym zestawieniu.

Lp.	Nazwa / Opis/Wymagane parametry techniczne	OFEROWANE parametry urządzenia	Producent	CENA BRUTTO ZA URZĄDZENIE
1.	<b>ELEKTRYCZNY AUTOMAT PAROWY: 1 szt.</b>			
	<b>Parametry:</b>			
	Napięcie zasilania: trójfazowe (V) 400 - 10KW			
	Długość węża roboczego pary: (m) 8			
	Długość węża roboczego odkurzacza: (m) 4,5			
	Ciśnienie pary (bar) 9-10 / max. 13			
	Bojler Moc: (W) 9000-(4500 +4500)			
	Pojemność: (l) 7,5			
	Zintegrowany odkurzacz.			
	Automatyczne napełnianie bojlera			
	Temperatura pary: do 180 o C			
	Zawór do samooczyszczenia (system odkamieniający bojler).			
	Zestaw narzędzi, 2 węże parowe, akcesoriów i 10 l detergentu –koncentrat z potwierdzeniem w karcie charakterystyki, o przeznaczeniu do prania gorącą parą			
	<b>Opis działania:</b> Myjnia parowa ze zintegrowanym odkurzaczem do zastosowań przemysłowych, niezależna obsługa dwóch stanowisk jednocześnie: piorącego i myjącego. Mycie parą (z regulacją wilgotności), pranie odkurzaczem parowym z detergentem lub bez, odkurzanie na sucho/mokro, sterowanie w uchwycie			
2.	<b>SZOROWARKA DWUBIEGOWA: 1 szt.</b>			
	<b>Parametry:</b>			
	Napięcie zasilania (V) 220-240 /50(Hz)			
	Klasa zabezpieczenia IP X4			
	Moc znamionowa (W) 1500/1800			
	Szerokość czyszczenia (mm) 400			
	Długość przewodu (m) 10			
	Pojemność zbiornika (l) 10			
	Prędkość szczotki/tarczy (obr/min) 160/320			
	<b>Opis działania:</b> Szorowarka do zastosowań komercyjnych/ przemysłowych, przeznaczona do czyszczenia/ pielęgnacji podłóg.			
3.	<b>ODKURZACZ SUCHO-MOKRO: 1 szt.</b>			
	<b>Parametry:</b>			

	Napięcie zasilania (V) 220- 240 /50 (Hz)			
	Moc znamionowa (W) 3000			
	Pojemność zbiornika (l) 75			
	Poziom ciśnienia akustycznego (dB) 79			
	Długość przewodu (m) 8			
	Przepływ powietrza (l/min) 3540			
	Podciśnienie (mmh2o) 2280			
	<b>Opis działania:</b> Odkurzacz do zastosowań komercyjnych/ przemysłowych z funkcją zbierania wody,			
4.	<b>WYSOKOCISNIENIOWA MYJKA WODNA: 1 szt.</b>			
	<b>Parametry:</b>			
	Napięcie zasilania (V) 220- 240 / 50 (Hz)			
	Pompa (obr/min) 1450			
	Wąż roboczy (m) 15			
	<b>Ciśnienie pompy (bar) 160</b>			
	<b>Przepływ wody q maks./qiec l/h 620/560</b>			
	Przewód elektryczny (m) 5			
	Maks. temperatura wlotu (°C) 60			
	Wysokość zasysania na sucho (m) 0,5			
	Zbiornik na chemię (l) 2,5			
	Automatyczny start stop			
	<b>Zawiera: system zewnętrznego dozownika detergentu, uchwyt na pistolet natryskowy, zestaw narzędzi, akcesoriów, bęben do zwijania węża i 10 l detergentu w komplecie wyposażenia</b>			
5.	<b>ZESTAW ODKURZAJĄCY BUDOWLANY:</b>			
	<b>1) Odkurzacz: 1szt.</b>			
	<b>Parametry:</b>			
	Napięcie zasilania (V) 220- 240 /50 (Hz)			
	Moc znam./max (W) 1200/1500			
	Wielkość przepływ powietrza (l/min) 3600			
	Pojemność zbiornika (maks l.) 70			
	System automatycznego czyszczenia filtra			
	Poziom hałasu (dB(A)) 58			
	Auto on/off dla elektronarzędzi			
	Uchwyt przewodu			
	Płynny rozruch			
	System antystatyczny			
	<b>Opis działania:</b> Odkurzacz do zastosowań komercyjnych/ przemysłowych, przystosowany do ciągłej pracy podczas czyszczenia.			
	<b>2) Myjnia parowa: 1 szt.</b>			
	<b>Parametry:</b>			
	Napięcie zasilania (V) 220- 240 / 50 (Hz)			
	Ciśnienie pary (bar) 8			
	Bojler Moc: (W) 3500-(2000 +1500)			
	Pojemność: (l) 5			
	Zintegrowany odkurzacz.			
	Zbiornik na wodę (l) 6			



	Automatyczne napełnianie bojlera			
	Temperatura pary: do 170 o C			
	Wyświetlacz ciśnienia			
	Licznik czasu pracy			
	Automatyczny wyłącznik bezpieczeństwa			
	Odsysanie – sterowanie zintegrowanym odkurzaczem			
	Zawiera: zestaw narzędzi, akcesoriów (końcówek czyszczących) i Zestaw narzędzi, akcesoriów i 10 l detergentu –koncentrat z potwierdzeniem w karcie charakterystyki, o przeznaczeniu do prania gorącą parą			
	<b>Opis działania:</b>			
	Myjnia parowa do zastosowań przemysłowych: Mycie parą, pranie odkurzaczem parowym z detergentem lub bez, odkurzanie na sucho/mokro			
	<b>3) Agregat Prądotwórczy: 1 szt.</b>			
	<b>Parametry:</b>			
	Wytwarzany prąd: 230V/50Hz oraz 12V DC			
	Moc stała/maks. AC: (kW) 6/6,5			
	Rodzaj napędu: silnik benzynowy			
	Wyłącznik bezpieczeństwa			
	Moc silnika: 13KM			
	Wbudowany woltomierz			
	<b>Opis działania:</b> Agregat prądotwórczy napędzie spalinowym do zasilania urządzeń elektrycznych			
	<b>4) Myjka Parowa: 1 szt.</b>			
	<b>Parametry:</b>			
	Napięcie zasilania (V) 220- 240 / 50 (Hz)			
	Ciśnienie pary (bar) 8			
	Bojler Moc: (W) 3500-(2000 +1500)			
	Pojemność: (l) 4,5			
	Temperatura pary: do 170 o C			
	Regulacja ciśnienia pary, wyświetlacz ciśnienia			
	Wymienne grzałki bojlera			
	Automatyczny wyłącznik bezpieczeństwa			
	Zawiera: wytwornicę pary,Zestaw narzędzi i akcesoriów (końcówek czyszczących)			
	<b>Opis działania:</b>			
	Myjka parowa do zastosowań komercyjnych/ przemysłowych, przystosowana do pracy ciągłej z funkcją pary nasyconej			
6.	<b>OZONATOR: 1 szt.</b>			
	Napięcie zasilania (V) 220- 240 / 50 (Hz)			
	Wydajność ozonu 6 - 7 g/h			
	Moc: 60 W			
	<b>Opis działania:</b> Generator ozonu do sterylizacji, dezynfekcji pomieszczeń, układów klimatyzacji, itp.			
7.	<b>ZESTAW AGREGATÓW SPALINOWO – PAROWYCH: 1 szt.</b>			
	<b>Parametry:</b>			
	Napięcie zasilania (V) 220- 240 / 50 (Hz)			

	Pobór energii elektrycznej (W) 300			
	Ciśnienie pary (bar) 10			
	Moc grzewcza bojlera: (kW) 36			
	Pojemność bojlera: (l) 6,5			
	Ogrzewanie bojlera: Olej napędowy			
	Produkcja pary suchej: (kg/godz.) 36			
	Produkcja pary mokrej: (kg/godz.) 150			
	Temperatura pary: do 190 o C			
	Długość węża roboczego (m) 10			
	Automatyczne odkamienianie			
	Zestaw obejmuje: 4 węże parowe z pistoletami, akcesoria oraz 10 l detergentu – koncentrat z potwierdzeniem w karcie charakterystyki, o przeznaczeniu do prania gorącą parą			
	Opis działania: Mobilna myjnia parowa dwu lub czterostanowiskowa do Mycia parą lub parą z detergentem			
8.	<b>ZESTAW URZADZEŃ PIORĄCYCH:</b>			
	<b>1) Odkurzacz do prania dywanów: 1 szt.</b>			
	<b>Parametry:</b>			
	Napięcie zasilania (V) 220- 240 / 50 (Hz)			
	Moc znamionowa (W) 2000			
	Wielkość przepływu powietrza (l/min) 3115			
	System automatycznego czyszczenia filtra			
	Poziom hałasu (dB(A)) 78			
	Podciśnienie (mmH2O) 2005			
	Pojemność zbiornika (l) 75			
	Zbiornik roztworu (l) 25			
	Zestaw akcesoriów i 10 l detergentu –koncentrat z potwierdzeniem w karcie charakterystyki, o przeznaczeniu do używaniaw maszynach ekstrakcyjnych			
	Opis działania: Odkurzacz do zastosowań przemysłowych, przystosowany do ciągłej pracy podczas czyszczenia wykładzin i dywanów			
	<b>2) Zmiękcacz wody: 1 szt.</b>			
	Napięcie zasilania (V) 220 - 240 / 50 (Hz)			
	Przepływ 0,5 m3/h			
	Wyposażenie: opakowanie 25kg pastylek do zmiękczenia			
	<b>3) Agregat prądotwórczy: 1 szt.</b>			
	<b>Parametry:</b>			
	Wytwarzany prąd: 230V/50Hz oraz 12V DC			
	Moc stała/maks. AC: (kW) 0,95/1,2			
	Czas pracy ciągłej: (h) 6			
	Rodzaj napędu: silnik benzynowy			
	Wyłącznik bezpieczeństwa			
	Moc silnika: ( KM) 2,5			
	Wbudowany woltomierz			
	Opis działania: Agregat prądotwórczy o napędzie spalinowym do zasilania urządzeń elektrycznych			
9.	<b>ZESTAW PIORĄCO-GRZEJĄCY:</b>			
	<b>1) Wytwornica piany: 1 szt.</b>			

	<b>Parametry:</b>			
	Napięcie zasilania (V) 220 - 240 / 50 (Hz)			
	Moc (W) 150			
	Poziom hałasu (dB(A)) 68			
	Zbiornik (l) 6			
	Opis działania: Wytwarzanie aktywnej piany			
	Zestaw zawiera przystawkę do czyszczenia tapicerki oraz 10 l detergentu –koncentrat, (Przeznaczenie potwierdzone w karcie charakterystyki)			
	<b>2) Myjka Parowa: 1 szt.</b>			
	<b>Parametry:</b>			
	Napięcie zasilania (V) 220- 240 / 50 (Hz)			
	Ciśnienie pary (bar) 6			
	Bojler Moc: (W) 2500			
	Pojemność: (l) 4,5 lub 2,5			
	Temperatura pary: do 170 o C			
	Automatyczne napełnianie bojlera			
	Funkcje: Mycie parą Pranie odkurzaczem parowym, Odkurzanie sucho/mokro			
	Opis działania: Myjka parowa do zastosowań komercyjnych/ przemysłowych			
10.	<b>GENERATOR DEZYNFEKUJĄCY: 1 szt.</b>			
	<b>Parametry:</b>			
	Napięcie zasilania (V) 220 - 240 / 50 (Hz)			
	Moc (W) 210			
	Wydajność ozonu 24-28g/h			
	Opis działania: Generator ozonowy do oczyszczania wody, sterylizacji, dezynfekcji pomieszczeń, układów klimatyzacji, itp.			
11.	<b>MASZYNA CZYSZCZĄCO – POLERUJĄCA: 1 szt.</b>			
	<b>Parametry:</b>			
	Napięcie zasilania (V) 220-240 / 50 (Hz)			
	Moc znamionowa (W) 1100			
	Średnica szczotki (mm) 500			
	Prędkość szczotki/tarczy 1500 obr/min			
	Moment obrotowy szczotki 12 NM			
	Długość przewodu (m) 15			
	Opis działania: Polerowanie dużych powierzchni podłogowych			
12.	<b>KOMBAJN SZORUJĄCO-SUSZĄCY: 1 szt.</b>			
	Zasilanie: 24V			
	Max czas pracy (po naładowaniu) 5 godzin			
	Prędkość max. (km/h) 5; max pok. wznios (%) 2			
	Moc znamionowa (W) 930			
	Moc silnika szczotki (W) 450			
	Szerokość szorowania (mm) 500			
	Zbiornik roztworu/ nieczystości (l) 45/45			



	Klucze uruchamiające różne poziomy pracy			
	Prędkość szczotki/tarczy (obr/min)155			
	Czas nagrzewania 5 minut			
	Separator w zbiorniku na nieczystości			
	Poziom hałasu (dB(A)) 63 +/- 3			
	Funkcje: wypływ wody i detergentu sterowany prędkością, czyszczenie dużych powierzchni ciągów korytarzowych, przycisk demontażu szczotki, elektr. Opuszczanie deku szorującego			
	Opis działania: Samozjedny automat szorujący, czyszczący powierzchnie podłogowe na mokro, wyposażony w system całkowitego zbierania wody.			
13.	<b>ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY: 1 szt.</b>			
	Parametry:			
	Napięcie zasilania (V) 220-240 / 50 (Hz)			
	Moc znam./max (W) 1200/1500			
	Pojemność zbiornika L 45			
	Typ silnika ssącego 2-stage			
	Poziom hałasu akustycznego (dB) 57			
	Długość przewodu (m) 7			
	Przepływ powietrza (l/min) 3500			
	Moc znamionowa (W) 1200			
	Podciśnienie (mbar/kPA) 230/23			
	Wielkość przepływu powietrza (l/min) 3600			
	Płynny rozruch			
	Automatyczny system czyszczenia filtra			
	Automatyczny system Auto OnOff			
14.	<b>DMUCHAWA SUSZĄCO – GRZEWCZA: 1 szt.</b>			
	Parametry:			
	Napięcie zasilania (V) 220-240 / 50 (Hz)			
	Moc znamionowa (W) 750			
	Długość przewodu (m) 6			
	Stopniowanie prędkości nadmuchu			
	Funkcje: Punktowe osuszanie powierzchni			
15.	<b>NAMIOT STANOWISKOWY: 1 szt.</b>			
	Opis: Namiot parowej myjni samochodowej dwustanowiskowy, całoroczny wraz z montażem, posadowieniem i zamocowaniem na stałe oraz wykonaniem zasilającej instalacji elektrycznej o od pobliskiego budynku o właściwym IP dla rodzaju pomieszczenia oraz montażem oświetlenia stanowiskowego i gniazd elektrycznych 230V i 400V, umieszczonych w rozdzielnicach spełniających wymogi określone dla tego typu pomieszczeń			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wymiar zewnętrzny: szer. 9 m x gł. 6 m</li> <li>Dwa wjazdy (kurtyna) na boku o długości 9 m</li> <li>Wysokość wjazdu 2,6 m</li> <li>Komplet mat absorpcyjnych do każdego stanowiska (mata gumowa o specjalnej strukturze, ułatwiająca utrzymanie czystości)</li> <li>Budowa modułowa, stalowa cynkowana ogniowo/ malowana (w opcji) lub aluminiowa</li> <li>Poszycie: PCV o gramaturze 550 g/m²</li> <li>Certyfikat niezapalności poszycia</li> </ul>			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kolor dachu biały (przepuszczający światło dzienne), kolor ścian – do ustalenia</li> <li>Napis nad wjazdami na całej szerokości, treść do ustalenia z zamawiającym</li> <li>Grafika na jednej z powierzchni bocznych, według projektu zamawiającego</li> <li>Lampy oświetleniowe -6 szt. 1x36W /1 stanowisko</li> <li>Gniazdo elektryczne (V) 230 – 4 szt.</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gniazdo elektryczne (V) 400 – 2 szt.</li> <li>Gwarancja 24 miesięcy/ konstrukcja/poszycie</li> </ul>			
16.	<b>NAMIOT STANOWISKOWY: 1 szt.</b>			
	<p>Opis: Namiot parowej myjni samochodowej dwustanowiskowy, całoroczny wraz z montażem, posadowieniem i zamocowaniem na stałe oraz wykonaniem zasilającej instalacji elektrycznej o od pobliskiego budynku o właściwym IP dla rodzaju pomieszczenia oraz montażem oświetlenia stanowiskowego i gniazd elektrycznych 230V i 400V, umieszczonych w rozdzielni spełniającej wymogi określone dla tego typu pomieszczeń</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wymiar zewnętrzny: szer. 10 m x gł. 6 m</li> <li>Dwa wjazdy (kurtyna) na boku o długości 9 m</li> <li>Wysokość wjazdu 2,6 m</li> <li>Komplet mat absorpcyjnych do każdego stanowiska (mata gumowa o specjalnej strukturze, ułatwiająca utrzymanie czystości)</li> <li>Budowa modułowa, stalowa cynkowana ogniowo/ malowana (w opcji) lub aluminiowa</li> <li>Poszycie: PCV o gramaturze 550 g/m<sup>2</sup></li> <li>Certyfikat niezapalności poszycia</li> <li>Kolor dachu biały (przepuszczający światło dzienne), kolor ścian – do ustalenia</li> <li>Napis nad wjazdami na całej szerokości namiotu, treść do ustalenia</li> <li>Grafika na jednej z powierzchni bocznych, według projektu zamawiającego</li> <li>Lampy oświetleniowe - 6 szt. 1x36W /1 stanowisko</li> <li>Gniazdo elektryczne (V) 230 – 4 szt.</li> <li>Gniazdo elektryczne (V) 400 – 2 szt.</li> <li>Gwarancja 24 miesięcy/ konstrukcja/poszycie</li> </ul>			
			<b>WARTOŚĆ BRUTTO</b>	