



**SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
w PILE  
im. Stanisława Staszica  
64-920 Pila, ul. Rydygiera 1



System  
zarządzania  
ISO 9001:2008  
ISO 14001:2004  
PN-N-18001:2004  
ISO 27001:2013  
  
www.tuv.com  
ID 9108628147

Dyrektor (67) 210 62 00  
Sekretariat (67) 210 66 66  
Fax (67) 212 40 85  
e-mail: wszpila@pi.onet.pl  
www.szpitalpila.pl

Piła, dn. 28.07.2017 roku  
NO-ZP.X-240/44/17

### **Wszyscy uczestnicy postępowania**

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pod hasłem:  
**ADAPTACJA POMIĘSZCZEŃ SZPITALNYCH NA POTRZEBY UTWORZENIA ODDZIAŁU NEFROLOGII I CHOROÓB WEWNĘTRZNYCH WRAZ ZE STACJĄ DIALIZ (II)**

Szpital Specjalistyczny w Pile informuje, że w związku z pytaniami zadanymi przez Wykonawców w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, Zamawiający udziela wyjaśnień i modyfikuje treść SIWZ w niżej wskazanym zakresie:

#### **1. Pytanie**

Prosimy o odpowiedź na pytania dotyczące postępowania:

*Dotyczy Myjnia do basenów:*

*Czy Zamawiający dopuści urządzenie o poniższych parametrach:*

- *Urządzenie spełniające normy PN EN 15883-1/2*
- *Urządzenie o pojemności 8 tac 1/1 DIN*
- *Urządzenie podblatowe o wymiarach ( s x g x w) – 900 mm x 700 mm x 860 mm*
- *Panel dotykowy membranowy z wyświetlaczem 2 liniowym tekstowym po 20 znaków w lini*
- *Drzwi otwierane ręcznie, uchylne do dołu, z blokadą uniemożliwiającą ich otworzenie w trakcie trwania procesu. Przeszkłone*
- *Obudowa, drzwi wykonane ze stali kwasoodpornej klasy min. AISI304*
- *Komora myjąca o zaokrąglonych rogach, wykonana ze stali kwasoodpornej klasy min. AISI316L o wymiarach 600mm (w) x 560mm (sz) x 500mm (g)*
- *Sterowanie mikroprocesorowe, procesy realizowane automatycznie.*
- *Minimum 12 programów mycia i dezynfekcji predefiniowanych w tym 6 6 z możliwością zaprogramowania przez użytkownika.*
- *Urządzenie z wbudowanym agregatem suszącym, moc agregatu o wydajności min. 150m<sup>3</sup>/h. Możliwość modyfikacji temperatury i czasu suszenia.*
- *Wbudowany dodatkowy zbiornik na ciepłą wodę umożliwiający jej szybsze podgrzanie*
- *Urządzenie wyposażone w filtr absolutny powietrza suszącego klasy HEPA H13*
- *Wbudowane dwie pompy dozujące środki chemiczne, z możliwością rozszerzenia o dodatkową pompę.*
- *Urządzenie z zewnętrznym wydajnym zmiękczaczem wody*
- *Wyświetlacz LCD, komunikaty w języku polskim.*
- *Układ myjący zapewniający natrysk każdej tacy z góry i dołu (2 obrotowe ramiona myjące w komorze, system koszy z wbudowanymi ramionami myjącymi)*
- *Wydajna pompa myjąca o wydajności tłoczenia minimum 350/min i mocy szczytowej 710W*
- *Optyczna i akustyczna sygnalizacja o awariach lub ewentualnych błędach.*
- *Wbudowany kondensator oparów*
- *Wbudowana drukarka parametrów procesu.*
- *Dezynfekcja termiczna w temperaturze 93°C – pomiar temperatury w komorze za pomocą dwóch niezależnych czujników.*
- *Urządzenie ogrzewane elektrycznie o maksymalnym poborze mocy 10,4kW*

- Zasilanie trójfazowe 400V/ 50 Hz
- Podłączenie wody zimnej, ciepłej i demineralizowanej ¾"
- Odpływ wody Ø40mm
- Izolacja termiczna i akustyczna urządzenia. Poziom emitowanego hałasu nie przekraczający 56dB.
- Szafka boczna, umożliwiająca przechowywanie środków chemicznych.
- 2 pompy dozujące
- Zmiękczac wody

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza

## 2. Pytanie

Proszę o potwierdzenie, że wykonawca ma również dostarczyć oprogramowanie do rejestracji zdarzeń w systemie przywoławczym.

**Odpowiedź:** Tak

## 3. Pytanie

Czy zamawiający wymaga, aby manipulator systemu przywoławczego pozwalał na wywołanie dwóch różnych alarmów (dwa przyciski), w zależności od użytego przycisku na manipulatorze (np. Wezwanie personelu, koniec kroplówki)

**Odpowiedź:** Tak

## 4. Pytanie

W części kosztorysu dotyczącej oddziału nefrologii, w pracach instalacyjnych jest wymieniona stacja uzdatniania wody. Natomiast nie jest wyszczególniony montaż tejże stacji. Czy montaż ma się zawierać w cenie stacji uzdatniania wody?

**Odpowiedź:** Tak, należy uwzględnić montaż

## 5. Pytanie

W opisie wyposażenia pomieszczenia „Brudownik nr 15”, są wpisane dwie sztuki myjni do basenów. Ile sztuk tych myjni powinno być w tym pomieszczeniu?

**Odpowiedź:** Jedna sztuka myjni do basenów, zgodnie z SIWZ

## 6. Pytanie

W kosztorysie dotyczącym stacji dializ nie ma pozycji instalacji grzejników c.o. Proszę o informację w jakiej pozycji ma być ten koszt ujęty

**Odpowiedź:** W kosztorysie znajduje się wymiana grzejników c.o.

## 7. Pytanie

Prosimy o potwierdzenie, że w wycenie należy uwzględnić blat zabiegowy w Stacji dializ nr 8 i w dializie WZW nr 9.

**Odpowiedź:** Tak

## 8. Pytanie

W związku z rozbieżnościami pomiędzy formularzem cenowym (wyposażenia) a opisem wyposażenia prosimy o wyjaśnienia dotyczące wymaganych ilości szafek aptecznych oszklonych w gabinecie zabiegowym nr 24.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ - 1 szt.

## 9. Pytanie

W związku z rozbieżnościami pomiędzy formularzem cenowym (wyposażenia) a opisem wyposażenia prosimy o wyjaśnienia dotyczące ilości oraz wymiarów szafek stojących z półkami na dokumenty w pomieszczeniu pn. dializa otrzewnowa nr 25

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga, w ww. gabinecie, 1 szt. szafki stojącej z półkami na dokumenty o wymiarach 800x570x2000 mm

## 10. Pytanie

W związku z rozbieżnościami pomiędzy formularzem cenowym (wyposażenia) a opisem wyposażenia prosimy o wyjaśnienia dotyczące wymiarów szafek stojących z półkami + wiszące w pomieszczeniu pn. kuchnia oddziałowa nr 28

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga 1 szt. szafki stojących z półkami ( 800x600x890 mm) i 1 szt. wiszącej (800x300x600 mm – zgodnie z opisem wyposażenia

## 11. Pytanie

Prosimy o potwierdzenie, że w wycenie należy uwzględnić biurka dwustanowiskowe w magazynku nr 41 i pomieszczeniu technicznym nr 42.

**Odpowiedź:** Tak

## 12. Pytanie

Prosimy o potwierdzenie, że w wycenie należy uwzględnić szafy na dokumenty w pomieszczeniu pn. Biuro Plast. Nr 1.04 ?

**Odpowiedź:** Tak, zgodnie z formularzem cenowym

## 13. Pytanie

Prosimy o potwierdzenie , że w pomieszczeniu SUW 43 mają być uwzględnione w wycenie następujące pozycje:

-Stacja uzdatniania wody- dializy - 1 szt

-uzdatniacz wody z dezynfekcją termiczną z instalacją rozprowadzenia wody na stanowiska pacjenta i odpływem na 20 stanowisk- 1 szt

**Odpowiedź:** Łącznie 1 urządzenie. Należy połączyć dwie pozycje tj. stacja uzdatniania wody + uzdatniacz wody z dezynfekcją termiczną z instalacją rozprowadzenia wody na stanowiska pacjenta i odpływem na 20 stanowisk.

## 14. Pytanie

Prosimy o potwierdzenie, że poręcze w pomieszczeniach tj. WC nr 35, WC nr 36, WC nr 37, WC nr 38, WC nr 40, WC dla niepełnosprawnych nr 16, WC męskie nr 12, WC damskie/ON nr 13, Łazienka nr 26 powinny być uwzględnione w wycenie części sanitarno- budowlanej.

**Odpowiedź:** Zgodnie z formularzem cenowym (wyposażenie)

## 15. Pytanie

Prosimy o potwierdzenie, że poręcz z oświetleniem LED w korytarzu 8-9 oraz komunikacji nr 23 powinna być uwzględniona w wycenie części sanitarno- budowlanej.

**Odpowiedź:** Zgodnie z formularzem cenowym (wyposażenie)

## 16. Pytanie

Prosimy o potwierdzenie, że odbojnice naścienne, narożnikowe w pomieszczeniach tj. sala chorych nr 1, 2, 3, 4, 7, powinny być uwzględnione w wycenie części sanitarno- budowlanej.

**Odpowiedź:** Zgodnie z formularzem cenowym (wyposażenie)

## 17. Pytanie

Prosimy o potwierdzenie, że system oczyszczania powietrza – system jonizacji katalitycznej jest przedmiotem postępowania i należy go ująć w wycenie oraz dostarczyć certyfikaty CE i PZH .

**Odpowiedź:** Tak

## 18. Pytanie

Prosimy o wskazanie w jakim systemie Zamawiający oczekuje gniazd gazów medycznych w panelach nadłóżkowych i mostach – czy w systemie DIN czy AGA ?

**Odpowiedź:** W systemie DIN

## 19. Pytanie

W związku z oczywistą omyłką prosimy o informację czy Zamawiający dopuści myjnię do kaczek i basenów o poniższych parametrach:

- Myjnia dezynfektor przeznaczona do dezynfekcji, pojemników na wydaliny ludzkie (kaczki, baseny, słoje)
- Pojemność 2 baseny i 2 kaczki na cykl (mycie i dezynfekcja)
- Wymiary 500mm szerokość x 1042mm wysokość x 600mm głębokość
- Górny panel wykonany w tworzywa antybakteryjnego z nanotechnologią srebra
- Moc generatora pary 2500 W
- Moc pompy wody 750 W
- Wygodny załadunek od góry
- Automatycznie otwierana i zamykana pokrywa komory
- Otwieranie komory przy pomocy czujnika podczerwieni umieszczonego na dole urządzenia
- Uruchamianie cyklu bezdotykowo na fotokomórkę
- Czas cyklu pomiędzy 5-8minut
- Ochrona przed przepełnieniem zbiornika
- Wyświetlacz LED
- Diodowa sygnalizacja usterek
- Dysza obrotowa umieszczona pod pokrywą komory

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza

## 20. Pytanie

Prosimy o potwierdzenie że zamawiający nie wymaga potwierdzenia parametrów suszarki do włosów-naściennej i nie należy jej uwzględniać w wycenie.

**Odpowiedź:** Należy uwzględnić w wycenie suszarkę do włosów – naścienną (1 szt.)

## 21. Pytanie

Prosimy o potwierdzenie, że w wycenie nie należy uwzględniać rolety okiennej w stacji dializ nr 8.

**Odpowiedź:** Nie należy uwzględniać

## 22. Pytanie

W związku z rozbieżnościami między formularzem cenowym a opisem wyposażenia prosimy o zweryfikowanie wymiarów szafki stojącej z półkami + wiszące w kuchni oddziałowej nr 28.

**Odpowiedź:** patrz pytanie nr 10

## 23. Pytanie

Prosimy o potwierdzenie, że pojemniki na papier toaletowy w WC nr 35, WC nr 36, WC nr 37, WC nr 38, łazience lekarskiej nr 36, WC nr 40, WC nr 10, WC nr 12, WC nr 13, łazience personelu nr 17, WC nr 34, P. sanitarnym nr 1.05 i WC nr 1.06 powinny być uwzględnione w wycenie części sanitarno- budowlanej.

**Odpowiedź:** Zgodnie z formularzem cenowym (wyposażenie)

## 24. Pytanie

Prosimy o potwierdzenie, że pojemniki na ręczniki papierowe w Sali chorych nr 1, WC nr 35, Sali chorych nr 2, WC nr 36, WC nr 37, Sali chorych nr 4, WC nr 38, pokoju lekarskim nr 5, łazience lekarskiej nr 6, Sali chorych nr 7, WC nr 40, dializie WZW nr 9, WC nr 10, WC dla nps nr 16, WC nr 12, WC nr 13, stacji dializ nr 8, łazience personelu nr 18, pomieszczeniu socjalnym nr 18, śluzie F-U nr 19, brudowniku nr 15, brudowniku nr 21, dyżurce i sekretariacie nr 22, gabinecie zabiegowym nr 24, dializie otrzewnowej nr 25, WC nr 34, łazience nr 26, w pokoju dziennego pobytu nr 27, kuchni oddziałowej nr 28, pokoju ordynatora nr 29, punkcie konsultacyjnym nr 30, w pomieszczeniu pn. pielęgniarka oddziałowa nr 31, w śluzie nr 39, biurze nr 1.01, warsztacie technicznym nr 1.02, pomieszczeniu sanitarnym nr 1.05 i WC nr 1.06, powinny być uwzględnione w wycenie części sanitarno- budowlanej.

**Odpowiedź:** Zgodnie z formularzem cenowym (wyposażenie)

### 25. Pytanie

Prosimy o potwierdzenie, że wieszak naścienny na szlafrok lub ręczniki, wieszak ścienny na ręczniki, ubrania oraz wieszak na ręcznik i wieszak na szlafrok lub ręcznik w pomieszczeniach : sala chorych nr 1, WC nr 35, WC nr 36, Sali chorych nr 3, WC nr 37, Sali chorych nr 4, WC nr 38, łazienki nr 6, Sali chorych nr 7, WC nr 40, łazienki personelu nr 17, łazienki nr 26 i punkcie konsultacyjnym 30, powinny być uwzględnione w wycenie części sanitarno- budowlanej.

**Odpowiedź:** Zgodnie z formularzem cenowym (wyposażenie)

### 26. Pytanie

Prosimy o potwierdzenie, że półki na mydło w WC nr 35, WC nr 36, WC nr 37, WC nr 38, łazienki lekarskiej nr 6, łazienki nr 40, łazienki nr 26, powinny być uwzględnione w wycenie części sanitarno- budowlanej.

**Odpowiedź:** Zgodnie z formularzem cenowym (wyposażenie)

### 27. Pytanie

Prosimy o potwierdzenie, że szafka przyłóżkowa mała jako wyrób mobilny przewidziana w pomieszczeniu stacji dializ nr 8 nie jest przedmiotem zamówienia i nie powinna zostać uwzględniona w wycenie.

**Odpowiedź:** Szafki przyłóżkowe małe nie należy uwzględniać w wycenie

### 28. Pytanie

Prosimy o potwierdzenie, że pompa infuzyjna dwustrzykawkowa , która jest przewidziana w gabinecie zabiegowym nr 24 nie jest przedmiotem postępowania i nie należy jej wyceniać .

**Odpowiedź:** Pompa infuzyjna dwustrzykawkowa nie należy uwzględniać w wycenie

### 29. Pytanie

W związku z tym, iż opis dozownika z reduktorem tlenowym opisuje sprzeczne ze sobą parametry np. ciśnienie gazu powietrze, tlen (pozycja 1) lub opisane różne wyjścia reduktora (pozycja 5) pytamy czy Zamawiający dopuści dozownik z reduktorem

**Odpowiedź:** Tak

### 30. Pytanie

Dot. Panel nadłóżkowy 2 stanowiskowy z gazami medycznymi (próżnia, powietrze, tlen), lampka dla pacjenta, gniazdka elektryczne, otworowanie 75x545 do systemu przywoławczego.

W załączniku „Formularz cenowy (wyposażenia) wraz z montażem” Zamawiający określa wymiary otworowania do systemu przywoławczego na 75x545 mm, a w załączniku „ wyposażenie” te wymiary wynoszą 73x55 mm. Prosimy o informację czy nie doszło do oczywistej omyłki pisarskiej, i jaki jest ostateczny wymiar otworowania pod system przyzywowy ?

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga otworowanie o wymiarach 75x55 mm

### 31. Pytanie

W związku z rozbieżnościami pomiędzy formularzem cenowym (wyposażenia) a opisem wyposażenia prosimy o wyjaśnienia dotyczące wymaganej ilości paneli nadłóżkowych z gazami medycznymi (próżnia, powietrze, tlen), lampka dla pacjenta, gniazdka elektryczne, przygotowanie do montażu systemu przyzywowego.

**Odpowiedź:** Zgodnie z formularzem cenowym (wyposażenie) – zmiana z dn. 29.09.2017 r. Zamawiający dopuszcza opcjonalnie połączenie paneli dializacyjnych i nadłóżkowych w stacji dializ nr 8 (15 szt.)

### 32. Pytanie

Prosimy o potwierdzenie, że w wycenie należy uwzględnić panel dializacyjny, przyłączeniowy woda- odpływ do aparatu do hemodializy w pomieszczeniu śluza 39

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza

### 33. Pytanie

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie wykładziny obiektowej firmy Gerflor o następujących parametrach technicznych:

1. Wykładzina winylowa Mipolam Esprit, homogeniczna, w grupie ścieralności T (najwyższa ścieralność = bardzo duża odporność na dużą intensywność użytkowania), z zabezpieczeniem powierzchni EVERCARE nie wymagającym nakładania żadnych dodatkowych powłok ochronnych przez cały okres użytkowania produktu (bardzo niski koszt eksploatacji), właściwości antibakteryjne, Wzór wykładziny bezkierunkowy.

grubość całkowita wg EN 428 2.0 mm

waga całkowita wg EN 430  $\leq 2780\text{g}/\text{m}^2$

klasa użytkowa wg EN 685 34/43

klasyfikacja ogniowa wg EN 13501-1 Bfl-s1

antystatyczność wg EN 1815 kV  $< 2$

odporność na ścieranie wg EN 660.2  $\leq 2.0\text{ mm}^3$

grupa ścieralności wg EN 649 T

stabilność wymiarowa wg EN 434  $\leq 0.40\%$

wgniecenia resztkowe -zalecane (pomiar) - 0.02 mm (wgniecenia resztkowe min. wymagane normą EN 433  $\leq 0.1\text{ mm}$ )

właściwości akustyczne wg EN ISO 717-2 6 dB

przewodność termiczna wg EN 12524 0.25 W/(m.K)

odporność barw na światło wg EN 20 105 - B02  $\geq 6$  stopni

odporność chemiczna EN 423 -OK.

Deklaracja właściwości użytkowych produktu - TAK (obowiązkowy dokument wg aktualnych przepisów polskich)

Surowce w pełni zgodne z rozporządzeniem REACH Certyfikat Floorscore

Certyfikat LEED

100% przetwarzane –recyklingowe

Zawartość produktów z recyklingu – co najmniej 25% (produkt ekologiczny)

TVOC po 28 dniach ISO 16000-6  $< 10\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$  (norma wymaga min.  $< 100\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Mniejszy wynik –zdrowsze powietrze w pomieszczeniu

2. Wykładzina winylowa Mipolam Elegance EL 5, homogeniczna, specjalistyczna przewodząca ładunki elektryczne-odprowadzająca ładunki do uziemienia, dedykowana do sal intensywnej terapii, sal operacyjnych, EKG, USG, EEG, rentgen, serwerowni. Zabezpieczona fabrycznie systemem zabezpieczenia powierzchni PUR Evercare nie wymagającym nakładania żadnych powłok ochronnych przez cały okres użytkowania produktu. .

grubość całkowita wg EN 428 -2.0 mm

waga całkowita wg EN 430 max- 3060g/m<sup>2</sup>

klasa użytkowa wg EN 685 34/43

klasyfikacja ogniowa wg EN 13501-1 Bfl-s1

Właściwości przewodzące EN 1081  $10^4 \leq R_t \leq 10^6\text{ Ohm}$

grupa ścieralności wg EN 649 – P

Zabezpieczenie powierzchni PUR Evercare (odporny na jodynę i krew )

stabilność wymiarowa wg EN 434  $\leq 0.40\%$

wgniecenia resztkowe -zalecane (pomiar) - 0.03 mm

odporność chemiczna EN 423 - OK

Surowce w pełni zgodne z rozporządzeniem REACH, Certyfikat Floorscore

TVOC po 28 dniach ISO 16000-6  $< 10\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$  (norma wymaga min.  $< 100\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Mniejszy wynik –zdrowsze powietrze w pomieszczeniu

3. Wykładzina antypoślizgowa winylowa Mipolam Elegance SD zgodne z normami odporności antypoślizgowej => bezpieczeństwo użytkowania w prysznicach, zgodna z normami wodoszczelności, zgodna z regulacją „dostępu dla wszystkich - prysznic bez brodzika

Grubość całkowita	EN 428	mm	2,5
Waga	EN 430	g/m <sup>2</sup>	3015
Szerokość rolki	EN 426	cm	2
Długość rolki	EN 426	mb	20
Norma /Specyfikacja produktu	-	-	EN 649
Klasyfikacja europejska	EN 685	klasa	34-43

Klasa ogniowa	EN 13501-1	klasa	Bfl-s1
Antypoślizgowość gołą stopą	DIN 51 097	klasa	AB
	DIN 51 130	klasa	R10
Odporność na ścieranie	EN 660.2	mm <sup>3</sup>	≤4
Grupa ścieralności	EN 649	-	P
Stabilność wymiarowa	EN 434	%	≤0.4
Wgniecenia resztkowe	EN 433	mm	≤0.10
Przewodność termiczna	EN 12524	W/(m.K)	0.25
Odporność barw na światło	EN 20 105 – B02	stopni	≥6
Odporność chemiczna	EN 423	-	OK
Zabezpieczenie antygrzybiczne I antyfungicydowe		-	OK
Emisja VOC po 28 dniach	ISO 16000-6	µg/m <sup>3</sup>	<10

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza w ramach realizacji robót budowlano – montażowych.

*Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.*