

Zamawiający:

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny  
im. Najświętszej Maryi Panny  
ul. Bialska 104/118  
42-200 Częstochowa

**WSZYSCY WYKONAWCY**

dot. przetargu nieograniczonego:

**ZAKUP**

**MIKROTOMU ROTACYJNEGO, PROCESORA TKANKOWEGO**

**ORAZ ZATAPIARKI PARAFINOWEJ**

**DLA ZAKŁADU ANATOMII PATOLOGICZNEJ**

**WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO**

**IM. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY W CZĘSTOCHOWIE**

Znak sprawy: DAZ.26.123.2015

dot. przetargu nieograniczonego:

L.dz. 4135/15

**WYJAŚNIENIA TREŚCI SIWZ**

W związku z art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907, ze zm., dalej ustawa PZP), Zamawiający udziela wyjaśnień na pytania wniesione przez Wykonawców do treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia /dalej SIWZ/ w przedmiotowym postępowaniu.

**dot. Części Nr 1 – Mikrotom rotacyjny**

**Pytanie 1:** Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu mikrotom rotacyjny automatyczny z funkcją cięcia od 0,5 do 100  $\mu\text{m}$  nastawiane w zakresach: od 0,5 do 2  $\mu\text{m}$  – co 0,5  $\mu\text{m}$ ; od 2 do 10  $\mu\text{m}$  – co 1  $\mu\text{m}$ ; od 10 do 20  $\mu\text{m}$  – co 2  $\mu\text{m}$ ; od 20 do 50  $\mu\text{m}$  – co 5  $\mu\text{m}$ ; od 50 do 100  $\mu\text{m}$  – co 100  $\mu\text{m}$ .

Uzasadnienie: Proponowane zakresy nastawiania cięcia pozwalają badaczowi na precyzyjnie cięcie materiału.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 2:** Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu mikrotom rotacyjny automatyczny z funkcją trymowania od 0 do 999  $\mu\text{m}$  nastawiane co 1  $\mu\text{m}$ ?

Uzasadnienie: Proponowane zakresy nastawiania trymowania pozwalają badaczowi na precyzyjne trymowanie materiału.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 3:** Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu mikrotom rotacyjny automatyczny z funkcją retrakcji próbki o 12  $\mu\text{m}$ ?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 4:** Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu mikrotom rotacyjny automatyczny o wymiarach: 500 mm x 320 mm x 500 mm? Uzasadnienie: Wymiary proponowanego urządzenia nieznacznie odbiegają od opisanych w SIWZ.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**dot. Części Nr 2 – Procesor tkankowy**

**Pytanie 5:** Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu procesor tkankowy wyposażony w 12 pojemników na reagenty, każdy o całkowitej pojemności 4,1 l?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ.

**dot. Części Nr 3 – Zatapiarka parafinowa**

**Pytanie 6:** Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu zatapiarkę parafinową wyposażoną w pojemnik na parafinę o pojemności 4 litrów? Uzasadnienie: Proponowana objętość pojemnika na parafinę jest optymalna, kompatybilna z urządzeniem oraz całkowicie wystarczająca do wykonywania codziennych czynności z użyciem zatapiarki.

**Odpowiedź:** Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 7:** Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu zatapiarkę parafinową z zakresem regulacji wszystkich elementów podgrzewanych w zakresie od 50 do 70 st. Celsjusza? Uzasadnienie: Oferowany zakres 50-70 stopni Celsjusza jest zakresem powszechnie i standardowo występującym w wielu modelach zatapiarek parafinowych pracujących w laboratoriach histopatologii w Polsce. Co więcej jest też zakresem zupełnie wystarczającym mając na uwadze technologiczny proces zatapiania preparatów w parafinie.

**Odpowiedź:** Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.



**Pytanie 8:** Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu zatapiarkę parafinową o wymiarach: 730 (W) x 675 (D) x 350 (H) mm? Uzasadnienie: Wymiary proponowanego urządzenia nieznacznie odbiegają od opisanych w SIWZ.

**Odpowiedź:** Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 9:** Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu zatapiarkę parafinową, której moduł do zatapiania ma wymiary: 460 (W) x 680 (D) x 290 (H) mm? Uzasadnienie: Wymiary proponowanego urządzenia nieznacznie odbiegają od opisanych w SIWZ.

**Odpowiedź:** Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 10:** Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu zatapiarkę, której moduł chłodzący jest wyposażony w dwie zimne płyty, każda o wymiarach 320 x 220 mm? Uzasadnienie: Badacz może korzystać z jednej lub z dwóch płyt. Zwiększona powierzchnia do ochładzania preparatów może usprawnić pracę.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

### **dotyczy Części nr 1 – Mikrotom rotacyjny**

**Pytanie 11:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie równoważne pod kątem techniczno-użytkowym będące najwyższej klasy aparaturą badawczo-diagnostyczną w dziedzinie histopatologii, z zachowaniem wszystkich wymaganych przez Zamawiającego parametrów dotyczących: dostawy, instalacji, warunków gwarancji, szkoleń o poniższych parametrach:

Mikrotom rotacyjny RM 2255 jest w pełni zmotoryzowanym mikrotomem posiadającym elektroniczną regulację wszystkich parametrów pracy za pomocą zewnętrznego panelu sterowania, który może zostać umieszczony po dowolnej stronie urządzenia.. Pionowy i poziomy przesuw preparatu ma miejsce poprzez precyzyjny układ mikrometryczny typu zero-backlash i bezobsługowe prowadnice toczne.

- Mikrotom RM 2255 posiada możliwość cięcia silnikowego (tryb automatyczny) lub cięcia ręcznego za pomocą ręcznego koła napędowego. Przy użyciu ręcznego koła napędowego cięcie jest bardzo płynne i nie wymaga dużego nakładu sił ze strony osoby obsługującej mikrotom.

- Ze względów bezpieczeństwa urządzenie wyposażone jest w dźwignię ręcznego hamulca koła napędowego który pozwala na zatrzymanie pracy głowicy w dowolnej pozycji. Urządzenie posiada również niezależną blokadę ręcznego koła napędowego umieszczoną w kole napędowym i uruchamianą za pomocą kciuka. Jest to bardzo przydatne przy wszelkich czynnościach wykonywanych przy nożu lub preparacie ponieważ zabezpiecza osobę obsługującą mikrotom przed zranieniem.

- Dodatkowo urządzenie posiada awaryjny wyłącznik bezpieczeństwa po uruchomieniu którego wszystkie elementy urządzenia zostają natychmiast zablokowane.

- Kolejnym elementem bezpieczeństwa jest możliwość centralnego umieszczenia uchwytu koła napędowego co chroni osobę obsługującą mikrotom przed zranieniem lub przypadkową ingerencją w proces cięcia.

- Urządzenie wyposażone jest w funkcję retrakcji która podczas cięcia ręcznego posiada możliwość regulacji w zakresie od 5  $\mu\text{m}$  do 100  $\mu\text{m}$ , natomiast podczas cięcia silnikowego wartość retrakcji jest automatycznie dobierana w do szybkości cięcia. Zarówno przy cięciu ręcznym jak silnikowym retrakcja może zostać w każdej chwili wyłączona przez osobę obsługującą urządzenie. Stan funkcji retrakcji (włączona/wyłączona) (ON/OFF) oraz jej wartość (w  $\mu\text{m}$ ) są cały czas wyświetlane na wyświetlaczu.

- Funkcja trymowania posiada możliwość regulacji w zakresie od 1  $\mu\text{m}$  do 600  $\mu\text{m}$ . Trymowanie można wykonywać ręcznie lub elektromechanicznie w trybie krokowym (STEP trimming mode) (ERGOMODE).

- Urządzenie posiada elektroniczny czujnik (wizualno/dźwiękowy) który sygnalizuje osiągnięcie końca zakresu ruchu przy poziomym wysuwie (lub cofaniu) głowicy z preparatem podczas cięcia.

- Wartości regulowanych parametrów pracy urządzenia takich jak: status i wartość trymowania, licznik ścinów, grubość ścinów, status i wartość retrakcji, kontrola zakresu ruchu głowicy do przodu i do tyłu, system ostrzegania o osiągnięciu końca zakresu wysuwu poziomego – są wyświetlane na wyświetlaczu panelu sterowania lub sygnalizowane za pomocą dźwięku (ostrzeżenia).

- Urządzenie daje operatorowi możliwość pracy w trybie „ROCK” gdzie zmiana kierunku ruchu głowicy odbywa się natychmiast po zmianie kierunku obrotu koła ręcznego napędu – zwana inaczej pracą w trybie ERGOMODE – preferowana jest przez producenta przy wyłączonej funkcji automatycznej retrakcji.

- Zakres grubości cięcia: od 0,5  $\mu\text{m}$  do 100  $\mu\text{m}$

- od 0,5  $\mu\text{m}$  do 5,0  $\mu\text{m}$  w krokach co 0,5  $\mu\text{m}$

- od 5  $\mu\text{m}$  do 20  $\mu\text{m}$  w krokach co 1  $\mu\text{m}$

- od 20  $\mu\text{m}$  do 60  $\mu\text{m}$  w krokach co 5  $\mu\text{m}$

- od 60  $\mu\text{m}$  do 100  $\mu\text{m}$  w krokach co 10  $\mu\text{m}$

- Zakres grubości trymowania: od 1  $\mu\text{m}$  do 600  $\mu\text{m}$

- od 1  $\mu\text{m}$  do 10  $\mu\text{m}$  w krokach co 1  $\mu\text{m}$



- od 10  $\mu\text{m}$  do 20  $\mu\text{m}$  w krokach co 2  $\mu\text{m}$
- od 20  $\mu\text{m}$  do 50  $\mu\text{m}$  w krokach co 5  $\mu\text{m}$
- od 50  $\mu\text{m}$  do 100  $\mu\text{m}$  w krokach co 10  $\mu\text{m}$
- od 100  $\mu\text{m}$  do 600  $\mu\text{m}$  w krokach co 50  $\mu\text{m}$
- Pionowy zakres ruchu głowicy: 70 mm
- Poziomy zakres ruchu głowicy: 28 mm (+/- 1mm)
- Zmiana przestrzennego położenia głowicy z preparatem (X/Y): 8°
- System precyzyjnej orientacji przestrzennej głowicy ze wskazaniami zmian położenia co 2° oraz wskaźnikiem położenia 0/0°
- Możliwość dowolnej zmiany położenia uchwytów dźwigni zaciskowych w zakresie 360°
- Zmotoryzowany wstępny przysuw preparatu z dwoma prędkościami 300  $\mu\text{m}/\text{sek.}$  lub 900  $\mu\text{m}/\text{sek.}$
- System szybkiej wymiany uchwytów pozwalający na szybką i łatwą zmianę uchwytu na preparaty,
- Możliwość integracji zestawu stereomikroskopowego firmy Leica wraz z różnymi systemami oświetlania pozwalający na dokładną inspekcję powierzchni roboczej,
- Urządzenie posiada 4 tryby pracy (tryb tradycyjny ręczny, tryb automatyczny – ciągły, tryb cięcia pojedynczego oraz tryb krokowy).
- Zakres regulacji automatycznej prędkości cięcia: 0,5 – 420  $\mu\text{m}/\text{s}$
- Urządzenie gotowe do pracy wyposażone w uchwyt na kasetki, bloczki i żyłетки.
- Maksymalna wielkość próbek 50x60x40 mm.
- Urządzenie wyposażone jest w uchwyt noża umożliwiający korzystanie ze standardowych niskoprofilowych ostrzy jednorazowymi do mikrotomu o kącie ostrz 35 stopni i posiada mechanizm szybkiego zwolnienia do szybkiej zmiany ostrza (bez użycia narzędzi). Uchwyt ma osłonę noża w celu ochrony palców. Uchwyt posiada regulację boczną (możliwość przesuwania prawo/lewo) na przewoźnikach w celu wykorzystania całej długości ostrza.
- Nominalne napięcie zasilania 230V
- Nominalna częstotliwość 50Hz
- Waga 37 kg.

**Odpowiedź:** Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

#### **dotyczy Części nr 2 – Procesor tkankowy**

**Pytanie 12:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie równoważne pod kątem techniczno-użytkowym będące najwyższej klasy aparaturą badawczo-diagnostyczną w dziedzinie histopatologii, z zachowaniem wszystkich wymaganych przez Zamawiającego parametrów dotyczących: dostawy, instalacji, warunków gwarancji, szkoleń o poniższych parametrach:

1. Procesor tkankowy o budowie karuzelowej
2. Urządzenie sterowane mikroprocesorowo, wyposażone w wyświetlacz LCD oraz klawiaturę.
3. 12 stacji łączenie z parafiniarkami.
4. 3 stacje parafinowe (parafiniarki): zakres ustawienia temperatury: 45 °C - 65 °C  $\pm$  3 K, zabezpieczenie temperaturowe: 85 °C  $\pm$  5 K
5. 9 przezroczystych, szklanych pojemników na odczynniki.
6. Pojemniki na odczynniki z uchwytami oraz widoczną podziałką.
7. Pojemność robocza pojedynczego pojemnika stacji na odczynniki 1,8L.
8. Dwa koszyki na preparaty po 100 kasetek każdy. Przeprowadzenie jednocześnie do 200 kasetek z preparatami.
9. Możliwość zapamiętania 9 niezależnych programów.
10. Możliwość regulacji czasu infiltracji w pojedynczej stacji do 99 godzin i 59 minut.
11. Możliwość programowanego opóźnienia rozpoczęcia programu do 9 dni.
12. Blokada elektroniczna przycisków sterujących w celu zabezpieczenia przed przypadkową zmianą parametrów programu.
13. Funkcja agitacji z możliwością wyłączenia.
14. Pamięć pozwalająca na powrót do przerwanej procedury po zaniku napięcia zasilania.
15. W przypadku zaniku zasilania urządzenie posiada możliwość wyjęcia kasetek z preparatami bez konieczności mechanicznego demontowania elementów urządzenia.
16. W przypadku zaniku zasilania urządzenie samoistnie zabezpiecza preparaty przed wyschnięciem poprzez zanurzenie ich w bieżącym odczynniku.
17. W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek awarii urządzenie sygnalizuje usterkę za pomocą kodu liczbowo-cyfrowego opisanego w instrukcji użytkownika pozwalającego na identyfikację konkretnego błędu.
18. Parametry pracy urządzenia takie jak numer aktualnej stacji oraz czas infiltracji są na bieżąco monitorowane na wyświetlaczu LCD.
19. System odciążu oparów wyposażony w wymienny filtr węglowy oraz przewód odprowadzający przefiltrowane powietrze do zewnętrznej wentylacji.



20. Osłona pozwalająca na zamknięcie powierzchni roboczej urządzenia zabezpieczająca przed wydostaniem się oparów do pomieszczenia.

21. Urządzenie wyposażone w awaryjny wyłącznik bezpieczeństwa zatrzymujący całkowicie urządzenie. Klawisz STOP w panelu sterowania. Jeśli istnieje niebezpieczeństwo, automatyczny cykl procesu może zostać zatrzymany natychmiastowo, a w następnym kroku można z niego całkowicie wyjść. By zatrzymać trwający proces należy wcisnąć STOP. Ruch karuzeli w górę i w dół od razu się zatrzyma.

22. Zabezpieczenie przed włożeniem koszyczka do pojemników ze zbyt gorącą lub zastygniętą parafiną

23. Urządzenie podstawowe zawiera 2 zapasowe pojemniki szklane na odczynniki

24. Certyfikat CE.

Parametry techniczne:

– Napięcie zasilania: 100-240V, 50/60 Hz

– Względna wilgotność powietrza 80%

– Pojemność do 200 kasetek (przy zainstalowanych dwóch koszyczkach)

Wymiary:

– Średnica kopuły 820 mm

– Wysokość: 595-780 mm

– Średnica dolnego bloku urządzenia: 610 mm

– Waga (z akcesoriami): 60 kg

**Odpowiedź:** Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

### **dotyczy Części nr 3 – Zatapiarka parafinowa**

**Pytanie 13:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie równoważne pod kątem techniczno-użytkowym będące najwyższej klasy aparaturą badawczo-diagnostyczną w dziedzinie histopatologii, z zachowaniem wszystkich wymaganych przez Zamawiającego parametrów dotyczących: dostawy, instalacji, warunków gwarancji, szkoleń o poniższych parametrach:

1. Stacja do zatapiania w parafinie w skład której wchodzi dystrybutor parafiny z urządzeniem grzewczym oraz płyta chłodząca.

2. Stacja do zatapiania w parafinie sterowana za pomocą mikroprocesora.

3. Napięcie zasilania: 220-240V / 50-60Hz

4. Wymiary dystrybutora parafiny z urządzeniem grzewczym:

• wysokość: 385mm

• szerokość: 560 mm

• głębokość: 600 mm

5. Pojemność zbiornika na parafinę 4 litry.

6. Zakres pracy grzałki kaset i foremek, powierzchni roboczej i zbiornika na parafinę regulowany od 50 °C do 75 °C, regulowane w krokach co 1°C.

7. Wyświetlacz LCD o przekątnej 5,7 cala ze zintegrowaną klawiaturą dotykową.

8. Urządzenie posiada dwie wyjmowane tacki na wyciekającą parafinę, 2 pokrywy lewej i prawej tacy, skrobaczkę do parafiny.

9. Tace na kasety i/lub foremki ze składaną pokrywą, wyjmowane i zamieniane miejscami.

10. Duża, łatwa do czyszczenia powierzchnia pracy ze zintegrowanym punktem schładzania, także do pracy z bardzo dużymi kasetami ("Super Mega Cassettes") z systemem odpływu parafiny.

11. Wymienny podgrzewany uchwyt na 6 szczypec – dostępny z lewej lub prawej strony urządzenia.

12. Możliwość programowania tygodniowego cyklu pracy urządzenia (automatyczne włączanie, wyłączenie urządzenia).

13. Optymalne oświetlenie powierzchni roboczej za pomocą lampy LED, sterowane przyciskiem na panelu sterowania LCD.

14. Przepływ parafiny włączany jest za pomocą przechyłanego przełącznika o regulowanej wysokości – uruchamianie ręczne

15. Programowane parametry: temperatura: zbiornik/dozownik parafiny, taca na foremki do zatapiania/taca na kasety, powierzchnia robocza/uchwyt na szczypec, rozpoczęcie i zakończenie czasu pracy i dnia roboczego.

16. Komunikaty o błędach umożliwiające monitorowanie stanu urządzenia.

17. Możliwość precyzyjnej regulacji strumienia przepływającej parafiny.

18. Wymiary urządzenia – płyty chłodzącej:

• szerokość: 400 mm

• głębokość: 605 mm

• wysokość: 385 mm

19. Duża powierzchnia chłodząca mieści około 60 bloczków.



20. Moduł sterowania zimnej płyty posiada funkcję adaptacji do warunków otoczenia i zapewnia stabilną temperaturę pracy wynoszącą  $-6^{\circ}\text{C}$ , posiadający własne zasilanie.
21. Możliwość wykorzystania zimnej płyty jako urządzenia niezależnego od centrum do zatapiania.
22. Brak połączeń elektrycznych i mechanicznych pomiędzy centrum do zatapiania z zimną płytą.
23. Certyfikat CE.

**Odpowiedź:** Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

#### **dotyczy Części nr 1 – Mikrotom rotacyjny**

**Pytanie 14:** Czy Zamawiający dopuści usunięcia usterki w okresie pogwarancyjnym w terminie zgodnym z ustawą z dnia 30 maja 2014 r. o prawach konsumenta maksymalnie (Dz.U. 2014 poz. 827) do 14 dni roboczych?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 15:** Czy zamawiający dopuści podstawienie aparatury zastępczej w przypadku awarii gdy czas naprawy będzie trwał powyżej 7 dni roboczych?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 16:** Czy zamawiający wymaga urządzenia będącego wyrobem medycznym zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U .z 2015 r., poz. 876) ?

**Odpowiedź:** Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ (Załącznik Nr 6 do SIWZ – oświadczenie).

#### **dotyczy Części nr 2 – Procesor tkankowy**

**Pytanie 17:** Czy Zamawiający dopuści usunięcia usterki w okresie pogwarancyjnym w terminie zgodnym z ustawą z dnia 30 maja 2014 r. o prawach konsumenta maksymalnie (Dz.U. 2014 poz. 827) maksymalnie do 14 dni roboczych?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 18:** Czy zamawiający dopuści podstawienie aparatury zastępczej w przypadku awarii gdy czas naprawy będzie trwał powyżej 7 dni roboczych?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 19:** Czy zamawiający wymaga urządzenia będącego wyrobem medycznym zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U .z 2015 r., poz. 876) ?

**Odpowiedź:** Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ (Załącznik Nr 6 do SIWZ – oświadczenie).

#### **dotyczy Części nr 3 – Zatapiarka parafinowa**

**Pytanie 20:** Prosimy o dopuszczanie zakresu regulacji płyty chłodzącej w zakresie od  $0^{\circ}\text{C}$  do  $-12^{\circ}\text{C}$

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 21:** Czy Zamawiający dopuści usunięcia usterki w okresie pogwarancyjnym w terminie zgodnym z ustawą z dnia 30 maja 2014 r. o prawach konsumenta maksymalnie (Dz.U. 2014 poz. 827) maksymalnie do 14 dni roboczych?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 22:** Czy zamawiający dopuści podstawienie aparatury zastępczej w przypadku awarii gdy czas naprawy będzie trwał powyżej 7 dni roboczych?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 23:** Czy zamawiający wymaga urządzenia będącego wyrobem medycznym zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U .z 2015 r., poz. 876)?

**Odpowiedź:** Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ (Załącznik Nr 6 do SIWZ – oświadczenie).

**Pytanie 24:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji z 6 tygodni do 8 tygodni od dnia podpisania umowy?

**Odpowiedź:** Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 25:** Zamawiający wymaga urządzeń „rok produkcji 2015” – prosimy o modyfikację na „rok produkcji minimum 2015” – instalacja urządzeń przypadnie na rok 2016 więc istnieje możliwość, iż urządzenia będą wyprodukowane w styczniu 2016.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 26:** Dotyczy część nr 1 – Mikrotom rotacyjny – punkt 7 - Czy Zamawiający dopuści urządzenie z panelem sterującym zintegrowanym na stałe?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ.



**Pytanie 27:** Dotyczy część nr 1 – Mikrotom rotacyjny – punkt 12 - Czy Zamawiający dopuści urządzenie z wysuwem poziomym 30 mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 28:** Dotyczy część nr 1 – Mikrotom rotacyjny – punkt 13 - Czy Zamawiający dopuści urządzenie z ruchem pionowym 70 mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 29:** Dotyczy część nr 1 – Mikrotom rotacyjny – punkt 15 - Czy Zamawiający dopuści urządzenie z bardziej precyzyjnym nastawem cięcia, tj.: 0,5  $\mu\text{m}$  – 10  $\mu\text{m}$  co 0,5  $\mu\text{m}$ ; 10  $\mu\text{m}$  – 20  $\mu\text{m}$  co 1  $\mu\text{m}$ ; 20  $\mu\text{m}$  – 50  $\mu\text{m}$  co 5  $\mu\text{m}$ ; 50  $\mu\text{m}$  – 100  $\mu\text{m}$  co 10  $\mu\text{m}$ .

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 30:** Dotyczy część nr 1 – Mikrotom rotacyjny – punkt 16 – Czy Zamawiający dopuści urządzenie z prędkością cięcia 300 mm/s?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 31:** Dotyczy część nr 1 – Mikrotom rotacyjny – punkt 18 i 19 - Czy Zamawiający dopuści urządzenie z bardziej precyzyjnym nastawem trymowania, tj. zakres od 1  $\mu\text{m}$  do 500  $\mu\text{m}$  ze skokiem co 1  $\mu\text{m}$ ?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 32:** Dotyczy część nr 1 – Mikrotom rotacyjny – punkt 24 – Prosimy o usunięcie punktu z opisu urządzenia, gdyż punkt ten wskazuje jednoznacznie na jeden konkretny model urządzenia – tylko jedno urządzenie posiada taki parametr.

**Odpowiedź:** Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 33:** Dotyczy część nr 1 – Mikrotom rotacyjny – punkt 26 – Czy Zamawiający dopuści łaźnię z zakresem temperatury do 70°C?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 34:** Dotyczy część nr 1 – Mikrotom rotacyjny – punkt 27 – Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wymiarach 450 x 530 x 275 mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 35:** Dotyczy część nr 1 – Mikrotom rotacyjny – punkt 29 – Czy Zamawiający dopuści żyłki o kącie ostrzenia 35°?

**Odpowiedź:** Zamawiający zachowuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 36:** Dotyczy część nr 1 – Mikrotom rotacyjny – punkt 30 – Czy Zamawiający dopuści środek do czyszczenia o pojemności 100 ml?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 37:** Dotyczy część nr 2 – Procesor tkankowy - Czy Zamawiający dopuści urządzenie posiadające dotykowy wyświetlacz LCD, łącznie wymagane 12 stacji w tym 2 stacje parafinowe oraz 10 stacji odczynnikowych, 3 koszyki o wsadzie 85 kasetek każdy (łącznie pojemność 255 kasetek większa od wymaganego minimum 240), systemem kontroli emisji oparów w oparciu o system pokryw zabezpieczających odczynniki przed parowaniem bez odciągu oparów (bez filtrów węglowych), bez awaryjnego wyłącznika – możliwość zatrzymania urządzenia przez panel dotykowy, z możliwością zaprogramowania 9 programów, pojemnikami bez rączek o pojemności 2000 ml oraz z możliwością osuszenia koszyków przed kolejnym krokiem odczynnikowym bez rotacji koszyka?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 38:** Dotyczy część nr 3 – Zatapiarka parafinowa – punkt 1 – Czy Zamawiający dopuści urządzenie składające się z trzech niezależnych modułów (moduł parafinujący, moduł grzewczy oraz moduł chłodzący) posiadające wyświetlacz LCD z przyciskami, pojemność zbiornika na parafinę 4 l, dozowanie parafiny poprzez czujnik zbliżeniowy, 6 podgrzewanych miejsc na pęsety, zakres regulacji temperatury elementów podgrzewanych od +20°C do + 70°C, oświetlenie halogenowe z jednym stopniem intensywności światła, dwa podgrzewane pojemniki jeden z zamykaniem przesuwnym, drugi z zamykaniem uchylnym, punkt chłodzący o średnicy 55 mm i temperaturze - 3°C, regulację temperatury płyty chłodzącej do - 20°C, wbudowany programator (timer) dla modułów parafinującego oraz grzewczego, z podgrzewaną pęsetą jako osobne urządzenie ze stałą temperaturą pracy (umożliwiająca pracę z parafiną, o wymiarach modułów (szerokość x głębokość x wysokość [mm]): parafinujący 360 x 550 x 290, grzewczy 360 x 550 x 290, zimny 500 x 550 x 290?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ.

W oparciu o art. 38 ust. 2 ustawy PZP niniejsze wyjaśnienia stanowiące integralną część SIWZ, udostępnia się Wszystkim Zainteresowanym przedmiotowym postępowaniem, zamieszczając je na stronie internetowej Zamawiającego. Zamawiający zachowuje wyznaczony na dzień **18.12.2015** r. termin składania i otwarcia ofert.

DYREKTOR  
Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego  
im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie

lek. med. Barbara Magnuszewska-Pankiewicz

.....  
podpis  
kierownika zamawiającego  
lub osoby upoważnionej