



Nr sprawy: 32/PNE/SW/2024

Sosnowiec, dnia 18.09.2024 r.

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawy o wartości zamówienia przekraczającej progi unijne, o których stanowi art. 3 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1065) pn.

**„Dostawa sprzętów medycznych w postaci: angiografu, echokardiografu, sprzętu na potrzeby Oddziału Toksykologii, lasera urologicznego, sprzętu anestezyjologicznego, zestawu laparoskopowego oraz sprzętu na potrzeby wyposażenia zakładu patomorfologii”**

Zamawiający – SP ZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu zgodnie z art. 284 ust. 1, 2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych, udostępnia treść wniosków wraz z wyjaśnieniami wszystkim uczestnikom postępowania, bez ujawniania źródła zapytania.

### Zestaw 1

Dotyczy Pakietu nr 11. Zatapiarka.

1. poz. 4. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie automatycznego włączenia i wyłączenia grzania powierzchni roboczej, podgrzewania pęset, chłodzenia płyty mrożącej, chłodzenia Peltiera.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe

2. poz. 5. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie regulacji temperatury zbiornika na parafinę i powierzchni roboczej za pomocą jednego centralnego sterownika.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza powyższego

3. poz. 7. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie równoważnego parametru w postaci wyświetlacza wskazującego na bieżąco parametry temperatury podgrzewanych elementów zatapiarki. Zwracamy Zamawiającemu uwagę, iż standardowa temperatura pracy przy zatapianiu to co najmniej 60°C, a więc zatapiarka posiadająca zabezpieczenie przed przegrzaniem wynoszącym 45°C nie nadaje się do pracy w Zakładzie Patomorfologii.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe

4. poz. 8. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie zbiornika na parafinę o pojemności 5L

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe

5. poz. 9. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie wbudowanego oświetlenia LED obszaru roboczego i lupy uwidaczniającej drobny materiał biopsyjny lepiej niż stosowanie przełączników na oświetleniu

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza powyższego

6. poz. 10. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie dwóch tacek na nadmiar parafiny o łącznej pojemności około 1L



**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza powyższego

7. poz. 11. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie punktu Peltiera o ponad dwukrotnie większej powierzchni chłodzącej. Wymiary punktu chłodzącego 40 x 70mm o temperaturze około 5°C, co zapobiega szronieniu.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe

8. poz. 12. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie regulacji temperatury zbiornika na parafinę w zakresie od 40°C do 70°C

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza powyższego

9. poz. 13. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie regulacji temperatury płyty roboczej na parafinę w zakresie od 40°C do 70°C

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza powyższego

10. poz. 16. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie jednego, ale wbudowanego w urządzenie gniazda do podłączenia pęset o różnych rozmiarach (1mm, 2mm, 4mm)

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe

11. poz. 17. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie lupy o lepszych parametrach: powiększenie 2,8x, 7 dioptrii

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe

12. poz. 19. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie dociskaczy (stemple) 20x20mm – 2 sztuki i 12x12mm – 2 sztuki

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe

13. poz. 20. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie regulacji temperatury komory do foremek w zakresie od 40°C do 70°C

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza powyższego

14. poz. 21. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie regulacji temperatury komory do przechowywania kasetek w zakresie od 40°C do 70°C

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza powyższego

15. poz. 23. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie regulacji temperatury płyty mrożącej w zakresie od 0°C do -12°C

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza powyższego



16. poz. 24. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie płyty mrożącej wykonanej ze stali malowanej proszkowo i obudowy z tworzywa sztucznego pełniącego również funkcję izolacyjną, bez podgrzewania krawędzi płyty co czyni takie rozwiązanie bardziej energooszczędne.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe

17. poz. 25. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie płyty z obramowaniem z tworzywa sztucznego co chroni bloczki/wanienki przed przypadkowym strąceniem jak również pełni funkcję izolacyjną co przekłada się na energooszczędne użytkowanie sprzętu.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe

18. poz. 26. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie powierzchni mrożącej o pojemności 80 bloczków

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe

19. poz. 29. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie wymiarów całkowitych:

Szerokość do: 1020mm

Wysokość do: 405mm

Głębokość do: 641mm

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe

Pakiet nr 16

1. poz. 5. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie poziomego zakresu ruchu głowicy mikrotomu wynoszącego do 28mm.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe

2. poz. 6. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie pionowego zakresu ruchu głowicy mikrotomu wynoszącego do 72mm, co jest parametrem lepszym od oczekiwanego

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe

3. poz. 7. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie mikrotomu o wymiarach: 460x570x285mm (szer. x gł. x wys.)

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe

4. poz. 8. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie mikrotomu o wadze 27,3kg

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe

5. poz. 14. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie nastawy cięcia w zakresach:

od 0,5 do 5  $\mu$ m skok co 0,5  $\mu$ m

od 5 do 20  $\mu$ m skok co 1  $\mu$ m

od 20 do 30  $\mu$ m skok co 2  $\mu$ m



od 30 do 60  $\mu\text{m}$  skok co 5  $\mu\text{m}$   
od 60 do 100  $\mu\text{m}$  skok co 10  $\mu\text{m}$

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe

6. poz. 15. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie trymowania w zakresie od 5  $\mu\text{m}$  do 500  $\mu\text{m}$

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

7. poz. 16. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie nastawy trymowania w zakresach:

od 5 do 30  $\mu\text{m}$  skok co 5  $\mu\text{m}$   
od 30 do 100  $\mu\text{m}$  skok co 10  $\mu\text{m}$   
od 100 do 200  $\mu\text{m}$  skok co 20  $\mu\text{m}$   
od 200 do 500  $\mu\text{m}$  skok co 50  $\mu\text{m}$

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza powyższego

8. poz. 18. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie możliwości zapamiętania 1 pozycji położenia głowicy względem noża z możliwością szybkiego powrotu do zapamiętanej pozycji

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

9. poz. 22. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie dużego czytelnego wyświetlacza LCD o przekątnej 7cm umożliwiający wyświetlanie parametrów takich jak: ilość cięć z możliwością resetowania, suma wartości skrojonego materiału, wartość wysuwu głowicy w  $\mu\text{m}$  w zakresie od 0 do 28000  $\mu\text{m}$  z dokładnością do 1  $\mu\text{m}$ , grubość cięcia, grubość trymowania, data, godzina

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe

10. poz. 23. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie uchwytu na nożyki jednorazowe z precyzyjną regulacją kąta w zakresie od 4 do 16°.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe

11. poz. 28. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o zmianę zapisu z „wszystkie komponenty i akcesoria mikrotomu odporne na ksylen” na „środek do czyszczenia mikrotomu i jego akcesoriów z parafiny pozbawiony węglowodorów aromatycznych – minimum 1 butelka o pojemności min. 100ml”

Uzasadnienie: nie należy używać szkodliwego dla zdrowia ksylenu w celu czyszczenia akcesoriów mikrotomu. Do tego celu stosuje się specjalne, bezpieczne odczynniki pozbawione niezwykle szkodliwych węglowodorów aromatycznych.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe

## ZESTAW 2

Prosimy o wskazanie terminów dostaw dla pakietów od 10-18 - ponieważ w SWZ nie ma wskazanej informacji w tym zakresie.



**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż na platformie zamieszczono SWZ z tą informacją.

### ZESTAW 3

Pakiet 9; część Instrumentarium; pkt 2. Czy intencją Zamawiającego jest, aby opisany ww. punkcie grot, był kompatybilny z kaniulą o śr. 5,5mm, opisaną w punkcie 1. W takim przypadku opis powinien brzmieć „Grot tzw. „bezpieczny” typu tnąca kaniula, rozpychająco-rozcinający, 3 cz ęściowy, średnica 5,5 mm. Elementem tnącym jest zewnętrzna kaniula, elementem rozpychającym/rozdziałającym tkanki jest wewnętrzny obturator w kształcie litery „V”. - 3 szt. ” Zwracamy się z zapytaniem ponieważ grot o śr. 11 mm opisany został ponownie w punkcie 4.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż omyłkowo został powielony opis grotu o śr. 11 mm i potwierdza powyższe.

### ZESTAW 4

1. Czy w celu miarkowania kar umownych Zamawiający dokona modyfikacji postanowień projektu przyszłej umowy w zakresie zapisów § 8 ust. 1: 1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne: 1) w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto, należnego za niedostarczoną część przedmiotu Umowy – za każdy rozpoczęty dzień zwłoki względem terminów, o których mowa w § 3 ust. 3 Umowy; 2) w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto niezrealizowanej części zamówienia, określonego w § 5 ust. 3 Umowy – w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy; 3) z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia, o której mowa w art. 439 ust. 5 ustawy Pzp, w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 20% tego wynagrodzenia. 2. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy, bez konieczności uprzedniego wzywania Wykonawcy do należytej realizacji umowy, i naliczyć karę umowną w wysokości 10% niezrealizowanej części wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 5 ust. 3 trzeciej umowy, o której mowa w ust. 1 pkt. 2) powyżej, w przypadkach gdy: (...)

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody

### ZESTAW 5

1. Dotyczy zadania nr 2 - punktu 4 parametry techniczne. Czy zamawiający uzna za zasadne wprowadzenie punktacji w zakresie parametru ilości niezależnych aktywnych kanałów odbiorczych do przetwarzania ultradźwięków. Min. 7 000 000 kanałów bez punktacji, powyżej 10 000 000 – 10 pkt. Wprowadzenie powyższej punktacji pozwoli na wzrost właściwości funkcjonalno-użytkowych proponowanych rządzeń.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na modyfikację punktacji.

2. Dotyczy zadania nr 2 - punktu 9 parametry techniczne. Czy zamawiający będzie wymagał klawiatury do wprowadzania danych i opisów dostępnej na ekranie dotykowym oraz fizycznej klawiatury wysuwanej z pod konsoli aparatu.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż zgodnie z OPZ.

Dotyczy zadania nr 2 - punktu 36 parametry techniczne. Czy zamawiający uzna za zasadne wprowadzenie punktacji w zakresie wielkości bramki PW Doppler min. 1 – 20 mm bez punktacji, powyżej 1 – 25 mm – 10 pkt. Wprowadzenie powyższej punktacji pozwoli na wzrost właściwości funkcjonalno-użytkowych proponowanych rządzeń

### Zestaw 6

3. Dotyczy zadania nr 2 - punktu 9 parametry techniczne. Czy zamawiający uzna za zasadne wprowadzenie punktacji w zakresie wielkości ekranu dotykowego. Min. 10” bez punktacji, powyżej 13” – 10 pkt. Wprowadzenie powyższej punktacji pozwoli na wzrost właściwości funkcjonalno-użytkowych proponowanych rządzeń.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na modyfikację punktacji.



4. Dotyczy zadania nr 2 - punktu 9 parametry techniczne. Czy zamawiający będzie wymagał możliwości rozbudowy aparatu o funkcję obrazowania z użyciem środka kontrastowego. Funkcja ta pozwoli szersze możliwości wykorzystania potencjału proponowanych urządzeń.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż nie wymaga

Dotyczy zadania nr 2 - Czy zamawiający będzie wymagał możliwości rozbudowy aparatu o funkcję wirtualnej stacji roboczej umożliwiającej zdalny dostęp do takich aplikacji jak PACS, WORKLIST, EMR bezpośrednio z systemu ultrasonograficznego oraz możliwość połączenia z przeglądarką internetową lub z pulpitem zdalnym. Funkcja ta pozwoli szersze możliwości wykorzystania potencjału proponowanych urządzeń

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż nie wymaga

## ZESTAW 7

1. Dotyczy zadania nr 2 - punktu 59 parametry techniczne. Czy zamawiający dopuści zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG renomowanego z głowicą sektorową o zakresie częstotliwości pracy 1.2 – 4.8 MHz spełniającej pozostałe parametry.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

2. Dotyczy zadania nr 2 - punktu 6 parametry techniczne. Czy zamawiający dopuści zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG renomowanego z głowicą przezprzełykową o zakresie częstotliwości pracy 3.0 – 6.7 MHz spełniającej pozostałe parametry.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

## ZESTAW 8

**Pytanie nr 1 – dotyczy pakietu nr 2, załącznika nr 2 do SWZ, punktu 10:**

10.	Przełączanie głowic z klawiatury.
-----	-----------------------------------

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego wysokiej klasy echokardiograf, w którym wybór oraz przełączanie głowic w czasie badania następuje poprzez użycie odpowiednich ikon na panelu dotykowym? Pozytywna odpowiedź umożliwi nam złożenie ważnej oferty.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe

**Pytanie nr 2 - Dotyczy przedmiotowych środków dowodowych:**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie potwierdzenie zaoferowanych parametrów technicznych oświadczeniem producenta lub autoryzowanego przedstawiciela producenta aparatu. Pragniemy zaznaczyć, że z uwagi na to, że w kartach katalogowych, ulotkach, folderach zawarte są ogólne opisy najważniejszych parametrów sprzętu, a producent sprzętu przygotowuje jednakowo dla wszystkich krajów folder z parametrami technicznymi aparatu, w przypadku, gdy każdy Zamawiający w sposób indywidualny opisuje przedmiot postępowania, producent musiałby każdorazowo tworzyć indywidualny folder do każdego postępowania przetargowego, co nie jest możliwe.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe

**Pytanie nr 3 - Dotyczy przedmiotowych środków dowodowych:**



Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, iż wymóg złożenia ww. dokumentów dotyczy wyłącznie głównego przedmiotu zamówienia tj np. angiografu, USG z wyłączeniem elementów stanowiących ich wyposażenie.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza

## ZESTAW 9

Pak. 10 Czy zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia o parametrach opisanych poniżej:



1. Procesor parafinujący z pojemnika,
2. Pojemność 300 kasetek,
3. Pojemność butli odczynnikowych 5 litrów,
4. Komory w kształcie cylindrycznym zamykana pokrywą,
5. Pokrywa komory bez szklanego okna, wyposażona w system podgrzewania,
6. Komora reakcyjna wyposażona w czujniki ultradźwiękowy poziomu cieczy umożliwiające napełnianie komory w trzech poziomach odczynnika w zależności od ilości próbek,
7. Komora wyposażona w czujnik przepełnienia,
8. Komory wyposażona w system odciągu oparów wraz z filtrem, uruchamiający się automatycznie po otwarciu pokrywy,
9. Urządzenie wyposażone w system mechanicznego mieszania cieczy za pomocą mieszadła magnetycznego,
10. Urządzenie wyposażone w zestaw koszy do układania uporządkowanego mieszający 210 kasetek i kosz do luźnego układania kasetek mogącego pomieścić 300 kasetek standardowych,
11. Urządzenie wyposażone w kolorowy ekran dotykowy z interfejsem obrazkowym użytkownika w języku polskim,
12. Możliwość dowolnego definiowania wymiany odczynników lub ilościowym niezależnie dla każdej grupy odczynników,
13. Wymiary 700 x 970 x 1090 mm (szer x gł x wys)
14. Waga urządzenia bez odczynników: 250 kg,
15. Brak konieczności stosowania systemu automatycznej rotacji odczynników odbywający się w trakcie trwania programu,
16. Wymiany odczynnika na nowy w trakcie trwania procesu bez konieczności przerywania rozpoczętego programu - - wymiana odbywa się na zasadzie wyjęcia starej butli i wsadzenie świeżej,
17. Wstępne podgrzewanie odczynników do temperatury zdefiniowanej indywidualnie dla każdej grupy zgodnie z zaleceniami producenta,

dwuretortowy gdzie jedna retorta jest rzutem parafiny do dowolnego



18. Wbudowane węże na odczynniki, w tym 3 stałe a 6 odpinanych do poboru odczynnika z szuflady odczynnikowej z możliwością definiowania dowolnego ułożenia odczynników (alkohol, ksylen, izopropanol, dedykowane zamienniki: MileOne / MileTWO)
19. Brak konieczności stosowania stanowisk do wymiany odczynników – wymiana odbywa się na zasadzie wysunięcia szuflady, wyjęcia brudnego i wstawienia świeżego odczynnika,
20. Jedno stanowisko na formalinę (lub inny utrwalacz) wyposażone w dostępne dla użytkownika butle odczynnikowe z możliwością stosowania 5 litrowych ogólnodostępnych kanistrów, w których dostarczane są odczynniki co eliminuje konieczność przelewania odczynników,
21. Dwa stanowiska na odczynniki płuczące wyposażone w 5 litrowe butle z możliwością stosowania 5 litrowych ogólnodostępnych kanistrów, w których dostarczane są odczynniki co eliminuje konieczność przelewania odczynników,
22. Miejsce przechowywania odczynników w urządzeniu wyposażone w odciąg oparów wraz z filtrami z możliwością podłączenia do zewnętrznego odciągu
23. Układ kontroli filtrów
24. Urządzenie wyposażone w dwa złącza USB w celu archiwizacji programów i ustawień użytkownika oraz do podpięcia czytnika kodów,
25. Możliwość zaprogramowania dowolnego czasu infiltracji parafiną,
26. Możliwość zaprogramowania włączenia próżni w komorze niezależnie dla każdego odczynnika
27. Możliwość zaprogramowania czasu odsączania niezależnie dla każdego odczynnika,
28. Możliwość zaprogramowania temperatury w komorze niezależnie dla każdego odczynnika,
29. Możliwość dołożenia kasetek do już rozpoczętego programu na etapie przetrzymywania materiału w alkoholu lub formalinie,
30. Graficzne odwzorowanie temperatury, ciśnienia, poboru mocy,
31. Możliwość dowolnego definiowania wymiany odczynników niezależnie dla każdej grupy odczynników.
32. Zewnętrzny zasilacz awaryjny UPS umożliwiający normalną pracę urządzenia w chwili przerwy w dostawie energii elektrycznej umożliwiający utrzymanie parafiny w stanie ciekłym w stacji / komorze parafinowej,
33. Urządzenie wyposażone w kółka umożliwiające jego przemieszczanie
34. W zestawie:
  - a. Koszyk do układania zorganizowanego na 210 kasetki – 2 szt.
  - b. Koszyk do układania luźnego na 300 kasetek – 1 szt.
  - c. Urządzenie do odparafinowywania statywów oraz materiałów w pracowni (pęset, foremek),

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe

Pak. 16 Czy zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia o parametrach opisanych poniżej:

1. Urządzenie wyposażone w niskoprofilowy uchwyt na nożyki jednorazowe oraz uniwersalny uchwyt na kasetki z preparatem.
2. Mikrotom elektromechaniczny (półautomatyczny) umożliwiający cięcie ręczne przy użyciu koła zamachowego, oraz automatyczne podprowadzenie głowicy z preparatem do nożyka
3. Przesuw głowicy za pomocą napędu elektromechanicznego sterowanego przez układ mikroprocesorowy,
4. Precyzyjne i stabilne mocowanie kasetki z preparatem do głowicy mikrotomu
5. Poziomy zakres ruchu głowicy mikrotomu 30 [mm]
6. Pionowy zakres ruchu głowicy mikrotomu 70 [mm].
7. Wymiary: 450 x 530 x 275 mm
8. Waga mikrotomu: 38 kg
9. Możliwość obrotu preparatu (błoczek) w uchwycie o 360°.
10. Mocowanie preparatu w uchwycie z możliwością precyzyjnej regulacji w płaszczyźnie X i Y o kąt 12°,
11. Możliwość pracy w dwóch trybach: cięcia i trzymowania.
12. Możliwość dowolnego przełączania pomiędzy ustawieniami cięcia i trzymowania
13. Cięcie w zakresie od 0,5 [µm] do 100,0 [µm]
14. Cięcie nastawiane w zakresach:
  - a. od 0,5 [µm] do 10,0 [µm] – skok co 0,5 [µm],
  - b. od 10,0 [µm] do 20,0 [µm] – skok co 1,0 [µm],
  - c. od 20,0 [µm] do 500,0 [µm] – skok co 5,0 [µm],
  - d. od 50,0 [µm] do 100,0 [µm] – skok co 10,0 [µm],
15. Trzymowanie w zakresie od 0 [µm] do 500 [µm].





16. Trymowanie nastawiane w zakresach:
  - a. od 0 [ $\mu\text{m}$ ] do 10 [ $\mu\text{m}$ ] - skok co 1,0 [ $\mu\text{m}$ ],
  - b. od 10 [ $\mu\text{m}$ ] do 20 [ $\mu\text{m}$ ] - skok co 2,0 [ $\mu\text{m}$ ],
  - c. od 20 [ $\mu\text{m}$ ] do 50 [ $\mu\text{m}$ ] - skok co 5,0 [ $\mu\text{m}$ ]
  - d. od 50 [ $\mu\text{m}$ ] do 100 [ $\mu\text{m}$ ] - skok co 10,0 [ $\mu\text{m}$ ]
  - e. od 100 [ $\mu\text{m}$ ] do 500 [ $\mu\text{m}$ ] - skok co 50,0 [ $\mu\text{m}$ ]
17. Funkcja retrakcji podczas ruchu powrotnego głowicy mikrotomu w zakresie 0-100 [ $\mu\text{m}$ ] ze skokiem co 5 [ $\mu\text{m}$ ], , z opcją włączania/wyłączania
18. Funkcja zapamiętania jeden zapisanych wcześniej ustawień próbki względem noża za pomocą jednego przycisku
19. Uchwyt do cięcia, przystosowany do zamontowania nożyków jednorazowych. Mocowanie precyzyjne i stabilne,
20. Mikrotom z panelem sterującym z wbudowanym dotykowym wyświetlaczem LCD
21. Koło zamachowe blokowane w dowolnym położeniu
22. Wyświetlacz LCD umożliwiający wyświetlanie parametrów na panelu sterującym, takich jak ilość cięć, grubość cięcia, grubość trymowania, wartość retrakcji,
23. Uchwyt na nożyki jednorazowe z precyzyjną regulacją kąta nachylenia w zakresie do 15°
24. Dźwignia blokady koła zamachowego umieszczona poniżej rączki dla zwiększenia bezpieczeństwa i komfortu pracy.
25. Uchwyt wyposażony w osłonę na ostrze nożyka,
26. Głęboka tacka na skrawki wykonana z anodowanego aluminium pozwalająca na zbieranie ścinków bezpośrednio z przestrzeni roboczej mikrotomu
27. Magnetyczny pędzelek do czyszczenia z zintegrowanym magnesem dla instalowania i usuwania ostrza z uchwytu mikrotomu
28. Wszystkie komponenty i akcesoria mikrotomu odporne na ksylen

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe

#### ZESTAW 10

1. Dotyczy opisu przedmiotu zamówienia rozdz. IV pkt. 5 (str. 5 swz) Zamawiający wskazał termin realizacji dostawy przedmiotu zamówienia dla pakietu nr 7 do dnia 05.11.2024r. Czy w sytuacji kiedy procedura udzielenia zamówienia publicznego przedłuży się i czas na instalację będzie mniej niż 14 dni od daty zawarcia umowy czy Zamawiający wydłuży oczekiwaną datę realizacji minimum do 14 dni od daty zawarcia umowy?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody

2. Dotyczy Rozdziału X. Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych pkt. 1 b) (Karty katalogowe / opisy / foldery / fotografie / informacje producenta / ulotki / prospekty oferowanego asortymentu z opisem produktów) Czy Zamawiający odstąpi od zaznaczania w materiałach handlowych wskazanych w pkt. 1 b) numeru pozycji z numerami katalogowymi celem potwierdzenia parametrów technicznych załącznika nr 2 lub dopuści zamiast zaznaczania numeru pozycji załącznika nr 2 do swz w w/w materiałach handlowych na wpisanie w tabeli załącznika nr 2 w opisie wartości oferowanej potwierdzenia danego parametru technicznego nazwy dokumentu handlowego i numeru jego strony, gdzie znajduje się potwierdzenie parametru? Przedmiotowe postępowanie prowadzone jest w formie elektronicznej, a oferta i jej załączniki składane są najczęściej w formacie pdf. Instrukcje , zdjęcia i opisy, które są przez Zamawiającego wymagane do złożenia są wielostronicowymi zamkniętymi dokumentami, których nie można edytować. W związku z powyższym Wykonawcy mogą nie mieć możliwości zaznaczenia numerów pozycji w przesyłanych plikach wymaganych fragmentów technicznych.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe

3. Dotyczy Załącznika nr 2 do SWZ – OPZ PAKIET 7 Parametry techniczne Przenośny analizator parametrów krytycznych – 3 szt. pak. 7 Parametry wymagane Warunki gwarancji pkt. 38: Prosimy o doprecyzowanie, że przeglądy nie będą wymagane przez Zamawiającego w przypadku analizatorów, które decyzją producenta takim przeglądom nie podlegają. Oferent przedłoży stosowne pismo.



**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż dopuszcza pod warunkiem, iż stosowne pismo wystawione przez Producenta aparatu zostanie przedstawione.

4. Dotyczy Załącznika nr 8 do SWZ – Wzór umowy: Czy zamawiający wyraża zgodę na dziesięciokrotne obniżenie proponowanych kar umownych opisanych w par. 8 ust.1 pkt 1 oraz pkt 3 celem doprowadzenie poziomu kar do przyjętego w obrocie, rynkowego poziomu przy czym nie więcej niż 20% wynagrodzenia opisanego w par. 8 ust.1 pkt 3?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody

#### ZESTAW 11

Dzień dobry, zwracam się z prośbą o przesłanie lub opublikowanie na stronie postępowania zamieszczonego w dniu dzisiejszym (tj. 21.08.2024 r.) nowego załącznika nr 2 do SWZ w wersji edytowalnej.

**Odpowiedź:** Zamawiający udostępni

#### ZESTAW 12

zwracam się z uprzejmą prośbą o wyznaczenie dodatkowego terminu wizji lokalnej w zakresie części nr 1. Proszę o wskazanie dogodnego dla Państwa terminu z wyłączeniem 26.08.2024 r

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że drugi termin wizji odbył się

#### ZESTAW 13

1. **Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, Pakiet 1, 1. Angiograf 1 -szt., Angiograf, Pkt. 1**

Bazując na OPZ i zapisach w nim zawartych (np. w pkt. 60 parametr graniczny dotyczący przekątnej detektora min. 29 cm, opis stacji hemodynamicznej) Zamawiający daje do zrozumienia, że Zamawiającemu zależy na detektorze kardiologicznym i planuje tym samym zakupić angiograf do pracowni hemodynamiki. Równocześnie w kompletnym opisie OPZ nie znalazły się pozostałe opisy wymaganych funkcjonalności i wyposażenia angiografu pozwalające na wykonywanie badań obwodowych oraz brzusznych.

**Prosimy w związku z tym o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga systemu umożliwiającego wykonywanie szerokiego zakresu badań naczyniowych – kardiologicznych i nie będzie wymagał wykonywania zakresu badań obwodowych oraz brzusznych.**

**Odpowiedź: Prosimy w związku z tym o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga systemu umożliwiającego wykonywanie szerokiego zakresu badań naczyniowych – kardiologicznych i nie będzie wymagał wykonywania zakresu badań obwodowych oraz brzusznych.**

2. **Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, Pakiet 1, 1. Angiograf 1 -szt., Statyw, Pkt. 12**

W naszej opinii Zamawiający premiuje rozwiązanie zupełnie nieużyteczne, ponieważ angiografy wszystkich producentów posiadają funkcję silnikowego odjazdu do pozycji parkingowej i personel nie będzie przesuwał ręcznie statywu ważącego ok. 600 kg, mając do dyspozycji przesuw silnikowy. Ustawianie statywu o masie kilkaset kilogramów w sposób ręczny jest dalekie od współczesnych standardów, a zapis odnoszący się do konkretnej lokalizacji blokady ruchu musi rodzić podejrzenie próby manipulacji punktacją.

**Prosimy o usunięcie tego parametru w całości z OPZ.**

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody.

3. **Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, Pakiet 1, 1. Angiograf 1 -szt., Statyw, Pkt. 15**

Zamawiający ocenia różne rozwiązania dotyczące systemu zabezpieczenia pacjenta przed kolizją.



Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku deklaracji więcej niż jednego systemu spośród tych, które są punktowane Zamawiający przyzna punkty za rozwiązanie najwyższej punktowane spośród tych, które zostaną zadeklarowane tzn. maksymalna ilość punktów jaką można zdobyć za ten parametr to 10 pkt.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż rezygnuje z punktowania powyższego.

#### 4. Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, Pakiet 1, 1. Angiograf 1 -szt., Stół Pacjenta, Pkt. 24

Zamawiający wymaga podania pochłaniałości blatu i poddaje go wysoko punktowanej ocenie, jednak nie definiuje warunków pomiarowych przy jakich odbył się pomiar pochłaniałości. Pragniemy wyjaśnić, że w praktyce pomiary pochłaniałości blatu wykonane w różnych warunkach pomiarowych z różnymi zadanymi parametrami ekspozycji i filtracji wykluczają możliwość obiektywnego ich porównania między poszczególnymi producentami angiografów. Zwracamy również uwagę, iż przenikalność 1 mm Al odpowiada zaledwie ok. 0,03 mm Cu, podczas gdy najcieńszy z filtrów wstępnych eliminujących miękką, nieużyteczną diagnostycznie część promieniowania RTG ma 0,1 mm Cu. Oznacza to, że np. adaptacyjny dobór filtrów wstępnych przez automatykę aparatu w szerokim zakresie w zależności od zmieniającej się grubości prześwietlanego obiektu przy różnych angulacjach ma daleko większy wpływ na jakość obrazowania i moc dawki promieniowania na wyjściu z lampy RTG niż nawet 50-procentowa różnica w pochłaniałości blatu stołu między poszczególnymi producentami angiografów. Ocena tego wyrwanego z kontekstu parametru musi rodzić podejrzenie próby manipulacji punktacją.

**Prosimy o usunięcie punktacji związanej z oceną tego parametru.**

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż wyraża zgodę i modyfikuje OPZ dla części 1.

#### 5. Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, Pakiet 1, 1. Angiograf 1 -szt., Stół Pacjenta, Pkt. 26

Zamawiający dodatkowo punktuje fakt braku wyposażenia stołu pacjenta w piktogram określający położenie pacjenta nad stopą stołu co musi rodzić podejrzenie próby manipulacji punktacją. Wyjaśniamy, że o możliwości wykonywania resuscytacji decyduje maksymalna obciążalność stołu, która w naszym rozwiązaniu jest najwyższa spośród wszystkich producentów, a resuscytację winno wykonywać się w położeniu, które zapewnia największą stabilność blatu stołu, a tym samym – największą skuteczność resuscytacji, czyli nad stopą stołu.

Pragniemy wyjaśnić, że angiografy z naszej oferty posiadają dedykowany przycisk CPR (RKO) pozwalający po jego aktywowaniu ustawić statyw oraz wysokość stołu w pozycji zapewniającej nieograniczony dostęp do klatki piersiowej pacjenta.

W związku z powyższym prosimy o potwierdzenie, że w przypadku zaoferowania rozwiązania opisanego powyżej Zamawiający również przyzna maksymalną możliwą ilość punktów za ten parametr.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż modyfikuje OPZ dla części 1.

#### 6. Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, Pakiet 1, 1. Angiograf 1 -szt., Generator, Pkt. 39

**Prosimy o potwierdzenie, że maksymalny prąd przy prześwietleniu pulsacyjnym należy podać przy aktywnym mechanizmie redukcji promieniowania resztkowego (sterowaniem siatką wymaganą w pkt. 51).**

Brak takiego doprecyzowania powoduje, że niektórzy wykonawcy podają abstrakcyjne wartości – niemożliwe do uzyskania w typowych warunkach klinicznych.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza powyższe.

#### 7. Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, Pakiet 1, 1. Angiograf 1 -szt., Generator, Pkt. 40

Prosimy o usunięcie oczywistej omyłki podczas wpisywania parametrów granicznych i wymaganych parametrów ekspozycji tj. zamiast „min. kV, mA, mA” powinno być „min. kV, mA, ms”.

**Prosimy o korektę lub potwierdzenie, że Zamawiający będzie wymagał min. kV (regulacji kilowoltów), mA (regulacji prądu), ms (regulacji długości impulsu).**

Brak jakiegokolwiek modyfikacji mógłby teoretycznie skutkować brakiem spełnienia wymogu przez jakiegokolwiek z oferentów.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż modyfikuje OPZ dla części 1.



**8. Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, Pakiet 1, 1. Angiograf 1 -szt., Generator, Pkt. 41**

W celu uniknięcia błędnej interpretacji parametru opisanego przez Zamawiającego prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający przyzna 20 pkt. za rozwiązania pozwalające na podstawie opisanej analizy dostosowywać w czasie rzeczywistym wymaganą ilość promieniowania rejestrowaną na wejściu detektora, podczas gdy przyzna 0 pkt. za rozwiązania utrzymujące stałą ilość promieniowania rejestrowaną na wejściu detektora po przejściu przez pacjenta.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż punktacja zgodnie z opisem parametru 41.

**9. Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, Pakiet 1, 1. Angiograf 1 -szt., Generator, Pkt. 43**

Zamawiający wymaga zaoferowania włącznika ekspozycji do prześwietleń i zdjęć w sali badań oraz w sterowni. Pragniemy wyjaśnić, że ze względu na fakt, że w trakcie prześwietlenia tj. fluoroskopii operator zawsze powinien znajdować się bezpośrednio przy pacjencie, w praktyce z poziomu sterowni wykonuje się jedynie zdjęcia tj. tzw. akwizycję. Dodatkowo pragniemy nadmienić, że zgodnie z OPZ Zamawiający nie wymaga włącznika ekspozycji w technologii bezprzewodowej, który mógłby ułatwić pracę operatorów.

**W związku z powyższym troszcąc o komfort pracy Zamawiającego proponujemy zmianę brzmienia parametru na następujący: „ Włącznik ekspozycji w technologii bezprzewodowej (do prześwietleń oraz zdjęć) w sali badań oraz włącznik ekspozycji (min. do prześwietleń) w sterowni.”**

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż nie modyfikuje OPZ w zakresie pkt 43.

**10. Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, Pakiet 1, 1. Angiograf 1 -szt., Lampa RTG, Pkt. 53**

W połączeniu z innymi wymogami Zamawiającego odnośnie konfiguracji systemu **tak sformułowany wymóg uniemożliwia naszej firmie złożenie ważnej oferty.**

Zamawiający wymaga zaoferowania filtrów półprzepuszczalnych (klinowych) jednocześnie ustalając w pkt. 60 parametr graniczny dotyczący przekątnej detektora min. 29 cm, dając tym samym do zrozumienia, że zależy Zamawiającemu na detektorze kardiologicznym.

Pragniemy wyjaśnić, że w kolimatorach przypisanych do detektora kardiologicznego dostępny jest jeden filtr półprzepuszczalny (klinowy).

**Prosimy o potwierdzenie, że takie rozwiązanie pozwoli spełnić wymóg Zamawiającego.**

Brak takiego potwierdzenia uniemożliwi naszej firmie złożenie ważnej oferty.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż modyfikuje OPZ dla części 1.

**11. Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, Pakiet 1, 1. Angiograf 1 -szt., Lampa RTG, Pkt. 54**

**Tak sformułowany wymóg uniemożliwia naszej firmie złożenie ważnej oferty.**

Prosimy o potwierdzenie, że podane wartości przy których wykonywany był pomiar są wartościami minimalnymi tj. że Zamawiający wymaga podania wartości promieniowania przeciekowego kołpaka przy min. 125 kV min. 2000 W i w odległości max. 1 m.

Brak takiego potwierdzenia uniemożliwi naszej firmie złożenie ważnej oferty.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza powyższe.

**12. Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, Pakiet 1, 1. Angiograf 1 -szt., RENTGENOWSKI TOR OBRAZOWANIA Z DETEKTOREM PŁASKIM, Pkt. 67**

**Tak sformułowany wymóg uniemożliwia naszej firmie złożenie ważnej oferty.**

Zamawiający wymaga zawieszenia sufitowego monitora umożliwiające swobodne pozycjonowanie monitora wokół stołu.

**W związku z mało precyzyjnym opisem dotyczącym pozycjonowania prosimy o potwierdzenie, że zaoferowanie monitora zainstalowanego na zawieszeniu sufitowym umożliwiającym przesuwanie, obrót i zmianę wysokości monitora pozwoli spełnić wymogi Zamawiającego.**

Brak takiego potwierdzenia uniemożliwi naszej firmie złożenie ważnej oferty.



**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza powyższe.

**13. Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, Pakiet 1, 1. Angiograf 1 -szt., RENTGENOWSKI TOR OBRAZOWANIA Z DETEKTOREM PŁASKIM, Pkt. 67**

**Tak sformułowany wymóg uniemożliwia naszej firmie złożenie ważnej oferty.**

Zamawiający wymaga możliwości jednoczesnej prezentacji sygnałów live, referencyjnego, obrazów wzmacniania krawędzi stentów wieńcowych, parametrów hemodynamiki oraz obrazów z urządzeń zewnętrznych.

We wszystkich rozwiązaniach naszej firmy oprogramowanie do wzmacniania krawędzi stentów wieńcowych nie wymaga dodatkowej stacji roboczej i jest zintegrowane z komputerem obrazowym angiografu. W związku z tym efekty pracy tego oprogramowania wyświetlane są bezpośrednio na obrazie live lub referencyjnym.

**Prosimy o potwierdzenie, że takie rozwiązanie pozwoli spełnić wymóg Zamawiającego.**

Brak takiego potwierdzenia uniemożliwi naszej firmie złożenie ważnej oferty.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza powyższe.

**14. Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, Pakiet 1, 1. Angiograf 1 -szt., RENTGENOWSKI TOR OBRAZOWANIA Z DETEKTOREM PŁASKIM, Pkt. 71**

Bazując na OPZ i zapisach w nim zawartych (np. w pkt. 60 parametr graniczny dotyczący przekątnej detektora min. 29 cm, opis stacji hemodynamicznej) Zamawiający daje do zrozumienia, że Zamawiającemu zależy na detektorze kardiologicznym i planuje tym samym zakupić angiograf do pracowni hemodynamiki.

Bazując na naszym doświadczeniu, w pracowniach hemodynamiki w zupełności powinien wystarczyć jeden monitor obrazowy live.

**Prosimy o udzielenie informacji, czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie 1 monitora obrazowego angiografu (live) typu „flat” (TFT/LCD) w sterowni o przekątnej min. 19”?**

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

**15. Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, Pakiet 1, 1. Angiograf 1 -szt., System Cyfrowy i Archiwizacja, Pkt. 73**

Zamawiający przyznaje punkty za dodatkowy, opcjonalny pakiet oprogramowania umożliwiający redukcję dawki promieniowania o min. 50% w badaniach kardiologicznych i o minimum 70% w badaniach DSA w stosunku do badań wykonywanych na systemach angiograficznych oferenta w latach wcześniejszych. Taki wymóg w nieuzasadniony sposób premiuje systemy, których producenci dopiero w ostatnich latach zatroszczyli się o wprowadzenie w swoich rozwiązaniach funkcji pozwalających na redukcję dawki promieniowania. Wyjaśniamy, że producent, którego reprezentujemy, wprowadził rozwiązania w tym zakresie już w 1994 r., kiedy uwaga wokół tego tematu nie była tak powszechna, i ustawicznie je rozwija. Trudno odnosić dzisiejsze systemy do rozwiązań sprzed 30 lat oraz liczyć na tak spektakularny skok w redukcji dawki, jakim może się pochwalić producent, który dopiero niedawno uznał temat za istotny.

**Mając na uwadze powyższe, prosimy o potwierdzenie, że za zaoferowanie zintegrowanego rozwiązania realizowanego przez układ automatycznej kontroli ekspozycji, pozwalające na podstawie analizy obrazu dostosowywać w czasie rzeczywistym wymaganą ilość promieniowania rejestrowaną na wejściu detektora w celu zwiększenia ich widoczności na obrazie Zamawiający również przyzna maksymalną ilość punktów.**

Wyjaśniamy, że tego typu rozwiązanie dostępne we współczesnych systemach angiograficznych nowej generacji pozwala utrzymać jakość obrazu na stałym poziomie oraz znacząco ograniczyć dawkę promieniowania dla interwencyjnego punktu odniesienia względem systemów z konwencjonalną automatyką ekspozycji bazującą na stałej ilości dawki na wejściu detektora obrazu.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż modyfikuje OPZ dla części 1.

**16. Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, Pakiet 1, 1. Angiograf 1 -szt., System Cyfrowy i Archiwizacja, Pkt. 77**

**Tak sformułowany wymóg uniemożliwia naszej firmie złożenie ważnej oferty.**

Zamawiający wymaga głębokości przetwarzania >12 bit.

Prosimy o potwierdzenie, że zaoferowanie systemu z detektorem o 16-bitowej głębokości przetwarzania i zapisie umożliwiającym regulację okna obrazów 2D w zakresie od 0 do 4095 poziomów szarości (12 bit) pozwoli spełnić wymóg Zamawiającego.

Brak takiego potwierdzenia uniemożliwi naszej firmie złożenie ważnej oferty.



**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza powyższe.

**17. Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, Pakiet 1, 1. Angiograf 1 -szt., Angiograf, System Cyfrowy i Archiwizacja, Pkt. 79, 80**

Bazując na OPZ i zapisach w nim zawartych (np. w pkt. 60 parametr graniczny dotyczący przekątnej detektora min. 29 cm, opis stacji hemodynamicznej) Zamawiający daje do zrozumienia, że Zamawiającemu zależy na detektorze kardiologicznym i planuje tym samym zakupić angiograf do pracowni hemodynamiki. W pkt. 79 oraz 80 Zamawiający wymaga trybu obrazowania typowego dla radiologii zabiegowej tj. trybu DSA oraz prędkości zapisu obrazów w zakresie 0,5 - 30 obrazów/s. W kardiologii inwazyjnej tryb DSA nie jest używany, a typowym stosowanym zakresem jest min. 7,5-30 obrazów/s.

**W związku z powyższym proponujemy usunięcie pkt. 80 w całości ze względu na to, że tryb DSA jest nieużywany w kardiologii zabiegowej oraz modyfikację pkt. 79 zgodnie z poniższym przykładem w celu otrzymania trybów obrazowania używanego w kardiologii inwazyjnej:**

*„Akwizycja kardiologiczna o szybkości zapisywania na dysk twardy aparatu w matrycy  $\geq 1024$  na  $1024$  pikseli w zakresie  $\geq 7,5 - 30$  obrazów/s.”*

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż modyfikuje OPZ dla części 1.

**18. Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, Pakiet 1, 1. Angiograf 1 -szt., System Cyfrowy i Archiwizacja, Pkt. 79**

**Tak sformułowany wymóg uniemożliwia naszej firmie złożenie ważnej oferty.**

Zamawiający wymaga szybkości zapisywania obrazów na dysk twardy w zakresie  $\geq 0,5 - 30$  obrazów/s. w matrycy  $> 1024$  na  $1024$  pikseli. Zwracamy uwagę na oczywistą omyłkę polegającą na zastosowaniu ostrej nierówności, podczas gdy w pkt. 74 Zamawiający określił minimalne parametry graniczne dla matrycy akwizycyjnej zapisywania obrazów na dysk twardy wynoszącą  $\geq 1024$  na  $1024$  pikseli z tolerancją  $\pm 10\%$  w obu rozmiarach.

W związku z powyższym prosimy o modyfikację parametru zgodnie z propozycją: *„Szybkość zapisywania obrazów na dysk twardy aparatu w matrycy  $\geq 1024$  na  $1024$  pikseli (obrazów/s) w zakresie  $\geq 7,5 - 30$  obrazów/s.”*

Brak takiej modyfikacji uniemożliwi naszej firmie złożenie ważnej oferty.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż modyfikuje OPZ dla części 1.

**19. Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, Pakiet 1, 1. Angiograf 1 -szt., System Cyfrowy i Archiwizacja, Pkt. 80**

**Tak sformułowany wymóg uniemożliwia naszej firmie złożenie ważnej oferty.**

Zamawiający wymaga szybkości zapisywania obrazów DSA na dysk twardy w zakresie  $\geq 1 - 6$  obrazów/s. w matrycy  $> 1024$  na  $1024$  pikseli. Zwracamy uwagę na oczywistą omyłkę polegającą na zastosowaniu ostrej nierówności, podczas gdy w pkt. 74 Zamawiający określił minimalne parametry graniczne dla matrycy akwizycyjnej zapisywania obrazów na dysk twardy wynoszącą  $\geq 1024$  na  $1024$  pikseli z tolerancją  $\pm 10\%$  w obu rozmiarach.

W związku z powyższym prosimy o modyfikację parametru zgodnie z propozycją: *„Szybkość zapisywania obrazów DSA na dysk twardy aparatu w matrycy  $\geq 1024$  na  $1024$  pikseli (obrazów/s) w zakresie  $\geq 1 - 6$  obrazów/s”*

Brak takiej modyfikacji uniemożliwi naszej firmie złożenie ważnej oferty.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż modyfikuje OPZ dla części 1.

**20. Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, Pakiet 1, 1. Angiograf 1 -szt., System Cyfrowy i Archiwizacja, Pkt. 81**

**Tak sformułowany wymóg uniemożliwia naszej firmie złożenie ważnej oferty.**

Zamawiający wymaga pamięci obrazów na HD aparatu w matrycy  $> 1024$  na  $1024$  pikseli. Zwracamy uwagę na oczywistą omyłkę polegającą na zastosowaniu ostrej nierówności, podczas gdy w pkt. 74 Zamawiający określił minimalne parametry graniczne dla matrycy akwizycyjnej zapisywania obrazów na dysk twardy wynoszącą  $\geq 1024$  na  $1024$  pikseli z tolerancją  $\pm 10\%$  w obu rozmiarach.

W związku z powyższym prosimy o modyfikację parametru zgodnie z propozycją: *„Pamięć obrazów na HD aparatu (bez uwzględnienia dodatkowych konsol, dysków, pamięci zewnętrznych typu USB, nośników typu CD/DVD)  $\geq 100 000$  obrazów w matrycy  $\geq 1024$  na  $1024$  pikseli i głębokości min 10 bit bez kompresji stratnej. Podać”*

Brak takiej modyfikacji uniemożliwi naszej firmie złożenie ważnej oferty.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż modyfikuje OPZ dla części 1.

**21. Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, Pakiet 1, 1. Angiograf 1 -szt., System Cyfrowy i Archiwizacja, Pkt. 85**



**Tak sformułowany wymóg uniemożliwia naszej firmie złożenie ważnej oferty.**

Zamawiający dodatkowo punktuje rozwiązanie automatycznego podążania przesłon półprzepuszczalnych, podczas gdy w kolumnie „WARTOŚĆ WYMAGANA” widnieje wartość „TAK” czyniąc ten opcjonalny parametr wymaganym.

W związku z powyższym prosimy o modyfikację kolumny „WARTOŚĆ WYMAGANA” w tym punkcie na „TAK/NIE”.

Brak takiej modyfikacji uniemożliwi naszej firmie złożenie ważnej oferty.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż modyfikuje OPZ dla części 1.

**22. Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, Pakiet 1, 1. Angiograf 1 -szt., System Cyfrowy i Archiwizacja, Pkt. 87**

W połączeniu z innymi wymogami Zamawiającego odnośnie konfiguracji systemu **tak sformułowany wymóg uniemożliwia naszej firmie złożenie ważnej oferty.**

Zamawiający wymaga, aby zaoferowany system umożliwiał wykonywanie angiografii rotacyjnej w trybie DR. Wyjaśniamy, że współcześnie znaczenie angiografii rotacyjnej 2D spadło do tego stopnia, że producent aparatu, który chcielibyśmy zaoferować, w systemach najnowszej generacji całkowicie zrezygnował z implementacji tego rodzaju trybów obrazowania. Pragniemy dodatkowo przypomnieć, że w pkt. 88 Zamawiający punktuje angiografię rotacyjną 2D w trybie z rozszerzeniem skanu rotacyjnego czyniąc ten wymóg opcjonalnym.

W związku z powyższym prosimy o potwierdzenie, że **Zamawiający zgodzi się dopuścić system bez tej funkcjonalności i zgodę na podanie w STATYW, pkt. 9 wartości dla akwizycji obrazów 3D, nawet jeśli odpowiednia funkcjonalność nie jest przedmiotem zamówienia.**

Brak takiego potwierdzenia uniemożliwi naszej firmie złożenie ważnej oferty.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż modyfikuje OPZ dla części 1.

**23. Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, Pakiet 1, 1. Angiograf 1 -szt., System Cyfrowy i Archiwizacja, Pkt. 89**

Czy Zamawiający zgodzi się na przyznanie maksymalnej ilości punktów za alternatywną funkcjonalność, pozwalającą na prowadzenie cewnika bez konieczności użycia dodatkowego kontrastu, realizowane poprzez nakładania odwróconego obrazu referencyjnego na fluoroskopię w czasie rzeczywistym?

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż punktacja zgodnie z opisem w pkt 89.

**24. Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, Pakiet 1, 1. Angiograf 1 -szt., System Cyfrowy i Archiwizacja, Pkt. 96, 97, 99 oraz Stół Pacjenta Pkt. 29**

Zamawiający wielokrotnie punktuje sposób realizacji różnych funkcji w sali badań, co musi rodzić podejrzenie próby manipulacji punktacją.

W naszej opinii Zamawiający powinien punktować to czy dane funkcjonalności zostaną przez oferentów realizowane, a nie ich sposób realizacji tj. „z poziomu ekranu dotykowego”.

We wszystkich aparatach naszej firmy realizacja większości dostępnych funkcjonalności przy stole zabiegowym odbywa się za pomocą menu kontekstowego wyświetlanego na ekranie monitora wielkoformatowego. W związku z czym opisane w punktach 29, 96, 97, 99 funkcjonalności są dostępne, ale dostęp do nich odbywa się za pomocą panelów sterujących przy stole pacjenta, menu kontekstowego wyświetlanego na ekranie wieloformatowym, panelu dotykowego oraz panelu wstrzykiwacza.

Dodatkowo pragniemy przypomnieć, że za wszystkie wskazane powyżej punkty Zamawiający przyznaje w sumie aż 40 pkt. co daje nieporównywalnie większą przewagę podczas gdy rozwiązania o znacznie większej wartości klinicznej otrzymują dużo mniejszą ilość punktów.

W związku z powyższym prosimy o obniżenie punktacji za powyższe parametry lub potwierdzenie, że w przypadku realizacji opisanych w parametrach funkcji za pomocą panelów sterujących przy stole pacjenta, menu kontekstowego wyświetlanego na ekranie wieloformatowym, panelu dotykowego oraz panelu wstrzykiwacza Zamawiający również przyzna maksymalną ilość punktów.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż zgodnie z OPZ.

**25. Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, Pakiet 1, 1. Angiograf 1 -szt., System Cyfrowy i Archiwizacja, Pkt. 103**

W połączeniu z innymi wymogami Zamawiającego odnośnie konfiguracji systemu **tak sformułowany wymóg uniemożliwia naszej firmie złożenie ważnej oferty.**

Zamawiający wymaga realizacji funkcji systemu cyfrowego z pulpitu sterowniczego w sali zabiegowej (łącznie z analizą stenoz naczyń wieńcowych).



Pragniemy wyjaśnić, że Zamawiający w sali zabiegowej przy stole pacjenta z poziomu pulpitu sterowniczego będzie miał dostęp do wielu funkcji systemu cyfrowego angiografu. Analiza stenoz naczyń wieńcowych tzw. QCA wspomniane w pkt. 103 w aparacie, który chcielibyśmy Zamawiającemu zaoferować, odbywa się z poziomu panelu sterowniczego w sterowni z możliwością śledzenia na żywo całego procesu na monitorach w sali badań.

Prosimy o potwierdzenie, że wyraża zgodę na realizację funkcji w powyższy sposób.

Brak takiego potwierdzenia uniemożliwi naszej firmie złożenie ważnej oferty.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

**26. Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, Pakiet 1, 1. Angiograf 1 -szt., STACJA HEMODYNAMICZNA, Pkt. 116**

Zamawiający wymaga pulpitu sterowniczego stacji hemodynamicznej w sali badań zintegrowanego w pulpicie obsługi systemu angiograficznego. Jednocześnie w pkt. 71 Zamawiający oczekuje monitorów o wielkości min. 19".

**Pragniemy wyjaśnić, że w celu spełnienia tego warunku konieczne będzie dostarczenie 2 monitorów 31,5" w sterowni, co skutkować będzie wymaganiami dużej powierzchni instalacyjne w sterowni.**

Prosimy o rozważenie, czy Zamawiający nie zrezygnuje z tego wymogu i nie usunie go w całości.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż modyfikuje OPZ dla części 1.

**27. Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, Pakiet 1, 1. Angiograf 1 -szt., STACJA HEMODYNAMICZNA,**

W opisie OPZ stacji hemodynamicznej w naszej opinii zabrakło opisu ważnej klinicznie funkcji pomiaru współczynnika rezerwy wieńcowej.

**Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający będzie wymagał dostarczenia oprogramowania do obliczania współczynnika rezerwy wieńcowej FFR i iFR lub DFR w oparciu o pomiar za pomocą urządzeń min. 3 producentów wraz zapisem wyniku w bazie danych stacji hemodynamicznej.**

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż dopuszcza, nie wymaga.

**28. Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, Pakiet 1, 1. Angiograf 1 -szt., STACJA HEMODYNAMICZNA,**

W opisie OPZ nie znalazł się opis bezprzerwowego zasilacza awaryjnego UPS dedykowanego dla stacji hemodynamicznej. Z punktu widzenia bezpieczeństwa dedykowany UPS dla stacji badań hemodynamicznych jest zalecany, ze względu na możliwość w przypadku zaniku zasilania zapisania zmierzonych krzywych/ wyliczonych parametrów.

**Prosimy o udzielenie informacji, czy Zamawiający faktycznie nie wymaga zasilacza UPS dla stacji hemodynamicznej.**

**W przeciwnym wypadku proponujemy wprowadzenie dodatkowego parametru wymaganego zgodnie z poniższym przykładem:**

*„UPS zarezerwowany wyłącznie dla stacji badań hemodynamicznych, umożliwiający w przypadku zaniku zasilania zapisanie w pamięci zmierzonych krzywych/wyliczonych parametrów hemodynamicznych”*

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż wymaga dostarczenia UPS umożliwiającego bezpieczne zakończenie pracy angiografu oraz stacji hemodynamicznej w przypadku zaniku zasilania. Realizowane może być to zarówno jak przez jeden UPS lub dwa osobne UPS dla każdego z urządzeń.

**29. Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, Pakiet 1, 1. Angiograf 1 -szt., AKCESORIA I WYPOSAŻENIE DODATKOWE**

W opisie OPZ nie znalazł się opis bezprzerwowego zasilacza awaryjnego UPS pozwalającego na bezpieczne zakończenie i zapisania badania oraz umożliwiającego fluoroskopię w czasie min. 5 minut.

**Prosimy o udzielenie informacji, czy Zamawiający faktycznie nie wymaga zasilacza UPS dla angiografu.**

**W przeciwnym wypadku proponujemy wprowadzenie dodatkowego parametru wymaganego zgodnie z poniższym przykładem:**

*„UPS gwarantujący podtrzymanie pracy wszystkich elementów zestawu angiokardiograficznego niezbędnych dla bezpiecznego zakończenia i zapisania (zapamiętania) badania przez czas min. 5 minut; dla utrzymania ciągłości obrazowania radiologicznego konieczne jest zapewnienie co najmniej fluoroskopii w wymaganym czasie.”*





**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż wymaga dostarczenia UPS umożliwiającego bezpieczne zakończenie pracy angiografu oraz stacji hemodynamicznej w przypadku zaniku zasilania. Realizowane może być to zarówno jak przez jeden UPS lub dwa osobne UPS dla każdego z urządzeń.

**30. Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, pakiet 1, pkt 125.**

Czy Zamawiający pisząc o ochronie czołowej ma na myśli zestaw składający się z:

- Okularów ochronnych o równoważniku min. 0,75 Pb i przyłbicy maksymalny równoważnik 0,10 mm Pb  
lub
- Okularów ochronnych o równoważniku min. 0,75 Pb i ochronę głowy maksymalny równoważnik 0,5 mm Pb  
lub
- Okularów ochronnych o równoważniku min. 0,75 Pb wraz z okularami na okulary (jak na zdjęciu poniżej) maksymalna ochronność 0,75 Pb?

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż dostarczenie okularów ochronnych o równoważniku min. 0,75 Pb i ochrony głowy maksymalny równoważnik 0,5 mm Pb spełnią wymagania Zamawiającego..

**31. Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, Pakiet 1, 1. Angiograf 1 -szt., POZOSTAŁE, pkt. 131**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „Użycie wyłącznie oryginalnych części zamiennych producenta w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym”?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**32. Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, Pakiet 1, 1. Angiograf 1 -szt., POZOSTAŁE, pkt. 134**

Czy Kupujący dopuszcza reakcję zdalną serwisu w postaci diagnostyki z wykorzystaniem połączenia internetowego i telefonicznego?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

**33. Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, Pakiet 1, 1. Angiograf 1 -szt., POZOSTAŁE, pkt. 134, 135, 136  
Dotyczy załącznika nr 8 do SWZ, §7 ust. 4 i 7**

Czy Zamawiający potwierdza, że poprzez dni robocze rozumie dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy?

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza powyższe.

**34. Dotyczy załącznik nr 2 do SWZ-OPZ, pakiet 1, pkt 142**

Zwracamy się z prośbą o podanie producentów systemów RIS/PACS/HIS, z którymi należy się zintegrować.

**Odpowiedź:** HIS - AMMS - Asseco Poland S.A.

PASC- Infinitt - ResQmed Sp. z o.o.

RIS - Radpoint - Radpoint Sp. z o.o.

**35. Dotyczy SWZ**

W związku z rozwojem możliwości zdalnego wsparcia funkcjonowania aparatury medycznej prosimy o potwierdzenie umożliwienia łączności z aparatami będącymi przedmiotem postępowania<sup>1</sup> przy użyciu tunelu VPN z wykorzystaniem sieciowej infrastruktury Zamawiającego o przepustowości minimum 4Mbps (Upload/Download). Przyjęta przez Producenta strategia zapewnienia szeroko rozumianego wsparcia w użytkowaniu oraz serwisowaniu aparatury medycznej wymaga zapewnienia takiego łącza, którego poziom bezpieczeństwa jest zgodny z najwyższymi standardami rynkowymi. Wykorzystanie wspomnianego łącza umożliwi zarówno znaczne skrócenie czasu związanego z wszelkimi awariami (poprzez zdalną diagnostykę oraz naprawę), szybkie zapewnienie wszelkiego wsparcia aplikacyjnego oraz bieżące aktualizacje oprogramowania, również w zakresie cyberbezpieczeństwa. Wpisuje się to w dyrektywę unijną NIS2 gdzie podmioty kluczowe i ważne powinny przyjąć szeroki wachlarz podstawowych praktyk dotyczących cyberhigieny.

<sup>1</sup>- dotyczy tylko tych aparatów, gdzie technicznie możliwe jest podłączenie zdalnej łączności.

**Odpowiedź:** zgoda, na zdalną diagnostykę

**36. Dotyczy SWZ**

Czy Zamawiający potwierdza, że na stronie tytułowej SWZ doszło do oczywistej omyłki pisarskiej i nr niniejszego postępowania to 32/PNE/DOT/2024 a nie jak wskazano na stronie tytułowej 27/PNE/DOT/2024?



**Odpowiedź : Zapis stanowi omyłkę.**

**37. Dotyczy załącznika nr 1 do SWZ**

W związku z faktem, iż przedmiot zamówienia obejmuje dostawy sprzętu i usługi, które są opodatkowane różnej wysokości stawkami VAT, prosimy o potwierdzenie, iż wykonawca będzie miał możliwość modyfikacji tabeli cenowej i dokonania podziału pozycji w niej zawartych poprzez wyszczególnienie różnych stawek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza**

**38. Dotyczy SWZ**

Zwracam się z wnioskiem o wyznaczenie dodatkowego terminu wizji lokalnej pomieszczeń w zakresie pakietu nr 1.

**Odpowiedź: Dodatkowa wizja odbyła się**

**39. Dotyczy SWZ**

Czy z uwagi na to, że w instrukcjach, katalogach, ulotkach, folderach przedstawiona jest tylko część parametrów i funkcjonalności sprzętu, Zamawiający w odniesieniu do wymaganych przez siebie parametrów, które nie są prezentowane w tych dokumentach dopuści ich potwierdzenie oświadczeniem Wykonawcy/Podmiotu posiadającego pisemną autoryzację producenta dla serwisu i sprzedaży oferowanego angiografu?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.**

**40. Dotyczy załącznika nr 8 do SWZ, §6 ust. 2**

Czy Zamawiający poprawi oczywistą omyłkę pisarską i skoryguje zapisy w § 6 pkt 2 Umowy: *„Faktura będzie wystawiona po należycie dokonanej dostawie Sprzętu na podstawie podpisanego przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego dokumentu określonego w § 3 ust. 6 Umowy – powinno być § 3 ust. 8 Umowy.”*?

**Odpowiedź: Zamawiający skoryguje oczywistą omyłkę pisarską w § 6 ust. 2 wzoru umowy**

**41. Dotyczy załącznika nr 8 do SWZ, §7 ust. 3**

Prosimy o rezygnację z tego wymagania, która uzasadniona jest faktem, że urządzenia takie jak objęte przedmiotowym postępowaniem składają się z setek i tysięcy części, oprogramowań i podzespołów. Wymiana całego urządzenia, w sytuacji, kiedy konieczna jest wymiana jedynie konkretnej części lub podzespołu byłaby niezasadna tak pod względem ekonomicznym, jak również organizacyjnym, logistycznym i terminowym.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.**

**42. Dotyczy załącznika nr 8 do SWZ, §8 ust. 1 pkt. 1)**

Prosimy o obniżenie stawki kary umownej do 0,1% tj. do wysokości powszechnie przyjmowanej w umowach zawieranych zarówno w sektorze publicznym, jak i prywatnym.

Uzasadnienie

Wysokość kar umownych przewidziana we wzorze umowy jest znacząco wygórowana i obniżenie ich zbliży postanowienie wzoru umowy w tym zakresie do standardów rynkowych.

**Zwracamy uwagę, że zgodnie z orzecnictwem zarówno sądów cywilnych (wyrok Sądu Apelacyjnego w Warszawie z 11.10.2016, sygn. akt I ACa 1673/15, wyrok Sądu Najwyższego z 25.11.2016 sygn. Akt V CSK 123/16), jak również Krajowej Izby Odwoławczej (wyrok KIO z 15.02.2018 r), kara umowna, pełniąc funkcje odszkodowawczo – kompensacyjne, nie może być rażąco wygórowana. Zbyt represyjne reguły odpowiedzialności w karach umownych mogą zniechęcać do składania ofert i być przyczyną niewielkiego zainteresowania wykonawców zamówieniem. To z kolei wpłynie na konkurencyjność postępowań, a niekiedy nawet zmusi do ich unieważnienia.**

**Odpowiedź: brak zgody**

**43. Dotyczy załącznika nr 8 do SWZ, §8 ust. 2**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na usunięcie treści: *„bez konieczności uprzedniego wzywania Wykonawcy do należytej realizacji umowy”* i zastąpienie: *„pod warunkiem uprzedniego wezwania do należytego, w tym terminowego, wykonania umowy i wyznaczenia terminu dodatkowego.”*?



## Uzasadnienie

*Tego rodzaju wcześniejsze wezwanie – w formie pisemnej i z wyznaczeniem odpowiedniego terminu - Wykonawcy do należytego wykonania umowy, zanim dojdzie do odstąpienia od umowy - które jest „najdrastyczniejszą” (nadzwyczajną) formą rozwiązania problemów występujących w trakcie wykonywania umowy - jest wskazaną, powszechną i należyłą praktyką występującą tak na rynku umów prywatnych, jak i umów publicznych.*

**Odpowiedź: brak zgody**

### **44. Dotyczy załącznika nr 8 do SWZ, §8**

*Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie, celem doprecyzowania, ust. 12 w brzmieniu: „Wykonawca ponosi bez ograniczeń umownych odpowiedzialność w zakresie, w jakim bezwzględne przepisy prawa nie pozwalają na zmianę lub ograniczenie odpowiedzialności odszkodowawczej. W pozostałym zakresie łączna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy wynikająca z umowy lub pozostająca z nią w związku, niezależnie od podstaw prawnych dochodzonego roszczenia ograniczona jest do wartości umowy netto. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za utracone korzyści, utratę przychodów, utracone dane, utratę zysków, utratę możliwości eksploatacji, przerwy w pracy, koszty kapitałowe, odszkodowania i kary umowne płacone przez Zamawiającego swoim kontrahentom.”?*

## Uzasadnienie

Dla podmiotów prowadzących działalność gospodarczą w oparciu o skomplikowane rozwiązania technologiczne kluczowa jest możliwość oszacowania ryzyka związana z daną transakcją. Przy braku ograniczenia odpowiedzialności nie jest możliwa rozsądna ocena potencjalnych ryzyk związanych z zawarciem umowy. W oparciu o zasady kodeksu cywilnego, wysokość potencjalnego odszkodowania jest teoretycznie nieograniczona i może, przy niesprzyjającym splocie okoliczności, osiągnąć poziom wielokrotnie wyższy niż wartość danej transakcji.

Ograniczanie odpowiedzialności stron umowy w relacjach między przedsiębiorcami jest od dawna standardem rynkowym. Przy zastosowaniu reżimu kodeksowego łączącego się z nieograniczoną odpowiedzialnością za szkodę, niewykluczona jest znaczna dysproporcja pomiędzy wartością transakcji a szkodą.

Z uwagi na ryzyka technologiczne nie można wykluczyć takiej wady technologicznej, która wbrew dotychczasowym doświadczeniom z produktami, mogłaby skutkować szkodą. Szkada może również powstać (i głównie tak do niej dochodzi) w efekcie ludzkiego błędu. Pomimo stałych wysiłków usprawniających zarządzanie jakością, błędu wynikającego z ludzkiego zaniedbania nie da się w 100% wykluczyć.

Biorąc powyższe pod uwagę, uprzejmie prosimy o przychylenie się do naszej propozycji wprowadzenia klauzuli ograniczającej odpowiedzialność Wykonawcy.

**Odpowiedź: brak zgody**

### **45. Dotyczy SWZ**

Prosimy o opublikowanie rzutów pomieszczeń w formacie PDF lub edytowalnym DWG.

### **46. Dotyczy SWZ**

Prosimy o opublikowanie aktualnego Projektu Osłon Stałych dla obecnie zainstalowanego angiografu.

**Odpowiedź :Zamawiający nie dysponuje**

### **47. Dotyczy SWZ**

Czy Zamawiający wymaga wykonania projektu osłon stałych dla pomieszczenia angiografu?

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

#### 48. Dotyczy SWZ

W przypadku pozytywnej odpowiedzi na poprzednie pytanie prosimy o potwierdzenie, że będą obowiązywać założenia przyjęte w Projekcie Osłon Stałych dla obecnej pracowni angiografu. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wyraża zgodę na wykorzystanie istniejących osłon RTG (w tym stolarki radiologicznej, okna RTG) w przypadku braku konieczności ich modyfikacji.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

#### 49. Dotyczy SWZ

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wykona demontaż aktualnie pracującego aparatu we własnym zakresie.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż wymaga nieniszczącego demontażu aktualnie pracującego angiografu w ramach oferty przedstawionej przez Wykonawcę.

#### 50. Dotyczy SWZ

Prosimy o określenie wymaganego zakresu prac remontowo-adaptacyjnych dla pomieszczenia AX. Brak opisu oznacza wykonanie tylko niezbędnej adaptacji – tj. wykonanie prac koniecznych do zainstalowania aparatu dla realizacji zadania z wykorzystaniem istniejących elementów (grzybki awaryjne, lampy ostrzegawcze, kanały kablowe), bez wymiany wykładziny, malowania ścian itp.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż wymaga tylko niezbędnej adaptacji pomieszczenia oraz wykonania prac naprawiających uszkodzenia, które mogą powstać w momencie demontażu lub montażu aparatu.

#### 51. Dotyczy SWZ

Czy Zamawiający dysponuje mocą przyłączeniową dla nowego angiografu o parametrach 54 kVA [moc chwilowa do 168,5 kVA]?

**Odpowiedź:** Tak.

#### Dotyczy SWZ

Prosimy o informacje czy nowy Angiograf będzie mógł być zasilony z pola, z którego jest zasilany obecny Angiograf?

**Odpowiedź:** Tak. W razie konieczności można przebudować pole.

#### 52. Dotyczy SWZ

Prosimy o informacje, gdzie znajduje się rozdzielnia główna RG z której to będzie lub jest zasilany Angiograf.

Odpowiedź : Angiograf jest zasilany z rozdzielni RNN-B, część 1, pole nr 2

#### 53. Dotyczy SWZ

Prosimy o podanie przekroju obecnie używanych kabli do zasilania angiografu.

Odpowiedź Przewód jest obecnie: YLY 5x70mm<sup>2</sup>

#### 54. Dotyczy SWZ

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że ewentualne wzmocnienie osłon stałych ścian i stropów pracowni AX nie jest w zakresie prac Wykonawcy.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SWZ

#### 55. Dotyczy SWZ

Prosimy o potwierdzenie, że wentylacja w pomieszczeniu spełnia aktualne wymagania dla pomieszczenia AX i Zamawiający nie wymaga prac modernizacyjnych. Prosimy o udostępnienie ostatniego protokołu sprawności wentylacji.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje że wentylacja w pomieszczeniu spełnia aktualne wymagania dla pomieszczenia AX i Zamawiający nie wymaga prac modernizacyjnych w zakresie wentylacji. Zamawiający udostępni protokół w siedzibie zamawiającego

#### 56. Dotyczy SWZ

Zamawiający wymaga szkoleń aplikacyjnych na nowy angiografu, jednak po zakończeniu rozruchu aparatu, a przed rozpoczęciem badań z pacjentami wymagane jest uzyskanie decyzji PWIS niezależnej od wykonawcy na uruchomienie pracowni i urządzenia. Czy Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie wymaganego szkolenia aplikacyjnego po podpisaniu protokołu odbioru końcowego? Mając na uwadze interes Zamawiającego chcemy, aby termin szkolenia



aplikacyjnego został zaplanowany przez lekarzy w warunkach normalnej pracy na pacjentach, co będzie miało wpływ na efektywność szkolenia

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza powyższe.

ZESTAW 14

Pakiet 1

AKCESORIA I WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Poz. 123.

Prosimy o dopuszczenie fartucha ochronnego, dwuczęściowe i go z pasem odciążającym (kamizelka + spódnica) wykonany z ultralekkiego tworzywa bezołowiowego o ekwiwalencie minimum 0,5mm Pb i 0,25mmPb z tyłu fartucha Wybór rozmiarów i koloru po uzgodnieniu z Zamawiającym – 3 szt.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

Zestaw 15

Z uwagi na okres urlopowy zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na wyznaczenie dodatkowego terminu wizji lokalnej dotyczącej pakietu nr 1. Proponujemy nowy termin na dzień 26.08.2024 r. o godzinie 13:00

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że druga wizja lokalna odbyła się .

Zestaw 16

### **Pakiet 1 – angiograf – 1 szt**

#### **Dotyczy SWZ**

##### **1. Rozdział X.1.1.b)**

- a) Prosimy o potwierdzenie rozumienia wymogu, iż Zamawiający oczekuje potwierdzenia w dokumentach typu katalog firmowy/dokumentacja techniczna jedynie parametrów technicznych określonych Załączniku nr 2 do swz, a nie np. wymogów odnoszących się np. do usług (przykładowo: podłączenie urządzeń do systemu PACS/HIS/RIS), czy też wymogów dotyczących np. dokumentacji, gwarancji itd.?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

- b) Z uwagi na wyjątkową mnogość parametrów, jakimi cechują się urządzenia będące przedmiotem zamówienia naturalnym jest, że nie wszystkie parametry wyspecyfikowane w wymaganiach Zamawiającego znajdują się w dokumentach wymienionych w tym punkcie SWZ. Tak sformułowane wymaganie uniemożliwia złożenie oferty nie z powodu braku spełnienia wymagań technicznych, ale przez fakt braku wyszczególnienia parametrów technicznych w katalogach firmowych lub dokumentacji technicznej itp. oferowanego sprzętu. W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie złożenia oświadczenia producenta lub autoryzowanego dystrybutora producenta potwierdzającego spełnienie parametrów technicznych nie wyszczególnionych w katalogach firmowych.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

- c) Prosimy o odstąpienie od wymogu załączenia katalogów/materiałów informacyjnych zawierających numery katalogowe oferowanych produktów. Numery katalogowe podlegają częstym zmianom i w związku z tym nie są elementem ujętym w treści materiałów informacyjnych opracowanych przez producenta urządzeń medycznych. Pozostawienie wymagania w obecnym kształcie może uniemożliwić złożenie oferty nie z powodu braku spełnienia wymagań technicznych, ale przez fakt braku wyszczególnienia numerów katalogowych w folderach czy materiałach źródłowych producenta.



**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

## 2. Rozdział VI termin wykonania zamówienia dla pakietu nr 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji do 120 dni od daty podpisania umowy?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

### Dotyczy Załącznika nr 2 do SWZ

#### 3. Dot. punktu 3

3.	Obszar badania pacjenta w osi wzdłużnej stołu bez konieczności przekładania/przesuwania go na stole (cm) min. 90 cm	<b>TAK, PODAĆ</b>		≥300 cm – 10 pkt ≥200 cm – 5 pkt <200 cm – 0 pkt
----	---	-------------------	--	--

W związku z przewidywanym wykorzystaniem angiografu do wykonywania procedur kardiologicznych, gdzie anatomia będąca w obszarze zainteresowania jest rozmieszczona na konkretnym odcinku ciała pacjenta, tj. w obrębie głowy, szyi i klatki piersiowej, bezzasadnym w naszej ocenie jest premiowanie i wyróżnianie oceną punktową systemów oferujących nader rozległe pokrycie obrazowaniem. Pragniemy zauważyć, że najwyższy człowiek w historii osiągnął wzrost 272cm, a obecnie najwyższy żyjący człowiek ma 252cm wzrostu i dla żadnego z nich obrazowanie kardiologiczne nie wymagało by pokrycia ponad 200cm.

W związku z powyższym wnioskujemy o usunięcie oceny punktowej przypisanej do wymogu.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż modyfikuje OPZ dla części 1.

#### 4. Dot. punktu 6

6.	Zakres projekcji CRAN/CAUD [°] min 90°	<b>TAK, PODAĆ</b>		≥100° -10pkt ≥ 95° – 5 pkt <95° – 0 pkt
----	--	-------------------	--	---

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający oczekuje podania zakresu projekcji CRAN/CAUD w pozycji statywu za głową pacjenta?

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza powyższe.

#### 5. Dot. punktu 8

8.	Maksymalna szybkość ruchów statywu w [ o/s] w płaszczyźnie CRAN/CAUD z wyłączeniem ruchów wykonywanych przy angiografii rotacyjnej min 18 °/s	<b>TAK, PODAĆ</b>		≥25°/s -10pkt <25°/s – 0 pkt.
----	---	-------------------	--	----------------------------------

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający oczekuje podania wartości maksymalnej szybkości ruchów statywu w płaszczyźnie CRAN/CAUD w pozycji statywu za głową pacjenta.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza powyższe.



6. Dot. punktu 9

9.	Szybkość ruchów statywu przy wykonywaniu angiografii rotacyjnej min. 40°/s	TAK, PODAĆ		≥ 60°/s– 10 pkt <60°/s– 0 pkt.
----	--	------------	--	--------------------------------

W związku z faktem, iż w ramach opisu przedmiotu zamówienia dla pakietu 1, tj. angiografu, nie przewidział funkcjonalności rekonstrukcji wysoko- jak i niskokontrastowych na podstawie danych pochodzących z angiografii rotacyjnej, stoimy na stanowisku, iż szybkość statywu przy wykonywaniu angiografii rotacyjnej nie jest to kluczowym parametrem zapewniającym sukces kliniczny zabiegów. Dlatego wnioskujemy o usunięcie oceny punktowej przypisanej do wymogu.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na modyfikację punktowania.

7. Dot. punktu 10

10.	Pozycja parkingowa statywu (odjazd statywu do pozycji umożliwiającej nieograniczony dostęp do pacjenta na stole ze wszystkich stron)	TAK		Bez punktacji Spełnia / nie spełnia
-----	--	-----	--	-------------------------------------

Obecna treść wymogu rodzi ryzyko uznania naszej oferty za nieważną. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający uzna warunek za spełniony w przypadku zaoferowania rozwiązania umożliwiającego dostęp do pacjenta ze wszystkich stron poprzez połączenie ruchów obrotowych statywu i stołu pacjenta.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza powyższe.

8. Dot. punktu 16

16.	Automatyczna zmiana orientacji obrazu przy zmianie położenia statywu	TAK, PODAĆ		Elektroniczny obrót obrazu(ze zmianą pola widzenia) – 0 pkt, Mechaniczny obrót detektora(bez zmiany pola widzenia detektora) – 10pkt
-----	--	------------	--	---

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający przyzna maksymalną liczbę punktów również w przypadku zaoferowania rozwiązania zapewniającego elektroniczny obrót obrazu bez zmiany pola widzenia detektora?

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż zgodnie z OPZ.

9. Dot. punktu 20

20.	Zakres obrotu stołu wokół osi pionowej ≥90°	TAK, PODAĆ		≥250 - 10 pkt <250° -0 pkt
-----	---	------------	--	-------------------------------

Dla zachowania spójności zapisu i ujednolicenia sposobu oceny parametrów dotyczących stołu pacjenta, proponujemy również w punkcie 20 wprowadzenie trzystopniowej oceny punktowej zgodnie z poniższym wzorem.

20.	Zakres obrotu stołu wokół osi pionowej $\geq 90^\circ$	TAK, PODAĆ		$\geq 300$ - 10 pkt $\geq 250$ - 5 pkt $< 250^\circ$ - 0 pkt
-----	--	------------	--	--

Taka rozpiętość i zakres oceny obejmowałyby dostępne na rynku rozwiązania oraz proporcjonalny wzrost korzyści klinicznych.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na modyfikację punktowania.

10. Dot. punktu 27

27.	Wytrzymałość na dodatkowe obciążenie płyty stołu podczas akcji reanimacyjnej (przy maksymalnie wysuniętej płycie stołu) min. 50 kg	TAK, PODAĆ		$> 50$ kg – 10 pkt $\leq 50$ kg – 0 pkt
-----	--	------------	--	--

Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego, że urządzenia do automatycznego uciskania klatki piersiowej podczas resuscytacji ze względów bezpieczeństwa nie generują większej siły ucisku aniżeli 50kg, jesteśmy zdania, że premiowanie wytrzymałości na wyższe obciążenie jest bezzasadne. Dlatego wnioskujemy o usunięcie oceny punktowej przypisanej do wymogu.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na modyfikację punktowania.

11. Dot. punktu 33

33.	Ustawianie położenia płyty stołu pacjenta znacznikami graficznymi na zatrzymanym obrazie - bez promieniowania	TAK/NIE		Tak – 5 pkt Nie 0 pkt
-----	---	---------	--	--------------------------

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający uzna warunek za spełniony w przypadku zaoferowania rozwiązania umożliwiającego umożliwiającego zarówno pozycjonowanie płyty pacjenta oraz wskazanie rzutu projekcji przy zmianie pozycji statywu na modelu ciała pacjenta bez promieniowania?

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż zgodnie z OPZ.

12. Dot. punktu 40

40.	Automatyczny dobór i ustawianie parametrów ekspozycji do grubości/gęstości pacjenta, uwzględniający zmiany angulacji ramienia C, SID i kolimacji min. kV, mA, mAs	TAK, PODAĆ		$\geq 5$ parametrów -10 pkt $\geq 4$ parametrów -5 pkt $< 4$ parametrów -0 pkt
-----	---	------------	--	--

Prosimy o poprawienie oczywistej omyłki pisarskiej polegającej na dwukrotnym wpisaniu w treści wymogu symbolu jednostki natężenia prądu „mA” w miejsce jednostki czasu tj. „ms”.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż modyfikuje OPZ dla części 1.

13. Dot. punktu 45





45.	Lampa min. dwuogniskowa	<b>TAK, PODAĆ</b>		Bez punktacji Spełnia / nie spełnia
-----	-------------------------	-------------------	--	-------------------------------------

Wnioskujemy o dodanie oceny punktowej do wymogu, w celu wyróżnienia rozwiązań posiadających 3-ogniskową lampę RTG, która zapewni lepszy kompromis pomiędzy obciążalnością termiczną ogniska a jego rozmiarem. Jak wskazuje praktyka obrazowania radiologicznego im mniejsze ognisko tym lepsza rozdzielczość przestrzenna obrazu, dlatego ognisko powinno być możliwie jak najmniejsze z uwzględnieniem warunków ekspozycji potrzebnych do prześwietlenia pacjenta. Zatem lampa, która zapewnia pracę na większej ilości ognisk jest lepsza niżeli ta z mniejszą ilością ognisk i powinna być promowana według poniższego wzoru:

45.	Lampa min. dwuogniskowa	<b>TAK, PODAĆ</b>		Lampa 3-ogniskowa – 10 pkt; Lampa 2-ogniskowa – 0 pkt
-----	-------------------------	-------------------	--	--

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na modyfikację w tym zakresie.

14. Dot. punktu 53

53.	Filtry półprzepuszczalne (klinowe)	<b>TAK</b>		Bez punktacji Spełnia / nie spełnia
-----	------------------------------------	------------	--	-------------------------------------

Wymóg w obecnym brzmieniu uniemożliwia naszej firmie złożenie oferty w postępowaniu. Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego, że wykorzystanie więcej niż jednego filtra półprzepuszczalnego jest cechą charakterystyczną dla systemów wykorzystywanych do obrazowania kończyn dolnych, gdzie istnieje potrzeba kompensacji przestrzeni powietrznych wokół nóg. W przypadku obrazowania kardiologicznego wykorzystywany jest jedynie jeden filtr używany do przysłonięcia fragmentów płuc w obrazie. Dlatego wnioskujemy o zmianę treści wymogu według poniższego schematu:

53.	Minimum jeden filtr półprzepuszczalny (klinowy)	<b>TAK</b>		Bez punktacji Spełnia / nie spełnia
-----	---	------------	--	-------------------------------------

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż modyfikuje OPZ dla części 1.

15. Dot. punktu 55

55.	Dodatkowa filtracja promieniowania (filtry miedziowe) przy prześwietleniu i ekspozycjach zdjęciowych/scenach odpowiednik 0.9 mm Cu, podać wartość filtra maksymalnego w odpowiedniku [mm Cu]	<b>TAK, PODAĆ</b>		< 0,9 – 0 pkt = 0,9 – 1 pkt > 0,9 - 5 pkt
-----	--	-------------------	--	---

Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego, że na rynku jedynie angiografy firmy Philips oferują wartości dodatkowej filtracji promieniowania większe niżeli 0,9 mm Cu, a filtracja ta wynosi 1mm Cu. Wskutek powyższego Zamawiający przyznaje 5-krotnie więcej punktów jedynie za dodatkową 0,1mm Cu filtracji co jest równe wzrostowi rzędu 10%. Dlatego wnioskujemy o usunięcie oceny punktowej przypisanej do wymogu.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż zgodnie z OPZ.

16. Dot. punktu 59

59.	Rozmiar piksela detektora $\leq 154 \mu\text{m}$	<b>TAK, PODAĆ</b>		Bez punktacji Spełnia / nie spełnia
-----	--	-------------------	--	-------------------------------------

Wymóg w obecnym brzmieniu uniemożliwia naszej firmie złożenie oferty w postępowaniu. Zwracamy uwagę Zamawiającego, że wskazana przez Zamawiającego wartość graniczna dla rozmiaru piksela, tj.  $154 \mu\text{m}$ , to rozmiar ludzkiego włosa i oznacza możliwość wizualizacji szczegółów o rozmiarze mniejszym niż  $0,4 \text{ mm}$ , co jest bez znaczenia z punktu widzenia kardiologicznego obrazowania interwencyjnego. Dlatego wnioskujemy o zmianę treści wymogu ustalając wartość graniczną na  $0,4 \text{ mm}$  według poniższego schematu:

59.	Rozmiar piksela detektora $\leq 200 \mu\text{m}$	<b>TAK, PODAĆ</b>		Bez punktacji Spełnia / nie spełnia
-----	--	-------------------	--	-------------------------------------

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż zgodnie z OPZ.

17. Dot. punktu 62

62.	Rozdzielczość przestrzenna detektora (tzw. częstotliwość Nyquista) minimum $2,7 \text{ lp/mm}$	<b>TAK, PODAĆ</b>		Bez punktacji Spełnia / nie spełnia
-----	--	-------------------	--	-------------------------------------

Wymóg w obecnym brzmieniu uniemożliwia naszej firmie złożenie oferty w postępowaniu. Zwracamy uwagę Zamawiającego, że wskazana przez Zamawiającego wartość graniczna dla rozdzielczości przestrzennej detektora odpowiada możliwości obrazowania szczegółów mniejszych niż  $0,4 \text{ mm}$ , co jest bez znaczenia z punktu widzenia kardiologicznego obrazowania interwencyjnego. Dlatego wnioskujemy o zmianę treści wymogu ustalając wartość graniczną na  $0,4 \text{ mm}$  według poniższego schematu:

62.	Rozdzielczość przestrzenna detektora (tzw. częstotliwość Nyquista) minimum $2,5 \text{ lp/mm}$	<b>TAK, PODAĆ</b>		Bez punktacji Spełnia / nie spełnia
-----	--	-------------------	--	-------------------------------------

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż zgodnie z OPZ.

18. Dot. punktu 64

64.	Ilość pól obrazowych FOV min. 4	<b>TAK, PODAĆ</b>		$\geq 6 - 5 \text{ pkt}$ $< 6 - 0 \text{ pkt}$
-----	---------------------------------	-------------------	--	---

Zwracamy uwagę Zamawiającego, że w punkcie 67 załącznika nr 2 opisał wielkoformatowy monitor medyczny umożliwiający cyfrowe powiększanie obrazu bez konsekwencji w postaci zwiększenia dawki promieniowania. Dlatego wnioskujemy o usunięcie oceny punktowej przypisanej do wymogu, ponieważ promuje ona zwiększanie dawki przy dużej ilości powiększeń FOV.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż zgodnie z OPZ.

19. Dot. punktu 68



68.	Liczba sygnałów możliwych do podłączenia na monitorze wielkoformatowym min 9	<b>TAK</b>		>20 10 pkt ≤15 – 5 pkt ≤10 – 0 pkt
-----	--	------------	--	--

Zwracamy uwagę Zamawiającego na oczywistą omyłkę pisarską, gdzie pominięta została liczba sygnałów możliwych do podłączenia pomiędzy 15 a 20. Dlatego wnioskujemy o zmianę treści wymogu w zakresie oceny punktowej według schematu:

68.	Liczba sygnałów możliwych do podłączenia na monitorze wielkoformatowym min 9	<b>TAK</b>		>15 - 10 pkt ≤15 – 5 pkt ≤10 – 0 pkt
-----	--	------------	--	--

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż modyfikuje OPZ dla części 1.

20. Dot. punktu 71

71.	2 monitory obrazowe angiografu (live) typu „flat” (TFT/LCD) w sterowni o przekątnej min 19”	<b>TAK</b>		z możliwością przeglądania i analizy w trakcie wykonywania badań – 20 pkt brak możliwości – 0 pkt
-----	---	------------	--	---

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający uzna warunek za spełniony w przypadku zaoferowania rozwiązania umożliwiającego przeglądanie i analizę w trakcie wykonywania badań, z wykorzystaniem stacji opisowej?

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż modyfikuje OPZ dla części 1.

21. Dot. punktu 77

77.	Głębokość przetwarzania > 12 bit	<b>TAK</b>		Bez punktacji Spełnia / nie spełnia
-----	----------------------------------	------------	--	-------------------------------------

Zwracamy uwagę Zamawiającego na oczywistą omyłkę pisarską, która to uniemożliwia naszej firmie złożenie oferty w niniejszym postępowaniu, gdzie wymóg określa głębokość przetwarzania powyżej 12 bitów, kiedy to na rynku nie występuje system angiograficzny posiadający głębokość przetwarzania powyżej 12 bitów. Dlatego wnioskujemy o zmianę treści wymogu według poniższego schematu:

77.	Głębokość przetwarzania min. 12 bit	<b>TAK</b>		Bez punktacji Spełnia / nie spełnia
-----	-------------------------------------	------------	--	-------------------------------------

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż modyfikuje OPZ dla części 1.

22. Dot. punktu 81



81.	Pamięć obrazów na HD aparatu (bez uwzględnienia dodatkowych konsol, dysków, pamięci zewnętrznych typu USB, nośników typu CD/DVD) $\geq 100\ 000$ obrazów w matrycy $> 1024$ na $1024$ pikseli i głębokości min $10$ bit bez kompresji stratnej. Podać	<b>PODAĆ: TAK/NIE</b>		Bez punktacji Spełnia / nie spełnia
-----	---	---------------------------	--	--

Wymóg w obecnym brzmieniu uniemożliwia naszej firmie złożenie oferty w niniejszym postępowaniu. Dlatego, w związku z powszechnym wykorzystaniem systemów długoterminowego przechowywania danych obrazowych PACS, które na bieżąco archiwizują treść badań, wnioskujemy o zmianę treści wymogu zgodnie z poniższym schematem:

81.	Pamięć obrazów na HD aparatu (bez uwzględnienia dodatkowych konsol, dysków, pamięci zewnętrznych typu USB, nośników typu CD/DVD) $\geq 50\ 000$ obrazów w matrycy $> 1024$ na $1024$ pikseli i głębokości min $10$ bit bez kompresji stratnej. Podać	<b>PODAĆ: TAK/NIE</b>		Bez punktacji Spełnia / nie spełnia
-----	--	---------------------------	--	--

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż zgodnie z OPZ.

**23. Dot. punktu 93**

93.	Specjalistyczne oprogramowanie do poprawy wizualizacji stentów w tętnicach wieńcowych podczas procedur inwazyjnych Działające w czasie rzeczywistym	<b>TAK</b>		Bez punktacji Spełnia / nie spełnia
-----	---	------------	--	--

Wymóg w obecnym brzmieniu uniemożliwia naszej firmie złożenie oferty w niniejszym postępowaniu. Dlatego, w związku z faktem, iż poprawa wizualizacji stentów w czasie rzeczywistym wymaga ciągłej wysokodawkowej ekspozycji, wnioskujemy o uznanie warunku za spełniony w przypadku zaoferowania funkcjonalności poprawy wizualizacji stentów wykorzystującą 30 klatek nagrania i prezentację efektu działania oprogramowania po 2 sekundach.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

**24. Dot. punktu 96**

96.	Ustawianie pozycji przysłon półprzepuszczalnych wraz z ich obrotem poprzez przesuw palcem bezpośrednio na obrazie wyświetlonym na ekranie dotykowym pulpitu sterowniczego angiografu w sali badań.	<b>TAK/NIE</b>		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt
-----	--	----------------	--	-----------------------------

Zwracamy uwagę Zamawiającego, że obecna treść wymogu, promuje jedno z wielu dostępnych rozwiązań umożliwiających ustawianie pozycji przysłon półprzepuszczalnych wraz z ich obrotem. Dlatego wnioskujemy o potwierdzenie, że Zamawiający uzna warunek za spełniony w przypadku zaoferowania funkcji Ustawiania pozycji przysłon półprzepuszczalnych wraz z ich obrotem z wykorzystaniem innego interfejsu aniżeli na obrazie wyświetlonym na ekranie dotykowym pulpitu sterowniczego angiografu w sali badań.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż zgodnie z OPZ.



**25. dot. pkt. 137**

- a) Zamawiający, w celu umożliwienia zdalnej diagnostyki zapewni łącze internetowe o przepustowości minimum 2Mbps (Upload/Download), ze stałym adresem IP, wraz z urządzeniem sieciowym Zamawiającego umożliwiającym zestawienie bezpośredniego - wolnego od proxy tunelu VPN typu Ipvsec site-to-site w trybie 24/7?  
Z uwagi na to, iż obsługujemy tysiące klientów na całym świecie, zastosowanie indywidualnego rozwiązania dla każdego klienta jest technicznie niemożliwe. Ponadto, systemy medyczne oferowane przez Wykonawcę wyposażone są w mechanizmy alarmowe, które dla skuteczności swojego działania wymagają przewidywanej stałej dostępności wspomnianego tunelu Ipvsec. Prawidłowa komunikacja systemów medycznych z naszym serwisem nie działa przy połączeniu innym niż wyżej wymienione i jest to jedyna możliwa logistycznie i technicznie opcja dostępowa z naszej strony. W związku z powyższym wnosimy jak na wstępie.

**Odpowiedź:** zgoda, na zdalną diagnostykę,

- b) W przypadku braku zgody na uruchomienie zdalnej diagnostyki z wykorzystaniem urządzenia sieciowego Zamawiającego czy Zamawiający zgodzi się na uruchomienie zdalnej diagnostyki z wykorzystaniem urządzenia sieciowego Wykonawcy i zapewni łącze o przepustowości minimum 2Mbps (Upload/Download) ze stałym adresem IP, umożliwiające zestawienie tunelu VPN typu Ipvsec site-to-site?

**Odpowiedź:** zgoda, na zdalną diagnostykę,

- c) Czy w przypadku braku odpowiedniego łącza Zamawiający zgodzi się na uruchomienie zdalnej diagnostyki z wykorzystaniem urządzenia sieciowego Wykonawcy z modulem 4G opłacanym przez Wykonawcę?

**Odpowiedź:** Łącze szpitala spełnia minimalne wymagania potencjalnego wykonawcy w zakresie przepustowości

- 26. Dot. Pkt 142.** Integracja z systemem HIS, RIS, PACS Zamawiającego oraz podłączenie do systemu PACS (Wykonawca powinien zapewnić licencję).

Prosimy Zamawiającego o podanie nazwy dostawcy systemów HIS/RIS/PACS.

**Odpowiedź:** HIS - AMMS - Asseco Poland S.A.

PASC- Infinitt - ResQmed Sp. z o.o.

RIS - Radpoint - Radpoint Sp. z o.o.

**Dotyczy wzoru umowy:**

**27. dot. §3 ust. 5**

Zwracamy uwagę, iż Wykonawca ponosi odpowiedzialność kontraktową na zasadach ogólnych tj. na podstawie art. 471 k.c. - za skutki zdarzeń, które występują w związku z realizacją umowy lub w trakcie tej realizacji, wynikające z zawinionego działania lub zaniechania Wykonawcy. Nie jest uzasadnione obciążanie Wykonawcy odpowiedzialnością za przypadek (Wykonawca nie „gwarantuje” realizacji świadczeń objętych przedmiotem umowy, na zasadach w niej opisanych, a „zobowiązuje się” do ich wykonania). Zwracamy się zatem o modyfikację postanowienia poprzez usunięcie frazy „i gwarantuje”. Zapis w pozostałej części w wystarczający sposób zabezpiecza interes Zamawiającego.



**Odpowiedź : Zamawiający nie wyraża zgody**

**28. dot. §7 ust. 3**

Urządzenie będące przedmiotem umowy jest zbudowane z niezależnie działających części/modułów. Nieuzasadniona byłaby sytuacja, w której Zamawiający wymagałby wymiany całego sprzętu, a niesprawna byłaby tylko część urządzenia, którego całość poza tym działa bez zarzutu. Wymiana wadliwego modułu w takich przypadkach chroni słuszny interes Zamawiającego, a Wykonawcy umożliwi rzetelną kalkulację ceny i przedstawienie najkorzystniejszej oferty. W związku z tym wnosimy o modyfikację punktu poprzez usunięcie możliwości wymiany całego sprzętu, wprowadzając w to miejsce jedynie możliwość wymiany części/modułów. Proponujemy zmianę treści ust. 3 na następującą:

*„W przypadku awarii ujawnionej w czasie trwania gwarancji Wykonawca zobowiązany jest naprawić sprzęt lub wymienić wadliwy element/podzespół na wolny od wad”*

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**29. dot. §8 ust. 1.1), 1.3)**

W naszej opinii zaproponowana kara umowna jest rażąco wysoka. Przyjęło się, że na rynku wyrobów medycznych wynosi ona ok. 0,1- 0,2 % wartości przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki. W związku z tym proponujemy, aby obniżyć karę umowną do przyjętego w branży poziomu.

Ponadto, zwracamy uwagę, iż określenie górnego limitu naliczenia kary umownej na tak wysokim poziomie w praktyce może powodować, iż jej celem nie będzie zagwarantowanie Zamawiającemu sprawiedliwej rekompensaty, czy zdyscyplinowanie wykonawcy, ale umożliwienie Zamawiającemu wzbogacenie się, co jest sprzeczne z naturą kary umownej, szczególnie, że Zamawiający zastrzegł w umowie możliwość dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych. W związku z powyższym proponujemy obniżenie górnego limitu naliczenia kary umownej, wskazanej w ust. 1.3), maksymalnie do wysokości 20% wynagrodzenia Wykonawcy określonego umową, co jest zgodne z zapisem w par. 8 ust. 9

**Odpowiedź : Zamawiający nie wyraża zgody**

**30. dot. §8 ust. 2**

Odstąpienie od umowy jest każdorazowo najdalej idącym, niekoniecznie korzystnym dla Zamawiającego w skutkach rozwiązaniem. Wezwanie do prawidłowej realizacji umowy w praktyce może zapobiec potrzebie zerwania umowy. Wykonawca powinien mieć zatem zapewnioną możliwość realizacji określonych czynności, a wyznaczony termin powinien mu to umożliwiać. W nawiązaniu do powyższego zwracamy się z prośbą o uwzględnienie poniżej wskazanej modyfikacji postanowienia:

*„Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy i naliczyć karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 5 ust. 3 trzeciej umowy, o której mowa w ust. 1 pkt. 2) powyżej. Przed odstąpieniem od umowy Zamawiający wezwie Wykonawcę do należytej realizacji umowy i wyznaczy Wykonawcy odpowiedni termin minimum 5 dni roboczych na podjęcie czynności naprawczych. Odstąpienie jest możliwe w przypadkach, gdy:”*

**Odpowiedź : Zamawiający nie wyraża zgody**

**31. dot. §8 ust. 7**

Wykonanie zastępcze stanowi zgodnie z art. 480 KC wyjątek od osobistej realizacji zobowiązania przez dłużnika. Co do zasady wymaga także upoważnienia sądu. W związku z tym, przed skorzystaniem z uprawnienia Wykonawca powinien mieć zapewnioną dodatkową możliwość zadośćuczynienia obowiązkom umownym.

Ponadto zwracamy się również z prośbą o wykreślenie z postanowienia frazy „i ryzyko”. Wybór Wykonawcy zastępczego, to okoliczność zależna wyłącznie od Zamawiającego, w związku z tym stosowanie tego rodzaju zapisu stanowi działanie sprzeczne z



treścią art. 433 pkt 3) ustawy Pzp (zakazane postanowienia umowne). Wykonawca nie może ponosić ryzyka związanego z konsekwencjami działań podmiotów niezależnych od Wykonawcy i o nieznanych dla Wykonawcy kompetencjach.

Wobec powyżej poczynionych uwag prosimy o uwzględnienie poniżej wskazanej modyfikacji postanowienia:

„Jeżeli Wykonawca pozostaje w zwłoce z rozpoczęciem lub zakończeniem realizacji dostawy Towaru tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał ją ukończyć w czasie umówionym, bądź jest już w zwłoce względem umówionego terminu, Zamawiający może powierzyć wykonanie dostawy Towaru podmiotom trzecim na koszt Wykonawcy (wykonanie zastępcze) **po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do prawidłowej realizacji obowiązków umownych i wyznaczeniu dodatkowego terminu minimum 7 dni roboczych.**”

**Odpowiedź :** Zamawiający nie wyraża zgody

## ZESTAW 17

Pytanie dotyczy pkt 177 zał nr 2 do SWZ

Pyt1 Zwracamy się do zamawiającego z uprzejmą prośbą o odpowiedź czy we wskazanym zakresie dopuści: wstrzykiwacz automatyczny Medrad Mark 7 Arterion o następujących parametrach:

- Sterowanie urządzeniem przez ekran dotykowy
- Zakres prędkości wymuszonego przepływu 0,1-45,0 ml/s w odstępach 0,1 ml  
0,1-59,9 ml/min w odstępach 0,1 ml
- Zakres ciśnienia programowalnego 100 – 1200 PSI
- Maksymalny, całkowity czas opóźnienia iniekcji od 0s do 99,9s
- Iniekcje programowe: pojedyncze i wielofazowe
- Liczba protokołów dla angiografii 40
- Napelnianie wkładów ręcznie i automatycznie
- Głowica wstrzykiwacza wyposażona we wkłady wymienne o pojemności 150 ml przeznaczone do napelniania dowolnie wybranym środkiem kontrastowym, dowolnego producenta?
- Sprzężenie z Angiografem
  - Wyzwalanie iniekcji z pomieszczenia badan i ze sterowni dzięki interfejsowi z angiografem

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pyt2 „Czy zamawiający będzie oczekiwał dostarczeni angiograficznego, automatycznego wstrzykiwacza środka kontrastowego wyposażonego w wyświetlany na panelu sterującym przewodnik dla użytkownika typu „krok po kroku?”.

Uzasadnienie: Przewodnik wyświetla komunikaty w języku polskim umożliwiające zaprogramowanie i wykonanie iniekcji oraz komunikaty ostrzegawcze co ma bezpośrednie przełożenie na bezpieczeństwo pacjenta i komfort pracy ze wstrzykiwaczem podczas badania.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

Pyt3 „Czy zamawiający będzie oczekiwał dostarczenia wstrzykiwacza z możliwością objęcia go zdalnym nadzorem serwisowym poprzez łącze VPN?”



**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

Pyt4 „Czy zamawiający będzie oczekiwał dostarczenia wstrzykiwacza z możliwością pracy w trybie „zmiennego przepływu środka kontrastowego”, który umożliwi operatorowi dozowanie kontrastu w zależności od potrzeb za pomocą kontrolera ręcznego?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

## ZESTAW 18

Dot. Pakiet nr. 2 Aparat UKG

### Pytanie nr. 1 dotyczy pkt. 5

Czy Zamawiający dopuści do postępowania USG klasy Premium z zakresem częstotliwości pracy aparatu: 1 - 20 MHz ?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

### Pytanie nr. 2 dotyczy pkt.32

Czy Zamawiający dopuści do postępowania USG klasy Premium posiadający technologię dzięki której wiązka ultradźwiękowa jest ogniskowana w pełnym zakresie penetracji głowicy, a regulacja współczynnika prędkości dźwięku Focus Tuner pozwala dobrać ręcznie lub automatycznie parametry fali do tkanki badanego pacjenta. Nowatorska technologia zapewnia ciągle ogniskowanie wiązki wzdłuż całej wiązki. Obraz wyświetlany jest na najwyższej klasie monitorze wykonanym w najnowszej technologii OLED. Aparat nie posiada funkcji ciągłej automatycznej optymalizacji obrazu B-mode (wzmocnienie, TGC).

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

### Pytanie nr. 3 dotyczy pkt. 53

Czy Zamawiający dopuści do postępowania USG klasy Premium bez możliwości wgrzywania do aparatu i wyświetlania na ekranie obrazów z badań USG, CT, MRI, PET CT, celem dokonywania porównań z aktualnie wyświetlanymi obrazami badania USG ? Funkcja ta, jest wykorzystywana w aparatach USG w zakresie radiologicznym lub urologicznym. W Echokardiografii nie wykorzystuje się tego typu funkcji.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

### Pytanie nr. 4 dotyczy pkt. 54

Czy Zamawiający dopuści do postępowania USG klasy Premium posiadający aplikacje do oceny ilościowej, do automatycznego kreślenia regionu zainteresowania w oparciu o wybrany widok struktury anatomicznej z niezależną od kąta analizą obszarowej prędkości ruchu, przemieszczenia, odkształcenia i szybkości odkształcania mięśnia sercowego przy użyciu technologii śledzenia szumów spekulowych. Aplikacja oblicza globalną i regionalną funkcję lewej komory serca, prezentując wyniki w postaci tabeli 17 segmentowego wykresu tarczowego i różnego rodzaju krzywych wyświetlanych na ekranie? Zamawiający wymaga 17 lub 18 segmentowego wykresu. Tak mała różnica w żaden sposób nie wpływa negatywnie na interpretację wyniku badania.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.





**Pytanie nr. 5 dotyczy pkt. 56**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania USG klasy Premium posiadający tryb automatycznego ustawiania bramki dopplera w zastawce bez automatycznego pomiaru 2D do pomiarów długości, w tym IVSD, LVID, LVPW, LVOT. Aparat umożliwi dokonanie tych pomiarów przez użytkownika które będą generowały się w raporcie.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

**Pytanie nr. 6 dotyczy pkt. 59**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania USG klasy Premium posiadający Głowica sektorową z obrazowaniem harmonicznym do badań przezklatkowych serca z zakres częstotliwości pracy: minimum 1,5 - 4,0 MHz. ?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

**Pytanie nr. 7 dotyczy pkt. 64**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania USG klasy Premium głowice liniową do badań naczyniowych posiadającą 192 elementy ?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

**ZESTAW 19**

Pytanie Nr 1 - do Pakietu 5 - Część A - Laser urologiczny – 1 szt. i Część BCystoureterofiberoskop – 4 szt. Prosimy o wyłączenie z Pakietu 5 Części B i utworzenie z niej odrębnego pakietu, z uwagi na niejednorodność zamawianego asortymentu. Pozostawienie Części B w dotychczasowym pakiecie, zmniejszy konkurencyjność, co przełoży się na uzyskanie przez Zamawiającego mniej korzystnych cenowo ofert.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

Pytanie Nr 2 - do Pakietu 5 - Część B - Cystoureterofiberoskop - punkt 3- Długość robocza fiberoskopu 37cm-38cm. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie cystofiberoskopu o długości 40cm?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie Nr 3 - do Pakietu 5 - Część B - Cystoureterofiberoskop - punkt 6 - Wejście do kanału roboczego wyposażone w dwa zintegrowane na stałe z fiberoskopem przyłącza LUERlock z rozbieralnymi, metalowymi kranikami; punkt 7- Adapter LUER-Lock do kanału roboczego (1szt.) z wymienną uszczelką dwustopniową (10szt.) – 1 zestaw Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie cystofiberoskopu w zestawie z wielorazowym adapterem montowanym do wejścia kanału roboczego wyposażonym w 3 przyłącza luer umożliwiające jednoczesne podłączenie ssania, irygacji i wprowadzenie instrumentu typu kleszcze lub koszyk dormia lub drut prowadzący, z kranikami regulacji przepływu wymiennymi/wyjmowanymi, wykonanymi z plastiku, do samodzielnej wymiany w warunkach sterylnych, z wymienną uszczelką (10szt)? Strona 2 z 2 Strona 2 z 2

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie Nr 4 - do Pakietu 5 - Część B - Cystoureterofiberoskop - punkt 14 - Kleszcze biopsyjne, giętkie, jedna bransza ruchoma, rozmiar 5 Fr., długość 730 - 750 mm, wielorazowego użytku – 1 szt. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie kleszczyków giętkich, biopsyjnych, wielorazowych o średnicy 5 Fr., z obiema branszami ruchomymi o długości całkowitej 700 mm, długości roboczej 550 mm, rekomendowanych przez producenta fiberoskopu? lub Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie kleszczyków giętkich, biopsyjnych, wielorazowych o średnicy 4 Fr., z obiema branszami ruchomymi o długości całkowitej 730 mm, długości roboczej 600 mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza powyższego.



Pytanie Nr 5 - do Pakietu 5 - Część B - Cystoureterofiberoskop - punkt 15 - Kleszcze chwytające, giętkie, jedna bransza ruchoma, rozmiar 5 Fr., długość 730 - 750 mm, wielorazowego użytku – 1 szt. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie kleszczyków chwytających, wielorazowych o średnicy 5 Fr., z obiema branszami o długości całkowitej 680 mm, długości roboczej 550 mm ruchomymi rekomendowanych przez producenta fiberoskopu? lub Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie kleszczyków chwytających, wielorazowych o średnicy 4 Fr., z obiema branszami ruchomymi o długości całkowitej 750 mm, długości roboczej 600 mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

Pytanie Nr 6 - do Pakietu 5 - Część B - Cystoureterofiberoskop - punkt 17 - Kontener plastikowy do sterylizacji i przechowywania giętkiego endoskopu, pokrywa perforowana, dno kontenera perforowane, wyprofilowane zgodnie z kształtem endoskopu, wymiary zewnętrzne [szer. x gł. x wys.] - 550 x 260 x 92 mm ( $\pm 5$  mm) – 1 szt. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie rekomendowanego przez producenta kosza do sterylizacji oferowanego fiberoskopu, składającego się z części dolnej i pokrywy z uchwytami, posiadającego silikonowe pozycjonery, zapewniające stabilne umiejscowienie fiberoskopu, oraz zintegrowany wewnątrz mały zamykany koszyk do przechowywania drobnych elementów o wymiarach wewnętrznych 432x88x272 (dł x wys x szer) i wymiarach zewnętrznych 448x106x288 (dł x wys x szer)?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

## ZESTAW 20

1. Zamawiający nie zdefiniował czy oczekuje rozwiązania sufitowego czy ze statywem mocowanym na podłodze. Prosimy o doprecyzowanie i wskazanie oczekiwanego rozwiązania.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż oczekuje rozwiązania ze statywem mocowanym na podłodze.

2. Pkt 5 SWZ-OPZ  
Zamawiający premiuje parametr czysto technologiczny bez znaczenia klinicznego - w praktyce klinicznej projekcje w zakresie powyżej 240 stopni nie są stosowane. Wnioskujemy więc o zmianę premiowania na:  $\geq 260^\circ$  -10pkt,  $\geq 240^\circ$  – 5 pkt,  $< 240^\circ$  – 0 pkt, co zapewni możliwość złożenia konkurencyjnej oferty i będzie konsekwentne z punktu widzenia premiowania i praktycznych wymagań.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż modyfikuje OPZ dla części 1.

3. Pkt 6 SWZ-OPZ  
Zamawiający premiuje parametr czysto technologiczny bez znaczenia klinicznego - w praktyce klinicznej projekcje w zakresie powyżej 90 stopni nie są stosowane ze względu na rozmiary pacjenta.. Różnice w zakresie premiowanych kątów są niewielkie i mają na celu jedynie premiowanie rozwiązania konkretnego producenta - wnosimy o usunięcie premiowania.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż modyfikuje OPZ dla części 1.

4. Pkt 25 SWZ-OPZ  
Prosimy o zmianę oczywistej omyłki pisarskiej polegającej na podaniu jednostki "cm" zamiast "kg"

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż modyfikuje OPZ dla części 1.

5. Pkt 29 SWZ-OPZ  
Ten parametr w obecnej formie nie zapewnia Zamawiającemu otrzymania najlepszego rozwiązania na rynku. W nowoczesnych systemach angiograficznych blendowanie i powiększanie obrazów odbywa się poprzez bezpośrednią interakcję z obrazem wyświetlanym na panelu dotykowym angiografu w sali badań, Prosimy zatem o zmianę parametru na:



Wyświetlanie i przeglądanie obrazów, blendowanie, powiększanie zapamiętywanych obrazów poprzez bezpośrednia interakcje z obrazem wyświetlanym na panelu dotykowym w sali badan oraz wybór obrazu referencyjnego przy użyciu dotykowego pulpitu sterowniczego w Sali badań: TAK – 10 pkt, NIE – 0 pkt

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż zgodnie z OPZ.

6. Pkt 32 SWZ-OPZ

System IVUS stanowi obecnie jedno z podstawowych narzędzi w pracowni kardiologicznej, a ograniczona przestrzeń wokół stołu utrudnia umieszczenie tam zbyt wielu akcesoriów. Czy wobec powyższego zamawiający będzie premiował 5 punktami zwiększające ergonomię pracy rozwiązanie polegające na możliwości sterowania systemem IVUS/FFR z poziomu ekranu dotykowego angiografu w sali badań (pełna integracja)?

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na modyfikację punktacji.

7. Pkt 42 SWZ-OPZ

Zamawiający bardzo wysoko premiuje rozwiązanie, które de facto utrudnia pracę lekarza. System angiograficzny powinien zawsze dostarczać najwyższą jakość obrazu i zapewniać uwidacznianie narzędzi na obrazie bez konieczności zastanawiania się przez Operatora podczas zabiegu z jakiego materiału zbudowany jest np. stant, który planuje zaimplantować, po to aby wybrać właściwy protokół. System angiograficzny powinien maksymalnie ułatwić pracę lekarza a nie odwracać jego uwagę poprzez konieczność rozważania problemów technicznych lub technologicznych. Wnoskujemy o usunięcie premiowania.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż modyfikuje OPZ dla części 1.

8. Pkt 57 SWZ-OPZ

Zamawiający po raz kolejny premiuje to samo rozwiązanie - filtracja promieniowania jest jednym z 5 parametrów które są premiowane w punkcie 40. Wnoskujemy o usunięcie premiowania.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż zgodnie z OPZ.

9. Pkt 68 SWZ-OPZ

Pragniemy zauważyć, że premiowanie w tym punkcie jest niespójne i może wskazywać na tendencyjne wskazywanie konkretnego producenta. W przypadku 15 i 10 sygnałów zastosowano znak  $\leq$ , natomiast w przypadku 20 źródeł znak większości, nie premiując tym samym optymalnego rozwiązania z 20 sygnałami. Wnosimy o korektę znaku  $>$  na znak  $\geq$ .

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż modyfikuje OPZ dla części 1.

10. Pkt 99 SWZ-OPZ

Pragniemy zwrócić uwagę, że zmiana parametrów obrazowania z poziomu monitora 55 calowego powoduje konieczność ruchu myszą i wyświetlania menu w zakresie widzenia Operatora co zakłóca przebieg zabiegu. Prosimy o premiowanie znacznie lepszego rozwiązania polegającego na sterowaniu ww. parametrami z poziomu łatwo dostępnego dla Operatora panelu dotykowego angiografu w sali badań – Tak – 10 pkt, Nie – 0 pkt

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż zgodnie z OPZ.

Pytania – część budowlano – adaptacyjna

1. Prosimy Zamawiającego o udostępnienie aktualnego projektu osłon stałych docelowej pracowni.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dysponuje opracowaniem.

2. Prosimy Zamawiającego o udostępnienie projektu konstrukcji.

**Odpowiedź:** Zamawiający udostępni dokumentację w siedzibie zamawiającego



3. Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie wymaganego zakresu prac remontowo-adaptacyjnych dla pracowni angiografii. Brak opisu oznacza wykonanie tylko niezbędnej adaptacji – tj. wykonanie prac koniecznych do zainstalowania aparatu dla realizacji zadania z wykorzystaniem istniejących elementów.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż wymaga tylko niezbędnej adaptacji pomieszczenia oraz wykonania prac naprawiających uszkodzenia, które mogą powstać w momencie demontażu lub montażu aparatu.

4. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający we własnym zakresie wykona demontaż obecnego aparatu. Jeśli tak to demontaż niszczący?

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż wymaga nieniszczącego demontażu aktualnie pracującego angiografu w ramach oferty przedstawionej przez Wykonawcę.

5. Czy Zamawiający wymaga wykonania projektu osłon stałych dla pomieszczenia RTG?

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż wymaga.

6. Prosimy o określenie przeznaczenia miejsc poniżej i powyżej pracowni aparatu RTG.

**Odpowiedź:** Poniżej kondygnacja piwniczna, powyżej bezpośrednio dach.

7. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że założenia do Projektu Osłon Stałych dla obecnie zainstalowanego aparatu RTG (ilość i typ badań) nie ulegają zmianie i należy je użyć dla Projektu Osłon Stałych dla nowego aparatu RTG.

W przypadku negatywnej odpowiedzi prosimy o podanie ile dni w tygodniu będzie pracować aparat, ile badań dziennie będzie realizowanych oraz jakie używane będą wartości napięcia, natężenia prądu oraz czasu ekspozycji.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza powyższe.

8. Prosimy potwierdzenie że dostarczenie decyzji Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego na stosowanie przedmiotu zamówienia nie jest przedmiotem oferty. Wykonawca dostarczy wszelkie niezbędne dokumenty dotyczące aparatu konieczne do odbioru przez PWIS.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza powyższe.

9. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że dysponuje zapasem mocy elektrycznej na poziomie 100 kVA.

Odpowiedź: Tak

10. Czy Zamawiający będzie wymagał wymiany oświetlenia w pracowni?

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż wymaga tylko niezbędnej adaptacji pomieszczenia oraz wykonania prac naprawiających uszkodzenia, które mogą powstać w momencie demontażu lub montażu aparatu.

11. Czy Zamawiający będzie wymagał wymiany wykładziny podłogowej w pracowni?

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż wymaga tylko niezbędnej adaptacji pomieszczenia oraz wykonania prac naprawiających uszkodzenia, które mogą powstać w momencie demontażu lub montażu aparatu.

12. Czy Zamawiający będzie wymagał wymiany stolarki drzwiowej i okiennej w Sali badań? Jeśli tak prosimy o podanie ilości oraz rozmiarów właściwych konkretnych elementów.



**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż wymaga tylko niezbędnej adaptacji pomieszczenia oraz wykonania prac naprawiających uszkodzenia, które mogą powstać w momencie demontażu lub montażu aparatu.

13. Czy Zamawiający będzie wymagał wymiany gniazd i łączników w pracowni ?

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż wymaga tylko niezbędnej adaptacji pomieszczenia oraz wykonania prac naprawiających uszkodzenia, które mogą powstać w momencie demontażu lub montażu aparatu.

14. Czy Zamawiający będzie wymagał wymiany mebli w Sali badań/sterowni? Jeśli tak prosimy o wskazanie konkretnych wymiarów w/w elementów.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż wymaga tylko niezbędnej adaptacji pomieszczenia oraz wykonania prac naprawiających uszkodzenia, które mogą powstać w momencie demontażu lub montażu aparatu.

15. Prosimy o podanie aktualnych pomiarów wentylacji.

**Odpowiedź:** Zamawiający spełnia wymagania wentylacji. Zamawiający udostępni je w siedzibie zamawiającego.

16. Czy Zamawiający będzie wymagał wymiany na nowe dozowników, krzesel, toalet?

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż wymaga tylko niezbędnej adaptacji pomieszczenia oraz wykonania prac naprawiających uszkodzenia, które mogą powstać w momencie demontażu lub montażu aparatu.

#### Pytania do umowy

1) Dot. §3 ust. 11 projektowanych postanowień umownych

Wykonawca wskazuje w kontekście §3 ust. 11 projektowanych postanowień umownych, że §3 ust. 8 nie kreuje jakichkolwiek uprawnień po stronie Zamawiającego; odesłanie zdaje się nieprawidłowe.

**Odpowiedź :** pyt. 1 Zamawiający skoryguje oczywistą omyłkę pisarską w treści zapisu który otrzymuje brzmienie: „11. W przypadku skorzystania z uprawnienia Zamawiającego, o którym mowa w ust. 10, zostanie to zaznaczone w protokole, o którym mowa w ust. 8.”

2) Dot. §6 ust. 2 projektowanych postanowień umownych

Wykonawca wskazuje w kontekście §6 ust. 2 projektowanych postanowień umownych, że §3 ust. 6 nie określa jakkolwiek dokumentu do podpisania; odesłanie zdaje się nieprawidłowe.

**Odpowiedź :** Zamawiający skoryguje oczywistą omyłkę pisarską w treści zapisu który otrzymuje brzmienie:

„2. Faktura będzie wystawiona po należytej dokonanej dostawie Sprzętu na podstawie podpisanego przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego dokumentu określonego w § 3 ust. 8 Umowy”.

3) Dot. §8 ust. 1 projektowanych postanowień umownych

Wykonawca zwraca się o zmianę treści §8 ust. 1 poprzez nadanie brzmienia:

„W razie niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne:

1) w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 5 ust. 3 Umowy – za każdy rozpoczęty dzień zwłoki względem terminów, o których mowa w § 3 ust. 3 Umowy;



- 2) w wysokości 5 % wynagrodzenia umownego brutto danej części zamówienia, określonego w § 5 ust. 3 Umowy – w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
- 3) z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia,
- o której mowa w art. 439 ust. 5 ustawy Pzp, w wysokości 1 % wynagrodzenia brutto podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 20% tego wynagrodzenia.”.

Uzasadnienie:

Zmiana dotyczy urynkowienia projektowanych stawek kar umownych albowiem kreowanie kary umownej na poziomie jak zaproponowano w §8 ust. 1 projektowanych postanowień umownych jawi się jako obarczenie wykonawcy karą umowną rażąco wygórowaną, abstrahującą od realiów rynku i oderwaną od potencjalnej szkody jako takiej. SP ZOZ-y formułują także łączną karę umowną na poziomie 20 %. Wyższe stawki są karą umowną rażąco wygórowaną, abstrahującą od realiów rynku i co jest także zgodne z treścią projektowanego §8 ust. 9. Rolą bowiem art. 436 pkt 3 ustawy PZP nakazującego określenie maksymalnej wysokości kar umownych, których mogą dochodzić strony jest ochrona interesów wykonawców przed nieuzasadnionym zastrzeganiem w umowie wysokich kar umownych (M. Sieradzka (red.), Komentarz do art. 436 PZP [w:] Prawo zamówień publicznych. Komentarz, Legalis). Zawarta w projektowanych postanowieniach umownych maksymalna wysokość kar jest rażąco wygórowana. Tak określona kara umowna prowadzi do zachwiania relacji pomiędzy wysokością wynagrodzenia, a wysokością kary umownej. Zgodnie z orzecznictwem Krajowej Izby Odwoławczej maksymalna wysokość kar umownych powinna wynosić od 10% wynagrodzenia netto do 30% wynagrodzenia brutto (wyrok KIO z 22.08.2023 r., 2327/23). Co więcej, w orzecznictwie uznaje się, że nawet 20% wynagrodzenia umownego może być uznana za karą rażąco wygórowaną (por. wyrok Sądu Najwyższego z 27.04.2022 r., II CSKP 59/22, wyrok Sądu Apelacyjnego w Poznaniu z 29.06.2022 r., I AGa 205/21). Co prawda 436 pkt 3 PZP nie określa maksymalnego poziomu kar wiążącego wszystkich zamawiających, jednak w jednej z wersji projektu ustawy proponowano, aby łączna wysokość kar umownych nie mogła przekroczyć właśnie 20% wartości netto umowy (E. Wiktorowska [w:] A. Gawrońska Baran, A. Wiktorowski, P. Wójcik, E. Wiktorowska, Prawo zamówień publicznych. Komentarz aktualizowany, LEX/el. 2024, art. 436). Powyższe uzasadnia obniżenie maksymalnej wysokości kar umownych co najmniej do 20% wynagrodzenia netto Wykonawcy.

**Odpowiedź:** brak zgody na zaproponowaną zmianę

- 4) Dot. §8 ust. 10 projektowanych postanowień umownych

Wykonawca zwraca się o usunięcie §8 ust. 10 projektowanych postanowień umownych.

Uzasadnienie:

Kary umowne mogą być kwestionowane przez wykonawcę. W takim zakresie dokonywanie potrąceń kar, które mogą być sporne powoduje pokrzywdzenie wykonawcy i pozbawienie go należnego mu wynagrodzenia jedynie na podstawie dyskrecjonalnej decyzji Zamawiającego.

**Odpowiedź:** brak zgody na zaproponowaną zmianę

- 5) Wykonawca zwraca się sformułowanie w projektowanych postanowieniach umownych treści – choćby i w dalszej treści §3 ust. 2:

„Ryzyko zniszczenia lub uszkodzenia dostarczonych urządzeń, jak również zaginięcia, przechodzi na Zamawiającego z chwilą jego fizycznej dostawy do Zamawiającego.”.

albo treści równoważnej.

Uzasadnienie:

Do czasu odbioru sprzęt znajduje się u Zamawiającego, jest w jego dyspozycji, co powoduje że Wykonawca nie może ponosić ryzyka zniszczenia, uszkodzenia sprzętu, jak również jego zaginięcia, aż do czasu podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego potwierdzającego należyte wykonanie umowy przez Wykonawcę. Przykładowo sprzęt, który będzie znajdował się u Zamawiającego zostanie skradziony – nie może tego rodzaju okoliczność obciążać Wykonawcy.

**Odpowiedź:** brak zgody na zaproponowaną zmianę



6) Wykonawca wnosi o dodanie do umowy postanowienia dot. możliwości korzystania z mediów dla potrzeb wykonania umowy, np. o treści jak niżej jako chociażby §3 ust. 14 projektowanych postanowień umownych.

„Zamawiający umożliwi na swój koszt korzystanie przez Wykonawcę z mediów, w szczególności energii elektrycznej, dla potrzeb wykonywania umowy, w tym czynności dostawy, montażu i uruchomienia sprzętu medycznego objętego Umową.”,

albo postanowienia o treści równoważnej.

Uzasadnienie:

Wykonawca musi mieć zagwarantowaną możliwość korzystania z mediów (energii elektrycznej) dla potrzeb realizacji umowy.

**Odpowiedź:** brak zgody na zaproponowaną zmianę

Pytanie do SWZ pkt X. 1.1) b)

Czy Zamawiający dopuści potwierdzenie parametrów, których brakuje w kartach katalogowych, opisach, specyfikacjach technicznych z danymi, oświadczeniem Wykonawcy lub autoryzowanego dystrybutora producenta zaoferowanego aparatu?

Pragniemy zaznaczyć, że z uwagi na to, że w kartach katalogowych, ulotkach, folderach zawarte są najważniejsze parametry sprzętu, a producent sprzętu przygotowuje jednakowy dla wszystkich krajów folder z parametrami technicznymi aparatu (w przypadku, gdy każdy Zamawiający w sposób indywidualny opisuje przedmiot postępowania, producent musiałby każdorazowo tworzyć indywidualny folder do każdego postępowania przetargowego).

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

## ZESTAW 21

UMOWNE:

1. Zwracamy się z wnioskiem o wydłużenie terminu na:

§ 7. Gwarancja jakości:

*7. Wykonawca przystąpi do naprawy w ciągu ..... **godzin** od momentu zgłoszenia i jest zobowiązany do zakończenia naprawy w terminie wynoszącym 5 dni robocze od rozpoczęcia naprawy, jeżeli do naprawy nie jest wymagany zakup części zamiennych za granicą i **14 dni roboczych** od rozpoczęcia naprawy, jeżeli do naprawy konieczny jest zakup części zamiennych za granicą, chyba że wykaże, że z przyczyn o obiektywnym charakterze (np. względy techniczne) naprawa w tym terminie nie jest możliwa, po uprzednim zaakceptowaniu przez Zamawiającego. Dni robocze to dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.*

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

2. Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie czy poniższy zapis dotyczy kary umownej w zakresie pakietu w którym nastąpiło niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy ?

§ 8. Kary umowne i odstąpienie od Umowy

**1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne:**

*1) w wysokości 1 % wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 5 ust. 3 Umowy – za każdy rozpoczęty dzień zwłoki względem terminów, o których mowa w § 3 ust. 3 Umowy;*



Nie do zaakceptowania wydaje się sytuacja w której wykonawca uzyskuje zamówienie na kilka pakietów a w przypadku nienależytego wykonania umowy w zakresie jednego pakietu, naliczone zostaną kary w zakresie sumarycznej wartości wygranych pakietów.

**Odpowiedź:** Mając na uwadze, że wynagrodzenia zostało określone w umowie dla każdego pakietu osobo, kara umowna będzie naliczana od wynagrodzenia za każdy niedostarczony pakiet

## ZESTAW 22

Pytanie 1 Dot. pakiet 18 LP.9: Czy zamawiający miał na myśli zakres regulacji temperatury komory kriostatu od 0°C do -30°C lub więcej

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza powyższe

Pytanie 2 Dot. pakiet 18 LP.22 Czy Zamawiający może potwierdzić, iż poniższy zestaw spełni wymagania opisane w pkt. 22 SWZ:

- 5 podstawek o średnicy 30mm
- 1 pędzelek miękki
- 1 pędzelek z magnesem
- Butelka oleju do kriostatu o pojemności 50ml
- Butelka kleju do preparatów o pojemności 125ml
- Para rękawic z materiału odpornego na przecięcia, rozmiar M?

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza powyższe

## ZESTAW 23

### Pakiet 10

#### **Pytanie nr 1– poz. 1**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie procesora wyposażonego w stację parafinowe bez konieczności stosowania dodatkowego pojemnika jednorazowego na zużytą parafinę.

Konstrukcja proponowanego procesora umożliwia wyjęcie całkowite zbiorników parafinowych poza urządzenie celem ich wygodnego opróżnienia co przekłada się bezpośrednio na brak konieczności stosowania jednorazowych pojemników na zużytą parafinę.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

#### **Pytanie nr 2 – poz. 4, 5,**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie urządzenia wyposażonego w prostopadłościenną komorę reakcyjną zamykaną pokrywą bez konieczności stosowania rozwiązania dla wizualnej kontroli procesu.

Proces przeprowadzania materiału tkankowego odbywa się w większości przypadków w nocy zatem Operatorowi możliwość wizualnej kontroli nie przynosi żadnych dodatkowych korzyści użytkowych. Dodatkowo proponowane przez nas urządzenie posiada bardzo dokładny i precyzyjny układ kontroli procesu, zatem nie wymaga ono dodatkowej kontroli wizualnej.





**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

**Pytanie nr 3 – poz. 6**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie procesora wyposażonego w dwa czujniki oparte o najlepszą technologię ultradźwiękową (która zawiera szereg zalet w stosunku

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

**Pytanie nr 4 – poz. 8**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie procesora, który ze względu na swoją konstrukcję nie wymaga systemu odciągu oparów włączającego się automatycznie po otwarciu pokrywy.

Proponowany przez nas procesor w najwydajniejszy sposób poprzez innowacyjny system kondensacji usuwa szkodliwe opary odczynnikowe, które dodatkowo zabezpiecza wydajny filtr węglowy pozostawiając środowisko pracy wolne od szkodliwych oparów 12.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

**Pytanie nr 5 – poz. 9**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie procesora, w którym zastosowano funkcję agitacji za pomocą ruchu odczynnika w komorze reakcyjnej, bez zastosowania systemu mechanicznego obrotowego ruchu kosza na kasetki

Ruch obrotowy kosza ma na celu wyrównanie stężenia odczynnika bezpośrednio w komorze reakcyjnej – jest to sposób realizacji tzw. „agitacji”. Realizowanie takiego zadania za pomocą ruchu samego płynu zmniejsza ryzyko wystąpienia zbyt dużego tarcia pomiędzy odczynnikiem, a delikatnym materiałem tkankowym. Z użytkowego punktu widzenia istotne jest posiadanie funkcji „agitacji” odczynników bez względu na sposób jej realizacji.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

**Pytanie nr 6 – poz. 12**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie procesora wyposażonego we wbudowany system zarządzania odczynnikami, umożliwiający m.in. pełną kontrolę przebiegu procesu przeprowadzania tkanek informujący o konieczności wymiany określonego odczynnika, monitorujący stan odczynników, zliczający ilość przeprowadzanych preparatów, ilość cykli, monitorujący na bieżąco stan urządzenia bez pomiaru stężenia alkoholu.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

**Pytanie nr 7 – poz. 13, 14,**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie procesora o wymiarach zewnętrznych 620x640x1170 mm (szer. x gł. x wys.).

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie procesora o wadze 180 kg

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

**Pytanie nr 8 – poz. 15**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie procesora wyposażonego w



system automatycznej rotacji odczynników w obrębie poszczególnych zdefiniowanych grup odczynnikowych polegający na manualnej wymianie tylko najbardziej zużytego odczynnika bez możliwości stosowania wymiany odczynnika w trakcie trwania procesu. Wymieniony odczynnik automatycznie staje się ostatnim krokiem w obrębie swojej grupy. Jest to zarówno z punktu widzenia wygody pracy, bezpieczeństwa Użytkownika jak i jakości procesowanie najlepsze rozwiązanie.  
**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

**Pytanie nr 9 – poz. 16**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie procesora wyposażonego w system automatycznej rotacji odczynników w obrębie poszczególnych zdefiniowanych grup odczynnikowych polegający na manualnej wymianie tylko najbardziej zużytego odczynnika bez możliwości wymiany odczynnika w trakcie trwania procesu. Wymieniony odczynnik automatycznie staje się ostatnim krokiem w obrębie swojej grupy. Jest to zarówno z punktu widzenia wygody pracy, bezpieczeństwa Użytkownika jak i jakości procesowanie najlepsze rozwiązanie.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

**Pytanie nr 10 – poz. 18**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie procesora wyposażonego w 10 łatwo dostępnych butli odczynnikowych z bezpośrednim wygodnym dostępem dla użytkownika od frontu urządzenia.

Zaproponowane przez nas rozwiązanie jest dużo korzystniejsze od wymaganego, ponieważ umożliwia użytkownikowi wizualną ocenę czystości butli. Możliwość ta pozwala Użytkownikowi na samodzielne usunięcie zabrudzeń w przypadku zanieczyszczenia butli oraz łatwą wymianę w przypadku ich zużycia (bez konieczności interwencji serwisowej).

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

**Pytanie nr 11 – poz. 19**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie procesora z możliwością wymiany odczynników manualnie z ogólnodostępnych fabrycznych butli odczynnikowych, bez możliwości stosowania 5-litrowych ogólnodostępnych kanistrów.

Jest to zarówno z punktu widzenia wygody pracy, bezpieczeństwa Użytkownika jak i jakości procesowanie najlepsze rozwiązanie.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

**Pytanie nr 12 – poz. 20**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie procesora z możliwością wyboru liczby stacji formalinowych spośród dostępnych, fabrycznych butli odczynnikowych o pojemności 5 litrów bez możliwości stosowania 5-litrowych ogólnodostępnych kanistrów.

Jest to zarówno z punktu widzenia wygody pracy, bezpieczeństwa Użytkownika jak i jakości procesowanie najlepsze rozwiązanie.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

**Pytanie nr 13 – poz. 21**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie procesora wyposażonego w trzy fabryczne butle na odczynniki płuczące bez możliwości stosowania 5-litrowych ogólnodostępnych kanistrów.

Jest to zarówno z punktu widzenia wygody pracy, bezpieczeństwa Użytkownika jak i jakości procesowanie najlepsze rozwiązanie.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.



#### **Pytanie nr 14 – poz. 22**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie procesora wyposażonego w system zamknięty obiegu odczynników w oparciu o szczelnie zamknięte butle odczynnikowe i płuczające w szafce na butle odczynnikowe bez odciążu oparów.

Butle wyposażone są w wykonane z wysokogatunkowego metalu szybko złączki co eliminuje konieczność stosowania wyciągu oraz filtracji bezpośrednio z miejsca przechowywania odczynników. Proponowany przez nas system filtruje opary na etapie ich kondensacji. Jest to najlepsze rozwiązanie z punktu widzenia bezpieczeństwa Użytkownika.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

#### **Pytanie nr 15 – poz. 25**

Zwracamy się uprzejmie z prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie procesora z możliwością zaprogramowania czasu infiltracji w zakresie od 0 do 23 godzin 59 minut, dla każdego kroku programu. W praktyce laboratoryjnej nie stosuje się dłuższych czasów ze względu na bezpieczeństwo materiału tkankowego, a cały proces jest nie dłuższy niż 24 godziny. Proponowany przez nas zakres

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

#### **Pytanie nr 16 – poz. 27**

Zwracamy się uprzejmie z prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie procesora wyposażonego w automatyczny system kontroli przepływu i odprowadzania odczynnika z komory reakcyjnej, który zapewnia bardzo wydajne osuszenie komory przed ponownym wypełnieniem kolejnym odczynnikiem. Dodatkowo zaproponowane rozwiązanie zapobiega mieszanii się występujących po sobie odczynników w procesie przeprowadzania materiału tkankowego.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

#### **Pytanie nr 17 – poz. 30**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie urządzenia wyświetlającego na bieżąco wartości cyfrowe temperatury, ciśnienia, oraz graficzne odwzorowanie jakości alkoholu poprzez informację o konieczności jego wymiany w obrębie danej grupy odczynnikowej z funkcją odwzorowania zapelnienia komory na ekranie.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

#### **Pytanie nr 18 – poz.32**

Zwracamy się uprzejmie z prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie procesora z zewnętrznym zasilaczem awaryjnym UPS umożliwiającym normalną pracę urządzenia w chwili przerwy w dostawie energii elektrycznej oraz utrzymanie parafiny w stanie ciekłym w stacjach parafinowych. Nie wpływa to w żaden sposób na wartości użytkowego całego systemu

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

#### **Pakiet 11**

Zwracamy się uprzejmie z prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie centrum do zatapiania o parametrach jak poniżej:

Trzymodułowa stacja do zatapiania SLEE MPS/P2 – zestawienie parametrów technicznych



1. Stacja do zatapiania (zatapiarka parafinowa) trzymodułowa: moduł zatapiający (dystrybutor parafiny), moduł podgrzewający (urządzenie grzewcze) oraz moduł chłodzący (płyta chłodząca)
  2. Poszczególne moduły mogą pracować niezależnie od siebie i mieć programowane niezależne godziny pracy  
Moduł zatapiający (dystrybutor parafiny)
  3. Moduł zatapiający do zatapiania preparatów parafiną niezależny elektro-mechanicznie od pozostałych modułów
  4. Możliwość programowania parametrów pracy modułu bezpośrednio w panelu kontrolnym w module zatapiającym
  5. Pojemność zbiornika na parafinę 5.5 litra
  6. Regulacja temperatury zbiornika na parafinę w zakresie 30-80oC
  7. Skok regulacji temperatury zbiornika na parafinę: 1oC
  8. Urządzenie wyposażone w podgrzewany obszar roboczy
  9. Wymiary obszaru roboczego: 450x240 mm
  10. Regulacja temperatury podgrzewanego obszaru roboczego w zakresie 30-80oC
  11. Skok regulacji temperatury obszaru roboczego na parafinę: 1oC
  12. Obszar roboczy wyposażony w trymer do usuwania nadmiaru parafiny z kasetek histo patologicznych
  13. Urządzenie wyposażone w punkt chłodzący do wstępnego schładzania parafiny
  14. Punkt chłodzący o wymiarach 50x50 mm
  15. Temperatura punktu chłodzącego do -5oC
  16. Urządzenie wyposażone w wyświetlacz typu LCD we frontowej części obudowy
  17. Wyświetlacz wskazujący jednocześnie parametry pracy: zadana temperatura zbiornika na parafinę, aktualna temperatura zbiornika na parafinę, zadana temperatura zbiornika obszaru roboczego, aktualna temperatura obszaru roboczego, status włączenia punktu chłodzącego, czas, data
  18. Sterowanie funkcjami urządzenia za pomocą przycisków znajdujących się we frontowej części obudowy odpornych na zabrudzenia parafiną
  19. Możliwość zaprogramowania dni pracy modułu zatapiającego w cyklu tygodniowym (dni w których urządzenie samodzielnie włącza ogrzewanie)
  20. Możliwość zaprogramowania godzin pracy w cyklu dobowym (godziny w których urządzenie samodzielnie włącza ogrzewanie)
  21. Liczba okresów pracy (zakresów godzinowych) w cyklu dobowym: 3 cykle dobowe
  22. Możliwość wprowadzenia urządzenia w stan uśpienia
  23. Wypływ parafiny aktywowany za pomocą odchylanego przełącznika lub pedału nożnego
  24. Pedał nożny na wyposażeniu stacji do zatapiania
  25. Regulacja przepływu strumienia parafiny
  26. Możliwość całkowitego zablokowania przepływu parafiny za pomocą pokrętki
  27. Oświetlenie własne urządzenia typu LED
  28. Liczba diod LED: 6
  29. Możliwość regulacji kąta padania światła
  30. Liczba diod z regulacją kąta padania światła: 3
  31. Dwa uchwyty na pincety podgrzewane metodą konwekcji z powierzchni roboczej
  32. Możliwość łatwego zdjęcia uchwytów z powierzchni roboczej (montaż magnetyczny)
  33. Pojemność uchwytu na pincety: 4 sztuki
  34. Możliwość podłączenia bezpośrednio do urządzenia elektrycznie podgrzewanej pincety
  35. System odprowadzania i magazynowania nadmiaru parafiny z blatu roboczego do wysuwanej szuflady
  36. Frezowane rowki odprowadzające nadmiar parafiny z blatu roboczego
  37. Wyjmowana szuflada do usuwania nadmiaru parafiny
  38. Szkło powiększające z uchwytem typu „gęsia szyja” zapewniającym płynną regulację położenia w trzech osiach
  39. Możliwość samodzielnego demontażu szkła powiększającego niewymagającego użycia jakichkolwiek narzędzi
  40. Menu w języku polskim
  41. Wymiary modułu: 450 x 600 x 290 mm (szerokość x głębokość x wysokość / mm)
  42. Waga modułu: 18 kg
  43. Zasilanie: 230V, 50/60Hz
  44. Deklaracja CE/IVD
- Moduł podgrzewający (urządzenie grzewcze)
45. Urządzenie do podgrzewania wstępnego kasetek histopatologicznych oraz foremek do zatapiania niezależne elektro-mechanicznie od pozostałych modułów
  46. Możliwość programowania parametrów pracy modułu bezpośrednio w panelu kontrolnym w module podgrzewającym
  47. Dwa podgrzewane zbiorniki
  48. Pojemnik na kasetki histopatologiczne z regulacją temperatury w zakresie: 30-80oC
  49. Pojemność pojemnika na kasetki: do 320 standardowych kasetek
  50. Wymiary pojemnika na kasetki: 255x265x55 (szerokość x głębokość x wysokość / mm)



51. Pojemnik na foremki do zatapiania z regulacją temperatury w zakresie: 30-80oC
  52. Pojemność komory na foremki: do 500 foremek
  53. Wymiary komory na foremki: 260x220x70 (szerokość x głębokość x wysokość / mm)
  54. Możliwość ustawienia temperatur dla dwóch pojemników niezależnie (tzn. ustawienia dwóch różnych wartości dla obu pojemników)
  55. Wyjmowana tacka na kasetki dla łatwego czyszczenia z parafiny
  56. Urządzenie wyposażone w wyświetlacz typu LCD we frontowej części obudowy
  57. Wyświetlacz wskazujący jednocześnie parametry pracy: zadana temperatura pracy pojemnika na kasetki, aktualna temperatura pojemnika na kasetki, zadana temperatura pojemnika na foremki, aktualna temperatura pojemnika na foremki, czas, data
  58. Możliwość zaprogramowania dni pracy urządzenia w cyklu tygodniowym (dni w których urządzenie samodzielnie włącza ogrzewanie)
  59. Możliwość zaprogramowania godzin pracy w cyklu dobowym (godziny w których urządzenie samodzielnie włącza ogrzewanie)
  60. Liczba okresów pracy (zakresów godzinowych) w cyklu dobowym: 3 cykle dobowe
  61. Możliwość wprowadzenia urządzenia w stan uśpienia
  62. Menu w języku polskim
  63. Wymiary modułu: 300 x 600 x 290 mm (szerokość x głębokość x wysokość / mm)
  64. Waga modułu: 15 kg
  65. Zasilanie 230V 50/60Hz
  66. Deklaracja CE/IVD
- Moduł chłodzący (płyta chłodząca)
67. Płyta chłodząca do schładzania bloczków parafinowych niezależna elektro-mechanicznie od pozostałych modułów
  68. Możliwość programowania parametrów pracy modułu bezpośrednio w panelu kontrolnym w module chłodzącym
  69. Chłodzenie obszaru roboczego do -15oC
  70. Skok regulacji temperatury: 1oC
  71. Pojemność obszaru roboczego na 80 standardowych kasetek histopatologicznych
  72. Krawędź płyty chłodzącej wykończona rantem z tworzywa
  73. Urządzenie wyposażone w wyświetlacz typu LCD we frontowej części obudowy
  74. Wyświetlacz wskazujący jednocześnie parametry pracy: zadana temperatura pracy, aktualna temperatura płyty, czas, data
  75. Sterowanie funkcjami urządzenia za pomocą przycisków znajdujących się we frontowej części obudowy
  76. Możliwość zaprogramowania dni pracy urządzenia w cyklu tygodniowym (dni w których urządzenie samodzielnie włącza chłodzenie)
  77. Możliwość zaprogramowania godzin pracy w cyklu dobowym (godziny w których urządzenie samodzielnie włącza chłodzenie)
  78. Liczba okresów pracy (zakresów godzinowych) w cyklu dobowym: 3 cykle dobowe
  79. Możliwość wprowadzenia urządzenia w stan uśpienia
  80. Wymiary modułu: 400 x 600 x 290 mm (szerokość x głębokość x wysokość / mm)
  81. Wymiary powierzchni roboczej: 370x270 mm
  82. Menu w języku polskim
  83. Opcjonalna transparentna osłona powierzchni płyty do niwelacji efektu szronienia przy pracy w środowisku o zwiększonej wilgotności
  84. Waga modułu: 26 kg
  85. Zasilanie 230V, 50/60Hz
  86. Deklaracja CE/IVD

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza powyższego.

## **Pakiet 12**

Zwracamy się uprzejmie z prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie automatycznego urządzenia do barwienia preparatów mikroskopowych o parametrach jak poniżej:

1. Napięcie znamionowe 100-240 V  $\pm$  10%
3. Wymiary urządzenia: 1066 x 700 x 630 (szerokość x głębokość x wysokość mm)
4. Waga: 130 kg
5. Pojemność koszyczka na szkiełka: 30 szkiełek mikroskopowych
6. Maksymalna liczba koszyków obsługiwanych jednocześnie – 11
7. Możliwość barwienia różnymi protokołami w tym samym czasie

8. Możliwość zdefiniowania programu domyślnego uruchamianego automatycznie po włożeniu koszyka do stacji załadowniczej po zadany czasie w przypadku braku wyboru innego programu
9. Całkowita liczba stacji: 26  
(w tym 1 stacja grzewcza i 4 stacje płuczące)
10. Możliwość ustanowienia stacji płuczących dowolnie w zakresie od 0 do 4
11. Możliwość zdefiniowania 22 stacji jako odczynnikowe w trybie pracy z zaklejarką i 23 w trybie bez połączenia z zaklejarką.
12. Liczba stacji załadowniczo-wyładowczych 4 (3 stacje załadownicze, jedna stacja wyładowcza)
13. Możliwość zmiany z poziomu menu stacji załadowniczej na wyładowczą.
14. Możliwość ustawienia jednej ze stacji załadowniczo-wyładowczych jako stacji „buforowej” w przypadku pracy z systemem automatycznego nakrywania szkiełek mikroskopowych
15. Możliwość załadunku i wyładunku koszyków bez konieczności otwierania pokrywy ochronnej
16. Wszystkie stacje umieszczone na jednym poziomie w celu ułatwienia obsługi urządzenia(barwiarka liniowa)
17. Pojemność zbiornika na odczynniki: 480 ml ± 20 ml
18. Pojemność pamięci urządzenia ponad 100 programów (każdy program może mieć 40 kroków)
19. Regulacja temperatury stacji grzewczej: od temp. pokojowej do 75 °C
20. Dotykowy, kolorowy ekran LCD o przekątnej 10.4"
21. System automatycznego, stopniowego wydłużania czasu barwienia wraz ze zużyciem barwnika z możliwością jego włączenia/wyłączenia w zależności od potrzeby w dwóch trybach:
  - dobowy – wydłużanie czasu barwienia co zadaną liczbę dni
  - wydajnościowy – wydłużanie czasu barwienia co konkretną zadaną ilość przeprowadzonych koszyków
22. Pomiar stopnia aktualnego zanieczyszczenia oparów podawany w jednostkach ppm
23. Zabezpieczenie programowe blokujące uruchomienie programu przy niepasującym do programu układzie kuwet z odczynnikiem
24. Maksymalna wydajność urządzenia 360 szkiełek / godzinę przy barwieniu rutynowym
25. System informujący o konieczności wymiany odczynników
26. Możliwość dodawania programów i korygowania czasów kroków z poziomu menu dostępnego dla użytkownika
27. Możliwość wyświetlenia danych historycznych dot. procesów barwienia (możliwe prześledzenia statusu wymiany odczynnika, historii programów, szczegółów dotyczących odczynników itp.)
28. Możliwość przerywania i anulowania uruchomionych procesów
29. Automatyczne wykrywanie obecności koszyka w stacji załadowniczej/wyładowczej
30. System automatycznej optymalizacji czasu uruchomienia kolejnego zleconego programu barwienia dla zapewnienia ciągłości pracy.
31. Możliwość eksportu danych statystycznych z barwiarki poprzez złącze USB
32. System inteligentnego zarządzania odczynnikiem (możliwość sprawdzenia typów odczynników, czasów wymiany, łącznej objętości zużycia odczynników, możliwość prognozowania zużycia odczynników w laboratorium)
33. Możliwość zdalnego sprawdzenia statusu urządzenia poprzez opcjonalną aplikację dla urządzeń mobilnych.
34. Możliwość włączenia agitacji
35. Możliwość włączenia funkcji ociekania w celu zapobiegania mieszania się odczynników
36. Możliwość ustawienia zwiększonej szybkości ruchu pionowego ramienia podnoszącego koszyk w celu zwiększenia szybkości i wydajności urządzenia
37. Alarmy: głosowe, (słowne), akustyczne oraz świetlne
38. Urządzenie wyposażone w oświetlenie LED informujący Użytkownika o statusie pracy:
  - kolor zielony – praca prawidłowa
  - kolor czerwony – sygnalizacja błędu
39. Możliwość regulacji czasu inkubacji w każdej kuwecie w zakresie: od min. 1 sekundy do 59 min 59s
40. Urządzenie wyposażone w filtr z aktywnym węglem z możliwością podłączenia do zewnętrznego systemu wentylacji
41. Inteligentny system odprowadzania oparów : wentylator włącza się automatycznie, gdy stężenie zanieczyszczeń w komorze będzie wyższe niż 40 ppm
42. Automatycznie zwiększona moc wentylatora powietrza przy otwartej pokrywie w stosunku do pokrywy zamkniętej
43. Możliwość współpracy z kartami kodów RFID
44. Możliwość dodawania użytkowników do urządzenia i zabezpieczenia kont hasłem
45. Możliwa pełna automatyczna integracja mechaniczna oraz elektryczna z systemem automatycznego nakrywania szkiełek mikroskopowych bez konieczności użycia łącznika transferowego
46. Możliwość podłączenia do systemu podtrzymywania napięcia UPS
47. Deklaracja zgodności CE/IVD

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza powyższego.



### **Pakiet 15**

1. Napięcie znamionowe 100-240 V  $\pm$  10%
2. Wymiary urządzenia: 660 x 770 x 640 (szerokość x głębokość x wysokość / mm)
3. Waga: 90 kg
4. Pojemność magazynowa szkiełek nakrywkowych: 200 szt.
5. Odkładanie zaklejonych preparatów mikroskopowych bezpośrednio na aluminiowe tacki w pozycji poziomej
6. Tacki odbierające zaklejone preparaty mikroskopowe wykonane z anodyzowanego aluminium co zapewnia łatwe utrzymanie czystości oraz umożliwia czyszczenie tacek przy użyciu ksylenu
7. Pojemność tacki rozładunkowej –10 szkiełek
8. W zestawie 27 szt. tacek
9. Pojemność kompletu tac załadunkowych 90 szkiełek
10. System automatycznego czyszczenia igły dozującej medium do zaklejania
11. Alarm w postaci komunikatów głosowych (słownych), akustycznych oraz świetlnych
12. Automatyczna detekcja i odrzucanie uszkodzonych szkiełek nakrywkowych
13. Trzy demontowane bez użycia narzędzi pojemnik na: ksylen, medium zaklejające, resztki płynów
14. Wyświetlanie na ekranie kontrolnym jednocześnie informacji o stanie zapełnienia poszczególnych tac z zaklejonymi szkiełkami, całkowitej liczby zaklejonych szkiełek, poziomu: ksylenu, medium zaklejającego i stanu zapełnienia butelki na resztki odczynników i tacki na resztki medium.
15. Demontowana tacka na resztki uszkodzonych szkiełek nakrywkowych
16. Urządzenie wyposażone w oświetlenie LED informujące Użytkownika o statusie pracy:  
-kolor zielony – praca prawidłowa  
-kolor czerwony – sygnalizacja błędu pracy
17. Urządzenie wyposażone w filtr z aktywnym węglem z możliwością podłączenia do zewnętrznego wyciągu
18. Karuzelowy mechanizm poziomego transportu szkiełek w procesie zaklejania dla zmniejszenia ryzyka ich uszkodzenia w czasie transportu wewnątrz urządzenia
19. Mechaniczny system wyrównywania położenia szkiełka nakrywkowego bezpośrednio po jego zaklejeniu
20. Możliwa pełna integracja z systemem liniowego barwienia szkiełek mikroskopowych umożliwiającą automatyczny transfer szkiełek z barwiarki do zaklejarki bez zmiany koszyka.
21. Duży czytelny dotykowy panel LCD do obsługi urządzenia.
22. Możliwość włączania i wyłączania ostrzeżeń oraz określania progu ich występowania
23. Automatyczne informowanie o konieczności dołożenia szkiełek nakrywkowych
24. Dostępne z poziomu menu użytkownika funkcje: czyszczenia igły, napełniania układu ksylenem i medium zaklejającym
25. Możliwość odblokowania obrotu stolika na czas czyszczenia dostępna z poziomu menu użytkownika
26. Wymienny pojemnik ociekowy pod igłą dozującą medium ułatwiający utrzymanie urządzenia w czystości
27. Powiadomienia głosowe z urządzenia w języku polskim
28. Maksymalny pobór mocy: 180VA
29. Poziom hałasu  $\leq$  65dB
30. Urządzenie wyposażone w filtr z aktywnym węglem
31. Średnica gniazda do podłączenia zewnętrznej wentylacji 60mm
32. Możliwość podłączenia do systemu podtrzymywania napięcia UPS
33. Deklaracja zgodności CE/IVD

**Odpowiedź:** Zamawiająca dopuszcza powyższe.

### **Pakiet nr 16**

Zwracamy się uprzejmie z prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie półautomatycznego mikrotomu rotacyjnego o parametrach jak poniżej:

1. Mikrotom rotacyjny umożliwiający cięcie ręczne przy użyciu koła napędowego
2. Wyposażone w uchwyt na nożyki jednorazowe oraz uchwyt na kasetki z preparatem
3. Mikrotom elektromechaniczny umożliwiający cięcie ręczne przy użyciu koła napędowego oraz automatyczne podprowadzenie głowicy z preparatem do nożyka.
4. Przesuw głowicy za pomocą napędu elektromechanicznego sterowanego przez układ mikroprocesorowy.
5. Dodatkowy przycisk wysuwu głowicy ze zmniejszoną prędkością, tzw. tryb „slow”.
6. Dodatkowy przycisk do wysuwu głowicy z preparatem (tryb „slow”) z możliwością wyboru 4 różnych prędkości:  
75  $\mu$ m/s, 150  $\mu$ m/s, 300  $\mu$ m/s, 600  $\mu$ m/s



7. Funkcja automatycznego przełączania z wolnego na szybki przesuw bez stopowania ruchu w przypadku trzymania wciśniętego przycisku ruchu powrotnego przez 2 sekundy.
8. Przycisk powolnego przesuwu preparatu „slow” z funkcją krokowego i ciągłego podprowadzania preparatu
9. Funkcja wyświetlania odległości, która pozostała do końca ruchu głowicy mikrotomu
10. Ostrzeżenie wizualne ( miganie wskazania odległości na wyświetlaczu LCD) przy dystansie mniejszym niż 1 mm do końca wysuwu.
11. Precyzyjne i stabilne mocowanie kasetki z preparatem do głowicy mikrotomu.
12. Całkowity wysuw poziomy głowicy mikrotomu 28 mm.
13. Zakres pionowy ruchu głowicy mikrotomu 72 mm.
14. Możliwość obrotu preparatu (błoczka) w uchwycie o 360 stopni
15. Mocowanie preparatu w uchwycie z możliwością precyzyjnej regulacji w płaszczyźnie X i Y o kąt 8 stopni
16. Możliwość blokowania regulacji położenia głowicy
17. Możliwość pracy w dwóch trybach: cięcia i trymowania
18. Możliwość dowolnego przełączania pomiędzy ustawieniami cięcia i trymowania.
19. Cięcie w zakresie od 0,5 do 100µm
20. Cięcie nastawiane w zakresach:
  - 0,5 do 2 µm skok co 0,5 µm
  - 2 do 20 µm skok co 1 µm
  - 20 do 50 µm skok co 2 µm
  - 50 do 100 µm skok co 5 µm
21. Trymowanie w zakresie do 0.5 do 750 µm
22. Trymowanie nastawiane w zakresach:
  - 0.5 do 2 skok co 0.5 µm
  - 2 do 20 skok co 1 µm
  - 20 do 50 co 2 µm
  - 50 do 150 co 5 µm
  - 150 do 750 co 10 µm
23. Panel sterowania we frontowej części urządzenia
24. Czytelny wyświetlacz cyfrowy
25. Wyświetlanie na bieżąco parametrów pracy – wartość grubości cięcia lub trymowania, tryb pracy (cięcie / trymowanie) wartość liczbowa retrakcji, licznik sekcji (wyrażony w liczbie obrotów koła napędowego lub sumy pokonanego dystansu przez głowicę)
26. Funkcja pamięci dwóch pozycji położenia głowicy z automatycznym przesuwem do zapamiętanego położenia
27. Funkcja retrakcji podczas ruchu powrotnego głowicy mikrotomu z możliwością jej nastawy w zakresie 0 – 200 µm
28. Baza (uchwyt) do cięcia, przystosowany do zamontowania nożyków jednorazowych. Mocowanie precyzyjne i stabilne.
29. Możliwość mocowania nożyków wysoko i nisko profilowych w tej samej bazie
30. Baza (uchwyt) na nożyki jednorazowe posiadająca możliwość nastawy kąta nachylenia w zakresie od 0 do 15 stopni
31. Powłoka DLC na płytce dociskowej noża zapewniająca odpowiednią trwałość i łatwość czyszczenia
32. Osłona na ostrze nożyka
33. Wbudowany w bazę (uchwyt) trzpień z mechanizmem sprężynowym do wysuwu nożyka zwiększający bezpieczeństwo i łatwość wymiany ostrza. Możliwość lewo i prawostronnego montażu mechanizmu.
34. Blokady koła napędowego w dowolnej pozycji
35. Dźwignia blokady koła napędowego umieszczona w ręczce dla zwiększenia szybkości i komfortu pracy
36. Przeciwwaga w kole napędowym dla zachowania płynności i lekkości obrotu
37. Zagłębienie w górnej części obudowy przeznaczone bezpośrednio na akcesoria lub tackę z akcesoriami
38. Wysuwana tacka na ścinki parafinowe o pojemności 1700 ml wykonana z tworzywa.
39. Zagłębienie w górnej części obudowy przeznaczone bezpośrednio na akcesoria lub tackę z akcesoriami
40. Ergonomiczne duże ścięcia krawędzi tacki stanowiące wygodne płaszczyzny podparcie dla rąk w czasie dłuższej pracy
41. Pokrowiec przeciwkurzowy
42. Waga mikrotomu 33 kg
43. Wymiary: 520 x 600 x 325 mm (szerokość x głębokość x wysokość / mm)
44. Możliwość rozbudowy mikrotomu o system transportu skrawków po torze wodnym do podświetlanej łaźni wodnej
45. Możliwość rozbudowy o drugi, zewnętrzny panel sterujący z możliwością jego ułożenia zarówno z lewej, jak i prawej strony urządzenia z możliwością odłączenia.
46. Możliwość rozbudowy o tor wodny do transportu skrawków parafinowych do podgrzewanej łaźni wodnej.
47. Nożyki mikrotomowe o kącie ostrzenia 35o (50 szt.)
48. Możliwość rozbudowy o dodatkowe szkło powiększające z wbudowanym oświetleniem mocowane na giętym ramieniu do podstawy mikrotomu.
49. Deklaracja zgodności CE/IVD





50. Zasilanie: 230V 50/60Hz

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

### **Pakiet 17**

Zwracamy się uprzejmie z prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie mikrotomu z systemem transportu skrawków o parametrach jak poniżej:

Moduł mikrotomu automatycznego

1. Mikrotom elektromechaniczny (automatyczny) umożliwiający cięcie ręczne przy użyciu koła napędowego, cięcie automatyczne za pomocą silnika oraz automatyczne podprowadzenie głowicy z preparatem do nożyka.
2. Wyposażone w uchwyt na nożyki jednorazowe oraz uchwyt na kasetki z preparatem
3. Przesuw głowicy za pomocą napędu elektromechanicznego sterowanego przez układ mikroprocesorowy.
4. Dodatkowy przycisk wysuwu głowicy ze zmniejszoną prędkością, tzw. tryb „slow”.
5. Dodatkowy przycisk do wysuwu głowicy z preparatem (tryb „slow”) z możliwością wyboru 4 różnych prędkości: 75  $\mu\text{m/s}$ , 150  $\mu\text{m/s}$ , 300  $\mu\text{m/s}$ , 600  $\mu\text{m/s}$
6. Funkcja automatycznego przełączania z wolnego na szybki przesuw bez stopowania ruchu w przypadku trzymania wciśniętego przycisku ruchu powrotnego przez 2 sekundy.
7. Przycisk powolnego przesuwu preparatu „slow” z funkcją krokowego i ciągłego podprowadzania preparatu
8. Ostrzeżenie wizualne ( miganie wskazania odległości na wyświetlaczu LCD) przy dystansie mniejszym niż 1 mm do końca wysuwu.
9. Precyzyjne i stabilne mocowanie kasetki z preparatem do głowicy mikrotomu.
10. Całkowity wysuw poziomy głowicy mikrotomu 28 mm.
11. Zakres pionowy ruchu głowicy mikrotomu 72 mm.
12. Możliwość obrotu preparatu (błoczka) w uchwycie o 360 stopni
13. Mocowanie preparatu w uchwycie z możliwością precyzyjnej regulacji w płaszczyźnie X i Y o kąt 8 stopni
14. Możliwość pracy w dwóch trybach: cięcia i trymowania.
15. Możliwość dowolnego przełączania pomiędzy ustawieniami cięcia i trymowania.
16. Cięcie w zakresie od 0,5 do 100  $\mu\text{m}$
17. Cięcie nastawiane w zakresach:
  - 0,5 do 2  $\mu\text{m}$  skok co 0,5  $\mu\text{m}$
  - 2 do 20  $\mu\text{m}$  skok co 1  $\mu\text{m}$
  - 20 do 50  $\mu\text{m}$  skok co 2  $\mu\text{m}$
  - 50 do 100  $\mu\text{m}$  skok co 5  $\mu\text{m}$
18. Trymowanie w zakresie do 0.5 do 750  $\mu\text{m}$
19. Trymowanie nastawiane w zakresach:
  - 0.5 do 2 skok co 0.5  $\mu\text{m}$
  - 2 do 20 skok co 1  $\mu\text{m}$
  - 20 do 50 co 2  $\mu\text{m}$
  - 50 do 150 co 5  $\mu\text{m}$
  - 150 do 750 co 10  $\mu\text{m}$
20. Panel sterowania we frontowej części urządzenia
21. Czytelny wyświetlacz cyfrowy
22. Wyświetlanie na bieżąco parametrów pracy – wartość grubości cięcia lub trymowania, tryb pracy (cięcie / trymowanie) wartość liczbowa retrakcji, licznik sekcji (wyrażony w liczbie obrotów koła zamachowego lub sumy pokonanego dystansu przez głowicę)
23. 4 tryby automatyczne (cięcie / trymowanie silnikowe) – ciągły, pojedynczy, okienkowy, krokowy
24. Zakres szybkości cięcia automatycznego – 4-500 mm/s
25. Regulacja szybkości cięcia na dotykowym pasku prędkości z siedmioma diodami sygnalizacyjnymi poziom prędkości
26. Pedal nożny na wyposażeniu mikrotomu do pracy automatycznej
27. W przypadku pracy automatycznej (cięcie / trymowanie silnikowe) dodatkowo wyświetlana metoda pracy automatycznej (ciągła / pojedyncza / okienkowa/ krokowa) oraz liczbowa wartość szybkości cięcia
28. Funkcja pamięci dwóch pozycji położenia głowicy z automatycznym przesuwem do zapamiętanego położenia
29. Funkcja retrakcji podczas ruchu powrotnego głowicy mikrotomu z możliwością jej nastawy w zakresie 0 – 200  $\mu\text{m}$
30. Dodatkowy zewnętrzny panel sterujący, który może być umiejscowiony zarówno po lewej, jak i prawej stronie mikrotomu z możliwością odłączenia
31. Blokada koła napędowego w dowolnej pozycji



32. Dźwignia blokady koła napędowego umieszczona w ręczce dla zwiększenia szybkości i komfortu pracy
33. Możliwość złożenia rączki koła napędowego, bez użycia narzędzi, dla bezpieczeństwa pracy w trybie automatycznym
34. Przeciwwaga w kole napędowym dla zachowania płynności i lekkości obrotu
35. Wysuwana tacka na ścinki parafinowe o pojemności 1700 ml wykonana z tworzywa.
36. Zagłębienie w górnej części obudowy przeznaczone bezpośrednio na akcesoria lub tackę z akcesoriami
37. Waga mikrotomu 34 kg
38. Wymiary: 520 x 600 x 325 mm (szerokość x głębokość x wysokość / mm)
39. Możliwość rozbudowy o dodatkowe szkło powiększające z wbudowanym oświetleniem mocowane na giętym ramieniu do podstawy mikrotomu.
40. Nożyki mikrotomowe o kącie ostrzenia 35o (50 szt.)
41. Przycisk bezpieczeństwa umożliwiający awaryjne wyłączenie urządzenia
42. Deklaracja zgodności CE/IVD
43. Zasilanie: 230V 50/60Hz

#### Moduł toru wodnego

44. System spływu skrawka po torze wodnym do podgrzewanej łaźni wodnej
45. Uchwyt do cięcia przystosowany do zamontowania nożyków jednorazowych, zintegrowany z podświetlaną łaźnią wodną
46. Dźwignie zaciskowe z możliwością zmiany kąta pracy dla zwiększenia wygody pracy
47. Regulacja kąta cięcia w zakresie 6-12 stopni
48. Wbudowany, demontowalny trzpień z mechanizmem sprężynowym ułatwiający usuwanie żyłki mikrotomowej z zacisku.
49. Wbudowana gilotyna do odcinania wstążki skrojonego preparatu
50. Wymienne wkładki toru spływu wody.
51. Wymienne łączniki toru wodnego i łaźni wodnej o 3 długościach
52. Wymowany koszyk na skrawki
53. Czujnik temperatury wody w łaźni z możliwością zmiany lokalizacji położenia
54. Pojemność podgrzewanej łaźni wodnej – 750 ml
55. Pojemność rezerwuaru pompy wodnej – 570 ml
56. Podświetlenie łaźni wodnej – LED
57. Odłączane podświetlenie łaźni wodnej z możliwością zmiany położenia lampki
58. Regulowane natężenie podświetlenia łaźni wodnej z możliwością całkowitego wyłączenia
59. Liczba stopni regulacji oświetlenia: 10
60. Regulacja przepływu wody w zakresie 0-500 ml/min
61. Liczba stopni regulacji szybkości przepływu wody: 30
62. Kolorowy ekran dotykowy w technologii rezystancyjnej do sterowania parametrami pracy
63. Ekran dotykowy umieszczony z przodu urządzenia dla ułatwienia obsługi
64. Funkcja automatycznej blokady ekranu z możliwością wyłączenia
65. Wyświetlanie na ekranie aktualnych parametrów pracy: temperatura, szybkość przepływu, oświetlenie łaźni
66. Regulowana temperatury wody w łaźni do 50oC
67. Metalowa zdejmowana pokrywa na łaźnię wodną
68. Wymowana metalowa misa łaźni wodnej ułatwiająca czyszczenie
69. Demontowany, wymienny filtr wstępny zabezpieczający przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do układu
70. Wymiary urządzenia – 300 x 300 x 300 (szerokość x głębokość x wysokość / mm)
71. Waga urządzenia – 4,8 kg
72. Zasilacz: 24V, 3,75A

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

#### **Pakiet 18**

Zwracamy się uprzejmie z prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie mikrotomu mroźniowego o parametrach jak poniżej:

1. Kriostat wolnostojący wyposażony w automatyczny mechanizm mikrotomowy
2. Trymowanie oraz cięcie ręcznie za pomocą koła napędowego lub automatycznie
3. Elektromechaniczne podprowadzenie uchwytu ostrza do głowicy kriostatu
4. Stabilna obudowa wyposażona w rolki ułatwiające przesuwanie urządzenia
5. Komora kriostatu z własnym oświetleniem
6. Komora izolowana termicznie, wykonana ze stali nierdzewnej
7. Podgrzewana przesuwana szyba okna komory (przezroczysta powłoka przewodząca na szybie)
8. Funkcja automatycznego włączenia i wyłączenia oświetlenia komory w celu oszczędności energii



9. Możliwość zmiany ustawienia czasu automatycznego wyłączenia oświetlenia komory kriostatu (wyłączenie światła po okresie bezczynności)
10. Regulacja temperatury komory kriostatu w zakresie: 0°C do -35°C (dla temperatury otoczenia 20oC)
11. Skok regulacji temperatury komory: 1oC
12. Półka szybkiego zamrażania podstawków z preparatami
13. Pojemność półki szybkiego zamrażania – na 23 preparaty
14. Dwa wydzielone miejsca na półce szybkiego zamrażania oparte o moduł Peltiera do szokowego schładzania zdolne do osiągnięcia temperatury -55oC
15. Temperatury półki szybkiego zamrażania niższa o 10oC niż temperatura komory dla całego zakresu temperaturowego komory
16. Funkcja dezynfekcji promieniowaniem UV-C
17. Urządzenie wyposażone w zewnętrzny pojemnik na skropliny do łatwego oczyszczania z boku urządzenia
18. Demontowalna, ułatwiająca czyszczenie, półka na pojemnik ze skroplinami po prawej stronie urządzenia
19. Pojemnik na skropliny wyposażony w czujnik poziomu płynu zabezpieczający przed przelaniem
20. Możliwość przerywania cyklu dezynfekcji w dowolnym momencie
21. System informowania użytkownika o przerwaniu procesie dezynfekcji
22. Urządzenie wyposażone w dwa niezależne układy chłodzenia (chłodzenie głowicy kriostatu za pomocą oddzielnego układu chłodzenia)
23. Regulacja temperatury chłodzenia głowicy w zakresie do -45 °C
24. Zakres ruchu pionowego głowicy: 58 mm
25. Zakres ruchu poziomego bazy noża: 28 mm
26. Prędkość przesuwu uchwytu na ostrza w dwóch prędkościach
27. Prędkości przesuwu uchwytu na ostrza:  
pierwsza prędkość (wolna) - 600 µm/s  
druga prędkość (szybka)- 3000 µm/s
28. Uchwyt na jednorazowe żyłki nisko profilowe z regulacją przesuwu bocznego, możliwością zmiany kąta natarcia
29. Uchwyt na jednorazowe żyłki musi być wyposażony w system zabezpieczający przez zwijaniem się skrawków realizowany przy pomocy wymiennej, szklanej płytki typu anti-roll
30. Płytkę typu anti-roll odchylana do tyłu z możliwością precyzyjnej regulacji dosuwu przy pomocy mechanizmu śrubowego.
31. Urządzenie wyposażone w funkcję retrakcji w zakresie 0-200 µm
32. Uchwyt mocujący podstawki z przymrożonym preparatem tkankowym posiadający system zaciskowy składający się z dwóch dźwigni służących do:  
- jedna dźwignia do mocowania podstawka z preparatem oraz regulacji kąta w osiach X/Y zamocowanego podstawka  
- druga dźwignia do blokowania ustawionego przy użyciu dźwigni pierwszej kąta położenia zamocowanego podstawka
33. Zmiana przestrzennego położenia głowicy z preparatem w osi X i Y o 8° z możliwością obrotu o 360°
34. Możliwość pracy w dwóch trybach: cięcia lub trymowania
35. Cięcie w zakresie od 0.5 µm do 100 µm
36. Cięcie nastawiane w zakresach:  
Od 0,5 µm – 2,0 µm co 0,5 µm  
Od 2,0 µm – 20 µm co 1,0 µm  
Od 20,0 µm – 50µm co 2,0µm  
Od 50,0µm–100µm co 5,0µm
37. Trymowanie w zakresie od 0.5 µm do 750 µm
38. Trymowanie nastawianie w zakresach:  
Od 0.5 µm – 2 µm co 0,5 µm  
Od 2 µm – 20µm co 1,0 µm  
Od 20,0µm – 50µm co 2,0 µm  
Od 50,0µm – 150µm co 5 µm  
Od 150 µm – 750 µm co 10 µm
39. Funkcja automatycznego odszraniania gorącym gazem
40. Dobowe cykle odszraniania gorącym gazem – 3 cykle
41. Funkcja odszraniania na żądanie
42. Blokada koła napędowego w dowolnej pozycji
43. Panel sterowania wyposażony w przycisku do sterowania ustawieniami urządzenia
44. Wyświetlacz LCD prezentujący aktualne parametry pracy
45. Przycisk awaryjnego zatrzymania
46. Wymiary urządzenia:  
Szerokość: 750 mm



Głębokość: 760 mm

Wysokość: 1100 mm

47. Waga urządzenia 154 kg

48. Zasilanie: 230V, 50Hz

49. Na wyposażeniu kriostat:

-medium do przymrażania tkanek o pojemności 100 ml – 2 szt.

-wymiennik ciepła do szybszego zmrażania tkanki

-tacka na podstawki pod preparaty

-5 podstawek pod preparaty  $\varnothing$  22 mm

-5 podstawek pod preparaty  $\varnothing$  35 mm

50. Deklaracja zgodności CE/IVD

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

## ZESTAW 24

### Pytanie nr 1

Prosimy o modyfikację zapisów § 8 ust. 1-2 w taki sposób, aby wysokość kary umownej naliczana była od wartości netto a nie brutto. VAT jest należnością publicznoprawną, którą wykonawca jest zobowiązany odprowadzić do urzędu skarbowego. Ponadto sama kwota podatku VAT wliczona do ceny oferty nie ma wpływu na korzyści ekonomiczne osiągnięte przez wykonawcę z tytułu wykonania zamówienia.

**Odpowiedź:** brak zgody na zaproponowaną zmianę

### Pytanie nr 2

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wyjaśnienie/doprecyzowanie określenia: „gwarancja jakości”. Co Zamawiający ma dokładnie na myśli?

**Odpowiedź:** Zgodnie z art. 577 Kodeksu Cywilnego „Udzielenie gwarancji następuje przez złożenie oświadczenia gwarancyjnego, które określa obowiązki gwaranta i uprawnienia kupującego w przypadku, gdy rzecz sprzedana nie ma właściwości określonych w tym oświadczeniu.

Obowiązki gwaranta mogą w szczególności polegać na zwrocie zapłaconej ceny, wymianie rzeczy bądź jej naprawie oraz zapewnieniu innych usług. Jeżeli została udzielona gwarancja co do jakości rzeczy sprzedanej, poczytuje się w razie wątpliwości, że gwarant jest obowiązany do usunięcia wady fizycznej rzeczy lub do dostarczenia rzeczy wolnej od wad, o ile wady te ujawnią się w ciągu terminu określonego w oświadczeniu gwarancyjnym.



Zamawiający w § 7 umowy określił obowiązki wykonawcy z tytułu gwarancji

### Pytanie nr 3

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wykreślenie następującego zapisu z projektu umowy § 7 Gwarancja jakości, pkt. 3. **„W przypadku awarii ujawnionej w czasie trwania gwarancji Wykonawca zobowiązany jest wymienić sprzęt na nowy”**, z uwagi na fakt jego nieadekwatności w stosunku do standardowego sposobu rozwiązywania sytuacji wystąpienia awarii. Jednocześnie nadmieniamy, iż Zamawiający w pkt. 8 umieścił zapis o treści: „W przypadku stwierdzenia po raz trzeci awarii (wady) tego samego podzespołu, Wykonawca na swój koszt wymieni podzespół na podzespół wolny od wad.”

**Odpowiedź:** zgoda

## ZESTAW 25

### Pytanie nr 1

W Rozdziale X pkt 7 Ogłoszenia Ministra Zdrowia w sprawie konkursu ofert na wybór realizatorów zadania Narodowej Strategii Onkologicznej pn. „Zakup sprzętu do diagnostyki patomorfologicznej” w 2024 r. (<https://www.gov.pl/web/zdrowie/zakup-sprzetu-do-diagnostyki-patomorfologicznej-w-2024-r>) zapisano „Realizator zadania wybrany w postępowaniu konkursowym zobowiązany będzie do zapłaty za zakup sprzętu do dnia 27 grudnia 2024 r., wykonawcy wyłonionemu w drodze postępowania o udzielenie zamówienia publicznego / w trybie zapytania ofertowego, co najmniej w wysokości środków stanowiących dotację Ministra Zdrowia przekazanych na podstawie zawartej z Oferentem umowy na realizację Narodowej Strategii Onkologicznej na zakup sprzętu.” W związku z powyższym wnioskujemy o korektę zapisu dotyczącego 60-dniowego terminu płatności w taki sposób, aby wynosił on 60 dni, jednak nie dłużej niż do 27 grudnia 2024 r. dla środków stanowiących dotację Ministra Zdrowia przekazanych na podstawie zawartej z Zamawiającym umowy na realizację Narodowej Strategii Onkologicznej na zakup sprzętu.

**Odpowiedź:** Brak zgody

## ZESTAW 26

Dotyczy Części nr 5 1. Dotyczy Załącznika nr 2 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia Pakiet 5 Część B Cystoureterofibroskop – 4 szt. - Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby zaoferowany sprzęt był fabrycznie nowy, kompletny, nieużywany, nierekondycjonowany nie powystawowy i na najwyższym poziomie technologicznym obecnie promowanym na rynku, z rokiem produkcji 2022/2023? Pragniemy zapewnić Zamawiającego, iż nasza odpowiedzialność, w tym odpowiedzialność gwarancyjna, jest niezależna od daty produkcji i jest liczona zawsze od daty instalacji (a instalowany sprzęt jest zawsze fabrycznie nowy). Również nasza odpowiedzialność produktowa pozostaje niezmienna bez względu na szczegółową datę produkcji sprzętu

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

2. Dotyczy Załącznika nr 2 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia Pakiet 5 Część B Cystoureterofibroskop – 4 szt. - Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby zaoferowany sprzęt był fabrycznie nowy, kompletny, nieużywany, nierekondycjonowany nie powystawowy i na najwyższym poziomie technologicznym obecnie promowanym na rynku, z rokiem produkcji 2023/2024? Pragniemy zapewnić Zamawiającego, iż nasza odpowiedzialność, w tym odpowiedzialność gwarancyjna, jest niezależna od daty produkcji i jest liczona zawsze od daty instalacji (a instalowany sprzęt jest zawsze fabrycznie nowy). Również nasza odpowiedzialność produktowa pozostaje niezmienna bez względu na szczegółową datę produkcji sprzętu.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

3. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu przyjazdu serwisu i naprawy po zgłoszeniu awarii w okresie gwarancyjnym w ciągu maksymalnie do 72 godzin w dni robocze od momentu zgłoszenia, a w przypadku konieczności użycia



części zamiennych do 10 dni roboczych od rozpoczęcia naprawy, zaś w przypadku konieczności sprowadzania części zamiennych spoza granicy Polski do 20 dni roboczych dla pakietu 5 część B? Czas ten jest optymalny pod względem planowania prac serwisu i tym samym zapewnienia usług na najwyższym poziomie.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

4. Prosimy o potwierdzenie, że udzielana gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych z przyczyn zewnętrznych oraz spowodowanych uszkodzeniem z winy użytkownika.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza powyższe.

5. Zwracamy się z prośbą o zmianę zapisów projektu umowy §7 ust.3. na następujące brzmienie: „W przypadku awarii ujawnionej w czasie trwania gwarancji Wykonawca zobowiązany jest wymienić element/podzespół sprzęt na nowy .

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

6. (Dot. wzoru umowy §8 ust.1. ppkt. 1) Czy w celu miarkowania kar umownych, Zamawiający oniży wysokość kar umownych z tytułu zwłoki w dostawie z 1% do 0,5%?

**Odpowiedź:** Brak zgody

## ZESTAW 28

Uprzejmie proszę o udzielenie wyjaśnień:

1. Prosimy o wyjaśnienie co Zamawiający ma na myśli pod pojęciem Czas reakcji na awarię od momentu otrzymania zgłoszenia. W załączniku nr 2 dla pakietu nr 3 w warunkach gwarancji pkt. 4 Zamawiający zawarł zapis - Przyjazd serwisu i naprawa po zgłoszeniu awarii (email, sms, tel.) w okresie gwarancyjnym w ciągu maksymalnie 48 h nieodpłatnie. Zakres kryterium oceny to 24 h do 72 h. Czy zatem czas reakcji na awarię to odpowiedź telefoniczna lub e-mailowa Wykonawcy na dokonane zgłoszenie Zamawiającego?

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że pod pojęciem czas reakcji rozumie kontakt przedstawiciela serwisu po zgłoszeniu oraz ustalenie terminu wizyty serwisowej.

2. Czy w zakresie §8 ust. 1 pkt 1 Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wysokości kary umownej z 1% do 0,2%?

**Odpowiedź:** Brak zgody

3. Czy w zakresie §8 ust. 1 pkt 3 Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wysokości kary umownej z 1% do 0,2% oraz sumy z 70% do 30% ?

**Odpowiedź:** Brak zgody

4. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie łącznej maksymalnej kary umownej z 20% na 10%?

**Odpowiedź:** Brak zgody

## ZESTAW 29

Pytanie 1 dotyczy załącznika nr 8 do SWZ pakiet nr 6 – aparat USG Zapis w §7 pkt. 3 pozwala domagać się Zamawiającemu wymiany urządzenia, jeżeli w okresie gwarancji nastąpią jego awaria. Zapis ten niesie za sobą konieczność wymiany sprzętu również w sytuacji, przykładowo, wymiany bezpiecznika lub trackballa co, zakładamy, nie jest intencją Zamawiającego. Z tego powodu proponujemy zmianę zapisu na następujący: W przypadku 3- krotnej naprawy tego samego elementu/podzespołu przedmiotu dostawy w czasie trwania gwarancji Wykonawca zobowiązany jest wymienić sprzęt na nowy.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę



Pytanie 2 dotyczy załącznika nr 8 do SWZ pakiet nr 6 – aparat USG Czy Zamawiający dopuści do postępowania Wykonawcę, który zapewni dostęp do telefonicznej pomocy technicznej w dni robocze w godzinach od 8:00 do 16:00?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 3 dotyczy załącznika nr 2 do SWZ pakiet nr 6 – aparat USG Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG wyposażony w głowicę liniową 2D szerokopasmową, ze zmienną częstotliwością pracy o zakresie częstotliwości pracy 4,0 – 12MHz?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

/podpisano w oryginale/

**Dyrektor ds. Ekonomicznych**

**Agnieszka Kozak**