



Znak: AE/ZP-27-89/24

Tarnów, 2024-10-15

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości przekraczającej progi unijne (powyżej 221.000 EURO) na dostawę angiografu jednopłaszczyznowego.**

W związku z zapytaniami Wykonawcy o następującej treści:

- Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 11 – Angiograf jednopłaszczyznowy, Statyw angiografu pkt 11**  
Zamawiający wymaga „Zakres badania pacjenta na zaoferowanym stole pionowo ustawioną wiązką centralną promieniowania wzdłuż osi symetrii stołu bez zmiany ułożenia pacjenta min. 180 cm”.  
Brak oceny parametru decydującego o rzeczywistych możliwościach aparatu w zakresie obrazowanie ciała pacjenta jest dla nas niezrozumiałą. Zakładamy, że być może przez przeoczenie Zamawiający nie ocenia tego parametru w specyfikacji.  
Prosimy o wprowadzenie oceny tego parametru na zasadzie zaproponowanej poniżej:

11.	Zakres badania pacjenta na zaoferowanym stole pionowo ustawioną wiązką centralną promieniowania wzdłuż osi symetrii stołu bez zmiany ułożenia pacjenta	TAK Min. 180 cm, podać  Punktacja: Warunek minimum – 0 pkt. Wartość maksymalna – 5 pkt. Pozostałe proporcjonalnie.	
-----	--	--	--

- Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 12 – Angiograf jednopłaszczyznowy, Statyw angiografu pkt 12**  
Zamawiający wymaga „Zakres badania pacjenta pionowo ustawioną wiązką centralną promieniowania w kierunku prostopadłym do osi symetrii stołu bez zmiany ułożenia pacjenta min. 35 cm”.  
Brak oceny parametru decydującego o rzeczywistych możliwościach aparatu w zakresie obrazowanie ciała pacjenta jest dla nas niezrozumiałą. Zakładamy, że być może przez przeoczenie Zamawiający nie ocenia tego parametru w specyfikacji.  
Prosimy o wprowadzenie oceny tego parametru na zasadzie zaproponowanej poniżej:

12.	Zakres badania pacjenta pionowo ustawioną wiązką centralną promieniowania w kierunku prostopadłym do osi symetrii stołu bez zmiany ułożenia pacjenta	TAK Min. 35 cm, podać  Punktacja: Warunek minimum – 0 pkt. Wartość maksymalna – 5 pkt. Pozostałe proporcjonalnie.	
-----	--	---	--

- Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 17 – Angiograf jednopłaszczyznowy, Statyw angiografu pkt 17**

17.	Maksymalna szybkość ramienia C w kierunku CRAN/CAUD w pozycji statywu za głową pacjenta z wyłączeniem angiografii rotacyjnej/obrazowania 3D	TAK Min. 20°/s, podać	
-----	---	--------------------------	--

Zamawiający ocenia w punkcie 16 maksymalną szybkość ramienia C w kierunku LAO/RAO, natomiast pomija ocenę zakresu projekcji maksymalnej szybkości ramienia C w kierunku CRAN/CAUD. Brak oceny parametru decydującego o możliwościach manewrowych statywu jest dla nas niezrozumiałą. Zakładamy, że być może przez przeoczenie Zamawiający nie ocenia tego parametru w specyfikacji.  
Prosimy o wprowadzenie oceny tego parametru na zasadzie zaproponowanej poniżej:



17.	Maksymalna szybkość ramienia C w kierunku CRAN/CAUD w pozycji statywu za głowę pacjenta z wyłączeniem angiografii rotacyjnej/obrazowania 3D	TAK Min. 20°/s, podać  Punktacja: Warunek minimum – 0 pkt. Wartość maksymalna – 5 pkt. Pozostałe proporcjonalnie.	
-----	---	---	--

4. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 27 – Angiograf jednopłaszczyznowy, Stół pacjenta pkt 27**

27.	Długość części blatu stołu przeziernej dla promieniowania X w zakresie 360° – wysięg blatu stołu bez zawartości metalu	TAK Min. 180 cm, podać	
-----	--	---------------------------	--

Zamawiający wymaga w punkcie 26, aby długość płyty pacjenta wynosiła min. 280 cm, natomiast dla długości części blatu stołu przeziernej dla promieniowania X w punkcie 27 parametr graniczny wynosi 180 cm. Zwracamy uwagę, że niektórzy producenci angiografów dostarczają stoły z płytami pacjenta, które są przepuszczalne dla promieniowania w znacząco mniejszym zakresie niż wynosi długość blatu, co znacząco ogranicza funkcjonalność tych stołów. Zatem brak oceny dla punktu 27, a więc parametru decydującego o rzeczywistych możliwościach aparatu jest dla nas niezrozumiały. Zakładamy, że być może przez przeoczenie Zamawiający nie ocenia tego parametru w specyfikacji.

Prosimy o wprowadzenie oceny tego parametru na zasadzie zaproponowanej poniżej:

27.	Długość części blatu stołu przeziernej dla promieniowania X w zakresie 360° – wysięg blatu stołu bez zawartości metalu	TAK Min. 180 cm, podać  Punktacja: Warunek minimum – 0 pkt. Wartość maksymalna – 10 pkt. Pozostałe proporcjonalnie.	
-----	--	---	--

5. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 29 – Angiograf jednopłaszczyznowy, Stół pacjenta pkt 29**

29.	Zakres przesuwu poprzecznego blatu stołu	TAK Min. 25 cm, podać	
-----	--	--------------------------	--

Zamawiający wymaga zaoferowania płyty pacjenta o zakresie ruchu poprzecznego min. 25 cm. Ze względu na fakt, że parametr graniczny został ustalony na poziomie, który spełnia większość systemów angiograficznych dostępnych na rynku oraz w celu uzyskania rozwiązań o jak największym zakresie ruchu poprzecznego płyty pacjenta czy Zamawiający zgodzi się na punktowanie powyższego parametru zgodnie z poniższym przykładem?

Prosimy o wprowadzenie oceny tego parametru na zasadzie zaproponowanej poniżej:

29.	Zakres przesuwu poprzecznego blatu stołu	TAK Min. 25 cm, podać  Punktacja: Warunek minimum – 0 pkt. Wartość maksymalna – 5 pkt. Pozostałe proporcjonalnie.	
-----	--	---	--

6. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 30 – Angiograf jednopłaszczyznowy, Stół pacjenta pkt 30**

30.	Zakres silnikowej regulacji wysokości stołu	TAK Min. 30 cm, podać	
-----	---	--------------------------	--

Zamawiający wymaga: „Zakres silnikowej regulacji wysokości stołu min. 30 cm”.

Brak oceny parametru kluczowego dla wygodnego przekładania pacjenta z łóżka/wózka na stół zabiegowy i odwrotnie jest dla nas niezrozumiały.

Prosimy o wprowadzenie oceny tego parametru na zasadzie zaproponowanej poniżej:



30.	Zakres silnikowej regulacji wysokości stołu	TAK Min. 30 cm, podać	
		Punktacja: Warunek minimum – 0 pkt. Wartość maksymalna – 5 pkt. Pozostałe proporcjonalnie.	

**7. Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 33 – Angiograf jednopłaszczyznowy, Stół pacjenta pkt 33**

33.	Maksymalna obciążalność stołu (waga pacjenta z uwzględnieniem rezerwy na resuscytację i akcesoria)	TAK Min. 300 kg, podać	
		Punktacja: Warunek minimum – 0 pkt. Wartość maksymalna – 3 pkt. Pozostałe proporcjonalnie.	

Uprzejmie prosimy o zwiększenie liczby punktów przyznawanych za ten parametr.

Biorąc pod uwagę stale rosnącą wagę pacjentów oraz ilość dodatkowego sprzętu znajdującego się w Pracowniach Hemodynamiki wymagana wartość graniczna odbiega od rozwiązań dostępnych na rynku.

Prosimy o wprowadzenie oceny tego parametru na zasadzie zaproponowanej poniżej:

33.	Maksymalna obciążalność stołu (waga pacjenta z uwzględnieniem rezerwy na resuscytację i akcesoria)	TAK Min. 300 kg, podać	
		Punktacja: Warunek minimum – 0 pkt. Wartość maksymalna – 10 pkt. Pozostałe proporcjonalnie.	

**8. Dotyczy Załącznika Nr 5 – Angiograf jednopłaszczyznowy, Rentgenowski generator wysokiego napięcia, system kontroli ekspozycji**

Zamawiający wymaga dostawy bezprzewodowego włącznika nożnego wyzwalania promieniowania (fluoroskopia, akwizycja zdjęciowa) w sali badań. Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego, że zaoferowanie bezprzewodowego włącznika nożnego ekspozycji jest cechą powszechną wśród występujących na rynku systemów angiograficznych, zatem promowane powinny być funkcjonalności istotne użytkowo, jakie można skonfigurować pod przyciskiem/przyciskami nożnymi.

Prosimy o wprowadzenie oceny tego parametru na zasadzie zaproponowanej poniżej:

44A.	Min. 2 konfigurowalne przyciski (oprócz fluoroskopii i akwizycji zdjęciowej) nożnego bezprzewodowego włącznika ekspozycji min. akwizycja zdjęciowa z obniżoną dawką na impuls, zwalnianie hamulców blatu stołu.	TAK/NIE	
		Punktacja: NIE – 0 pkt. TAK – 5 pkt.	

**9. Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 93 – Angiograf jednopłaszczyznowy, System cyfrowy i oprogramowanie kliniczny pkt 93**

93.	Funkcja stabilizacji obrazu ruchomego stentu umożliwiająca korzystanie z oprogramowania opisanego w punkcie powyżej w czasie rzeczywistym, tj. w trakcie pozycjonowania stentu, bez przerywania promieniowania w celu postprocessingu obrazu	TAK/NIE	
		Punktacja: NIE – 0 pkt. TAK – 3 pkt.	

Uprzejmie prosimy o zwiększenie liczby punktów przyznawanych za ten parametr. Obecna punktacja zdecydowanie nie zachęca do oferowania tej istotnej klinicznie funkcjonalności, pozwalającej na



stabilizację obrazu ruchomego stentu w czasie rzeczywistym, która w naszej ocenie może być bardzo użyteczna dla Zamawiającego w zabiegach, do których zamierza on wykorzystywać nabywany angiograf.

Prosimy o modyfikację oceny tego parametru na zasadzie zaproponowanej poniżej:

93.	Funkcja stabilizacji obrazu ruchomego stentu umożliwiająca korzystanie z oprogramowania opisanego w punkcie powyżej w czasie rzeczywistym, tj. w trakcie pozycjonowania stentu, bez przerywania promieniowania w celu postprocessingu obrazu	TAK/NIE  Punktacja: NIE – 0 pkt. TAK – 10 pkt.	
-----	--	--	--

**Specjalistyczny Szpital im. E. Szczeklika w Tarnowie udziela następujących odpowiedzi:**

**Ad 1**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Ad 2**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Ad 3**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Ad 4**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Ad 5 i Ad 9**

Zamawiający, działając na podstawie art.137 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024r. poz.1320), zmienia treść Specyfikacji Warunków Zamówienia w następujący sposób:

1/w Załączniku Nr 5 do SWZ w pkt.29 w kolumnie „Warunek graniczny. Punktacja w kryterium „parametry techniczne” oraz „okres gwarancji”” **zapis o treści:**

„TAK

Min. 25 cm, podać”

**zmienia na zapis o treści:**

„TAK

Min. 25 cm, podać

Punktacja:

Warunek minimum – 0 pkt.

Wartość maksymalna – 3 pkt.

Pozostałe proporcjonalnie.”

2/w Załączniku Nr 5 do SWZ w pkt.93 w kolumnie „Warunek graniczny. Punktacja w kryterium „parametry techniczne” oraz „okres gwarancji”” **zapis o treści:**

„TAK/NIE

Punktacja:

NIE – 0 pkt.

TAK – 3 pkt.”

**zmienia na zapis o treści:**

„TAK/NIE

Punktacja:

NIE – 0 pkt.

TAK – 5 pkt.”

3/w pkt.21.1.2. SWZ **zapis o treści:**

„21.1.2. Punktacja w kryterium „Parametry techniczne” zostanie obliczona ze wzoru:

$$P2 = 0,30 * (t_1 + t_2 + t_3 + t_4 + t_5 + t_6 + t_7 + t_8 + t_9 + t_{10} + t_{11} + t_{12} + t_{13} + t_{14} + t_{15}) * 100/67 \text{ pkt}$$

gdzie:

t<sub>1</sub> – punkty przyznane badanej ofercie w ocenianym w pozycji 14 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze

t<sub>2</sub> – punkty przyznane badanej ofercie w ocenianym w pozycji 15 Załącznika Nr 5 do SWZ

parametrze

t<sub>3</sub> – punkty przyznane badanej ofercie w ocenianym w pozycji 16 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze



- t<sub>4</sub> – punkty przyznane badanej ofercie w ocenianym w pozycji 21 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze
- t<sub>5</sub> – punkty przyznane badanej ofercie w ocenianym w pozycji 33 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze
- t<sub>6</sub> – punkty przyznane badanej ofercie w ocenianym w pozycji 37 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze
- t<sub>7</sub> – punkty przyznane badanej ofercie w ocenianym w pozycji 47 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze
- t<sub>8</sub> – punkty przyznane badanej ofercie w ocenianym w pozycji 52 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze
- t<sub>9</sub> – punkty przyznane badanej ofercie w ocenianym w pozycji 54 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze
- t<sub>10</sub> – punkty przyznane badanej ofercie w ocenianym w pozycji 66 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze
- t<sub>11</sub> – punkty przyznane badanej ofercie w ocenianym w pozycji 83 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze
- t<sub>12</sub> – punkty przyznane badanej ofercie w ocenianym w pozycji 93 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze
- t<sub>13</sub> – punkty przyznane badanej ofercie w ocenianym w pozycji 26 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze
- t<sub>14</sub> – punkty przyznane badanej ofercie w ocenianym w pozycji 48 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze
- t<sub>15</sub> – punkty przyznane badanej ofercie w ocenianym w pozycji 71 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze
- gdzie:

$$t_1 = \frac{\text{wart.param.zaofer.}}{\text{wart.param.max.}} * 5$$

$$t_2 = \frac{\text{wart.param.zaofer.}}{\text{wart.param.max.}} * 5$$

$$t_3 = \frac{\text{wart.param.zaofer.}}{\text{wart.param.max.}} * 5$$

$$t_5 = \frac{\text{wart.param.zaofer.}}{\text{wart.param.max.}} * 3$$

$$t_6 = \frac{\text{wart.param.zaofer.}}{\text{wart.param.max.}} * 5$$

$$t_8 = \frac{\text{wart.param.zaofer.}}{\text{wart.param.max.}} * 5$$

$$t_9 = \frac{\text{wart.param.zaofer.}}{\text{wart.param.max.}} * 5$$

$$t_{10} = \frac{\text{wart.param.zaofer.}}{\text{wart.param.max.}} * 5$$

$$t_{13} = \frac{\text{wart.param.zaofer.}}{\text{wart.param.max.}} * 3$$

$$t_{15} = \frac{\text{wart.param.zaofer.}}{\text{wart.param.max.}} * 5$$

gdzie:

wart. param. zaofer. – oznacza wartość parametru oferty badanej w pozycji 14, 15, 16, 33, 37, 52, 54, 66, 26 i 71 Załącznika Nr 5 do SWZ

wart. param. max – oznacza maksymalną wartość parametru z wszystkich rozpatrywanych ofert w pozycji 14, 15, 16, 33, 37, 52, 54, 66, 26 i 71 Załącznika Nr 5 do SWZ

Punkty zostaną przyznane zgodnie z opisem zawartym w kolumnie „Warunek graniczny. Punktacja w kryterium „parametry techniczne” oraz „okres gwarancji”” Załącznika Nr 5 do SWZ tj. :

- 1) w ocenianym w pozycji 14 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze oferta z maksymalną wartością zaoferowanego parametru uzyska 5 punktów, oferta z minimalną, określoną przez Zamawiającego graniczną wartością zaoferowanego parametru tj. zakres dostępnych projekcji ramienia C w kierunku LAO/RAO w pozycji statywu za głową pacjenta 220° uzyska 0 punktów, pozostałe oferty



- proporcjonalnie, zgodnie z wzorem określonym w pkt.21.1.2. SWZ dla „t<sub>1</sub>”, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, obliczonych wg zasad stosowanych w księgowości.
- 2) w ocenianym w pozycji 15 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze oferta z maksymalną wartością zaoferowanego parametru uzyska 5 punktów, oferta z minimalną, określoną przez Zamawiającego graniczną wartością zaoferowanego parametru tj. zakres dostępnych projekcji ramienia C w kierunku CRAN/CAUD w pozycji statywu za głową pacjenta 90° uzyska 0 punktów, pozostałe oferty proporcjonalnie, zgodnie z wzorem określonym w pkt.21.1.2. SWZ dla „t<sub>2</sub>”, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, obliczonych wg zasad stosowanych w księgowości.
  - 3) w ocenianym w pozycji 16 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze oferta z maksymalną wartością zaoferowanego parametru uzyska 5 punktów, oferta z minimalną, określoną przez Zamawiającego graniczną wartością zaoferowanego parametru tj. maksymalna szybkość ramienia C w kierunku LAO/RAO w pozycji statywu za głową pacjenta z wyłączeniem angiografii rotacyjnej/obrazowania 3D 20°/s uzyska 0 punktów, pozostałe oferty proporcjonalnie, zgodnie z wzorem określonym w pkt.21.1.2. SWZ dla „t<sub>3</sub>”, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, obliczonych wg zasad stosowanych w księgowości.
  - 4) w ocenianym w pozycji 21 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze oferta z zaoferowaną opisaną w pozycji 21 w kolumnie „Wymagania Zamawiającego. Parametry techniczne” Załącznika Nr 5 do SWZ funkcjonalnością uzyska 5 punktów (t<sub>4</sub>=5), oferta, w której nie zaoferowano opisaną w pozycji 21 w kolumnie „Wymagania Zamawiającego. Parametry techniczne” Załącznika Nr 5 do SWZ funkcjonalności uzyska 0 punktów (t<sub>4</sub>=0).
  - 5) w ocenianym w pozycji 33 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze oferta z maksymalną wartością zaoferowanego parametru uzyska 3 punkty, oferta z minimalną, określoną przez Zamawiającego graniczną wartością zaoferowanego parametru tj. maksymalna obciążalność stołu (waga pacjenta z uwzględnieniem rezerwy na resuscytację i akcesoria) 300kg uzyska 0 punktów, pozostałe oferty proporcjonalnie, zgodnie z wzorem określonym w pkt.21.1.2. SWZ dla „t<sub>5</sub>”, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, obliczonych wg zasad stosowanych w księgowości.
  - 6) w ocenianym w pozycji 37 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze oferta z maksymalną wartością zaoferowanego parametru uzyska 5 punktów, oferta z minimalną, określoną przez Zamawiającego graniczną wartością zaoferowanego parametru tj. maksymalne obciążenie generatora mocą ciągłą (tj. bez ograniczeń czasowych) 3000 W uzyska 0 punktów, pozostałe oferty proporcjonalnie, zgodnie z wzorem określonym w pkt.21.1.2. SWZ dla „t<sub>6</sub>”, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, obliczonych wg zasad stosowanych w księgowości.
  - 7) w ocenianym w pozycji 47 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze oferta z zaoferowaną opisaną w pozycji 47 w kolumnie „Wymagania Zamawiającego. Parametry techniczne” Załącznika Nr 5 do SWZ funkcjonalnością uzyska 5 punktów (t<sub>7</sub>=5), oferta, w której nie zaoferowano opisaną w pozycji 47 w kolumnie „Wymagania Zamawiającego. Parametry techniczne” Załącznika Nr 5 do SWZ funkcjonalności uzyska 0 punktów (t<sub>7</sub>=0).
  - 8) w ocenianym w pozycji 52 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze oferta z maksymalną wartością zaoferowanego parametru uzyska 5 punktów, oferta z minimalną, określoną przez Zamawiającego graniczną wartością zaoferowanego parametru tj. pojemność cieplna anody 3500 kWh uzyska 0 punktów, pozostałe oferty proporcjonalnie, zgodnie z wzorem określonym w pkt.21.1.2. SWZ dla „t<sub>8</sub>”, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, obliczonych wg zasad stosowanych w księgowości.
  - 9) w ocenianym w pozycji 54 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze oferta z maksymalną wartością zaoferowanego parametru uzyska 5 punktów, oferta z minimalną, określoną przez Zamawiającego graniczną wartością zaoferowanego parametru tj. pojemność cieplna kołpaka 6500 kWh uzyska 0 punktów, pozostałe oferty proporcjonalnie, zgodnie z wzorem określonym w pkt.21.1.2. SWZ dla „t<sub>9</sub>”, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, obliczonych wg zasad stosowanych w księgowości.
  - 10) w ocenianym w pozycji 66 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze oferta z maksymalną wartością zaoferowanego parametru uzyska 5 punktów, oferta z minimalną, określoną przez Zamawiającego graniczną wartością zaoferowanego parametru wynikającą z iloczynu liczby pikseli aktywnego obszaru obrazowania (1024 x 1024) tj. 1 048 576 uzyska 0 punktów, pozostałe oferty proporcjonalnie, zgodnie z wzorem określonym w pkt.21.1.2. dla „t<sub>10</sub>” w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, obliczonych wg zasad stosowanych w księgowości.



- 11) w ocenianym w pozycji 83 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze oferta z zaoferowaną opisaną w pozycji 83 w kolumnie „Wymagania Zamawiającego. Parametry techniczne” Załącznika Nr 5 do SWZ funkcjonalnością uzyska 3 punkty ( $t_{11}=3$ ), oferta, w której nie zaoferowano opisanej w pozycji 83 w kolumnie „Wymagania Zamawiającego. Parametry techniczne” Załącznika Nr 5 do SWZ funkcjonalności uzyska 0 punktów ( $t_{11}=0$ ).
- 12) w ocenianym w pozycji 93 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze oferta z zaoferowaną opisaną w pozycji 93 w kolumnie „Wymagania Zamawiającego. Parametry techniczne” Załącznika Nr 5 do SWZ funkcjonalnością uzyska 3 punkty ( $t_{12}=3$ ), oferta, w której nie zaoferowano opisanej w pozycji 93 w kolumnie „Wymagania Zamawiającego. Parametry techniczne” Załącznika Nr 5 do SWZ funkcjonalności uzyska 0 punktów ( $t_{12}=0$ ).
- 13) w ocenianym w pozycji 26 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze oferta z maksymalną wartością zaoferowanego parametru uzyska 3 punkty, oferta z minimalną, określoną przez Zamawiającego graniczną wartością zaoferowanego parametru tj. całkowita długość blatu stołu 280 cm uzyska 0 punktów, pozostałe oferty proporcjonalnie, zgodnie z wzorem określonym w pkt.21.1.2. SWZ dla „ $t_{13}$ ”, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, obliczonych wg zasad stosowanych w księgowości.
- 14) w ocenianym w pozycji 48 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze oferta z zaoferowaną lampą 3-ogniskową uzyska 5 punktów ( $t_{14}=5$ ), oferta z zaoferowaną lampą 2-ogniskową uzyska 0 punktów ( $t_{14}=0$ ).
- 15) w ocenianym w pozycji 71 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze oferta z maksymalną wartością zaoferowanego parametru uzyska 5 punktów, oferta z minimalną, określoną przez Zamawiającego graniczną wartością zaoferowanego parametru tj. typowa detekcyjna wydajność kwantowa detektora (DQE) przy 0 lp/mm 60% uzyska 0 punktów, pozostałe oferty proporcjonalnie, zgodnie z wzorem określonym w pkt.21.1.2. SWZ dla „ $t_{15}$ ”, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, obliczonych wg zasad stosowanych w księgowości.

Maksymalna liczba punktów jaką można uzyskać w tym kryterium z uwzględnieniem wagi kryterium wynosi 30.”

**zmienia na zapis o treści:**

„21.1.2. Punktacja w kryterium „Parametry techniczne” zostanie obliczona ze wzoru:

$$P2 = 0,30 * (t_1 + t_2 + t_3 + t_4 + t_5 + t_6 + t_7 + t_8 + t_9 + t_{10} + t_{11} + t_{12} + t_{13} + t_{14} + t_{15} + t_{16}) * 100/72 \text{ pkt}$$

gdzie:

$t_1$  – punkty przyznane badanej ofercie w ocenianym w pozycji 14 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze

$t_2$  – punkty przyznane badanej ofercie w ocenianym w pozycji 15 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze

$t_3$  – punkty przyznane badanej ofercie w ocenianym w pozycji 16 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze

$t_4$  – punkty przyznane badanej ofercie w ocenianym w pozycji 21 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze

$t_5$  – punkty przyznane badanej ofercie w ocenianym w pozycji 33 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze

$t_6$  – punkty przyznane badanej ofercie w ocenianym w pozycji 37 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze

$t_7$  – punkty przyznane badanej ofercie w ocenianym w pozycji 47 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze

$t_8$  – punkty przyznane badanej ofercie w ocenianym w pozycji 52 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze

$t_9$  – punkty przyznane badanej ofercie w ocenianym w pozycji 54 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze

$t_{10}$  – punkty przyznane badanej ofercie w ocenianym w pozycji 66 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze

$t_{11}$  – punkty przyznane badanej ofercie w ocenianym w pozycji 83 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze

$t_{12}$  – punkty przyznane badanej ofercie w ocenianym w pozycji 93 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze

$t_{13}$  – punkty przyznane badanej ofercie w ocenianym w pozycji 26 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze

$t_{14}$  – punkty przyznane badanej ofercie w ocenianym w pozycji 48 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze

$t_{15}$  – punkty przyznane badanej ofercie w ocenianym w pozycji 71 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze

$t_{16}$  – punkty przyznane badanej ofercie w ocenianym w pozycji 29 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze

gdzie:



$$t_1 = \frac{\text{wart.param.zaofer.}}{\text{wart.param.max.}} * 5$$

$$t_2 = \frac{\text{wart.param.zaofer.}}{\text{wart.param.max.}} * 5$$

$$t_3 = \frac{\text{wart.param.zaofer.}}{\text{wart.param.max.}} * 5$$

$$t_5 = \frac{\text{wart.param.zaofer.}}{\text{wart.param.max.}} * 3$$

$$t_6 = \frac{\text{wart.param.zaofer.}}{\text{wart.param.max.}} * 5$$

$$t_8 = \frac{\text{wart.param.zaofer.}}{\text{wart.param.max.}} * 5$$

$$t_9 = \frac{\text{wart.param.zaofer.}}{\text{wart.param.max.}} * 5$$

$$t_{10} = \frac{\text{wart.param.zaofer.}}{\text{wart.param.max.}} * 5$$

$$t_{13} = \frac{\text{wart.param.zaofer.}}{\text{wart.param.max.}} * 3$$

$$t_{15} = \frac{\text{wart.param.zaofer.}}{\text{wart.param.max.}} * 5$$

$$t_{16} = \frac{\text{wart.param.zaofer.}}{\text{wart.param.max.}} * 3$$

gdzie:

wart. param. zaofer. – oznacza wartość parametru oferty badanej w pozycji 14, 15, 16, 33, 37, 52, 54, 66, 26, 71 i 29 Załącznika Nr 5 do SWZ

wart. param. max – oznacza maksymalną wartość parametru z wszystkich rozpatrywanych ofert w pozycji 14, 15, 16, 33, 37, 52, 54, 66, 26, 71 i 29 Załącznika Nr 5 do SWZ

Punkty zostaną przyznane zgodnie z opisem zawartym w kolumnie „Warunek graniczny. Punktacja w kryterium „parametry techniczne” oraz „okres gwarancji”” Załącznika Nr 5 do SWZ tj. :

- 1) w ocenianym w pozycji 14 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze oferta z maksymalną wartością zaoferowanego parametru uzyska 5 punktów, oferta z minimalną, określoną przez Zamawiającego graniczną wartością zaoferowanego parametru tj. zakres dostępnych projekcji ramienia C w kierunku LAO/RAO w pozycji statywu za głową pacjenta 220° uzyska 0 punktów, pozostałe oferty proporcjonalnie, zgodnie z wzorem określonym w pkt.21.1.2. SWZ dla „t<sub>1</sub>”, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, obliczonych wg zasad stosowanych w księgowości.
- 2) w ocenianym w pozycji 15 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze oferta z maksymalną wartością zaoferowanego parametru uzyska 5 punktów, oferta z minimalną, określoną przez Zamawiającego graniczną wartością zaoferowanego parametru tj. zakres dostępnych projekcji ramienia C w kierunku CRAN/CAUD w pozycji statywu za głową pacjenta 90° uzyska 0 punktów, pozostałe oferty proporcjonalnie, zgodnie z wzorem określonym w pkt.21.1.2. SWZ dla „t<sub>2</sub>”, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, obliczonych wg zasad stosowanych w księgowości.
- 3) w ocenianym w pozycji 16 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze oferta z maksymalną wartością zaoferowanego parametru uzyska 5 punktów, oferta z minimalną, określoną przez Zamawiającego graniczną wartością zaoferowanego parametru tj. maksymalna szybkość ramienia C w kierunku LAO/RAO w pozycji statywu za głową pacjenta z wyłączeniem angiografii rotacyjnej/obrazowania 3D 20°/s uzyska 0 punktów, pozostałe oferty proporcjonalnie, zgodnie z wzorem określonym w





- pkt.21.1.2. SWZ dla „t<sub>3</sub>”, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, obliczonych wg zasad stosowanych w księgowości.
- 4) w ocenianym w pozycji 21 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze oferta z zaoferowaną opisaną w pozycji 21 w kolumnie „Wymagania Zamawiającego. Parametry techniczne” Załącznika Nr 5 do SWZ funkcjonalnością uzyska 5 punktów ( $t_4=5$ ), oferta, w której nie zaoferowano opisanej w pozycji 21 w kolumnie „Wymagania Zamawiającego. Parametry techniczne” Załącznika Nr 5 do SWZ funkcjonalności uzyska 0 punktów ( $t_4=0$ ).
  - 5) w ocenianym w pozycji 33 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze oferta z maksymalną wartością zaoferowanego parametru uzyska 3 punkty, oferta z minimalną, określoną przez Zamawiającego graniczną wartością zaoferowanego parametru tj. maksymalna obciążalność stołu (waga pacjenta z uwzględnieniem rezerwy na resuscytację i akcesoria) 300kg uzyska 0 punktów, pozostałe oferty proporcjonalnie, zgodnie z wzorem określonym w pkt.21.1.2. SWZ dla „t<sub>5</sub>”, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, obliczonych wg zasad stosowanych w księgowości.
  - 6) w ocenianym w pozycji 37 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze oferta z maksymalną wartością zaoferowanego parametru uzyska 5 punktów, oferta z minimalną, określoną przez Zamawiającego graniczną wartością zaoferowanego parametru tj. maksymalne obciążenie generatora mocą ciągłą (tj. bez ograniczeń czasowych) 3000 W uzyska 0 punktów, pozostałe oferty proporcjonalnie, zgodnie z wzorem określonym w pkt.21.1.2. SWZ dla „t<sub>6</sub>”, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, obliczonych wg zasad stosowanych w księgowości.
  - 7) w ocenianym w pozycji 47 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze oferta z zaoferowaną opisaną w pozycji 47 w kolumnie „Wymagania Zamawiającego. Parametry techniczne” Załącznika Nr 5 do SWZ funkcjonalnością uzyska 5 punktów ( $t_7=5$ ), oferta, w której nie zaoferowano opisanej w pozycji 47 w kolumnie „Wymagania Zamawiającego. Parametry techniczne” Załącznika Nr 5 do SWZ funkcjonalności uzyska 0 punktów ( $t_7=0$ ).
  - 8) w ocenianym w pozycji 52 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze oferta z maksymalną wartością zaoferowanego parametru uzyska 5 punktów, oferta z minimalną, określoną przez Zamawiającego graniczną wartością zaoferowanego parametru tj. pojemność cieplna anody 3500 kWh uzyska 0 punktów, pozostałe oferty proporcjonalnie, zgodnie z wzorem określonym w pkt.21.1.2. SWZ dla „t<sub>8</sub>”, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, obliczonych wg zasad stosowanych w księgowości.
  - 9) w ocenianym w pozycji 54 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze oferta z maksymalną wartością zaoferowanego parametru uzyska 5 punktów, oferta z minimalną, określoną przez Zamawiającego graniczną wartością zaoferowanego parametru tj. pojemność cieplna kołpaka 6500 kWh uzyska 0 punktów, pozostałe oferty proporcjonalnie, zgodnie z wzorem określonym w pkt.21.1.2. SWZ dla „t<sub>9</sub>”, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, obliczonych wg zasad stosowanych w księgowości.
  - 10) w ocenianym w pozycji 66 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze oferta z maksymalną wartością zaoferowanego parametru uzyska 5 punktów, oferta z minimalną, określoną przez Zamawiającego graniczną wartością zaoferowanego parametru wynikającą z iloczynu liczby pikseli aktywnego obszaru obrazowania (1024 x 1024) tj. 1 048 576 uzyska 0 punktów, pozostałe oferty proporcjonalnie, zgodnie z wzorem określonym w pkt.21.1.2. dla „t<sub>10</sub>” w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, obliczonych wg zasad stosowanych w księgowości.
  - 11) w ocenianym w pozycji 83 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze oferta z zaoferowaną opisaną w pozycji 83 w kolumnie „Wymagania Zamawiającego. Parametry techniczne” Załącznika Nr 5 do SWZ funkcjonalnością uzyska 3 punkty ( $t_{11}=3$ ), oferta, w której nie zaoferowano opisanej w pozycji 83 w kolumnie „Wymagania Zamawiającego. Parametry techniczne” Załącznika Nr 5 do SWZ funkcjonalności uzyska 0 punktów ( $t_{11}=0$ ).
  - 12) w ocenianym w pozycji 93 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze oferta z zaoferowaną opisaną w pozycji 93 w kolumnie „Wymagania Zamawiającego. Parametry techniczne” Załącznika Nr 5 do SWZ funkcjonalnością uzyska 5 punktów ( $t_{12}=5$ ), oferta, w której nie zaoferowano opisanej w pozycji 93 w kolumnie „Wymagania Zamawiającego. Parametry techniczne” Załącznika Nr 5 do SWZ funkcjonalności uzyska 0 punktów ( $t_{12}=0$ ).
  - 13) w ocenianym w pozycji 26 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze oferta z maksymalną wartością zaoferowanego parametru uzyska 3 punkty, oferta z minimalną, określoną przez Zamawiającego graniczną wartością zaoferowanego parametru tj. całkowita długość blatu stołu 280 cm uzyska 0 punktów, pozostałe oferty proporcjonalnie, zgodnie z wzorem określonym w pkt.21.1.2. SWZ dla



„t<sub>13</sub>”, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, obliczonych wg zasad stosowanych w księgowości.

- 14) w ocenianym w pozycji 48 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze oferta z zaferowaną lampą 3-ogniskową uzyska 5 punktów (t<sub>14</sub>=5), oferta z zaferowaną lampą 2-ogniskową uzyska 0 punktów (t<sub>14</sub>=0).
- 15) w ocenianym w pozycji 71 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze oferta z maksymalną wartością zaferowanego parametru uzyska 5 punktów, oferta z minimalną, określoną przez Zamawiającego graniczną wartością zaferowanego parametru tj. typowa detekcyjna wydajność kwantowa detektora (DQE) przy 0 lp/mm 60% uzyska 0 punktów, pozostałe oferty proporcjonalnie, zgodnie z wzorem określonym w pkt.21.1.2. SWZ dla „t<sub>15</sub>”, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, obliczonych wg zasad stosowanych w księgowości.
- 16) w ocenianym w pozycji 29 Załącznika Nr 5 do SWZ parametrze oferta z maksymalną wartością zaferowanego parametru uzyska 3 punkty, oferta z minimalną, określoną przez Zamawiającego graniczną wartością zaferowanego parametru tj. zakres przesuwu poprzecznego blatu stołu 25 cm uzyska 0 punktów, pozostałe oferty proporcjonalnie, zgodnie z wzorem określonym w pkt.21.1.2. SWZ dla „t<sub>16</sub>”, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, obliczonych wg zasad stosowanych w księgowości.

Maksymalna liczba punktów jaką można uzyskać w tym kryterium z uwzględnieniem wagi kryterium wynosi 30.”

**Ad 6**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Ad 7**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Ad 8**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

W związku z odpowiedziami udzielonymi w Ad.5 i Ad.9 działając na podstawie art.137 ust.1, 4 i 6 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024r. poz.1320), Zamawiający przedłuża termin składania i otwarcia ofert na:

- **składanie ofert do dnia 25.10.2024r. godz. 09:00,**

- **otwarcie ofert w dniu 25.10.2024r. godz. 10:00.**

W związku z przedłużonym terminem składania ofert Wykonawca jest związany ofertą do dnia 22.01.2025r.

W związku z powyższym Zamawiający zmienia treść Specyfikacji Warunków Zamówienia w pkt.21.1.2., pkt.18.1., pkt.19.1, pkt.20.1, Załączniku Nr 5 oraz zmienia treść ogłoszenia o zamówieniu.

W załączeniu Załącznik Nr 5 do SWZ po zmianie treści SWZ.

Otrzymują:

Platforma Zamawiającego

a/a

Zastępca Dyrektora

*mgr Danuta Nosek*

