



**Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
w Sokółce Podlaskiej**

08-300 Sokółka Podlaska, ul. Ks. Bosko 5,  
tel./25/ 781-73-20, fax /25/ 787-60-83

[www.spzozsokolow.pl](http://www.spzozsokolow.pl), e-mail: [zp@spzozsokolow.pl](mailto:zp@spzozsokolow.pl)

NIP: 823-14-22-165, REGON: 000306779

**Znak sprawy: FZP-2810- 251/25**

**PYTANIA I ODPOWIEDZI**

**Dotyczy:** postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na Zakup wyposażenia medycznego do: Szpitalnego Oddziału Ratunkowego i Laboratorium w SPZOZ w Sokółce Podlaskiej w ramach zadania pn. "Modernizacja i doposażenie Szpitalnego Oddziału Ratunkowego" opublikowanego w Suplemencie Dziennika Urzędowego Wspólnot Europejskich z dnia 9.04.2025 r pod numerem 229826-2025

**Pytanie 1**

Dot. Część 7 - Lampa bezcieniowa stojąca zabiegowa Dostawa Lamp bezcieniowych stojących zabiegowych załącznik nr 6 do SWZ - Parametry Techniczne dla zadania 7

**1. Pkt.4**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę bezcieniową wyposażoną w statyw jezdny z czterema kołkami z blokadą o średnicy 80mm. Zastosowanie takiego rozwiązania jest lepszym od wymaganego, zajmuje mniej miejsca w obszarze stołu operacyjnego.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**2. Pkt.5**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę bezcieniową wyposażoną w uchwyt sterylizowalny zapewniający dokładne pozycjonowanie lampy.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**3. Pkt.7**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę bezcieniową wyposażoną w ramię z długim zasięgiem wynoszącym 95cm oraz o wysokości statywu 185cm.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

**4. Pkt.8**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę bezcieniową z możliwością kopuły o 230' oraz 180' na ramieniu ruchomym. Jest to parametr lepszy od wymaganego pozwalający na zapewnienie dowolnego położenia czaszy przy zabiegach.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

**5. Pkt.9**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę bezcieniową wyposażoną w 9 białych diod LED dających natężenie oświetlenia 60 000 lux z odległości 1m co jest lepszym parametrem od

wymaganego.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

**6. Pkt.10**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę bezcieniową z natężeniem oświetlenia z odległości 1m 60 000lux, jest to parametr lepszy od wymaganego.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

**7. Pkt.13 i Pkt. 14**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę bezcieniową, w której średnica pola roboczego d10: 26cm a średnica pola roboczego d50: 16 cm, są to parametry lepsze od wymaganych.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**8. Pkt.16**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę bezcieniową z poborem mocy max 40VA w zależności od ustawienia natężenia oświetlenia.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**9. Pkt.17**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę bezcieniową, której waga całego zestawu wynosi 23kg co świadczy o jakości i zapewnia stabilność w przemieszczaniu i pozycjonowaniu lampy.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie 2** – parametry techniczne – załącznik nr 6 (zadanie 9, pkt. 5)

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z rokiem produkcji 2022.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie 3** - Dot. OPZ, Zad nr 1

**1. pkt. 12**

Czy Zamawiający dopuści wirówki z 9 charakterystykami rozpędzania i 10 charakterystykami hamowania?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**2. pkt. 18**

Czy Zamawiający dopuści wirówki z intuicyjnym menu w języku angielskim?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**3. pkt. 23**

Czy Zamawiający dopuści wirówki o mocy nie większej niż 650 W?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**4. pkt. 26**

Czy Zamawiający dopuści wirówki o wadze do 51 kg?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**5. pkt. 27**

Czy Zamawiający dopuści wirówki o max. wymiarach (wys. x gł. x szer.): 418 x 600 x 457 mm?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ – załącznik nr 6 parametry techniczne****6. pkt. 28**

Czy Zamawiający dopuści wirówki z wirnikiem horyzontalnym o poj. 4 x 290 ml i kompletnym wyposażeniem do probówek systemu zamkniętego:

- o wymiarach 11 x 66 mm – 96 szt.

- o wymiarach 13 x 65 mm – 64 szt. ?

Nie ma na rynku probówek o wymiarach 13 x 66.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 4** zadanie nr 9 –Myjka do basenów

Prosimy o odpowiedź na pytania zgodnie z poniższą tabelą

7	Ładowanie od frontu	Tak	Prosimy o wykreślenie punktacji i dopuszczenie jako równoważnej myjni ładowanej od góry – ergonomia pracy jest wyższa z uwagi na mniejsze ryzyko rozlania zawartości naczyń.	Tak – 15 pkt Nie – 0 pkt
8	Drzwi uchylne otwierane i zamykane ręcznie bez oporów przy zamykaniu i otwieraniu	Tak	Wnosimy o dopuszczenie myjni otwieranej i zamykanej automatycznie, co chroni przez zatrzaśnięciem dłoni.	
9	Wysokość otworu drzwiowego niemniejsza niż 37 cm, umożliwiająca mycie basenów z długą rączką	Tak	Wnosimy o dopuszczenie myjni z dedykowanymi basenami dostarczonymi w pakiecie.	
12	Do zwolnienia blokady drzwi i uzyskania dostępu do wsadu wymagane jest użycie specjalnego klucza, kodu lub narzędzia, zgodnie z normą PN-EN ISO 15883-1. Nie dopuszcza się zwalniania blokady przy użyciu jednego przycisku.	Tak	Wnosimy o dopuszczenie myjni otwieranej automatycznie, w warunkach kontrolowanych przez sterownik	
14	Ergonomiczny uchwyt do otwierania drzwi niewystający poza linię obudowy urządzenia	Tak	Wnosimy o dopuszczenie myjni otwieranej automatycznie	
18	Komora głęboko tłoczona bez spoin, z zaokrąglonymi narożnikami, sufit komory z nachyleniem ułatwiający samooczyszczenie i samodezynfekcję – różnica wysokości między przodem a tyłem komory niemniejsza niż 10 cm	Tak	Wnosimy o dopuszczenie myjni o cylindrycznej komorze pozbawionej krawędzi, co ułatwia spłukiwanie.	
24	Komora o pojemności umożliwiającej jednoczesowe mycie	Tak	Czy Zamawiający dopuści do postępowania myjni o	

	i dezynfekcję 3 kaczek, lub/i 1basenu z pokrywką oraz 1 kaczki; wiader o pojemności 20 l		załadunku 1 basen i 3 kaczki na cykl?	
26	Możliwość wymiany i stosowania uchwytów specjalistycznych bez stosowania narzędzi, w tym uchwytu umożliwiającego opróżnianie jednorazowych worków na mocz	Tak	Czy Zamawiający dopuści do postępowania myjnię o uniwersalnych, dedykowanych uchwytach, nie wymagających wymiany?	
29	System 13 dysz myjących:1 dysza centralna;7 dysz obrotowych i 5 dysz natryskowych do czyszczenia zewnętrznego i wewnętrznego naczyń pielęgnacyjnych oraz komory myjącej	Tak	Czy Zamawiający dopuszcza urządzenie wykreślając punktację, w którym proces mycia odbywa się za pomocą dysz natryskowych z czego 2 umieszczone są na ścianie komory, dodatkowe 2 dysze do mycia kaczek i 1 turbo-dysza na pokrywie urządzenia gwarantując skuteczny proces mycia i dezynfekcji naczyń sanitarnych zgodnie z normami?	< 13 dysz – 10 pkt ≥ 13 dysz – 20 pkt
31	Maksymalny poziom wytwarzanego hałasu do 50 dB	Tak	Czy Zamawiający dopuści do postępowania myjnię o nieznacznie wyższej głośności 53,5 dB?	
33	Minimum 50 programów do wyboru: w tym co najmniej 3 programy standardowe dla mycia naczyń w zależności od stopnia zabrudzenia oraz co najmniej 47 programów do zaprogramowania według indywidualnych potrzeb	Tak	Czy Zamawiający dopuści do postępowania myjnię o jednym, uniwersalnym programie? Wymagana liczba jest właściwa jedynie dla myjni narzędziowych, cechujących się zróżnicowanym wkładem.	
34	Ekran wyświetlający 2 linie po 20 znaków informacje niezbędne do obsługi i kontroli urządzenia w języku polskim oraz wartość A0 podczas procesu dezynfekcji	Tak	Czy Zamawiający dopuści urządzenie w którym zamiast wyświetlacz informującego urządzenie ma niezawodny wyświetlacz LCD połączony informacją za pomocą diód - system jest całkowicie wystarczający dla użytkowników?	
35	Co najmniej dwa niezależne od siebie czujniki temperatury znajdujące się na spodzie komory myjni	Tak	Czy Zamawiający dopuści urządzenie z jednym czujnikiem wykreślając punktację? Większa liczba sensorów powieła własne zadania i nie polepsza pracy urządzenia.	≥ 2 czujniki - 15 pkt 2 czujniki – 5 pkt 1 czujnik - 0 pkt.
36	Membranowy panel na frontowej	Tak	Czy Zamawiający dopuści do	

	ścianie urządzenia		postępowania myjnię sterowaną w pełni bezdotykowo?	
40	Miejsce przeznaczone na pojemnik ze środkiem chemicznym wewnątrz urządzenia	Tak	Czy Zamawiający dopuści do postępowania urządzenie które posiada specjalny uchwyt na detergent obok urządzenia?	
43	Zasilanie: 1N PE~230V - 2,8 kW, 16A lub 3N PE~400V; 4,6 kW; 16A; 2,5 mm	Tak	Czy Zamawiający dopuści do postępowania urządzenie o zasilaniu 2,55 kW?	
44	Podłączenie wody zimnej R ½", temperatura 5-25oC, prędkość przepływu > 18l/min., ciśnienie > 1 bar	Tak	Czy Zamawiający dopuści do postępowania urządzenie o przepływie 10 l min?	
45	Podłączenie wody ciepłej R ½", temperatura 45-60oC, prędkość przepływu > 18l/min., ciśnienie > 1 bar	Tak	Czy Zamawiający dopuści do postępowania urządzenie o przepływie 10 l min?	
46	Maksymalne zużycie wody do 35l/cykl	Tak	Czy Zamawiający dopuści do postępowania urządzenie o zużyciu wody 42 l cykl?	
47	Wymiary urządzenia: Szerokość/głębokość/wysokość/waga 500/450-600/1630-1730 mm/73-75 kg	Tak	Czy Zamawiający dopuści do postępowania urządzenie o wysokości 1042 mm?	
51	Kod dostępu dla obsługi technicznej Szpitala umożliwiający konfigurację podstawowych parametrów serwisowych	Tak	Czy Zamawiający dopuści do postępowania urządzenie obsługiwane wyłącznie przez autoryzowany serwis? Wymagane jest posiadanie specjalnego interfejsu, urządzenie na ma klawiatury.	

### **Odpowiedzi:**

Pkt 7: Zgodnie z SWZ

Pkt 8: Zgodnie z SWZ

Pkt 9: Zgodnie z SWZ

Pkt 12: Zgodnie z SWZ

Pkt 14 Zgodnie z SWZ

Pkt 18 Zgodnie z SWZ

Pkt 24: Zgodnie z SWZ

Pkt 26: Zamawiający dopuszcza.

Pkt 29: Zgodnie z SWZ

Pkt 31: Zamawiający dopuszcza

Pkt 33: Zgodnie z SWZ

Pkt 34: Zgodnie z SWZ

Pkt 35: Zgodnie z SWZ

Pkt 36: Zgodnie z SWZ

Pkt 40: Zgodnie z SWZ  
Pkt 43: Zamawiający dopuszcza  
Pkt 44: Zamawiający dopuszcza, pozostałe zgodnie z SWZ  
Pkt 45: Zamawiający dopuszcza, pozostałe zgodnie z SWZ  
Pkt 46: Zgodnie z SWZ  
Pkt 47: Zamawiający dopuszcza  
Pkt 51: Zgodnie z SWZ

**Pytanie 5** dot. zadania nr 3.

Zwracam się z prośbą o wyjaśnienia dotyczące zapisu zawartego w punkcie 17 załącznika nr 6 (Parametry techniczne). Z analizy pozostałych dokumentów postępowania wynika, że przedmiotem zamówienia jest aparat przeznaczony do barwienia preparatów hematologicznych. W związku z powyższym zwracam się z pytaniem, czy wspomniany zapis w pkt 17 jest wynikiem omyłki pisarskiej i nie odnosi się do wymagań wobec oferowanego aparatu?

**Odpowiedź: Zapis w pkt 17 jest wynikiem omyłki pisarskiej . Punkt 17 zostaje wykreślony.**

**Pytanie 6** Pakiet 11

Czy zamawiający dopuści diatermię równoważną z technicznymi rozbieżnościami do uzgodnienia na poziomie pytań do użytkownika:

1. Punkt 11

Czy zamawiający dopuści cięcie monopolarne :

- intensywne standardowe regulowane w zakresie co najmniej do 0-300 W, regulacja zmniejszająca moc i zwiększająca moc z krokiem min. 5W w całym dostępnym zakresie.
- delikatne regulowane w zakresie co najmniej do 0-60W, regulacja zmniejszająca moc i zwiększająca moc z krokiem min. 1W w zakresie 1-60W
- suche regulacja zmniejszająca moc i zwiększająca moc z krokiem min. 5W w zakresie 20-250W.
- ginekologiczne (GynLoop) w zakresie do 400W z mocą dostosowywaną automatycznie (regulacja za pomocą 5 efektów).

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

2. Punkt 13

Czy zamawiający dopuści koagulację monopolarną regulowaną w zakresie co najmniej 0- 120 W, regulacja zmniejszająca moc i zwiększająca moc :

- dla koagulacji forsownej z krokiem od 5 do 15W co 1W, z krokiem od 5 do 80W co 5W, z krokiem od 80 do 120W co 10W,
- dla koagulacji kontaktowej od 10 do 80W co 5W, od 80 do 120W co 10W,
- dla koagulacji bezkontaktowej typ natryskowego (spray) od 10 do 20W co 5W, od 20 do 120W co 10W.
- dyssekcyjna regulowana w zakresie od 10 do 200W z krokiem co 5W.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

3. Punkt 14

Czy zamawiający dopuści koagulację bipolarną regulowaną w zakresie co najmniej 10-120W, regulacja zmniejszająca moc i zwiększająca moc :

- bipolarna standard z krokiem co 5W w całym dostępnym zakresie.
- bipolarna forsowna z krokiem co 1W w całym zakresie.
- bipolarna micro z krokiem co 1W zakres 1- 50W.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

4. Punkt 20

Czy Aparat powinien umożliwiać bezpośrednie podłączenie elektrod neutralnych kablem z wtykiem jednopinowym śr. 6,35 mm lub dwupinowym.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

5. Punkt 21

Czy zamawiający dopuści aparat w którym przy takiej konfiguracji gniazd (do aparatów EMED, ERBE, BOWA , MARTIN) nie ma podstaw technicznych i użytkowych wymiany gniazd przyłączeniowych, umożliwiającą rozbudowę aparatu .

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

6. Punkt 28

Czy zamawiający dopuści:

Uchwyt elektrod wielorazowego użytku, wąski, z dwoma przyciskami, długość 145mm, do elektrod z trzonkiem Ø4mm, sześciokątnym zabezpieczeniem przed obrotem, z kablem o dł. 4,5m, wtyczka 3-bolcowa; przeznaczenie do min. 200 cykli sterylizacji.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

7. Punkt 29

Czy zamawiający dopuści:

- Elektrode nożowa, prosta, długość 62mm, trzonek Ø4mm, wymiary noża 2,6mm x 0,6mm x 13mm; przeznaczenie do min. 75 cykli sterylizacji / opakowanie 5 szt.

-Elektrode nożową, rombowa, prosta, długość 66mm, trzonek Ø4mm, wymiary noża 2,5mm x 1mm x 24mm; przeznaczenie do min. 75 cykli sterylizacji / opakowanie 5 szt.

-Elektrode szpatułkową, prosta, długość 66mm, trzonek Ø4mm, wymiary ostrza 3mm x 1,2mm x 28mm; przeznaczenie do min. 75 cykli sterylizacji / opakowanie 5 szt.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

8. Punkt 30

Czy zamawiający dopuści:

Elektrode neutralną jednorazowego użytku, dzielona po obwodzie, powierzchnia 110cm<sup>2</sup>, wymiary 122x174mm; podłoże wykonane z wodoodpornej, elastycznej pianki; skrzydełka zapobiegające przypadkowemu odklejeniu; klej w części brzeżnej i hydrożel w części przewodzącej przyjazne dla skóry; dla dzieci i dorosłych powyżej 5kg / opakowanie 100 szt.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

9. Punkt 24

Czy zamawiający dopuści:

Automatyczny, system bezpieczeństwa dla elektrody powrotnej, zezwalający na pracę w zakresie oporności tkanki od 5 do 300 Ohm lub mniejszym.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

10. Punkt nr 6

Czy zamawiający prawidłowo określił parametr urządzenia:

Obudowa urządzenia pozbawiona otworów wentylacyjnych, o wydajnym systemie chłodzenia.

Każde wydajne chłodzenie w systemie wentylacji powietrzem wymaga otworów wentylacyjnych , w diatermiach elektrochirurgicznych system otworów wentylacyjnych jest umieszczony z tyłu aparatu lub w płycie dolnej, urządzenie umożliwiając użytkownikowi mycie urządzenia po jego użyciu.

Czy zamawiający dopuści takie rozwiązanie konstrukcyjne.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 7 dotyczy pakietu numer 6**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy respirator **Hersil Vitae40** o poniższych parametrach:

- Układy oddechowe: Wielo i jednorazowe dla dorosłych i dla dzieci
- Zasilanie: 10 – 30 V DC (0,6 A),

Opcjonalnie: AC/DC (100 – 240 V; 50 – 60 Hz)

- Zasilanie O<sub>2</sub>: 2,7 – 6,9 bar (zużycie gazu poniżej 0,1 l/min.)
- Akumulator: 3 h – opcjonalnie do 7 h
- Wyświetlacz: Kolorowy TFT, przekątna 4,5 cala z trybem nocnym
- Komunikacja: Bluetooth, WiFi
- Klasa ochrony: IP44
- Temperatura pracy: od -20 do +50 °C, od 5 do 95% wilgotności
- Normy lotnicze: Zgodny ze standardami IEC, ISO, EN oraz RDAC DO-160G

Parametry monitorowane:

- Krzywe i pętle oddechowe: P/t, F/t, V/t, CO<sub>2</sub>/t, V/F, P/V, F/P, ExCO<sub>2</sub>/V
- Trendy: P ip, VM e, VT e, EtCO<sub>2</sub>
- Wyświetlane parametry: P ip, VT e, F, F spont., VM e, VTI, InCO<sub>2</sub>, EtCO<sub>2</sub>, P plateau, P mean, C dyn, zużycie gazu, przeciek (VT I vs VT e)
- Alarmy

Parametry wentylacji:

- Objętość oddechowa VT: 5 – 3000 ml (od 20 ml w trybach objętościowych)
- Częstość oddechowa: 3 – 80 /min
- I:E 2:1 – 1:8
- PEEP: 0 – 25 mbar
- Trigger: 1 – 15 l/min
- P maks.: 5 – 60 mbar
- FiO<sub>2</sub>: 40 – 100% (ustawiane co 10%)
- Ciśnienie wdechowe: 5 – 60 mbar
- Czas wdechu (T Insp): 0,4 – 5,0 s
- Ramp: 0,2 – 2,1 s
- PS: 5 – 60 mbar

Przepływ: maks. 120 l/min

**Tryby wentylacji:**

- Sterowane objętością:
  - VCV, VCV-ACV, VCV-SIMV, VCV-SIMV-PS
  - Adaptacyjne ciśnienie z gwarantowaną objętością: APVG, APVG-ACV, APVG-SIMV, APVG-SIMV-PS
- Sterowane ciśnieniem:
  - PCV (+NIV): PCV, PCV-ACV (BIPAP), PCV-SIMV, PCV-SIMV-PS
  - CPAP & PSV: CPAP (+NIV), CPAP-PS (+NIV oraz wentylacja bezdechu) (PSV)
- Wentylacja manualna
- Przepływ O<sub>2</sub> (terapia tlenowa): 2 – 100 l/min, 40 – 100%

Tryb CPR assist (zgodny z wytycznymi ERC / AHA)

- CPR 30:2 (dorośli) oraz CPR 15:2 (dzieci)
- Dwie opcje prowadzenia wentylacji: sterowana objętością i ciśnieniem
- Możliwość wsparcia CPAP aby zachować stałe PAW w trakcie ucisku klatki piersiowej.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie 8** zadanie nr 6 dotyczy wymagany termin realizacji:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę zadania nr 6 do 8 tygodni od daty podpisania umowy ?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 9** zadanie nr 6 Dotyczy wymaganego czasu reakcji serwisu :

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu reakcji serwisu do 72 godzin od zgłoszenia w dni robocze ?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 10** Dotyczy SWZ: VI. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH

Dotyczy: 2. Dla zadania 12. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że wymagania opisane w podpunktach 2-11 dotyczą tylko i wyłącznie A. MEBLE LABORATORYJNE, natomiast wymagania opisane w podpunkcie 12 dotyczą tylko i wyłącznie B. MEBLE SOCJALNE

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.**

**Pytanie 11** Dotyczy: X. WYKAZ PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH- OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA

1. Prosimy zamawiającego o potwierdzenie, że poniższe wymagania znajdujące się w podpunkcie k) Dla zadania 12 dotyczą tylko i wyłącznie

A. MEBLE LABORATORYJNE:

-Certyfikat na zgodność z normą PN-EN 13150 – Stoły robocze dla laboratoriów

-Certyfikat na zgodność z normą PN-EN 16121+A1:2017-11 – Meble do przechowywania

-Atest higieniczny na stoły laboratoryjne

-Atest higieniczny dla blatów wykonanych z mieszanki żywic fenolowych wydany przez akredytowane niezależne od producenta laboratorium badawcze.

-Raport z badań zgodnie z normą PN-EN ISO 2178:2016-06 (lub równoważną) dotyczący grubości powłoki poliestrowej, którą pokryte są stelaże wystawiony przez laboratorium akredytowane w tym zakresie.

-Atest higieniczny na armaturę laboratoryjną wydany przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie lub jednostkę równoważną.

-Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej dla blatów z żywic fenolowych wydane przez akredytowane niezależne od producenta laboratorium badawcze.

-Raport z badań odporności korozyjnej według PN-EN ISO 9227:2017 (lub równoważnej) wystawione przez laboratorium akredytowane w tym zakresie.

-Sprawozdanie lub raport zgodnie z normą PN-EN ISO 16474-3:2021-06 „Farby i lakiery -- Metody ekspozycji na laboratoryjne źródła światła” (lub równoważną) dotyczący badań odporności na promieniowanie UV elementów stalowych zabezpieczonych farbami poliestrowymi

-Sprawozdanie lub raport zgodnie z normą PN-EN ISO 7784-2:2016-05 Farby i lakiery -- Oznaczanie odporności na ścieranie (lub równoważną) dotyczący badań odporności elementów stalowych zabezpieczonych farbami poliestrowymi w celu oznaczania odporności powłok na ścieranie

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

2. Prosimy zamawiającego o potwierdzenie, że poniższe wymagania znajdujące się w podpunkcie k) Dla zadania 12 dotyczą tylko i wyłącznie B MEBLE SOCJALNE:

-Atest Higieniczny na system mebli (meble socjalne) - stosowny dokument należy przedstawić na etapie składania oferty.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie 12** Załącznik nr 6 – Parametry techniczne zad 12 Meble

1. Prosimy zamawiającego o potwierdzenie, że wszystkie parametry znajdujące się w tabelach: A,B,C,D,E,F są parametrami wymaganymi, które powinny być oznaczone jako „TAK”, których niespełnienie będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ - Załącznik nr 6 – Parametry techniczne**

2. Dotyczy: Tabela A, wiersz 26. Prosimy Zamawiającego o uznanie za równoważny z kartą oceny wyników badań wyrobu Protokół / Sprawozdanie potwierdzające certyfikat zgodności z normą PN-EN 16121+A1:2017-11, zawierający wyniki badań wyrobu.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

3. Dotyczy: Tabela A, wiersz 30 i 31. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że stawiany wymóg posiadania przez producenta mebli atestu higienicznego na armaturę laboratoryjną oraz świadectwa z zakresu higieny radiacyjnej dla blatów dotyczy atestu i świadectwa wydanego dla producentów armatury, czy blatu.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

4. Dotyczy: Tabela A, wiersz 30. Prosimy Zamawiającego o uznanie za równoważny z wymaganym Atest Higieniczny na armaturę laboratoryjną przeznaczoną do montażu w instalacjach wodociągowych, w laboratoriach różnego rodzaju oraz dygestoriach wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie 13** Dotyczy: zał nr 7 - OPZ zad 12 Meble

1. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że w wierszu 1, pomieszczenie 1, Hematologia doszło do omyłkowo wskazanej grubości blatu 16mm, a blat z podniesionym obrzeżem ma być wykonany zgodnie z tabelą A o grubości min. 20mm.

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.**

2. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że w wierszu 2, pomieszczenie 1, Hematologia doszło do omyłkowo wskazanego materiału blatu „stal kwasoodporna”, a blat ma być wykonany zgodnie z tabelą A z żywic fenolowych o gr. min. 16mm.

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.**

3. Dotyczy: wiersza 13, pomieszczenie 6, Pomieszczenie porządkowe. Prosimy Zamawiającego o wskazanie wysokości Szafy na zasoby.

**Odpowiedź: 2000 mm. +/- 15%, rzeczywiste wymiary do potwierdzenie przed realizacją przedmiotu zamówienia.**

4. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że w wierszu 17, pomieszczenie 7, Biochemia doszło do omyłkowo wskazanego materiału blatu „laminat postforming gr. 25mm”, a blat ma być wykonany zgodnie z tabelą A z żywic fenolowych o gr. min. 16mm.

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.**

5. Dotyczy: wiersza 17, pomieszczenie 7, Biochemia. Wszystkie stoły laboratoryjne mają wymaganą wysokość 900mm. Czy Zamawiający rzeczywiście oczekuje zaferowania stołu o wysokości 750mm?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza tolerancję w zakresie 750mm – 900 mm, rzeczywiste wymiary do potwierdzenie przed realizacją przedmiotu zamówienia.**

6. Dotyczy: wiersza 20, pomieszczenie 7, Biochemia. Wszystkie stoły laboratoryjne mają wymaganą wysokość 900mm. Czy Zamawiający rzeczywiście oczekuje zaferowania stołu o wysokości 1030mm?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza tolerancję w zakresie 900 mm do 1030 mm, rzeczywiste wymiary do potwierdzenie przed realizacją przedmiotu zamówienia.**

7. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że w wierszu 21, pomieszczenie 7, Biochemia doszło do omyłki pisarskiej w zakresie szerokości szafki z trzema szufladami, która powinna mieć wartość 400, zamiast 4000.

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.**

8. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że w wierszu 23, pomieszczenie 7, Biochemia doszło do omyłki pisarskiej w zakresie wymiaru stołu, który powinien mieć 1000 x 1900 x 750 mm, zamiast 1000 x 190 x 750 mm, gdzie 1900 mm to szerokość stołu, a 1000 mm to głębokość stołu.

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.**

9. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że w wierszu 23, pomieszczenie 7, Biochemia doszło do omyłkowo wskazanego materiału blatu „laminat”, a blat ma być wykonany zgodnie z tabelą A z żywic fenolowych o gr. min. 16mm.

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.**

10. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że w wierszu 23, pomieszczenie 7, Biochemia doszło do omyłkowo wskazanego materiału konstrukcji stołu „laminat”, a konstrukcja stołu ma być wykonana zgodnie z tabelą A ze stali o grubości min. 2 mm.

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.**

11. Dotyczy wiersza 23, pomieszczenie 7, Biochemia. Prosimy Zamawiającego o wskazanie czy stół laboratoryjny ma być wykonany zgodnie z tabelą A (MEBLE LABORATORYJNE), czy może z tabelą B (MEBLE SOCJALNE) na co wskazuje opis w kolumnie d.

**Odpowiedź: Zgodnie z tabelą A (MEBLE LABORATORYJNE)**

12. Dotyczy: wiersza 26, pomieszczenie 10, Socjalny mniejszy. Prosimy Zamawiającego o wskazanie wysokości stołu.

**Odpowiedź: Wysokość stołu 750 mm, rzeczywiste wymiary do potwierdzenie przed realizacją przedmiotu zamówienia.**

13. Dotyczy: wiersza 27, pomieszczenie 10, Socjalny mniejszy. Prosimy Zamawiającego o wskazanie wysokości słupka.

**Odpowiedź: 2000 mm, +/-15 % , rzeczywiste wymiary do potwierdzenie przed realizacją przedmiotu zamówienia.**

14. Dotyczy: wiersza 29, pomieszczenie 11, Socjalny większy. Prosimy Zamawiającego o wskazanie wysokości stołu.

**Odpowiedź: Wysokość stołu 750 mm, rzeczywiste wymiary do potwierdzenie przed realizacją przedmiotu zamówienia.**

15. Dotyczy: wiersza 31, pomieszczenie 13, Gabinet kierownika. Prosimy Zamawiającego o

wskazanie głębokości i wysokości słupka na segregatory oraz o wskazanie głębokości i wysokości dwóch szaf 600mm.

**Odpowiedź:**

**Słupki: głębokość 600 mm, wysokość 2000 mm, +/-15 %**

**Szafy: głębokość 600 mm, wysokość 2000 mm, +/-15 %**

**rzeczywiste wymiary do potwierdzenie przed realizacją przedmiotu zamówienia.**

16. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że w wierszu 31, pomieszczenie 13, Gabinet kierownika doszło do omyłki pisarskiej w zakresie szerokości szafki dolnej, która powinna mieć wartość 800mm, zamiast 80mm.

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.**

17. Dotyczy: wiersza 32, pomieszczenie 13, Gabinet kierownika. Prosimy Zamawiającego o wskazanie głębokości półki wiszącej.

**Odpowiedź: 400 mm +/-15 %**

#### **Pytanie 14 część 4**

1. Czy Zamawiający w cz. 4 odstąpi od wymogu wniesienia i montażu zamrażarki? To niewielkie i proste urządzenie, zaś odstępianie od ww. wymogów pozwoli ograniczyć Zamawiającemu koszty.

**Odpowiedź: Nie**

2. Dot. zadania nr 4: Prosimy o odstąpienie od wymogu zaoferowania zamrażarki laboratoryjnej będącej wyrobem medycznym w rozumieniu ustawy z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych (Dz.U. 2022 poz. 974). Jednocześnie prosimy, w przypadku zamrażarki laboratoryjnej, o wykreślenie tego wymogu zarówno z SWZ, jak i projektu umowy. Nie ma obowiązku prawnego, aby urządzenia chłodnicze i mroźnicze stosowane w jednostkach ochrony zdrowia były wyrobami medycznymi. Tym bardziej, iż Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia określił wymagane urządzenie jako "zamrażarka laboratoryjna", co oznacza, iż chodzi o urządzenie przeznaczone do stosowania w jednostkach ochrony zdrowia, ale niebędące urządzeniem medycznym w rozumieniu ustawy o wyrobach medycznych. Nasza prośba wynika z faktu, iż wymóg Zamawiającego dotyczący zamrażarki laboratoryjnej jest zbyt restrykcyjny, pozbawiony podstaw prawnych, a jednocześnie wykluczający niektórych wykonawców, co zaburza zasadę uczciwej konkurencji.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga.**

#### **Pytanie 15** Dotyczy pakietu numer 8

1. umowa zał. 9A, §4 ust.2):

Czy Zamawiający zmieni zapis z „Termin płatności Strony ustaliły na 60 dni licząc od dnia dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT” na „Termin płatności Strony ustaliły na 45 dni licząc od dnia dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT.”?

**Odpowiedź: Zgodnie z projektem umowy.**

2. Dotyczy SWZ, rozdz. IV, pkt.5.3, 1a):

Czy Zamawiający poprzez pojęcie dokumentacja techniczno-ruchowa uzna dostarczenie wypełnionego paszportu technicznego; harmonogramu przeglądów technicznych; wykazu materiałów zużywalnych rekomendowanych przez producenta oraz instrukcji obsługi?

### **Odpowiedź: Tak**

3. Dotyczy SWZ, rozdz.IV, pkt.5.3, 1c); umowa zał. 9A, §7 ust.2b:

Czy Zamawiający zmieni zapis rozdziału z „karty gwarancyjne wystawione przez producentów” na „karty gwarancyjne wystawione przez Wykonawcę”? Gwarancja producenta jest zapisana w umowie dystrybucyjnej i nie jest tworzony oddzielny dokument dla każdej sprzedaży.

**Odpowiedź: Tak, dotyczy zadania 8.**

4. Dotyczy SWZ, rozdz.IV, pkt.5.3, 2); umowa zał. 9A, §7 ust.4:

Zwracamy się z prośbą o modyfikację zgodnie z zapisem w umowie tj. „Wykonawca zapewni bezpłatne przeszkolenie personelu medycznego i technicznego (wytypowanego przez Zamawiającego) w zakresie: działania, obsługi, konserwacji każdego asortymentu dostarczonych urządzeń.- jeśli dotyczy.”

Szkolenia dot. diagnostyki usterek są przeprowadzane w centrach szkoleniowych na świecie i dotyczą personelu technicznego zatrudnionego przez producenta lub jego autoryzowanych przedstawicieli.

**Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje zapis , rozdz.IV, pkt.5.3, 2) SWZ i nadaje mu brzmienie „Wykonawca zapewni bezpłatne przeszkolenie personelu medycznego i technicznego (wytypowanego przez Zamawiającego) w zakresie: działania, obsługi, konserwacji każdego asortymentu dostarczonych urządzeń.- jeśli dotyczy.”**

5. Dotyczy SWZ, rozdz.IV, pkt.5.3, 5); umowa zał. 9A, §7 ust.7:

Zwracamy się z prośbą o modyfikację zgodnie z zapisem w umowie tj.” Wszelkie naprawy serwisowe oraz czynności obsługowe dokonane w okresie gwarancyjnym lub zgodnie z wymaganiami określonymi w zestawieniu dotyczącym parametrów technicznych zostaną odnotowane przez serwis Wykonawcy w karcie gwarancyjnej lub paszporcie technicznym urządzenia.”

Nasza firma dokumentuje wykonanie usługi przez inżyniera serwisowego w paszporcie technicznym, a nie w dokumencie gwarancyjnym. Standardowa karta gwarancyjna nie zawiera rubryk, gdzie można dokonać wpisów obsługi technicznej.

**Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje zapis, rozdz.IV, pkt.5.3, 5) SWZ i nadaje mu brzmienie Wszelkie naprawy serwisowe oraz czynności obsługowe dokonane w okresie gwarancyjnym lub zgodnie z wymaganiami określonymi w zestawieniu dotyczącym parametrów technicznych zostaną odnotowane przez serwis Wykonawcy w karcie gwarancyjnej lub paszporcie technicznym urządzenia.**

6. Dotyczy SWZ, rozdz.IV, pkt.5.3, 9):

W najnowocześniejszych aparatach ultrasonograficznych nie funkcjonują kody serwisowe stałe, jedynie kody dynamiczne/zmienne, do których dostęp w momencie serwisowania posiadają jedynie autoryzowani przedstawiciele producenta za pomocą specjalistycznej aplikacji. W związku z tym nie ma możliwości dostępu do platformy serwisowej przy pomocy kodów stałych. Proponujemy zmianę zapisu na: „Zamawiający wymaga dostarczenia sprzętu wraz z pełnym oprogramowaniem, wszelkimi kodami serwisowymi oraz danymi umożliwiającymi pełne i swobodne serwisowanie urządzeń, które zostaną przekazane Zamawiającemu po wygaśnięciu okresu gwarancyjnego na każde wezwanie Zamawiającego.”

Utrzymanie zapisu skutecznie wykluczy z udziału w postępowaniu wszelkie podmioty oferujące najbardziej nowoczesne aparaty ultrasonograficzne.

**Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje zapis SWZ oraz dodaje do umowy §7 ust 19 który otrzymuje brzmienie „Zamawiający wymaga dostarczenia sprzętu wraz z pełnym**

**oprogramowaniem, wszelkimi kodami serwisowymi oraz danymi umożliwiającymi pełne i swobodne serwisowanie urządzeń, które zostaną przekazane Zamawiającemu po wygaśnięciu okresu gwarancyjnego na każde wezwanie Zamawiającego.” Dotyczy zadania 8**

7. Dotyczy SWZ, rozdz. IV, pkt.5.3, 13a); umowa zał. 9A, §7 ust.12a:

Czy Zamawiający uzna za spełnienie warunku kryterium „czas reakcji” kontakt telefoniczny z użytkownikiem wraz z diagnostyką zdalną (jeżeli dotyczy). W wielu przypadkach doświadczony serwis jest w stanie zdiagnozować usterkę i przedstawiać kosztorys naprawy po konsultacji z użytkownikiem aparatu.

**Odpowiedź Zamawiający dopuszcza, dotyczy zadania 8.**

8. Dotyczy SWZ, rozdz.IV, pkt.5.3, 13c); umowa zał. 9A, §7 ust.12c:

Zwracamy się z prośbą o ujednoczenie zapisów oraz zmianę z „czas naprawy do 5 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych spoza Polski 7 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych spoza UE” na „czas naprawy do 5 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych spoza Polski 10 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych spoza UE”.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, dotyczy zadania 8.**

9. Dotyczy SWZ, rozdz.IV, pkt.5.3, 13d); umowa zał. 9A, §7 ust.12d:

Zwracamy się z prośbą o ujednoczenie zapisów oraz zmianę z „każdy postój powyżej 5 dni roboczych spowodowany niesprawnością wyposażenia przedłuża o ten czas okres gwarancji” na „każdy postój powyżej 7 dni roboczych spowodowany niesprawnością wyposażenia przedłuża o ten czas okres gwarancji” .

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, dotyczy zadania 8.**

10. Dotyczy SWZ, rozdz.IV, pkt.5.3, 14);umowa zał. 9A, §3 pkt.c; §7 ust.14:

Zwracamy się z prośbą o ujednoczenie zapisów oraz zmianę z „Wykonawca zapewni sprzęt zastępczy równoważny na czas wykonywania usługi serwisowej przekraczającej okres 7 dni kalendarzowych” na „Wykonawca zapewni sprzęt zastępczy równoważny na czas wykonywania usługi serwisowej przekraczającej okres 7 dni roboczych” ?

**Odpowiedź: Zgodnie z projektem umowy i SWZ.**

11. Dotyczy SWZ, rozdz.IV, pkt.5.3, 16); umowa zał. 9A, §7 ust.16:

Zwracamy się z prośbą o modyfikację zgodnie z zapisem w umowie tj. „Wykonawca zapewni dostępność części zamiennych przez okres minimum 8 lat od daty instalacji urządzenia.”.

**Odpowiedź: Zgodnie z projektem umowy.**

12. Dotyczy zał. nr 1 – formularz ofertowy pkt.3. Oświadczenia dot. umowy w sprawie zamówienia publicznego:

Prosimy o ujednoczenie zapisu dot. numeru załącznika stanowiącego projekt umowy.

**Odpowiedź: Zamawiający dokonuje modyfikacji zał. nr 1 – formularz ofertowy.**

13. Dotyczy zał. nr 6 -zad 8 USG ginekologiczne, ad. pkt.7 parametrów technicznych

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie najwyższej klasy aparatu usg renomowanego producenta wyposażonego w fabrycznie wbudowany monitor OLED, kolorowy, bez przepłotu z przekątną 27 cali, kątem widzenia min.: +/- 178 stopni, możliwością regulacji lewo/prawo oraz góra/dół, jasność :275 cd/m2 oraz z rozdzielczością monitora 2560 x 1440.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza**

14. Dotyczy zał. nr 6 -zad 8 USG ginekologiczne, ad. pkt.74 parametrów technicznych:

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie najwyższej klasy aparatu usg renomowanego producenta wyposażonego w Oprogramowanie służące do rekonstruowania uzyskanej bryły wolumetrycznej (3D/4D) umożliwiające wizualizację struktur kostnych oraz narządów wewnętrznych z pominięciem tkanek miękkich wraz z możliwością wybrania stopnia transparentności bez współpracy z trybem kolor Doppler.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

15. Dotyczy zał. nr 6 -zad 8 USG ginekologiczne, ad. pkt.87,88,90 parametrów technicznych:

Czy Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie najwyższej klasy aparatu usg wyposażonego w jedną głowicę convex wolumetryczną wykonaną w najnowszej technologii matrycowej do badań brzusznych oraz ginekologiczno-położniczych - zakres częstotliwości pracy 1-10 MHz - ilość elementów: 576 - kąt skanowania: 2D 90° 3D 60°x 90° zamiast trzech głowic convex? Proponowana głowica spełnia wymogi zarówno z punktów 87, 88 oraz 90.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie 16** Pakiet 5 pozycja 1

1. ppkt 8 – Czy Zamawiający dopuści fumigator z wyświetlaczem? Obsługa za pomocą przycisków?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

2. ppkt 9 i 10 – Czy Zamawiający dopuści fumigator z możliwością wprowadzenia powierzchni pomieszczenia? Doświadczenie podpowiada, że prościej jest podać powierzchnię pomieszczenia w metrach kwadratowych niż w sześciennych, tym samym urządzenie zostało tak zaprogramowane, aby po wprowadzeniu powierzchni samo dokonać przeliczenia o potrzebie zużycia odpowiedniej ilości środka dezynfekującego co zdecydowanie ułatwia poszczególnych pracowników.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

3. ppkt 11 – Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wadze poniżej 33 kg? Urządzenie wyposażone w kółka ułatwiające przemieszczanie.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

4. ppkt 12 – Czy Zamawiający dopuści fumigator z obudową wykonaną z wysokiej jakości stali kwasoodpornej?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

5. ppkt 13 – Czy Zamawiający dopuści środek dezynfekujący na bazie dwutlenku chloru?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

6. ppkt 14 – Czy Zamawiający dopuści środek dezynfekujący w butelkach 1L?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

7. ppkt 15 – Czy Zamawiający dopuści urządzenia które dostosowuje zużycie środka poprzez analizę stężenia środka w powietrzu w trakcie zamgławiania?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

8. ppkt 16 – Czy Zamawiający odstąpi od wymogu posiadania systemu odczytu butelek?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

9. ppkt 17 – Czy Zamawiający uzna za spełnienie warunku system, który po ustawieniu powierzchni pomieszczenia i wciśnięciu start uruchamia proces zamgławiania po 30 sekundach, celem opuszczenia pomieszczenia przez personel?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

10. ppkt 18 i 19 – Czy Zamawiający odstąpi od wymogu stworzenia i zapamiętania 20 programów, oraz zabezpieczenia ustawień kodem/hasłem? W urządzeniu o które pytamy wprowadza się jedynie powierzchnię pomieszczenia i proces zamgławiania dostosowuje się odpowiednio dla tego parametru. Czy zatem Zamawiający uzna za spełniony warunek gdzie w menu powierzchni pomieszczenia będzie do wyboru 20 różnych powierzchni?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

11. ppkt 28 – Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez możliwości wyboru programu pilotem?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

12. ppkt 27 i 29 – Czy Zamawiający wymaga portu do zgrywania danych dezynfekcji na czytnik zewnętrzny, czy też uzna za spełniony warunek możliwość zapisu w pamięci wewnętrznej?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

13. ppkt 30 – Czy Zamawiający dopuści urządzenie o max. wymiarach 750 mm x 500 mm x 670 mm?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

#### **Pytanie 17** Pakiet 5 pozycja 2

1. ppkt 9 – Czy Zamawiający dopuści fumigator o wadze 10,7 kg?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

2. ppkt 10 – Czy Zamawiający dopuści fumigator z obudową wykonaną z wysokiej jakości stali kwasoodpornej?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

3. ppkt 17 i 25 – Czy Zamawiający dopuści środek dezynfekujący na bazie dwutlenku chloru?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

4. ppkt 20 – Czy Zamawiający odstąpi od wymogu złącza USB do komunikacji z komputerem?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

5. ppkt 21 – Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez możliwości wyboru programu pilotem?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

6. ppkt 23 – Czy Zamawiający odstąpi od konieczności posiadania oprogramowania zewnętrznego. Dane zapisują się w formacie ogólnie dostępnym zawierające informacje podane jak w pkt.22

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

7. ppkt 24 – Czy Zamawiający odstąpi od wymogu możliwości podłączenia do urządzenia elastycznego węża zakończonych dyszą?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie 18** Zadanie 11 – Diatermia

1. Punkt nr 5.

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania aparat umożliwiający pracę mono i bipolarną opartą na automatycznym doborze mocy wyjściowej cięcia i koagulacji, dostosowaną do różnych parametrów impedancji tkanki, o podstawowej częstotliwości 333 kHz?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

2. Punkt nr 8.

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania aparat z możliwością integracji z ewakuatorem dymu, w którym konfiguracja odbywa się z ekranu sterowania aparatu elektrochirurgicznego?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

3. Punkt nr 9.

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie z :

- możliwością regulacji jasności ekranu, wyboru wersji graficznej wyświetlacza (jasna/ciemna)
- możliwością regulacji natężenia dźwięku sygnału aktywacji
- możliwością regulacji czasu aktywacji?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

4. Punkt nr 10

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie z możliwością przyporządkowania jednego włącznika nożnego dowolnego do dowolnego gniazda oraz z drugim włącznikiem przyporządkowanym do konkretnego gniazda oraz z rozdziałem na cięcie monopolarne i bipolarnie oraz na koagulację monopolarną i bipolarną?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

5. Punkt 11, 12.

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania aparat z cięciem monopolarnym z dziewięciostopniową regulacją efektu, z mocą maksymalną regulowaną co 1 W w zakresie do 400W i z mocą wyjściową regulowaną automatycznie?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

6. Punkt 13,15.

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania aparat z trzema trybami koagulacji monopolarnej kontaktowej (miękka, forsowna, uniwersalna) z mocą maksymalną regulowaną co 1 W w zakresie do 200W, każdy z dziewięcioma efektami hemostatycznymi oraz z koagulacją natryskową regulowaną w zakresie do 80W?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

7. Punkt 14.

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania aparat z trybami koagulacji bipolarnej: miękka, forsowna (z mocą maksymalną regulowaną co 1 W w zakresie do 120W) , urologiczna do pracy w środowisku wodnym, artroskopowa do pracy w środowisku wodnym, histeroskopowa do pracy w środowisku

wodnym, każde z nich z mocą do 400W i z dziewięciostopniową regulacją efektu oraz automatycznym dopasowaniem mocy wyjściowej?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

8. Punkt 16.

Czy Zamawiający dopuści do zaferowania urządzenie z dezaktywacją koagulacji bipolarnej z funkcją autostop po upływie nastawionego czasu dla koagulacji bipolarnej?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

9. Punkt 18, 19, 20, 21.

Czy Zamawiający dopuści do zaferowania urządzenie z:

- dwoma gniazdami uniwersalnymi pozwalającymi na podłączenie zarówno akcesoriów mono jak i bipolarnych, umożliwiające podłączenie zarówno kabli mono i jak i bipolarnych (w tym akcesoriów do zamykania naczyń i narzędzi do pracy w osłonie argonu), wyposażone w system automatycznego rozpoznawania podłączonych narzędzi
- jednym gniazdem monopolarnym o standardzie wtyczek 3- pinowym
- jednym gniazdem bipolarnym o standardzie wtyczek 2-pin
- jednym gniazdem elektrody neutralnej?

Podłączenie akcesoriów monopolarnych do jednego z gniazd uniwersalnych oraz podłączenie klasycznych narzędzi monopolarnych do gniazda monopolarnego pozwala na używanie tych samych funkcji w obu gniazdach.

Czy Zamawiający dopuści zaferowanie urządzenia umożliwiającego konfigurację gniazd wg zapotrzebowania użytkownika w serwisie fabrycznym ?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

10. Punkt 23,24,25.

Czy Zamawiający dopuści zaferowanie diatermii wyposażonej w system kontroli aplikacji elektrody neutralnej poprzez pomiar rezystancji, umożliwiający stałą kontrolę kontaktu elektrody z ciałem pacjenta podczas zabiegu? System ten umożliwi używanie elektrod neutralnych dzielonych jednorazowych wyposażonych w aktywny pas bezpieczeństwa powodujący równomierny rozkład prądu na całej powierzchni elektrody neutralnej bez konieczności kierunkowej aplikacji w stosunku do pola operacyjnego. Stan aplikacji elektrody jest wyświetlany na wyświetlaczu. Niewystarczający kontakt elektrody ze skórą pacjenta aparat sygnalizuje dźwiękowo i wizualnie, dalsza praca jest możliwa po poprawnej aplikacji elektrody. Czy Zamawiający dopuści zaferowanie urządzenia, w którym informacja o aktualnym stanie podłączenia elektrody ze skórą pacjenta przedstawiona jest w formie graficznej? Aparat na bieżąco kontroluje aplikację elektrody neutralnej dzielonej. Jeżeli kontakt jest zbyt słaby, komunikat graficzny informuje o tym użytkownika i aparat uniemożliwia aktywację prądu w trybie monopolarnym. Informacja o wartości oporności w formie cyfrowej nie jest potrzebna z punktu widzenia użytkownika.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

11. Punkt 28.

Czy Zamawiający dopuści do zaferowania uchwyt z przyciskami: żółtym do cięcia i niebieskim do koagulacji do elektrod monopolarnych, z kablem o dł. min 3m kompatybilny z oferowanym aparatem?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

12. Punkt 29.

Czy Zamawiający dopuści do zaferowania elektrody monopolarne o średnicy trzonka 4mm:

- nożowa prosta , dł. ostrza 25mm - 5szt;

- nożowa, dł. ostrza 25mm, dł. całkowita 160mm – 3 szt

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

13. Punkt nr 30.

Czy Zamawiający dopuści do zaferowania elektrodę neutralną – jednorazowego użytku, dwudzielną, hydrożelową, z systemem rozpraszającym prąd równomiernie na całej powierzchni elektrody, niewymagającą aplikacji w określonym kierunku w stosunku do pola operacyjnego, kompatybilną z systemem monitorowania aplikacji elektrody neutralnej, wymiary 176 x 122 mm, powierzchnia całkowita 170cm<sup>2</sup>, powierzchnia aktywna 110cm<sup>2</sup>, uniwersalna dla dzieci i dorosłych, o szerokości styku 2,5 cm?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

14. Punkt nr 31.

Czy Zamawiający dopuści do zaferowania kabel elektrody neutralnej z klipsem w wtykiem kompatybilnym z oferowanym aparatem?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

15. Punkt nr 32.

Czy Zamawiający dopuści do zaferowania pęsetę bipolarną prostą o dł. 195 mm, z końcówką 1mm, standardowe?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, min. 2 szt.**

16. Punkt nr 33.

Czy Zamawiający dopuści do zaferowania pęsetę bipolarną prostą o dł. 220 mm, z końcówką 2mm, standardowe?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, min. 2 szt.**