



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Poznań, 08.12.2022 r.

ADZP-381-75/22

**Wykonawcy biorący udział w postępowaniu
o udzielenie zamówienia publicznego**

Odpowiedzi na zapytania w sprawie SWZ, powiadomienie o modyfikacji SWZ

Zamawiający, działając na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.), prowadzonym w trybie **przetargu nieograniczonego** w przedmiocie: „**Zakup sprzętu medycznego**” udostępnia poniżej treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej „SWZ”) wraz z wyjaśnieniami.

Zamawiający niniejszym udziela odpowiedzi na zadane pytania:

Pytanie 1: Dotyczy Część 7 – Zakup aparatu RTG, II Generator wysokiej częstotliwości pkt. 20. Czy podaną rozdzielczość „120x1024” należy traktować jako omyłkę pisarską? Przy monitorze 17” taka rozdzielczość jest niemożliwa do osiągnięcia.

Odpowiedź: Zamawiający dokonał stosownej modyfikacji zapisów w SWZ.

Pytanie 2: Zapytania do części 8- zakup dwóch dezynfektorów plazmowych

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o poniższych parametrach?

1. Urządzenie do dekontaminacji powietrza w obecności pacjenta
2. Metoda dekontaminacji: Połączone działanie reaktora plazmowego oraz działanie pola elektrostatycznego
3. Wysoka, udokumentowana skuteczność urządzenia w niszczeniu mikroorganizmów w całym spektrum (spory, bakterie, grzyby i wirusy), podczas jednej wymiany powietrza: min. 99,99%
4. Klasa czystości mikrobiologicznej: M10 od 11ACH (wymian powietrza na godzinę)
5. Wymagana kinetyka dekontaminacji: CP10 przy 15ACH
6. Wydajność urządzenia mierzona w przepływie powietrza: 400-600-800-1000-1200m³/h
7. Max. wymiary zewnętrzne (wys. x szer. x głębokość) 151 x 75 x 52cm
8. Regulowane nastawy przepływu powietrza dostosowane do wielkości pomieszczenia: Min. 3 poziomy
9. Urządzenie samoobsługowe (nie wymaga obecności operatora podczas pracy)
10. Urządzenie mobilne, umożliwiające transport wewnątrz obiektu
11. Poziom głośności przy przepływie 800 m³/h mierzony z odległości 1m: Do 41dBA
12. Zasilanie :230 V, 50 Hz
13. Maksymalny pobór mocy: 250 W
14. Obudowa ze stali, emaliowana, oraz tworzywa sztucznego łatwa do utrzymania w czystości
15. Urządzenie przystosowane do pracy w pomieszczeniach w których przebywają pacjenci

16. Czytelny interfejs użytkownika: Wyświetlacz i diody LED do monitorowania, obsługi i alarmów
17. Eliminacja „martwych stref” – stagnacji powietrza poprzez wykorzystanie efektu Coandy
18. Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie do dekontaminacji posiadało skuteczność mikrobiologicznej redukcji min. 99,99% (bakterie, wirusy, spory, grzyby) w jednym przepływie oraz wydajność (natężenie przepływu powietrza): min. od 300 do 1200m³/h. Oferowane urządzenie gwarantuje możliwość wyboru prędkości przepływu powietrza odpowiedniej w zależności od wielkości pomieszczenia oraz ilości wymian powietrza jaką chcemy uzyskać.
19. Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie wykorzystywało metodę dekontaminacji opartą na połączeniu działania reaktora plazmowego oraz działanie pola elektrostatycznego?
20. Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie do pracy nie wymagało żadnych dodatkowych środków (chemicznych) oraz dodatkowych mediów poza zasilaniem elektrycznym?
21. Czy Zamawiający ze względu na specyfikę sprzętu – pracę w obecności pacjenta wymaga, aby urządzenia posiadało poziom głośności przy przepływie 800 m³/h mierzony z odległości 1m max. 41dBA?
22. Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie gwarantowało eliminację „martwych stref” – stagnacji powietrza poprzez wykorzystanie efektu Coandy?
23. Czy Zamawiający wymaga aby urządzenie skutecznie filtrowało wirusy, bakterie i substancje niebezpieczne w ciągu 5 min, dla pomieszczenia o kubaturze 60m³? W pomieszczeniu 60m³ dla osiągnięcia takiej sprawności wymagana jest 20 krotna wymiana powietrza a przepływ urządzenia nie powinien być mniejszy niż 1200m³/h - (60 min/5 min x 60m³). Prosimy zatem o doprecyzowanie, czy minimalny przepływ powietrza nie powinien wynosić 1200m³/h?
24. Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało max. moc 250W? Jest to parametr gwarantujący ekonomiczne działanie.

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z zapisami SWZ.

Pytanie nr 3: Część nr 7- Zakup aparatu RTG:

1. Dotyczy pkt 17 - Czas pełnego naładowania akumulatora po całkowitym rozładowaniu maks. 100 min.

Pragniemy poinformować, że czas ładowania zależy od pojemności baterii i w przypadku urządzenia, które pragniemy zaoferować wynosi 180 minut. Pełna bateria wystarcza na przejechanie 80km, wykonanie 800 ekspozycji, lub 8 dni pracy przy wykonywaniu 30 ekspozycji dziennie. Parametr czasu pełnego ładowania jest zależny od pojemności baterii i tym samym stanowi o wyższej wartości użytkowej i klinicznej urządzenia w stosunku do obecnych zapisów specyfikacji, dlatego prosimy o dopuszczenie takiego rozwiązania.

2. Dotyczy pkt 19 - Przy całkowitym rozładowaniu akumulatora, możliwość szybkiego naładowania przez 10 minut pozwalająca na pracę aparatu przez min. 50 min.

Prosimy o dopuszczenie urządzenia, które oferuje wykonanie 800 ekspozycji na jednym ładowaniu i czasie pełnego ładowania maksymalnie 3h, zatem stanowi o lepszej wartości użytkowej urządzenia. Wymagany parametr jest specyficzną cechą urządzenia firmy *!M1 Solutions for Tomorrow*, przez co ogranicza możliwość złożenia ofert przez innych wykonawców.

3. Dotyczy pkt 20 - Wbudowany w aparat monitor dotykowy LCD o przekątnej ekranu min. 17 cali i rozdzielczości min. 120x1024 z regulacją kąta pochylania.

Pragniemy poinformować, że w przypadku sprzętu, który zamierzamy zaoferować aparat posiada monitor dotykowy o przekątnej 19", rozdzielczości 1280x1024, który zamocowany jest na stałe w ergonomicznej pozycji i nie wymaga wykonywania dodatkowych, uciążliwych czynności polegających na pamiętaniu o składaniu na czas transportu, co znacznie ułatwia pracę. W związku z powyższym, prosimy o dopuszczenie takiego rozwiązania.

4. Dotyczy pkt 22 - Dodatkowe filtry Al i Cu wymienne bez użycia narzędzi

Prosimy o dopuszczenie aparatu z zestawem dodatkowych filtrów Cu 0,1 oraz 0,2 mm Cu, wymiennych bez użycia narzędzi, i kolimatorem o filtracji własnej 1.0 mm Al, co jest zgodnie z wymogami *ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ZDROWIA z dnia 24 grudnia 2002 r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego w celach medycznych oraz sposobu wykonywania kontroli wewnętrznej nad przestrzeganiem tych warunków.*

5. Dotyczy pkt 25 - Obrót lampy wokół osi pionowej min. 100°.

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający miał na myśli obrót wokół dłuższej osi lampy RTG, czyli tzw. pochylenie lampy RTG. Obrót wokół osi pionowej w aparatach mobilnych jest realizowany dla kolimatora, czego Zamawiający wymaga w pkt. 21.

6. Dotyczy pkt 30 - Zmotoryzowany ruch pionowy kolumny aparatu.

Pragniemy poinformować, że oferowane przez nas urządzenie posiada ręcznie sterowaną kolumnę lampy RTG, odpowiednio wyważoną, aby obsługa nie wymagała użycia siły, co jest powszechnie stosowanym rozwiązaniem w stacjonarnych i mobilnych aparatach RTG. Elektryczne podnoszenie kolumny negatywnie wpływa na szybkość obsługi i jest zbędne w mobilnym systemie obrazowania RTG, dlatego prosimy o dopuszczenie oferowanego przez nas rozwiązania, alternatywnie wprowadzenia takiego wymogu, adekwatnie do powszechnie stosowanych rozwiązań w tym zakresie.

7. Dotyczy pkt 31 - Min. wysokość ogniska lampy od podłogi ≤ 54 cm.

Pragniemy poinformować, że w przypadku sprzętu, który zamierzamy Państwu zaoferować, parametr ten wynosi 68 cm, co stanowi nieznaczną różnicę, i nie wpływa na funkcjonalność oferowanego sprzętu. Dla aparatów mobilnych, ze względu na specyfikę pracy, istotniejszym parametrem jest maksymalna wysokość lampy od podłogi. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie takiego rozwiązania.

8. Dotyczy pkt 35 - Precyzyjne pozycjonowanie aparatu za pomocą przycisków umieszczonych na obudowie lampy RTG.

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania, w którym przyciski do sterowania ruchami precyzyjnymi znajdują się na panelu dotykowym mocowanym przy kołpaku lampy RTG.

9. Dotyczy pkt 37 - Wysuw ramienia teleskopowego z lampą RTG w poziomie - ognisko lampy min. 130 cm od kolumny.

Prosimy o doprecyzowanie wspomnianego wymogu, tzn. czy nie powinien on mieć brzmienia „Wysuw ramienia teleskopowego z lampą RTG w poziomie - ognisko lampy min. 130 cm od środka kolumny”, ewentualnie prosimy o dopuszczenie takiego rozwiązania.

10. Dotyczy pkt 38 - Waga aparatu maks. 330 kg.

Czy Zamawiający zgodzi się dopuścić urządzenie, którego waga wynosi 349kg? Jest to niewielka różnica, a dodatkowo ruch aparatu wspomagany jest dwoma niezależnymi silnikami elektrycznymi, przez co różnica wagi będzie niezauważalna.

11. Dotyczy pkt 39 - Wysokość transportowa aparatu maks. 123 cm.

Pragniemy poinformować, że w przypadku oferowanego przez nasz urządzenia parametr ten wynosi 129,5cm, co stanowi minimalną różnicę, i nie ma wpływu na funkcjonalność urządzenia oraz ergonomię jego przemieszczania. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie takiego rozwiązania.

12. Dotyczy pkt 49 - Wodoodporność detektora w klasie min. IPX7.

Pragniemy poinformować, że w przypadku sprzętu, który pragniemy Państwu zaoferować, parametr ten to IP54, czyli całkowitą ochronę przed spryskiwaniem i zachlapaniem wodą z różnych kierunków z natężeniem do 10 litrów na minutę. Stanowi to wystarczające zabezpieczenie w warunkach klinicznych i nie wpływa znacząco na funkcjonalność oferowanego sprzętu. W praktyce sprzęt ze stopniem zabezpieczenia IP54 jest używany w wielu szpitalach, idealnie nadaje się do czyszczenia i dezynfekcji i nie ma żadnego wskazania

klinicznego dla którego aktualne wymaganie miałyby uzasadnienie. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie takiego rozwiązania.

13. Dotyczy pkt 53 - Waga detektora z baterią maks. 2,4 kg.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w detektor o wadze 3,1kg? Różnica to jedynie 700g, co nie wpływa znacząco na funkcjonalność oferowanego sprzętu i zapewnia swobodę pracy. Dodatkowo detektor wyposażony jest w wyłobienia poprawiające chwyt. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie takiego rozwiązania.

14. Dotyczy pkt 56 - Możliwość wykonania ekspozycji RTG u pacjenta o wadze min. 300 kg stojącego bezpośrednio na detektorze bez jego dodatkowej osłony.

Czy powyższy zapis należy traktować jako omyłkę pisarską, gdyż wg naszej najlepszej wiedzy detektory mobilne oferowane na rynku nie spełniają wymogu punktowego obciążenia jakim jest stojący pacjent, powyżej 200kg. W związku z powyższym, czy należy rozumieć podane obciążenie jako obciążenie na całej powierzchni?

Pragniemy poinformować, że detektor renomowanej firmy Canon, który oferujemy pozwala na obciążenie 310kg na całej powierzchni, co jest jednym z najwyższych oferowanym udźwigów na rynku. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie takiego rozwiązania.

15. Dotyczy pkt 57 - Wbudowana w detektor pamięć na min. 90 obrazów.

Prosimy o dopuszczenie urządzenia wyposażonego w detektor z pamięcią jednego obrazu, co jest rozwiązaniem powszechnym i w pełni wystarczającym przy aparatach mobilnych. Detektor stanowi część aparatu RTG i jest użytkowany w połączeniu z nim powiązując wykonane obrazy z zarejestrowanym pacjentem. W przypadku wyboru z pośród wielu obrazów z pamięci detektora istnieje ryzyko pomyłki.

16. Dotyczy pkt 66 - Wodoodporność detektora w klasie min. IPX7.

Pragniemy poinformować, że w przypadku sprzętu, który pragniemy Państwu zaoferować, parametr ten to IP54, czyli całkowitą ochronę przed spryskiwaniem i zachlapaniem wodą z różnych kierunków z natężeniem do 10 litrów na minutę. Stanowi to wystarczające zabezpieczenie w warunkach klinicznych i nie wpływa znacząco na funkcjonalność oferowanego sprzętu. W praktyce sprzęt ze stopniem zabezpieczenia IP54 jest używany w wielu szpitalach, idealnie nadaje się do czyszczenia i dezynfekcji i nie ma żadnego wskazania klinicznego dla którego aktualne wymaganie miałyby uzasadnienie. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie takiego rozwiązania.

17. Dotyczy pkt 73 - Możliwość wykonania ekspozycji RTG u pacjenta o wadze min. 300 kg stojącego bezpośrednio na detektorze bez jego dodatkowej osłony.

Czy powyższy zapis należy traktować jako omyłkę pisarską, gdyż wg naszej najlepszej wiedzy detektory mobilne oferowane na rynku nie spełniają wymogu punktowego obciążenia jakim jest stojący pacjent, powyżej 200kg. W związku z powyższym, czy należy rozumieć podane obciążenie jako obciążenie na całej powierzchni?

Pragniemy poinformować, że detektor renomowanej firmy Canon, który oferujemy pozwala na obciążenie 310kg na całej powierzchni, co jest jednym z najwyższych oferowanym udźwigów na rynku. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie takiego rozwiązania.

18. Dotyczy pkt 74 - Wbudowana w detektor pamięć na min. 90 obrazów.

Prosimy o dopuszczenie urządzenia wyposażonego w detektor z pamięcią jednego obrazu, co jest rozwiązaniem powszechnym i w pełni wystarczającym przy aparatach mobilnych. Detektor stanowi część aparatu RTG i jest użytkowany w połączeniu z nim powiązując wykonane obrazy z zarejestrowanym pacjentem. W przypadku wyboru z pośród wielu obrazów z pamięci detektora istnieje ryzyko pomyłki.

19. Dotyczy pkt 79 – Pełne oprogramowanie aparatu w języku polskim.

Czy Zamawiający dopuści system RTG z polskimi nazwami protokołów anatomicznych oraz powszechnie stosowanymi w aparatach RTG piktogramami - jednoznacznie opisującymi daną

czynność, przy zachowaniu powszechnie stosowanego w aparatach RTG oprogramowania do akwizycji i obróbki zdjęć w języku angielskim? Jednocześnie, pragniemy podkreślić, że wraz z aparatem dostarczana jest polskojęzyczna instrukcja obsługi, ale przede wszystkim polskie wsparcie aplikacyjne, zapewniające użytkownikowi skuteczne zapoznanie się z funkcjonalnością dostarczanego systemu RTG i komfortowej pracy.

20. Dotyczy pkt 85 - Czas dostępu do obrazu od momentu ekspozycji nie dłuższy niż 2 sek.

Pragniemy poinformować, że w przypadku sprzętu, który zamierzamy Państwu zaoferować, parametr ten wynosi $\leq 5s$, co stanowi nieznaczną różnicę i nie ma żadnego wpływu na funkcjonalność oferowanego sprzętu. Jest to realny czas do wyświetlenia obrazu, a nie jak znaczna część producentów podaje, czas możliwy do osiągnięcia przez system w laboratoryjnych warunkach. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie takiego rozwiązania.

Odpowiedź:

1. Zamawiający nie dopuszcza,
2. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga,
3. Zamawiający nie dopuszcza,
4. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga,
5. Zamawiający potwierdza, chodzi o pochylenie lampy,
6. Zamawiający nie dopuszcza,
7. Zamawiający nie dopuszcza,
8. Zamawiający nie dopuszcza,
9. Zamawiającemu chodzi o odległość od środka kolumny do ogniska lampy,
10. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga,
11. Zamawiający nie dopuszcza,
12. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga,
13. Zamawiający nie dopuszcza,
14. Zamawiający potwierdza, chodzi o obciążenie na całej powierzchni,
15. Zamawiający nie dopuszcza,
16. Zamawiający nie dopuszcza,
17. Zamawiający potwierdza, chodzi o obciążenie na całej powierzchni,
18. Zamawiający nie dopuszcza,
19. Zamawiający nie dopuszcza,
20. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 4: Zamówienie częściowe nr 8 - Zakup dwóch dezynfektorów plazmowych

1. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wymiarach 36.5 cm(wysokość) +/- 5% x 36.5 cm(szerokość) +/- 5% x 11.5 cm(głębokość) +/- 5% ?
2. Czy Zamawiający będzie wymagał lampę bakteriobójczą produkcji europejskiej?
3. Czy Zamawiający dopuści lampę przepływową – rok produkcji 2021?
4. Czy Zamawiający dopuści lampę bakteriobójczą o wadze (masie) 4,5kg?
5. Czy Zamawiający dopuści urządzenie energooszczędne – pobór mocy 20W?
6. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o poniższej wydajności wentylatora:
PRZEPŁYW POWIETRZA Z WENTYLATORA
Szybkość I: 220 m³/h
Szybkość II: 260 m³/h ?
7. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o poniższych parametrach:

- urządzenie może działać w obecności pacjenta i personelu
 - metoda bezpieczna dla mebli i sprzętów
 - dwie cewki plazmowe wykorzystujące opatentowaną technologię generowania niskoenergetycznej plazmy,
 - wymiary - 36,5 cm (wysokość), 36,5 cm (szerokość) 11,5 cm (głębokość)
 - waga - 4,5 kg
 - 2 stopnie pracy urządzenia
 - wydajność urządzenia - I bieg 220 m³/h II bieg 260 m³/h
 - poziom hałasu I bieg 40 dB, II bieg 45 bB
 - moc - 20 W
 - obudowa metalowa pokryta białym, antybakteryjnym lakierem proszkowym
 - rating energetyczny - 230 VAC, 50Hz, 3 A.
 - warunki pracy 10-35°C
 - Urządzenie produkowane zgodnie z normami ISO 9001, ISO 14001 oraz OHSAS 18001
 - Atest i rejestracja PZH
 - kabel zasilający o długości 2,5 m
 - 2 lata gwarancji producenta
 - produkcja europejska
 - rok produkcji –2021
 - urządzenie bez programatora czasowego oraz trybu standby
 - Urządzenie nie informujące o temperaturze i wilgotności pomieszczenia oraz aktualnej godzinie.
8. Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez programatora czasowego, trybu standby oraz urządzenie nie informujące o temperaturze i wilgotności pomieszczenia oraz aktualnej godzinie?
- Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z zapisami SWZ.

Jednocześnie Zamawiający działając na podstawie art. 137 ust. 1 i 2 ustawy Pzp, informuje o dokonaniu zmian w zapisach Specyfikacji warunków zamówienia (zwanej dalej: SWZ) poprzez modyfikację następującego dokumentu:

- Załącznik nr 2 do SWZ Formularz cenowy – arkusz parametrów - technicznych,

Wszystkie zmiany zostały zaznaczone na czerwono. Poprawione załączniki są wiążące dla wszystkich wykonawców i należy je uwzględnić przy składaniu ofert. Pozostałe zapisy pozostają bez zmian.

Z poważaniem

**Z-ca Dyrektora
ds. Administracyjno-Eksploatacyjnych**

/ - / Marek Dakowski

Sprawę prowadzi: Karolina Hetmanowska-Prentke tel. +48 61 61 62 559, karolina.hetmanowska-prentke@szoz.pl, zampub@szoz.pl