

**Szpital Wojewódzki w Poznaniu**

**Dział Zamówień Publicznych**

ul. Juraszów 7/19

60-479 Poznań

**WYKONAWCY**

ubiegający się o zamówienie

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

Nazwa zamówienia: Zakup Zautomatyzowanego systemu dozowania formaliny dla próbek biologicznych/histopatologicznych, systemu retraktorów oraz kanałowego systemu monitorowania integralności nerwów w ramach realizacji zadania: Zakup sprzętu na potrzeby realizowanych zabiegów chirurgicznych oraz nowego Pododdziału Torakochirurgii w Szpitalu Wojewódzkim w Poznaniu - trzy zadania:

1. Zakup: Zautomatyzowany system dozowania formaliny dla próbek biologicznych/histopatologicznych
2. Zakup: System retraktorów
3. Zakup: Kanałowy system monitorowania integralności nerwów.

Numer referencyjny: SZW/DZP/137/2025

**WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ**

Zamawiający, **Szpital Wojewódzki w Poznaniu, Dział Zamówień Publicznych**, działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.), udostępnia poniżej treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej "SWZ") wraz z wyjaśnieniami dokonując **modyfikacji** SWZ w zakresie terminu realizacji zamówienia (odpowiednio modyfikuje się tu załącznik nr 1 do SWZ, załącznik nr 2 do SWZ w zakresie zadania 1-3 oraz załącznik nr 4 do SWZ oraz w zakresie załącznika nr 2 do SWZ w zakresie zadania nr 1 poz. 45:

**Pytanie nr 1**

Załącznik nr 2 do SWZ , Formularz asortymentowo - cenowy / Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1 - Zautomatyzowany system dozowania formaliny dla próbek biologicznych/histopatologicznych

Poz.5.

Prosimy o zmianę niniejszego warunku na wymaganie dostawy wyrobu medycznego do diagnostyki in vitro (IVD) używanego do badania próbek pobranych od człowieka, które spełnia wymogi Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/746 z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych do diagnostyki in vitro (IVDR).

Zamawiający wskazuje na Rozporządzenie (UE) 2017/745 (MDR), które dotyczy innej klasy urządzeń - wyrobów medycznych używanych u ludzi (MDR), a przedmiot zamówienia to urządzenie do analizy pobranych próbek od człowieka.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ**

### **Pytanie nr 2**

Załącznik nr 2 do SWZ , Formularz asortymentowo - cenowy / Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1 - Zautomatyzowany system dozowania formaliny dla próbek biologicznych/histopatologicznych

Poz.5.

Prosimy o dopuszczenie wyrobu medycznego do diagnostyki in vitro (IVD) używanego do badania próbek pobranych od człowieka, które spełnia wymogi Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/746 z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych do diagnostyki in vitro (IVDR). System działa całkowicie bezpiecznie dla pracowników służby zdrowia, zgodnie z włoskimi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa pracy (dekret ustawodawczy (IT) 81/08).

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ**

### **Pytanie nr 3**

Załącznik nr 2 do SWZ , Formularz asortymentowo - cenowy / Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1 - Zautomatyzowany system dozowania formaliny dla próbek biologicznych/histopatologicznych

Poz.6.

Prosimy o dopuszczenie urządzenia o podobnych wymiarach (Szer.x Gł.xWys.) 650 x 1140 x 1510 mm.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza.**

#### **Pytanie nr 4**

Załącznik nr 2 do SWZ , Formularz asortymentowo - cenowy / Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1 - Zautomatyzowany system dozowania formaliny dla próbek biologicznych/histopatologicznych

Poz.7.

Prosimy o dopuszczenie urządzenia o masie netto 250 kg.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza.**

#### **Pytanie nr 5**

Załącznik nr 2 do SWZ , Formularz asortymentowo - cenowy / Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1 - Zautomatyzowany system dozowania formaliny dla próbek biologicznych/histopatologicznych

Poz.8.

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z obudową zewnętrzną wykonaną jest ze stali nierdzewnej AISI 304, pomalowanej materiałem obojętnym, co w połączeniu z zaokrąglonymi powierzchniami sprawia, że urządzenie jest doskonale kompatybilne ze środowiskami chirurgicznymi i patologicznymi.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ. Użycie farby antybakteryjnej hamuje rozwój mikroorganizmów w urządzeniu przeznaczonym dla Bloku Operacyjnego, gdzie przenoszone są wycinki osób chorych, ogranicza rozwój mikroorganizmów i powstanie sytuacji niepożądanych.**

#### **Pytanie nr 6**

Załącznik nr 2 do SWZ , Formularz asortymentowo - cenowy / Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1 - Zautomatyzowany system dozowania formaliny dla próbek biologicznych/histopatologicznych

Poz.13.

Prosimy o dopuszczenie lepszego niż opisywany parametr- w fazie dozowania utrwalacza przednie drzwi z uchwytem są automatycznie zamknięte, dodatkowo zabezpieczone alarmem otwarcia.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ. Powyższy punkt opisany przez Zamawiającego to system bezpieczeństwa dla personelu. Ryglowanie drzwi, czyli mechaniczne zabezpieczenie, to pewność, że w trakcie procesu napelniania drzwi przez przypadek nie ulegną otwarciu oraz dodatkowe zabezpieczenie przed przypadkowym załączeniem napelniania w przypadku otwartych drzwi.**

### **Pytanie nr 7**

Załącznik nr 2 do SWZ , Formularz asortymentowo - cenowy / Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1 - Zautomatyzowany system dozowania formaliny dla próbek biologicznych/histopatologicznych

Poz.14.

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z innym , lepszym zabezpieczeniem użytkownika podczas pracy dozowania, które jest wyposażone w jednostkę dozującą, z całkowicie hermetycznie zamkniętą komorą. W komorze wszystkie opary formaliny przenoszone są najpierw do specjalnego filtra antybakteryjnego HEPA, następnie do filtra z węglem aktywnym, a następnie na zewnątrz pomieszczenia przez kanał wylotowy, chroniąc w ten sposób operatora przed ryzykiem zanieczyszczenia lub wdychaniem ewentualnych oparów.

Filtr HEPA radykalnie zmniejsza ryzyko biologiczne (skuteczność filtracji wynosi 99,95% dla cząstek o średnicy mniejszej lub równej 0,05 mikrona).

Filtr z węglem aktywnym jest przeznaczony do wykrywania formaliny, który radykalnie zmniejsza ryzyko chemiczne.

Ponadto urządzenie ma dedykowane pojemniki z odczynnikami podpinanymi na zasadzie złączy i przewodów łączących, które zapewniają szczelność i brak kontaktu użytkownika z oparami odczynników.

Dedykowane zbiorniki z przyłączami gwarantują bezpieczeństwo podczas wymiany zbiorników, dzięki złączom zatraskowym, które umożliwiają szybką i bezpieczną wymianę bez utraty formaliny oraz narażenia użytkownika. Dodatkowo system zawiera alarm otwartego pojemnika na formalinę.

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z innym , lepszym zabezpieczeniem użytkownika podczas pracy dozowania, które jest wyposażone w jednostkę dozującą, z całkowicie hermetycznie zamkniętą komorą. W komorze wszystkie opary formaliny przenoszone są najpierw do specjalnego filtra antybakteryjnego HEPA, następnie do filtra z węglem aktywnym, a następnie na zewnątrz pomieszczenia przez kanał wylotowy, chroniąc w ten sposób operatora przed ryzykiem zanieczyszczenia lub wdychaniem ewentualnych oparów.

Filtr HEPA radykalnie zmniejsza ryzyko biologiczne (skuteczność filtracji wynosi 99,95% dla cząstek o średnicy mniejszej lub równej 0,05 mikrona).

Filtr z węglem aktywnym jest przeznaczony do wykrywania formaliny, który radykalnie zmniejsza ryzyko chemiczne.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ**

### **Pytanie nr 8**

Załącznik nr 2 do SWZ , Formularz asortymentowo - cenowy / Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1 - Zautomatyzowany system dozowania formaliny dla próbek biologicznych/histopatologicznych

Poz.17.

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z przestrzenią na formalinę i inne utrwalacze dostępne dla 2 zbiorników 10 litrowych lub 20 litrowych, z możliwością wyboru wykorzystywanego zbiornika, co pozwala na jednoczesne stosowanie różnych utrwalaczy i/lub roztworów konserwujących.

Wskazanie na dostępność 4 sugeruje specyficzną funkcjonalność konkretnego producenta, ograniczając tym samym konkurencyjność.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ. Proponowane przez oferenta rozwiązanie, w którym są tylko dwa zbiorniki w Szpitalu Wojewódzkim, przy 8 latach operacyjnych powodowałoby konieczność ciągłej zmiany baniaków (kanistrów).**

### **Pytanie nr 9**

Załącznik nr 2 do SWZ , Formularz asortymentowo - cenowy / Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1 - Zautomatyzowany system dozowania formaliny dla próbek biologicznych/histopatologicznych

Poz.18.

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z kompatybilnymi nietransparentnymi pojemnikami zarejestrowanymi jako produkt do diagnostyki in vitro, o pojemnościach 600 ml, 900 ml, 2400 ml, 5700 ml. Wszystkie pojemniki zabezpieczane są w komorze dozującej folią uszczelniającą , a następnie twardą pokrywą pojemnika. Wszystkie pojemniki zawierają specjalną przestrzeń na etykietę identyfikacyjną próbki.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ**

### **Pytanie nr 10**

Załącznik nr 2 do SWZ , Formularz asortymentowo - cenowy / Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1 - Zautomatyzowany system dozowania formaliny dla próbek biologicznych/histopatologicznych

Poz.20.

Prosimy o dopuszczenie urządzenia bez konieczności centrowania pojemnika, gdyż ze względu na technologię produkcji tego nie wymagają.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ. Proponowane przez oferenta rozwiązanie zmuszałoby personel obsługi do precyzyjnego układania pojemników lub powodowałoby przypadkowe uszkodzenia pojemnika z próbkami przy niewycentrowanym ułożeniu.**

#### **Pytanie nr 11**

Załącznik nr 2 do SWZ , Formularz asortymentowo - cenowy / Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1 - Zautomatyzowany system dozowania formaliny dla próbek biologicznych/histopatologicznych

Poz.21.

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z wbudowaną wagą poza komorą dozowania, gdzie materiał umieszczony w pojemniku, ważony jest przed zalaniem go formaliną.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ**

#### **Pytanie nr 12**

Załącznik nr 2 do SWZ , Formularz asortymentowo - cenowy / Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1 - Zautomatyzowany system dozowania formaliny dla próbek biologicznych/histopatologicznych

Poz.22.

Prosimy o odstąpienie od niniejszego wymagania, gdyż technologia urządzenia tego nie wymaga, pojemniki mają dedykowane adaptory dla prawidłowego umieszczenia pojemnika, który zostaje automatycznie przeniesiony pod dozownik.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ.**

#### **Pytanie nr 13**

Załącznik nr 2 do SWZ , Formularz asortymentowo - cenowy / Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1 - Zautomatyzowany system dozowania formaliny dla próbek biologicznych/histopatologicznych

Poz.24.

Prosimy o dopuszczenie innego, lepszego rozwiązania, a mianowicie funkcji oprogramowania urządzenia, które blokuje jakiegokolwiek dozowanie, jeśli nie ma pojemnika w komorze.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ.**

#### **Pytanie nr 14**

Załącznik nr 2 do SWZ , Formularz asortymentowo - cenowy / Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1 - Zautomatyzowany system dozowania formaliny dla próbek biologicznych/histopatologicznych

Poz.25.

Prosimy o dopuszczenie innego, lepszego rozwiązania, a mianowicie funkcji oprogramowania urządzenia, które blokuje jakiegokolwiek dozowanie, jeśli nie ma pojemnika w komorze.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ. Zaproponowane rozwiązanie nie odpowiada na oczekiwania Zamawiającego. W tym punkcie Zamawiający oczekuje czujnika wykrywającego obecność formaliny. Związane jest to z bezpieczeństwem personelu.**

#### **Pytanie nr 15**

Załącznik nr 2 do SWZ , Formularz asortymentowo - cenowy / Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1 - Zautomatyzowany system dozowania formaliny dla próbek biologicznych/histopatologicznych

Poz.26.

Prosimy o dopuszczenie alarmu wizualnego w przypadku wycieku formaliny. Wskazanie na procedurę "tryb bezpieczeństwa" sugeruje specyficzną funkcjonalność konkretnego producenta, ograniczając tym samym konkurencyjność.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza.**

#### **Pytanie nr 16**

Załącznik nr 2 do SWZ , Formularz asortymentowo - cenowy / Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1 - Zautomatyzowany system dozowania formaliny dla próbek biologicznych/histopatologicznych

Poz.27.

Prosimy o dopuszczenie urządzenia, które czyszczone jest za pomocą środków dezynfekujących i odczynników czyszczących.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ. Zamawiający opisał w tym punkcie system bezpieczeństwa lampę UV-C, która niszczy DNA i RNA drobnoustrojów, co prowadzi do ich dezaktywacji.**

**Oferent nie proponuje Zamawiającemu rozwiązania równoważnego dotyczącego dezynfekcji bezobsługowej. Urządzenia na Bloku Operacyjnym muszą, spełniać najwyższe wymogi bezpieczeństwa.**

#### **Pytanie nr 17**

Załącznik nr 2 do SWZ , Formularz asortymentowo - cenowy / Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1 - Zautomatyzowany system dozowania formaliny dla próbek biologicznych/histopatologicznych

Poz.29.

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z wewnętrznym filtrem z węglem aktywnym oraz zewnętrzny filtr z węglem aktywnym. Producent ni podaje wagi wkładów węglowych.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ.**

#### **Pytanie nr 18**

Załącznik nr 2 do SWZ , Formularz asortymentowo - cenowy / Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1 - Zautomatyzowany system dozowania formaliny dla próbek biologicznych/histopatologicznych

Poz.30.

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z 7-calowym ekran dotykowym TFT.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza.**

#### **Pytanie nr 19**

Załącznik nr 2 do SWZ , Formularz asortymentowo - cenowy / Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1 - Zautomatyzowany system dozowania formaliny dla próbek biologicznych/histopatologicznych

Poz.32.

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z 7-calowym ekran dotykowym TFT.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 20**

Załącznik nr 2 do SWZ , Formularz asortymentowo - cenowy / Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1 - Zautomatyzowany system dozowania formaliny dla próbek biologicznych/histopatologicznych

Poz.33.

Prosimy o dopuszczenie urządzenia bez pamięci wewnętrznej, gdyż urządzenie tego nie wymaga.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 21**

Załącznik nr 2 do SWZ , Formularz asortymentowo - cenowy / Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1 - Zautomatyzowany system dozowania formaliny dla próbek biologicznych/histopatologicznych

Poz.34.

Prosimy o dopuszczenie urządzenia bez procesora, gdyż urządzenie tego nie wymaga

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 22**

Załącznik nr 2 do SWZ , Formularz asortymentowo - cenowy / Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1 - Zautomatyzowany system dozowania formaliny dla próbek biologicznych/histopatologicznych

Poz.35.

Prosimy o dopuszczenie urządzenia bez systemu operacyjnego Wiondows, gdyż urządzenie tego nie wymaga

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 23**

Załącznik nr 2 do SWZ , Formularz asortymentowo - cenowy / Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1 - Zautomatyzowany system dozowania formaliny dla próbek biologicznych/histopatologicznych

Poz.39.

Prosimy o dopuszczenie urządzenia bez portu USB.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 24**

Załącznik nr 2 do SWZ , Formularz asortymentowo - cenowy / Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1 - Zautomatyzowany system dozowania formaliny dla próbek biologicznych/histopatologicznych

Poz.43.

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z kompatybilnymi nietransparentnymi pojemnikami zarejestrowanymi jako produkt do diagnostyki in vitro, o pojemnościach 600 ml, 900 ml, 2400 ml, 5700 ml.

Wszystkie pojemniki zabezpieczane są w komorze dozującej folią uszczelniającą , a następnie twardą pokrywą pojemnika.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 25**

Załącznik nr 2 do SWZ , Formularz asortymentowo - cenowy / Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1 - Zautomatyzowany system dozowania formaliny dla próbek biologicznych/histopatologicznych

Poz.44.

Prosimy o dopuszczenie pakietu startowego z ewentualną modyfikacją ilości przez Zamawiającego:

- a. pojemnik 600 ml z pokrywką - 560 szt
- b. pojemnik 900 ml z pokrywką - 240 szt
- c. pojemnik 2400 ml z pokrywką - 40 szt
- d. pojemnik 5700 ml z pokrywką - 25 szt
- e. folia uszczelniająca - 1 szt
- f. dedykowany zbiornik formaliny 10 l - 60 szt

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 26**

Załącznik nr 2 do SWZ , Formularz asortymentowo - cenowy / Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1 - Zautomatyzowany system dozowania formaliny dla próbek biologicznych/histopatologicznych

Poz.46.

Prosimy o dopuszczenie pojemników zarejestrowanych jako produkt do diagnostyki in vitro. Wszystkie pojemniki są zabezpieczane są w komorze dozującej folią uszczelniającą , a następnie twardą pokrywą pojemnika.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 27**

Załącznik nr 2 do SWZ , Formularz asortymentowo - cenowy / Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1 - Zautomatyzowany system dozowania formaliny dla próbek biologicznych/histopatologicznych

Poz.47.

Prosimy o dopuszczenie pojemników zawierających specjalną przestrzeń na etykietę identyfikacyjną próbki.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza**

**Pytanie nr 28**

Załącznik nr 2 do SWZ , Formularz asortymentowo - cenowy / Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1 - Zautomatyzowany system dozowania formaliny dla próbek biologicznych/histopatologicznych

Poz.48.

Prosimy Zamawiającego o dopuszczanie badan pH wykonanych przez producenta, potwierdzonych certyfikatem.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 29**

Zadanie nr 1 - Zautomatyzowany system dozowania formaliny dla próbek biologicznych/histopatologicznych

Wymagania dodatkowe dot. wszystkich zestawów

Poz.16

Prosimy Zamawiającego o dostawę urządzenia do 4 tygodni od momentu podpisania umowy. Podany termin jest nierealny ze względu chociażby na toczącą się procedurę przetargową.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zamawiający zmienia termin realizacji na 5 grudnia 2025 roku**

#### **Pytanie nr 30**

Prosimy o modyfikację zapisów § 10 w taki sposób, aby wysokość kary umownej naliczana była od wartości netto a nie brutto. VAT jest należnością publicznoprawną, którą wykonawca jest zobowiązany odprowadzić do urzędu skarbowego. Ponadto sama kwota podatku VAT wliczona do ceny oferty nie ma wpływu na korzyści ekonomiczne osiągnane przez wykonawcę z tytułu wykonania zamówienia.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie ze wzorem umowy.**

#### **Pytanie nr 31**

W związku z tym iż zgodnie art. 431 ustawy PZP zarówno wykonawca jak i Zamawiający obowiązani są współdziałać przy wykonywaniu umowy w celu należytej realizacji zamówienia Wykonawca zwraca się z wnioskiem do Zamawiającego o dodanie zapisów projektu umowy w § 10, mając na względzie zgodną z prawem i równorzędną relację łączącą Zamawiającego z Wykonawcą o poniższej treści:

Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne za: odstąpienie od umowy lub jej rozwiązanie z powodu okoliczności, za które odpowiada Zamawiający, w wysokości 10 % niezrealizowanej wartości netto umowy.

Wskazany zapis jest istotny dla należytej realizacji zamówienia publicznego oraz współpracy pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. W stosunkach cywilnoprawnych bardzo ważna jest równowaga pomiędzy obiema stronami umowy oraz wzajemne kształtowanie jej postanowień w granicach zasady swobody umów (art. 3531 KC), pozwalające na uznanie wykonawcy za partnera, szanujące jego podstawowe prawa i pozwalające na zrównoważone i partnerskie relacje między zamawiającym i wykonawcą.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie ze wzorem umowy**

#### **Pytanie nr 32**

Dotyczy załącznika nr 2 do SWZ - Zadanie nr 3

Wymagania dodatkowe dotyczące wszystkich zestawów - punkt 5:

Czy w przypadku, gdy naprawy są realizowane wyłącznie w Centrum Serwisowym w Holandii, a wykonawca zapewnia urządzenie zastępcze na czas naprawy, wymaganie dotyczące "pojawienia się pracownika serwisu w miejscu awarii" w ciągu 48 godzin odnosi się również do sytuacji, w której odbiór urządzenia do naprawy przez kuriera zamiast fizycznej obecności technika ?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zamawiający potwierdza.**

### **Pytanie nr 33**

Dotyczy załącznika nr 2 do SWZ - Zadanie nr 3

Wymagania dodatkowe dotyczące wszystkich zestawów - punkt 5:

Prosimy także o potwierdzenie, czy dostarczenie urządzenia zastępczego w terminie < 48 godzin od zgłoszenia awarii oraz jego użytkowanie przez klienta spełnia wymaganie dotyczące czasu skutecznej naprawy (7 lub 14 dni), nawet jeśli naprawa urządzenia głównego trwa dłużej.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ. Czas naprawy został określony w OPZ i nie może trwać dłużej niż terminy podane w OPZ.**

### **Pytanie nr 34**

Działając na podstawie art. 99 ust. 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.), wnoszę o dokonanie zmiany zapisów Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), poprzez dopuszczenie rozwiązania równoważnego do wymaganego w dokumentacji postępowania.

Proponowane rozwiązanie nie powoduje zmiany charakteru zamówienia ani nie wpływa negatywnie na realizację jego celu. W związku z tym, zwracamy się z wnioskiem o dopuszczenie oferowanego rozwiązania jako równoważnego oraz dokonanie odpowiedniej zmiany zapisów SWZ, która w sposób jednoznaczny i niebudzący wątpliwości umożliwi złożenie oferty z proponowanym rozwiązaniem.

Zwracamy się do Zamawiającego z poniższymi pytaniami do SWZ oraz wnioskiem o dopuszczenie rozwiązania równoważnego.

Informujemy Zamawiającego, że w chwili obecnej kształt opisu przedmiotu zamówienia przedmiotowego SZW/DZP/137/2025 według Załącznika nr 2 do SWZ / Załącznik do umowy wskazuje bezpośrednio i wprost na konkretne urządzenie tj. ULTRA SAFE firmy Milestone SRL, którego wyłącznym dystrybutorem w Polsce jest firma CIRRO Sp. z o.o..

**Pytanie nr 1 - dotyczy punktu nr 6 :**

"Wymiary urządzenia (+/- 5%):

- a. Szerokość: max 730 mm
- b. Wysokość: max 1910 mm
- c. Głębokość: max 885 mm

Tolerancja +/- 5%

Wnosimy o dopuszczenie urządzenia równoważnego do wymaganego o wymiarach jak poniżej:

- Szerokość: z wyposażeniem opcjonalnym - przy zamontowanej półce na drukarkę: 780 mm
- Wysokość : 1760 mm
- Głębokość : 620 mm

Jednocześnie chcemy podkreślić , iż szerokość naszego urządzenia bez drukarki wynosi 530 mm, natomiast drukarka może być umiejscowiona w dowolnym miejscu , co podnosi elastyczność przy wyborze miejsca na urządzenie na bloku operacyjnym.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 2 - dotyczy punktu nr 7:**

Waga max. 210 kg - waga bez pojemników z formaliną

Tolerancja +/- 5%

Wagę określoną w pkt 7 spełnia tylko jedno urządzenie na rynku ULTRA SAFE producenta MILESTONE SRL, którego jedynym i wyłącznym dystrybutorem jest firma CIRRO Sp. z o. o.

Wnosimy o dopuszczenie urządzenia o wadze jak poniżej:

Waga urządzenia bez pojemników z formaliną: 80 kg

Powyższe rozwiązanie dzięki stosunkowo niewielkiej wadze oraz zestawowi czterech kółek umożliwia sprawne przemieszczenie urządzenia na terenie szpitala.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza.**

### **Pytanie nr 3 - dotyczy punktu nr 8**

Stal nierdzewna lub aluminium malowane farbą z proszkiem antybakteryjnym hamującym rozwój mikroorganizmów, opracowanym w technologii jonów srebra lub antybakteryjną farbą proszkową.

Wnosimy o dopuszczenie urządzenia równoważnego do wymaganego o parametrach jak poniżej:

Obudowa z wytrzymałej stali nierdzewnej/aluminium malowana farbą proszkową pozwalającą na skuteczną dezynfekcję urządzenia.

Obudowa wykonana z wytrzymałej stali nierdzewnej lub aluminium malowanego farbą proszkową, pozwalającą na skuteczną dezynfekcję urządzenia, jest rozwiązaniem równoważnym względem wymogu "Stal nierdzewna lub aluminium malowane farbą z proszkiem antybakteryjnym hamującym rozwój mikroorganizmów, opracowanym w technologii jonów srebra lub antybakteryjną farbą proszkową."

Kluczową funkcją jest zapewnienie trwałej, odpornej na korozję powierzchni, łatwej do mycia i dezynfekcji, co gwarantuje zachowanie wymaganych standardów higienicznych. Zarówno stal nierdzewna, jak i aluminium z powłoką proszkową spełniają te kryteria. Różnica w zastosowanej technologii malowania (z proszkiem antybakteryjnym w technologii jonów srebra lub antybakteryjną farbą proszkową) nie wpływa na skuteczność procesu dezynfekcji, ponieważ czystość mikrobiologiczną zapewnia każdorazowa procedura mycia i dezynfekcji zgodna z normami laboratoryjnymi, a nie sama powłoka. Tym samym obudowa z wytrzymałej stali nierdzewnej/aluminium malowanego proszkowo gwarantuje identyczny poziom bezpieczeństwa i higieny użytkowania, co spełnia kryterium równoważności.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ. Użycie farby antybakteryjnej hamuje rozwój mikroorganizmów w urządzeniu przeznaczonym dla Bloku Operacyjnego, gdzie przenoszone są wycinki osób chorych, ogranicza rozwój mikroorganizmów i powstanie sytuacji niepożądanych.**

### **Pytanie nr 4 - dotyczy punktu nr 9**

Wodoszczelne zamknięcie na wypadek wycieków lub awarii pompy

Wnosimy o odstąpienie o wymogu wodoszczelnego zamknięcia oraz o wyrażenie zgody na zaproponowanie rozwiązania równoważnego, które jest wyposażone w dedykowane zabezpieczenia przeciwko wyciekom, takie jak przyciski bezpieczeństwa oraz systemy czujników wykrywania formaliny. Eliminują one konieczność stosowania dodatkowo szczelnych obudów.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ. Zaproponowane przez oferenta rozwiązanie, w opinii Zamawiającego, nie jest równoważnym. Zamawiający oczekuje wodoszczelnego zamknięcia, oferent natomiast proponuje rozwiązanie, które ma zabezpieczać przeciwko wyciekom, a nie je eliminować.**

### **Pytanie nr 5 - dotyczy punktu nr 13**

" W fazie dozowania utrwalacza drzwi komory są zaryglowane, uniemożliwiając tym samym przypadkowe ich otwarcie przez personel"

Wnosimy o dopuszczenie urządzenia równoważnego do wymaganego o parametrach jak poniżej:

" W fazie dozowania utrwalacza drzwi komory są zamknięte na magnetyczny zatrask drzwi zabezpieczający przed przypadkowym otwarciem"

Magnetyczny zatrask drzwi zabezpieczający przed przypadkowym otwarciem to rozwiązanie bezpieczniejsze, prostsze i bardziej ergonomiczne niż ryglowane drzwi. Zapewnia on skuteczną ochronę przed przypadkowym otwarciem komory, a jednocześnie pozwala na szybki dostęp w sytuacjach awaryjnych, minimalizując ryzyko związane z awarią mechanizmu ryglującego.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ. Powyższy punkt opisany przez Zamawiającego to system bezpieczeństwa dla personelu. Ryglowanie drzwi, czyli mechaniczne zabezpieczenie, to pewność, że w trakcie procesu napełniania drzwi przez przypadek nie ulegną otwarciu oraz dodatkowe zabezpieczenie przed przypadkowym załączeniem napełniania w przypadku otwartych drzwi.**

### **Pytanie nr 6 - dotyczy punktu nr 15:**

Dodatkowa wentylacja umieszczona w obszarze dozowania podczas fazy napełniania pojemnika

Wnosimy o dopuszczenie urządzenia równoważnego do wymaganego o parametrach jak poniżej:

Jeden wydajny system filtracji oparów formalinowych dla komory dozowania oraz komory pojemnika z formaliną, który w trybie ciągłym odprowadza opary formalinowe podczas pracy, z możliwością regulacji czasu pracy wentylatora już po zakończonym procesie dozowania formaliny. Rozwiązanie umożliwiające ograniczenie narażenia użytkownika na formalinę zgodnie z rozporządzeniem w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Rozporządzenie Ministra Rodziny Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024).

Zaproponowane rozwiązanie (jeden wydajny system filtracji oparów formalinowych) jest bezpieczne i zgodne z obowiązującymi przepisami.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ**

### **Pytanie nr 7 - dotyczy punktu nr 16 oraz punktu 17**

"Przestrzeń w części przedniej zapewniająca łatwy dostęp do zbiorników przechowujących utrwalacze"

oraz

"Przestrzeń na formalinę dostępna dla 4 zbiorników (maks. 20 litrów każdy) z możliwością wyboru wykorzystywanego zbiornika, co pozwala na jednoczesne stosowanie różnych utrwalczy i/lub roztworów konserwujących.

Wnosimy o dopuszczenie urządzenia równoważnego do wymaganego o parametrach jak poniżej:

"Zamykana szafka, w której umieszczona jest wysuwana szuflada zamontowana na prowadnicach zapewniająca łatwy dostęp do jednego zbiornika z utrwalczem o pojemności 20 litrów"

W praktyce laboratoryjnej i medycznej stosowany jest jeden rodzaj utrwalcza - formalina. Pojedynczy zbiornik w pełni realizuje funkcjonalność zaproponowanego systemu i wystarcza do bezpiecznego i zgodnego z procedurami przechowywania oraz dozowania utrwalcza. Zarówno w przypadku jednego, jak i wielu zbiorników, konstrukcja urządzenia umożliwia dostęp od frontu, co jest kluczowym kryterium ergonomii i bezpieczeństwa pracy. w Polsce nie ma realnej potrzeby stosowania wielu rodzajów utrwalczy równolegle, ponieważ w zdecydowanej większości placówek w Polsce stosuje się wyłącznie 10% zbuforowaną formalinę jako podstawowy utrwalcz co jest standardem w histopatologii. Dodatkowo 10% roztwór buforowanej formaliny jest jedynym utrwalczem rekomendowanym przez Polskie Towarzystwo Patologów także funkcjonalność polegająca na możliwości umieszczenia w urządzeniu pojemników z innymi utrwalczami nie jest wartością dodaną podczas rutynowej bieżącej pracy- co więcej generuje potencjalnie zalanie materiału niewłaściwym utrwalczem.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ. Proponowane przez oferenta rozwiązanie, w którym jest tylko jeden zbiornik 20-litrowy w Szpitalu Wojewódzkim, przy 8 salach operacyjnych powodowałoby konieczność ciągłej zmiany baniaków (kanistrów).**

#### **Pytanie nr 8 - dotyczy punktu nr 18**

Pojemniki 500 ml , 1 L, 3 L, 5 L - dostępne w wersji transparentnej lub nietransparentnej, 10-11 L dostępne w wersji nietransparentnej, kompatybilne z urządzeniem.

Wszystkie pokrywy pojemników z niepowtarzalnym kodem kreskowym 2D umożliwiającym identyfikację pojemności pojemnika i zapewniającym identyfikowalność próbek oraz wyposażone w zawór jednokierunkowy ze zintegrowanym zamknięciem uszczelniającym.

Wnosimy o dopuszczenie naszego rozwiązania jako równoważnego i zdecydowanie lepszego:

"Pojemniki 0,25/0,5/1/3/5/11 litrów wraz z dedykowanymi pokrywami wyposażonych w otwór technologiczny zamykany dedykowaną etykietą membranową"

Możliwość korzystania z sześciu pojemników o pojemnościach 250ml, 0,5l, 1l, 3l, 5l i 11l jest rozwiązaniem bardziej elastycznym, bezpiecznym i ergonomicznie korzystnym niż zestaw wymagany.

Zaproponowany przez nas zestaw pozwala na precyzyjne dozowanie dla próbek małych i dużych oraz ułatwia pracę i zwiększa funkcjonalność urządzenia.

Pojemniki 0,5 L mają większą średnicę dna, w związku z czym mniejszy materiał tkankowy przy ilości zalanej formaliny w stosunku 1:10 bardzo często nie jest pokrywany w pełni formaliną, co z oczywistych powodów jest dysfunkcyjne oraz nie spełnia wymogów standaryzacji procesu w przypadku niektórych tkanek. Zastosowanie dodatkowego pojemnika 0,25L eliminuje ten problem.

W zaproponowanym rozwiązaniu niepowtarzalne kody kreskowe 2D zapewniające identyfikowalność próbek generowane są przez drukarkę chemoodpornych etykiet a następnie naklejane na pojemnik. Jeśli chodzi o identyfikację pojemności pojemnika odbywa się ona automatycznie w komorze zalewania.

Oferowane rozwiązanie w postaci pokryw pojemników wyposażonych w otwór technologiczny zamykany dedykowaną etykietą membranową, stanowi rozwiązanie lepsze wobec zapisu wskazującego na konieczność stosowania zaworu jednokierunkowego ze zintegrowanym zamknięciem uszczelniającym. Funkcyjnym celem wymogu jest zapewnienie szczelności pojemnika, bezpieczeństwa użytkownika oraz ochrony przed przypadkowym wyciekami lub emisją oparów. Funkcje te są w pełni realizowane przez zastosowanie etykiety membranowej, która skutecznie zamyka otwór technologiczny, gwarantując szczelność, , zapewniając jej podwyższoną odporność mechaniczną na uszkodzenia. Rozwiązanie to upraszcza obsługę, eliminuje ryzyko awarii elementu mechanicznego, jakim jest zawór, a jednocześnie zapewnia co najmniej ten sam poziom bezpieczeństwa i funkcjonalności.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ**

#### **Pytanie nr 9 - dotyczy punktu nr 19**

Pojemniki z widocznym oznaczeniem pojemności

Wnosimy o usunięcie tego zapisu .

Zapis "pojemniki z widocznym oznaczeniem pojemności" ogranicza konkurencyjność postępowania i nie ma istotnego znaczenia dla bezpieczeństwa ani ergonomii pracy przy systemach bezpiecznego dozowania formaliny. W praktyce:

Wymóg widocznego oznaczenia pojemności ma charakter estetyczny, a nie funkcjonalny. Z punktu widzenia użytkownika nie wpływa na dokładność pracy, trwałość systemu ani jakość dozowania.

Dopuszczenie pojemników bez oznaczenia pojemności pozwoli na zaoferowanie urządzeń nowocześniejszych, w których kontrola ilości dozowanego medium odbywa się elektronicznie, z większą precyzją i w pełni zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zamawiający w OPZ dopuścił możliwość zaoferowania pojemników bez widocznego oznaczenia pojemności pkt 19 OPZ. Zamawiający modyfikuje wymaganie w pkt 45 na Tak/Nie**

### **Pytanie nr 10 - dotyczy punktu nr 20**

System centrowania pojemnika z czujnikiem obecności

Wnosimy o dopuszczenie urządzenia równoważnego do wymaganego o wymiarach jak poniżej:

"Dedykowane wyżłobienia w podstawie komory zalewania dla każdej pojemności z obsługiwanych pojemników zapewniające prawidłowe ustawienia pojemnika względem dyszy dozującej w połączeniu z czujnikiem obecności pojemnika weryfikującym dodatkowo jego rozmiar oraz wysokość położenia dyszy".

Zastosowane rozwiązanie w systemie do zalewania tkanek formaliną, polegające na wykorzystaniu dedykowanych wyżłobień w podstawie komory zalewania dla każdej pojemności obsługiwanych pojemników, zapewniających prawidłowe ustawienie pojemnika względem dyszy dozującej, w połączeniu z czujnikiem obecności weryfikującym dodatkowo jego rozmiar oraz wysokość położenia dyszy, należy uznać za rozwiązanie równoważne, a w aspekcie niezawodności nawet korzystniejsze, względem wymogu "automatycznego systemu centrowania pojemnika z czujnikiem obecności".

Wyżłobienia w podstawie komory stanowią dedykowane gniazda, które gwarantują stabilne i powtarzalne ustawienie pojemników względem dyszy dozującej, eliminując ryzyko przesunięć i błędnego centrowania. Funkcjonalnie odpowiada to zadaniu realizowanemu przez system centrowania.

Brak ruchomych elementów charakterystycznych dla systemów centrowania ogranicza ryzyko awarii, upraszcza konserwację oraz ułatwia utrzymanie higieny w komorze zalewania.

Przedstawione rozwiązanie spełnia wszystkie funkcje wymagane przez zapis "automatyczny system centrowania pojemnika z czujnikiem obecności", zapewniając równoważny poziom precyzji i bezpieczeństwa pracy.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ. Proponowane przez oferenta rozwiązanie zmuszałoby personel obsługi do precyzyjnego układania pojemników lub powodowałoby przypadkowe uszkodzenia pojemnika z próbkami przy niewycentrowanym ułożeniu.**

### **Pytanie nr 11 - dotyczy punktu nr 22**

Czujnik prawidłowego umieszczenia dozownika w pojemniku

Wnosimy o usunięcie tego zapisu .

Oferowany przez nas system wykorzystuje rozwiązania konstrukcyjne, które w sposób fizyczny i jednoznaczny wymuszają prawidłowe umieszczenie dozownika. Wyżłobienia w podstawie komory stanowią dedykowane gniazda, które gwarantują stabilne i powtarzalne ustawienie pojemników

względem dyszy dozującej, eliminując ryzyko przesunięć i błędnego centrowania oraz nieprawidłowego umieszczenia dozownika w pojemniku.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ. Proponowane przez oferenta rozwiązanie zmuszałoby personel obsługi do precyzyjnego układania pojemników lub powodowałoby przypadkowe uszkodzenia pojemnika z próbkami przy niewycentrowanym ułożeniu.**

#### **Pytanie nr 12 - dotyczy punktu nr 23**

Wnosimy o dopuszczenie rozwiązania równoważnego zdecydowanie lepszego do wymaganego o parametrach jak poniżej:

"Czujnik kontroli pełnego pojemnika w oparciu o masę badanej tkanki histopatologicznej"

Czujnik pełnego pojemnika w oparciu o masę badanej tkanki histopatologicznej to rozwiązanie bardziej precyzyjne, bezpieczne i zgodne z zasadami patomorfologii niż prosty czujnik pełnego pojemnika. Umożliwia on optymalne dozowanie utrwalacza, eliminuje ryzyko przelania, zmniejsza zużycie formaliny oraz ogranicza narażenie personelu.

Im większa dokładność tym lepsze utwalenie tkanki histopatologicznej, ponieważ ilość utrwalacza jest dostosowana do rzeczywistej masy próbki w sposób bliższy zaleceniom (stosunek tkanka : formalina 1:10). Wysoka dokładność ogranicza ryzyko błędów diagnostycznych wynikających z niedostatecznego lub nadmiernego zanurzenia próbki. Zapewnia większą powtarzalność i standaryzację procesu, co jest kluczowe z punktu widzenia jakości badań histopatologicznych. Jednocześnie proponujemy wniesienie dodatkowej punktacji przy dokładności dozowania minimum +/- 20 g . Wytyczne Polskiego Towarzystwa Patologów są jednoznaczne i wskazują obowiązek utrwalania materiału tkankowego w stosunku 1:10 (stosunek masy tkanki do masy zastosowanego utrwalacza). Wyższa precyzja dozowania jest niezwykle ważnym atutem jeśli chodzi o literalne stosowanie się do wytycznych PTP.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza.**

#### **Pytanie nr 13 - dotyczy punktu nr 24**

Zawór zapobiegający kapaniu z dyszy

Wnosimy o dopuszczenie rozwiązania równoważnego do wymaganego o parametrach jak poniżej:

"Funkcja zastosowania ruchu wstrząsającego po zakończonym procesie dozowania"

Oferowana funkcja zastosowania ruchu wstrząsającego po zakończonym procesie dozowania stanowi rozwiązanie równoważne wobec wymogu zastosowania zaworu zapobiegającego kapaniu z dyszy.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ.**

#### **Pytanie nr 14 - dotyczy punktu nr 25**

Czujniki do kontroli wycieku odczynników w komorze roboczej oraz w obszarze pompy

Wnosimy o dopuszczenie rozwiązania równoważnego do wymaganego o parametrach jak poniżej:

"Czujniki do wykrywania wycieków formalinowych, jeden w komorze zalewania pojemników z materiałem tkankowym oraz jeden w komorze z zasobnikiem formaliny"

Zaproponowane rozwiązanie należy uznać za równoważne względem wymagania "czujniki do kontroli wycieku odczynników w komorze roboczej oraz w obszarze pompy".

W obu przypadkach detekcja obejmuje miejsca największego ryzyka powstania nieszczelności, a więc gwarantuje identyczny poziom bezpieczeństwa i ochrony użytkownika oraz środowiska pracy.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza**

#### **Pytanie nr 15 - dotyczy punktu nr 26**

Procedura "tryb bezpieczeństwa" w przypadku wycieków wewnętrznych"

Wnosimy o dopuszczenie rozwiązania równoważnego do wymaganego o parametrach jak poniżej:

"Automatyczny blokujący system czujników i powiązanych z nimi alarmów wraz z przyciskiem bezpieczeństwa umożliwiające natychmiastowe zatrzymanie urządzenia w sytuacji zagrażającej operatorowi. Aktywacja przycisku bezpieczeństwa jako dodatkowe zabezpieczenie urządzenia przed przypadkowym włączeniem bez wykonania procedury bezpiecznego restartu."

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza**

#### **Pytanie nr 16 - dotyczy punktu nr 27**

Wbudowana lampa bakteriobójcza UVC z cyklem ręcznym i automatycznym, działająca w trzech trybach 15 min, 30 min oraz 45 min.

Wnosimy o usunięcie tego zapisu.

Wymóg wyposażenia urządzenia do dozowania formaliny we "wbudowaną lampę bakteriobójczą UVC z cyklem ręcznym i automatycznym w minimum trzech trybach" jest nieadekwatny do charakteru urządzenia, nieuzasadniony funkcjonalnie. Formalina sama w sobie spełnia funkcję bakteriobójczą co przekłada się bezpośrednio na brak konieczności stosowania lampy UV. Jeżeli chodzi natomiast o samą zewnętrzną powierzchnię pojemników- krótki czas ekspozycji na promieniowanie UV nie uzasadnia użycia lampy i czyni takie rozwiązanie nadmiarowym.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ. Zamawiający opisał w tym punkcie system bezpieczeństwa lampę UV-C, która niszczy DNA i RNA drobnoustrojów, co prowadzi do ich dezaktywacji.**

**Oferent nie proponuje Zamawiającemu rozwiązania równoważnego dotyczącego dezynfekcji bezobsługowej. Urządzenia na Bloku Operacyjnym muszą, spełniać najwyższe wymogi bezpieczeństwa.**

#### **Pytanie nr 17 - dotyczy punktów nr 28 i 29**

Filtr Hepa i filtr z węglem aktywnym - minimum jeden wkład

oraz

Dwa wkłady węglowe o łącznej wadze min. 25kg.

Powyższe punkty wykluczają się .

Dlatego, wnosimy o dopuszczenie rozwiązania równoważnego do wymaganego o parametrach jak poniżej:

Filtry:

- 1) filtr wstępny
- 2) filtr węglowy dedykowany do oparów formalinowych
- 3) HEPA

Oferowane rozwiązanie w postaci systemu składającego się z filtra wstępnego, filtra węglowego dedykowanego do oparów formalinowych oraz filtra HEPA należy uznać za równoważne wobec wymagań Zamawiającego. Podstawowym celem pierwotnego zapisu było zapewnienie skutecznej neutralizacji oparów formaliny oraz bezpieczeństwa użytkowników poprzez zastosowanie filtracji wielostopniowej. Funkcję tę w pełni realizuje proponowany układ: filtr wstępny zatrzymuje zanieczyszczenia mechaniczne i pyłowe, chroniąc kolejne stopnie przed przedwczesnym zużyciem; filtr węglowy skutecznie pochłania i neutralizuje lotne związki chemiczne - kluczowe w procesie pracy z formaliną; filtr HEPA zapewnia wysoką skuteczność wychwytywania cząstek stałych, zwiększając bezpieczeństwo pracy. Tak zaprojektowany system gwarantuje zarówno stabilny przepływ powietrza, jak i efektywne usuwanie wszystkich istotnych zanieczyszczeń gazowych i cząsteczkowych, co w pełni odpowiada celowi opisanemu w SWZ.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ**

#### **Pytanie nr 18 - dotyczy punktów nr od 31 do 35**

- Rozdzielczość min 1280x800,

- Pojemnościowy ekran dotykowy,
- Pamięć wewnętrzna min 4 GB,
- Dwurdzeniowy procesor min. 1,33 GHz,
- Windows min. 11 IoT Enterprise LTSB 64-bitowy

Wnosimy o dopuszczenie rozwiązania równoważnego do wymaganego o parametrach jak poniżej:

"Terminal z ekranem dotykowym:

1. Rozdzielczość min. 1024 x 600
2. Ekran dotykowy rezystancyjny
3. Pamięć wewnętrzna 4 GB
4. System sterowania PLC

Wskazane w Szczegółowym opisie wymagań bardzo szczegółowe parametry (m.in. dokładna rozdzielczość 1280×800, rodzaj dotyku, konkretny system 64-bit LTSB oraz rodzaj procesora mają charakter technicznie nadmiernie uszczegółowiony i nie wpływają na efekt użytkowy urządzenia do dozowania formaliny, a jednocześnie istotnie ograniczają konkurencję oraz możliwość złożenia oferty przez producentów stosujących panele HMI o standardowych parametrach dla tej klasy sprzętu. Nasz terminal jest w pełni funkcjonalny dla urządzeń do dozowania formaliny - zapewnia czytelny interfejs, bezpieczne logowanie (konta/hasła), pełne sterowanie funkcjami urządzenia. Nasz terminal nie obniża funkcjonalności ani bezpieczeństwa, a umożliwią realną konkurencyjność i złożenie oferty równoważnej spełniającej cele Zamawiającego. Dotykowy ekran rezystancyjny w przeciwieństwie do dotykowego ekranu pojemnościowego, działa w oparciu o zasadę nacisku, dzięki czemu może być obsługiwany dowolnym przedmiotem - również w rękawicach lateksowych, nitylowych lub gumowych, bez konieczności kontaktu skóry z powierzchnią panelu.

Rozwiązanie to ogranicza ryzyko ekspozycji operatora na formalinę, zwiększając poziom bezpieczeństwa pracy. Ekran rezystancyjny posiada front wykonany z powłok odpornych na działanie środków czyszczących i dezynfekujących.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza.**

#### **Pytanie nr 19 - dotyczy punktu nr 38**

Możliwość integracji z systemem LIS za pomocą połączenia dedykowanego oprogramowania.

Wnosimy o dopuszczenie zapisu jako równoważnego:

Możliwość integracji z systemem LIS bez konieczności dedykowanego oprogramowania.

Dopuszczenie naszego rozwiązania pozwoli uniknąć niepotrzebnych kosztów dla Zamawiającego w celu integracji urządzenia z systemem LIS

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 20 - dotyczy punktu nr 40**

Min 1x port LAN Ethernet 10/100/1000 Mbps RJ45

Wnosimy o zmianę zapisu na :

Min 1xport LAN

Zapis wymagający portu LAN 10/100/1000 Mb/s ogranicza konkurencję, ponieważ eliminuje z postępowania urządzenia wyposażone w standardowe porty 10/100 Mb/s, które w pełni wystarczają do komunikacji HMI z PLC. Wymóg gigabitowego interfejsu nie ma uzasadnienia technicznego w tej aplikacji, a jego utrzymanie faworyzuje wybranych producentów.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 21 - dotyczy punktu nr 42**

Drukarka wbudowana w obudowę/bryłę urządzenia.

Wnosimy o dopuszczenie rozwiązania równoważnego do wymaganego o parametrach jak poniżej:

Zewnętrzna drukarka etykiet

Obudowa drukarki - zamiast drukarki wbudowanej proponujemy zewnętrzną drukarkę. Rozwiązanie to jest bardziej uniwersalne w konfiguracji urządzenia na bloku operacyjnym, ponieważ drukarkę można ustawić w dogodnym miejscu, dostosowując stanowisko pracy do potrzeb personelu, a jednocześnie zachowując pełną odporność i trwałość eksploatacyjną.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 22 - dotyczy punktu nr 44**

Zamawiający oczekuje dostarczenia od wykonawcy pakietu startowego zawierającego:

- a. Pojemnik 500 ml - 140 sztuk - 4 op.,
- b. Pojemnik transp. 1l - 120 sztuk - 2 op.,
- c. pojemnik transp. 3l - 40 sztuk - 1 op.,
- d. pojemnik transp. 5 l - 25 sztuk - 1 op.,

- e. pojemnik 10l - 12 sztuk - 1 op.,
- f. FormalinB pH 7.2-7.4 10% poj. 10L - 60 szt

Wnosimy o zastosowanie rozwiązania równoważnego o parametrach jak poniżej:

250 ml, - transparentny lub nietransparentny - 140 sztuk

0,5 l, - transparentny lub nietransparentny - 120 sztuk

1 l, - transparentny lub nietransparentny - 120 sztuk

3L, transparentny lub nietransparentny 40 sztuk

5L - transparentny lub nietransparentny 25 sztuk

11 L transparentny lub nietransparentny 12 sztuk

Formalina pH 7.2-7.4 10% poj. 20 L - 60 sztuk

Możliwość korzystania z sześciu pojemników o pojemnościach 250?ml, 0,5?l, 1?l, 3?l, 5?l i 11?l jest rozwiązaniem bardziej elastycznym, bezpiecznym i ergonomicznie korzystnym niż zestaw wymieniony w specyfikacji.

Zaproponowany przez nas zestaw pozwala na precyzyjne dozowanie dla próbek małych i dużych oraz ułatwia pracę w laboratorium i zwiększa funkcjonalność urządzenia.

Pojemniki o pojemności 250 ml pozwalają na zalewanie materiału tkankowego o mniejszej masie. Pojemniki 0,5 L mają większą średnicę dna, w związku z czym materiał tkankowy przy ilości zalanej formaliny w stosunku 1:10 bardzo często nie jest pokrywany w pełni formaliną , co z oczywistych powodów jest dysfunkcyjne oraz nie spełnia wymogów standaryzacji procesu w przypadku niektórych tkanek. Zamawiający ma pełną dowolność jeżeli chodzi ilość zamawianych pojemników. ( nie posiadamy opakowań zbiorczych) Proszę zwrócić uwagę , że proponujemy formalinę w opakowaniach 20 l również w ilości 60 szt. Największy pojemnik którym dysponujemy to 11L

Jednocześnie chcielibyśmy doprecyzować czy Zamawiający wymaga zaproponowania 6 pojemności pojemników kompatybilnych z zaoferowanym urządzeniem?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zamawiający wymaga dostarczenia 5 pojemności pojemników w rozmiarach i ilości wskazanej w OPZ. Zamawiający dopuszcza możliwość dostarczenia pojemników o pojemności 250 ml.**

#### **Pytanie nr 23 - dotyczy punktu nr 45**

Pojemniki z widocznym oznaczeniem pojemności

Wnosimy o usunięcie tego zapisu .

Zapis "pojemniki z widocznym oznaczeniem pojemności" ogranicza konkurencyjność postępowania i nie ma istotnego znaczenia dla bezpieczeństwa ani ergonomii pracy przy systemach bezpiecznego dozowania formaliny. W praktyce:

Wymóg widocznego oznaczenia pojemności ma charakter estetyczny, a nie funkcjonalny. Z punktu widzenia użytkownika nie wpływa na dokładność pracy, trwałość systemu ani jakość dozowania.

Dopuszczenie pojemników bez oznaczenia pojemności pozwoli na zaoferowanie urządzeń nowocześniejszych, w których kontrola ilości dozowanego medium odbywa się elektronicznie, z większą precyzją i w pełni zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zamawiający w OPZ dopuścił możliwość zaoferowania pojemników bez widocznego oznaczenia pojemności pkt 19 OPZ. Zamawiający modyfikuje wymaganie w pkt 45 na Tak/Nie**

#### **Pytanie nr 24 - dotyczy punktu nr 46**

Pokrywy pojemników wyposażone w zawór jednokierunkowy ze zintegrowanym zamknięciem uszczelniającym służący do napełnienia pojemników formaliną.

Wnosimy o zastosowanie rozwiązania równoważnego o parametrach jak poniżej:

Pokrywy pojemników wyposażonych w otwór technologiczny zamykany dedykowaną etykietą membranową.

Oferowane rozwiązanie w postaci pokryw pojemników wyposażonych w otwór technologiczny zamykany dedykowaną etykietą membranową, stanowi rozwiązanie lepsze wobec zapisu wskazującego na konieczność stosowania zaworu jednokierunkowego ze zintegrowanym zamknięciem uszczelniającym. Funkcyjnym celem wymogu jest zapewnienie szczelności pojemnika, bezpieczeństwa użytkownika oraz ochrony przed przypadkowym wyciekami lub emisją oparów. Funkcje te są w pełni realizowane przez zastosowanie etykiety membranowej, która skutecznie zamyka otwór technologiczny, gwarantując szczelność, , zapewniając jej podwyższoną odporność mechaniczną na uszkodzenia. Rozwiązanie to upraszcza obsługę, eliminuje ryzyko awarii elementu mechanicznego, jakim jest zawór, a jednocześnie zapewnia co najmniej ten sam poziom bezpieczeństwa i funkcjonalności.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ.**

#### **Pytanie nr 25 - dotyczy punktu nr 47**

Pokrywy pojemników oznaczone kodem kreskowym 2D do rozpoznawania pojemności i śledzenia próbek.

Wnosimy o zastosowanie rozwiązania równoważnego o parametrach jak poniżej:

Pokrywy pojemników wyposażonych w otwór technologiczny zamykany dedykowaną etykietą membranową". Zewnętrzny czytnik kodów 1D

Odczyt kodów - zewnętrzny czytnik kodów 1D umożliwia sprawną identyfikację próbek i jest wystarczający dla funkcjonowania systemu. Odczyt kodów 2D nie jest niezbędny do prawidłowego działania systemu bezpiecznego dozowania formaliny.

Funkcję identyfikacji pojemników, którą w pierwotnym zapisie przypisano kodowi kreskowemu 2D, przejmuje w rozwiązaniu równoważnym system dedykowanych pokryw, które jednoznacznie wskazują pojemność i przeznaczenie pojemnika. Brak kodu 2D nie wpływa negatywnie ani na identyfikację pojemników, ani na identyfikowalność próbek. Oferowane pojemniki i pokrywy pozostają kompatybilne z urządzeniem, dodatkowo po procesie zalania materiału posiadają etykietę wraz z danymi pacjenta i materiału. Tym samym spełniają wymagania dotyczące identyfikacji i bezpieczeństwa co pozwala uznać je za rozwiązanie równoważne.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ**

#### **Pytanie nr 26- Przedmiotowe środki dowodowe**

Czy Zamawiający uzna za wystarczające załączenie do oferty kart katalogowych wystawionych przez autoryzowanego dystrybutora z uwagi na fakt, że nie jest możliwe zawarcie wszystkich wymaganych parametrów w karcie wystawionej przez producenta?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza. Zamawiający oczekuje, w przypadku braku potwierdzenia w kartach katalogowych wszystkich parametrów, pisemnego oświadczenia Oferenta, że złożona oferta spełnia wszystkie oczekiwania Zamawiającego.**

#### **Pytanie nr 27- wzór umowy- Załącznik nr 4**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację § 10- załącznik nr 4 do SWZ w taki sposób, aby wysokość kary umownej była naliczana na podstawie wartości netto, a nie brutto ?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie ze wzorem umowy**

#### **Pytanie nr 28- wzór umowy- Załącznik nr 4- dotyczy Pakietu 1**

Czy Zamawiający potwierdza, że gwarancji nie podlegają materiały eksploatacyjne takie jak np. filtry węglowe ?

Oczekiwanie gwarancji bez wyłączeń skutkuje brakiem możliwości rzetelnej kalkulacji oferty. Oferent nie jest w stanie określić ewentualnych kosztów dodatkowych, które mogą się pojawić w czasie eksploatacji.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zamawiający potwierdza, że gwarancją nie są objęte materiały eksploatacyjne.**

**Pytanie nr 29- wzór umowy- Załącznik nr 4**

w odniesieniu do §10 ust. 1 projektu umowy, w którym przewidziano karę umowną w wysokości 0,5% wartości brutto Umowy (lub odpowiedniego pakietu), nie mniej niż 1 500,00 zł za każdy dzień zwłoki, uprzejmie zwracamy się z zapytaniem, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę tych wartości.

Czy dopuszczalne byłoby obniżenie kary umownej do 0,3% wartości brutto Umowy, za każdy dzień zwłoki, przy jednoczesnym ustaleniu minimalnej kwoty kary na poziomie 1 000,00 zł ?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie ze wzorem umowy**

**Pytanie nr 30- wzór umowy- Załącznik nr 4**

W §10 ust. 2 wskazano karę umowną w wysokości 500,00 zł za każdy dzień zwłoki w dostarczeniu urządzenia zastępczego. Czy Zamawiający dopuszcza obniżenie tej kary do 300,00 zł za każdy dzień zwłoki ?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie ze wzorem umowy**

**Pytanie nr 31- Załącznik nr 2- Zadanie 1- Wymagania dodatkowe dot. wszystkich zestawów- punkt 5.**

w nawiązaniu do wymogu dotyczącego czasu reakcji serwisu w okresie gwarancji, tj. pojawienia się serwisu w miejscu awarii w dni robocze w ciągu maksymalnie 48 godzin od zgłoszenia, uprzejmie zwracamy się z zapytaniem, czy Zamawiający dopuszcza wydłużenie tego terminu do 72 godzin.

Pozostałe wskazane w dokumentacji terminy dotyczące skutecznej naprawy pozostają bez zmian.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego: Zgodnie z SWZ**

Termin składania i otwarcia ofert nie ulega zmianie tj. zgodnie z ogłoszeniem o zmianie ogłoszenia- 2 numer ogłoszenia: 2025/BZP 00510829, data ogłoszenia: 2025-11-03

Zamawiający informuje, iż złożenie oferty nie uwzględniającej modyfikacje z dnia 03.11.2025 r. poczyni u Zamawiającego obowiązek zastosowania wobec Wykonawcy art. 226 ust. 1 pkt. 5 Ustawy.

*Zamawiający  
/-/ I Zastępca Dyrektora  
ds. Administracyjnych  
Krystyna Piątkowska*