



Fundusze Europejskie  
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Katowice, dnia 12.09.2025 r.

## **INFORMACJA O ZMIANIE ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR FENG.01.01-IP.02 - 6/2025**

realizowanego w ramach projektu pn. „Opracowanie technologii produkcji oraz prototypów biologicznych implantów zastawkowych do przezskórnego i małoinwazyjnego leczenia wad zastawkowych” objętego umową o dofinansowanie nr FENG.01.01-IP.02-1053/23 dofinansowanego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki, Priorytet 1. Wsparcie dla przedsiębiorców, Działanie 1.1 Ścieżka Smart

1. Na podstawie pytań Wykonawców oraz odpowiedzi udzielonych przez Zamawiającego, wprowadza się następujące zmiany i sprostowania w treści Zapytania ofertowego. Zmiany mają charakter doprecyzowujący oraz redakcyjny, o ile nie wskazano inaczej. Tj.

### **Sprostowanie dotyczy: korekty tytułu i oznaczenia klasy komór w Części 2.**

W tytule Części 2 oraz w wykazie części w rozdziale „Opis przedmiotu zamówienia” przez omyłkę wskazano klasę B2, podczas gdy prawidłowe oznaczenie brzmi A2. Omyłka występuje m.in. w nagłówku „CZĘŚĆ 2 KOMORY LAMINARNE II (B2, FILTRY HEPA) ... – 4 sztuki” oraz w punktach wykazu części „CZĘŚĆ 2 – Komory laminarne klasy II B2 (BIOHAZARD) – 4 szt.” i „CZĘŚĆ 2: Komory laminarne II (B2, filtry HEPA) ... – 4 sztuki”.

- zmiana ulega zapis:

Z:

„CZĘŚĆ 2 KOMORY LAMINARNE II (B2, FILTRY HEPA) KLASY BEZPIECZEŃSTWA BIOLOGICZNEGO (BIOHAZARD) – 4 SZTUKI” (nagłówek części).

„CZĘŚĆ 2 – Komory laminarne klasy II B2 (BIOHAZARD) – 4 szt.” (wykaz części w rozdz. III).

„CZĘŚĆ 2: Komory laminarne II (B2, filtry HEPA) ... – 4 sztuki” (opis podziału zamówienia).

Na:

„CZĘŚĆ 2 KOMORY LAMINARNE II (A2, FILTRY HEPA) KLASY BEZPIECZEŃSTWA BIOLOGICZNEGO (BIOHAZARD) – 4 SZTUKI”.

„CZĘŚĆ 2 – Komory laminarne klasy II A2 (BIOHAZARD) – 4 szt.”

„CZĘŚĆ 2: Komory laminarne II (A2, filtry HEPA) ... – 4 sztuki”.

Charakter zmiany:

Sprostowanie redakcyjne (oczywista omyłka pisarska). Zmiana nie wpływa na zakres zamówienia, warunki udziału, kryteria oceny ofert ani harmonogram postępowania.

Skutek dla dokumentów:

Wszelkie wystąpienia oznaczenia „B2” w odniesieniu do Części 2 należy czytać jako „A2”. Jeżeli sformułowanie to pojawia się w załącznikach (np. formularzach/ofertowych tabelach specyfikacji), podlega analogicznej korekcie.

### **Doprecyzowanie punktu 1.11 w części 1: Komory laminarne II klasy A2 (7 szt.)**

- zmiana ulega zapis

Z:

„1.11. Urządzenie musi mieć możliwość modyfikacji ściany czołowej (np. w celu integracji z innym systemem lub przepustowości), bez utraty gwarancji.”

Na:

„1.11. Urządzenie musi mieć możliwość modyfikacji ściany czołowej (np. w celu integracji z innym systemem lub przepustowości), bez utraty gwarancji.

Dodatkowo, dla 2 sztuk komór laminarnej w ramach części 1 wymaga się wykonania okienka w szybie frontowej pod mikroskop stereoskopowy, wyposażonego w szczelne zasłonięcie na czas, gdy mikroskop nie jest używany. Miejsce wykonania okienka zostanie wskazane przez Zamawiającego po rozstrzygnięciu postępowania.”

#### **Doprecyzowanie punktu 1.11 w części 2: Komory laminarne II klasy A2 (4 szt.)**

- zmianie ulega zapis

Z:

„1.11. Urządzenie musi mieć możliwość modyfikacji ściany czołowej (np. w celu integracji z innym systemem lub przepustowości), bez utraty gwarancji.”

Na:

„1.11. Urządzenie musi mieć możliwość modyfikacji ściany czołowej (np. w celu integracji z innym systemem lub przepustowości), bez utraty gwarancji.

Dodatkowo, dla 2 sztuk komór laminarnej w ramach części 2 wymaga się wykonania okienka w szybie frontowej pod mikroskop stereoskopowy, wyposażonego w szczelne zasłonięcie na czas, gdy mikroskop nie jest używany. Miejsce wykonania okienka zostanie wskazane przez Zamawiającego po rozstrzygnięciu postępowania.”

#### **Sprostowanie w związku z omyłką pisarską dot. Wnętrza komory laminarnej – stal AISI 304 w Części 2. oraz ujednolicenie Części 1.**

- zmianie ulega zapis w Części 2 pkt.2 poz. 11

Z:

„Stal nierdzewna AISI 316L (lub równoważna), elektropolerowana”

Na:

„Wnętrze komory laminarnej musi być wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304L lub równoważnej (opcjonalnie dopuszcza się zastosowanie stali AISI 316L lub równoważnej), odpornej na środki dezynfekcyjne na bazie alkoholu oraz Lysoforminę. Oferent odpowiada za prawidłowy dobór materiału oraz utrzymanie pełnej gwarancji.”

- zmianie ulega zapis w Części 1 pkt.2 poz. 10

Z:

„Stal nierdzewna AISI 304L lub równoważna (opcjonalnie 316L lub równoważna)”

Na:

„Wnętrze komory laminarnej musi być wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304L lub równoważnej (opcjonalnie dopuszcza się zastosowanie stali AISI 316L lub równoważnej), odpornej na środki dezynfekcyjne na bazie alkoholu oraz Lysoforminę. Oferent odpowiada za prawidłowy dobór materiału oraz utrzymanie pełnej gwarancji.”

#### **Sprostowanie, w związku z omyłką pisarską oraz zmiana ze względu na pytania dot. Wag komór laminarnych w Części 1.**

- zmianie ulega zapis w Części 1 pkt. 2 poz. 24.

Z:

„Maksymalna waga całkowita zestawu: do 21 kg – do ustalenia z Zamawiającym na etapie wizji lokalnej; górna granica dopuszczalna wg zaleceń projektanta/konstruktora pomieszczenia”

Na:

„Całkowita waga komory laminarnej ze stelażem – do 260 kg, do ustalenia z Zamawiającym na etapie wizji lokalnej; górna granica dopuszczalna wg zaleceń projektanta/konstruktoru pomieszczenia”

**Zmiana ze względu na pytania dot. „Możliwość rozbudowy o Wi-Fi, USB, OPC UA” w Części 1 i Części 2.**

- zmianie ulega zapis w Części 1 pkt. 2 poz. 26.

Z:

„Możliwość rozbudowy o Wi-Fi, USB, OPC UA”

Na:

„Komora laminarna musi posiadać możliwość komunikacji poprzez Wi-Fi oraz USB. Dodatkowo dopuszcza się opcjonalną możliwość rozbudowy o protokół komunikacyjny OPC UA.”

- zmianie ulega zapis w Części 2 pkt. 2 poz. 22.

Z:

„Możliwość późniejszego doposażenia w OPC UA; dostęp Wi-Fi do monitoringu zdalnego”

Na:

„Komora laminarna musi posiadać możliwość komunikacji poprzez Wi-Fi oraz USB. Dodatkowo dopuszcza się opcjonalną możliwość rozbudowy o protokół komunikacyjny OPC UA.”

**Zmiana ze względu na pytania dot. Szyby frontowej w Części 1 i Części 2.**

- zmianie ulega zapis w Części 1 pkt. 2 poz. 12.

Z:

„Elektrycznie podnoszona, nachylona min. 7°, z funkcją pełnego otwarcia min. 700 mm”

Na:

„Komora laminarna musi być wyposażona w szybę frontową podnoszoną elektrycznie, posiadającą funkcję pełnego otwarcia. Konieczna jest funkcja pełnego otwarcia komory roboczej, umożliwiającą swobodne czyszczenie i serwisowanie wnętrza komory.”

- zmianie ulega zapis w Części 2 pkt. 2 poz. 13.

Z:

„Elektrycznie podnoszona, nachylona (min. 10°), bez dolnej ramki, otwierana do min. 770 mm”

Na:

„Komora laminarna musi być wyposażona w szybę frontową podnoszoną elektrycznie, posiadającą funkcję pełnego otwarcia. Konieczna jest funkcja pełnego otwarcia komory roboczej, umożliwiającą swobodne czyszczenie i serwisowanie wnętrza komory.”

**Zmiana ze względu na pytania dot. Oświetlenia LED w Części 1 i Części 2.**

- zmianie ulega zapis w Części 1 pkt. 2 poz. 18.

Z:

„LED, min. 900 lx, regulacja 0-100%”

Na:

„Oświetlenie LED, min. 900 lx (z regulacją natężenia lub bez)”

- zmianie ulega zapis w Części 2 pkt. 2 poz. 17.

Z:

„LED min. 1000 lx, regulowane”

Na:

„Oświetlenie LED, min. 900 lx (z regulacją natężenia lub bez)”

**Zmiana ze względu na pytania dot. Panelu sterowania w Części 1 i Części 2.**

- zmianie ulega zapis w Części 1 pkt. 2 poz. 15.

Z:

„Kolorowy ekran LCD/TFT z funkcją dotykową, hasło dostępu”

Na:

„Panel sterowania wyposażony w wyświetlacz LCD. Dopuszcza się zarówno wersję z panelem dotykowym, jak i z przyciskami membranowymi.

- zmianie ulega zapis w Części 2 pkt. 2 poz. 19.

Z:

„Kolorowy ekran dotykowy LCD z rejestrem zdarzeń (min. 6 mies.), eksport do CSV przez USB”

Na:

„Panel sterowania wyposażony w wyświetlacz LCD. Dopuszcza się zarówno wersję z panelem dotykowym, jak i z przyciskami membranowymi.”

#### **Zmiana ze względu na pytania dot. Wymiarów wewnętrznych w Części 1 i Części 2.**

- zmianie ulega zapis w Części 1 pkt. 2 poz. 8.

Z:

„min. 1150 mm x 500 mm x 650 mm lub równoważne”

Na:

Wymiary wewnętrzne: ok. 1220 × 580 × 730 mm (szer. × gł. × wys.) – podane wartości mają charakter orientacyjny. Dopuszcza się odchylenia wymiarów wewnętrznych, pod warunkiem że urządzenie zachowuje pełną funkcjonalność, a wymiary zewnętrzne mieszczą się w określonych maksymalnych wartościach

- zmianie ulega zapis w Części 2 pkt. 2 poz. 8.

Z:

„min. 900 × 465 (bez perforacji) × 780 mm”

Na:

„Wymiary wewnętrzne: ok. 700 × 580 × 730 mm (szer. × gł. × wys.) – podane wartości mają charakter orientacyjny. Dopuszcza się odchylenia wymiarów wewnętrznych, pod warunkiem że urządzenie zachowuje pełną funkcjonalność, a wymiary zewnętrzne mieszczą się w określonych maksymalnych wartościach”

#### **Zmiana dot. Poboru mocy w Części 1 i Części 2.**

- dodaje się zapis w Części 1 pkt.2 poz. 31

„Pobór mocy: maksymalnie 190 W”

- zmianie ulega zapis w Części 2 pkt. 2 poz. 28

Z:

„max. 133 W (55 W w trybie stand-by)”

Na:

„Pobór mocy: maksymalnie 150 W”

#### **Zmiana ze względu na pytania dot. Podłokietników w Części 1 i Części 2.**

- dodaje się zapis w Części 1 pkt.2 poz. 32

„Komora laminarna musi zapewniać bezpieczną i ergonomiczną pracę operatora poprzez konstrukcję czołową (np. odpowiedni kształt wlotu powietrza, w tym V-kształtny, lub inne rozwiązanie producenta). Podłokietniki nie są wymagane.”

- zmianie ulega zapis w Części 2 pkt. 2 poz. 33

Z:

„min. 2 szt., demontowalne”

Na:

„Komora laminarna musi zapewniać bezpieczną i ergonomiczną pracę operatora poprzez konstrukcję czołową (np. odpowiedni kształt wlotu powietrza, w tym V-kształtny, lub inne rozwiązanie producenta). Podłokietniki nie są wymagane.”

**Zmiana ze względu na pytania dot. Systemu UV w Części 1 i Części 2.**

- zmianie ulega zapis w Części 1 pkt. 2 poz. 19

Z:

„Programowalny czas pracy, autostart, osłonięty”

Na:

„Wbudowana lampa UV do dezynfekcji komory (z funkcją programowania czasu i/lub autostartu)”

- zmianie ulega zapis w Części 2 pkt. 2 poz. 18

„Lampa UV-C w bocznych ścianach, z programowaniem czasu i osłoną (minimalizacja stref cienia)”

Na

„Wbudowana lampa UV do dezynfekcji komory (z funkcją programowania czasu i/lub autostartu)”

**Zmiana dot. Dezynfekcja i odporność materiałów w Części 1 i Części 2.**

- zmianie ulega zapis w Części 1 pkt. 2 poz. 21, oraz Części 2 pkt.2 poz. 16

Z:

„Wbudowana lampa UV do dezynfekcji (z funkcją programowania czasu i/lub autostartu). Materiały wnętrza komory odporne na działanie promieniowania UV oraz środków dezynfekcyjnych na bazie alkoholi i Lysoforminy. Obudowa i stelaż odporne na działanie mieszanek alkoholi.”

Na:

„Wbudowana lampa UV do dezynfekcji (z funkcją programowania czasu i / lub autostartu). Materiały wnętrza komory odporne na działanie promieniowania UV oraz środków dezynfekcyjnych na bazie alkoholi i Lysoforminy. Obudowa i stelaż odporne na działanie mieszanek alkoholi.”

**Zmiana dot. Testy i dokumentacja odbiorcza w Części 1 i Części 2.**

- zmianie ulega zapis w Części 1 pkt. 2 poz. 30, oraz Części 2 pkt.2 poz. 32

Z:

IQ/OQ/PQ wykonane przez autoryzowany serwis

Na:

IQ/OQ wykonane przez autoryzowany serwis

**Zmiana ze względu na pytania dot. Terminu realizacji.**

- zmianie ulega zapis w Rozdziale III „Opis przedmiotu zamówienia”, pkt 5.1 – Termin realizacji.

Z:

„Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia w terminie do 3 tygodni od dnia zawarcia umowy. Za wykonanie przedmiotu zamówienia uznaje się dzień podpisania protokołu odbioru końcowego.”

Na:

„Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia w terminie do 5 tygodni od dnia zawarcia umowy. Za wykonanie przedmiotu zamówienia uznaje się dzień podpisania protokołu odbioru końcowego.

W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się możliwość dalszego wydłużenia terminu realizacji dostawy, pod warunkiem uzyskania obopólnej pisemnej zgody stron.”

2. Zamawiający informuje o wprowadzeniu wzoru umowy, który uwzględnia możliwość negocjacji postanowień.

**Zmiany są wiążące dla wszystkich Wykonawców i należy je uwzględnić przy sporządzaniu i składaniu oferty.**

**Powyższe zmiany wpływają na konieczność wydłużenia terminu składania ofert, w związku z powyższym Zamawiający wydłuża termin naboru ofert z dnia 17.09.2025 r. na dzień 24.09.2025r.**

**Jednocześnie Zamawiający informuje, że Załącznik nr 1 i 2 do Zapytania ofertowego został zaktualizowany i odzwierciedla wprowadzone zmiany w specyfikacji.**

**Pozostałe zapisy Zapytania ofertowego oraz załączników do Zapytania ofertowego pozostają bez zmian.**