

UZASADNIENIE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE

DOTYCZY PAKIETU NR 8

OFERUJEMY PRODUKTY RÓWNOWAŻNE, O KORZYSTNIEJSZYCH PARAMETRACH,
na podstawie art. 101, ust. 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych

Art. 101

5. W przypadku gdy opis przedmiotu zamówienia odnosi się do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3, zamawiający nie może odrzucić oferty tylko dlatego, że oferowane roboty budowlane, dostawy lub usługi nie są zgodne z normami, ocenami technicznymi, specyfikacjami technicznymi i systemami referencji technicznych, do których opis przedmiotu zamówienia się odnosi, pod warunkiem że wykonawca udowodni w ofercie, w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104–107, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia.

6. W przypadku gdy opis przedmiotu zamówienia odnosi się do wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności, o których mowa w ust. 1 pkt 1, zamawiający nie może odrzucić oferty zgodnej z Polską Normą przenoszącą normę europejską, normami innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszącymi normy europejskie, z europejską oceną techniczną, ze ©Kancelaria Sejmu s. 70/310 2022-12-19 wspólną specyfikacją techniczną, z normą międzynarodową lub z systemem referencji technicznych ustanowionym przez europejski organ normalizacyjny, jeżeli te normy, oceny techniczne, specyfikacje i systemy referencji technicznych dotyczą wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności określonych przez zamawiającego, pod warunkiem że wykonawca udowodni w ofercie, w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104–107, że obiekt budowlany, dostawa lub usługa, spełniają wymagania dotyczące wydajności lub funkcjonalności określone przez zamawiającego.

Zgodnie z wyrokiem KIO z dn. 09.01.2018 (Sygn. akt KIO 2699/17) oraz wyrokiem KIO z dn. 11.05.2016 (Sygn. akt KIO 637/16) przedstawiamy uzasadnienie, że zaoferowane filtry oddechowe spełniają przesłanki produktu równoważnego zgodnie z ustawą PZP oraz właściwymi wyrokami KIO z dn. 23.04.2015 (Sygn. akt KIO 709/15).

„ZASADY RÓWNOWAŻNOŚCI – ilekroć w szczegółowych opisach, przedmiot zamówienia opisany jest przez wskazanie znaku towarowego, patentu, pochodzenia, norm technicznych lub jakościowych, dopuszcza się rozwiązania równoważne tzn. posiadające cechy, parametry techniczne, funkcjonalne i jakościowe nie gorsze niż opisane w ww. elementach dokumentacji. Dopuszcza się oferowanie rozwiązań „równoważnych” pod względem parametrów technicznych, funkcjonalnych i jakościowych, pod warunkiem, że zagwarantują one realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z założeniami określonymi w niniejszej SIWZ. Wykazanie równoważności zaoferowanego rozwiązania lub rozwiązań równoważnych spoczywa na Wykonawcy.”

Orzeczenia Krajowa Izba Odwoławcza w wyrokach KIO/UZP 739/09, KIO/UZP 984/09; KIO/UZP 585/09; KIO/UZP 733/09; KIO/UZP 980/09; KIO 1122/10; KIO 545/11; KIO 516/13.

Produkt równoważny, który będzie spełniał wszystkie cechy i parametry właściwe dla danego produktu referencyjnego (pakiet 29 poz.3), prowadziłby do konieczności zaproponowania produktów o identycznych parametrach (wg. zamawiających nie gorszych), a zatem podważałby sens dopuszczenia składania ofert równoważnych i czynił to postanowienie iluzorycznym.

Zaoferowane przez nas równoważne produkty mają właściwości nie gorsze niż wskazane przez Zamawiającego w swz i spełniają minimalne warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne oraz zagwarantują one realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z założeniami określonymi w niniejszej SWZ.

Zaoferowane przez nas produkty są produktami równoważnymi, gdyż ich parametry są niegorsze od minimalnych parametrów określonych przez Zamawiającego w swz, co udowadniamy poniżej.

PAKIETU NR 8

L.p.	Minimalne wymagania dla Przedmiotu zamówienia	Oferowany produkt równoważny	Nazwa handlowa / Producent	Numer katalogowy
1	2		3	4
1	<p>Filtry BARRIERBAC jednorazowy, p/bakteryjny, p/wirusowy przeznaczony do obwodów oddechowych, złącze luer oraz bezgwintowa oprawa zatyczki elektrostatyczna powierzchnia filtracji 23cm², złącze 22M/15F, 22F/15M/ISO.</p> <p>Skuteczność bakteryjna 99,9999% Skuteczność wirusowa 99,999 % Skuteczność skuteczność filtracji wzgl. NaCl 99,623% Wydajność nawilżania 16mg H₂O/l przy Vt 500ml Utrata wilgotności 17mg H₂O/l przy Vt 500ml, Objętość oddechowa 300 - 1500 ml Przestrzeń martwa 99 ml Powierzchnia filtracji 23 cm² Opórprzepływu: - przy 30l/min 0,60 cm H₂O - przy 60l/min 1,50 cm H₂O - przy 90l/min 2,60 cm H₂O Waga 35g</p>	<p>Filtr oddechowy jednorazowy, p/bakteryjny, p/wirusowy przeznaczony do obwodów oddechowych, złącze luer oraz bezgwintowa oprawa zatyczki elektrostatyczna <u>powierzchnia filtracji większa, korzystniejsza 25cm²</u>, złącze 22M/15F, 22F/15M/ISO.</p> <p>Skuteczność bakteryjna >99,9999% Skuteczność wirusowa >99,9999% Skuteczność skuteczność filtracji wzgl. NaCl 99,697% Wydajność nawilżania 16mg H₂O/l przy Vt 500ml Utrata wilgotności 17mg H₂O/l przy Vt 500ml, Objętość oddechowa szersza, korzystniejsza 150 - 1500 ml Przestrzeń martwa mniejsza, dużo korzystniejsza 20 ml Powierzchnia filtracji większa, korzystniejsza 25 cm² Opórprzepływu: - przy 30l/min 0,50 cm H₂O - przy 60l/min 1,38 cm H₂O - przy 90l/min 2,50 cm H₂O Waga niższa, korzystniejsza 19g</p>	Filtr oddechowy bakteryjno-wirusowy, bez wymiennika, sterylne / BESWIN	RB02-A10

3	<p>Mechaniczny filtr oddechowy Termovent HEPA - przezroczysta obudowa z wyraźnie zaznaczonym kierunkiem przepływu gazu, o zaoblonych, bezpiecznych dla pacjenta krawędziach i centralnie usytuowanym porcie do gazometrii. Pierścień zapobiegający rozłączaniu (zgodnie z normą ISO-9356).</p> <p>Opory przepływu po 6 godzinach po 24 godzinach 30 l/min 0,72 hPa (cm H2O) 0,89 hPa (cm H2O) 60 l/min 1,97 hPa (cm H2O) 1,85 hPa (cm H2O) Sprawność filtrowania bakterii MPV ≤ 1 ($\geq 99,99999\%$) Zatrzymanie wilgoci 0,4 g/h Zalecany maksymalny czas stosowania 24 godziny</p>	<p>Mechaniczny filtr oddechowy HEPA - przezroczysta obudowa z wyraźnie zaznaczonym kierunkiem przepływu gazu (<u>wyraźnie opisana strona filtra podłączana od strony pacjenta, co jest równoznaczne, tożsame z identyfikacją kierunku przepływu gazu</u>) o zaoblonych, bezpiecznych dla pacjenta krawędziach i centralnie usytuowanym porcie do gazometrii. Pierścień zapobiegający rozłączaniu (zgodnie z normą ISO-9356).</p> <p>Niższe, korzystniejsze Opory przepływu po 6 godzinach po 24 godzinach 30 l/min 0,68 hPa (cm H2O) 0,85 hPa (cm H2O) 60 l/min 1,77 hPa (cm H2O) 1,70 hPa (cm H2O) Sprawność filtrowania bakterii MPV ≤ 1 ($\geq 99,99999\%$) Zatrzymanie wilgoci 0,50 g/h Zalecany maksymalny czas stosowania 24 godziny</p>	<p>Filtr mechaniczny z wymiennikiem ciepła i wilgoci, HEPA, koreczek luer-lock, sterylność / BESWIN</p>	RB02-A21L
---	--	---	---	-----------

Zaoferowane korzystniejsze, parametry filtrów:

1. PRZESTRZEŃ MARTWA

Parametr oferowany - Korzystniejsza, mniejsza martwa przestrzeń.

Martwa przestrzeń nazywana przestrzenią „bezużyteczną” jest to ilość gazu która pozostaje w układzie oddechowym/filtrze po każdym cyklu wentylacji. Czym mniejsza martwa przestrzeń, tym mniej gazu z poprzedniego cyklu wraca spowrotem do pacjenta. Im mniejsza martwa przestrzeń, tym mniejszy wysiłek oddechowy pacjenta i mniejsza ilość dwutlenku węgla w układzie oddechowym, co jest korzystniejsze dla pacjenta.

2. WAGA

Parametr oferowany - Korzystniejsza, niższa waga filtra

Filtr montuje się na masce lub rurce intubacyjnej, masce, umieszczonej na twarzy pacjenta. Mniejsza waga filtra mniej obciąża pacjenta i wpływa na komfort pacjenta, przy jednoczesnym zabezpieczeniu parametrów skuteczności filtracji. Im mniejsza jest waga filtra, tym korzystniejsza dla pacjenta.

3. WYDAJNOŚĆ NAWILŻANIA

Parametr oferowany - Korzystniejsza, wyższa wydajność nawilżania

[Nim większa wydajność nawilżania mieszaniny oddechowej, przy stałym parametrze VT 500ml, tym lepiej zabezpiecza drogi oddechowe pacjenta, przed szkodliwym działaniem podawanych długotrwale suchych gazów, których temperatura jest niższa od fizjologicznej temperatury pacjenta. Podczas wdechu ciepło i para wodna mogą ogrzać i nawilżyć wdychane gazy. Wyższe nawilżanie podawanego gazu przyczynia się do zapobiegania respiratorowemu zapaleniu płuc i redukcję zakażeń krzyżowych]

4. SKUTECZNOŚĆ BAKTERYJNO-WIRUSOWA

Parametr oferowany - Korzystniejsza, wyższa skuteczność bakteryjno-wirusowa

[Skuteczność filtracji bakteryjno-wirusowej jest określana na podstawie skuteczności zatrzymywania drobnoustrojów(bakterie, wirusy). Skuteczność określana jest procentowo. Im wyższa ilość „dziewiątek” po przecinku, określa lepszą skuteczność filtracji.]

5. OPÓR PRZEPŁYWU

Parametr oferowany - Niższy, korzystniejszy opór przepływu

[Opór przepływu ma wpływ na spadek ciśnienia (różnica pomiędzy stroną bierną filtra i stroną czystą filtra). Jest to miara wszystkich oporów przepływu gazu. Mniejszy opór przepływu, powoduje mniejsze obciążenie respiratora (niższe ciśnienie pracy i niższe ciśnienie w obwodzie oddechowym) i swobodniejszy przepływ gazu przez filtr]. Im niższy opór przepływu tym w fazie wydechu, pod wpływem sił sprężystych płuca swobodniej się zapadają. Opór określa wysiłek, jaki jest potrzebny do wykonania wdechu lub wydechu. Im mniejszy, tym korzystniejszy dla pacjenta.

6. ZAKRES OBJĘTOŚCI ODDECHOWEJ

Parametr oferowany - Szerszy, korzystniejszy zakres objętości oddechowej

[Filtr o szerszym zakresie objętości oddechowej jest korzystniejszy, gdyż zabezpiecza pacjentów o mniejszym i szerszym zakresie oddechowym i pasuje do pacjentów o różnorodnej budowie anatomicznej]

Wnosimy o uznanie zaoferowanych przez nas produktów jako równoważne, gdyż posiadają one niegorsze parametry od wymaganych przez Zamawiającego oraz spełniliśmy wymóg ciążyący na wykonawcy, udowodnienia, iż zaoferowane produkty są produktami równoważnymi.