

ZAŁĄCZNIK NR 3.11

PARAMETRY TECHNICZNE
Szafa endoskopowa w ilości 1 szt.

L.p.	Opis parametru/wartości	Wymagane	Potwierdzenie parametru
1.	Fabrycznie nowy , rok produkcji nie wcześniej niż 2024 r.	TAK	
2.	Do 31 dni przechowywania bez potrzeby ponownej dekontaminacji	TAK	
3.	Zintegrowana drukarka	TAK	
4.	Drzwi ze szkła hartowanego	TAK	
5.	Wzmocnienie suszenia oraz filtracja HEPA klasy 0,1 um+filtr z membraną PTFE 0,01um - lub równoważną	TAK	
6.	Wymiary 890 x 685 x 2173 +/-20%	TAK/podać	
7.	Waga 200kg +/-20%	TAK/podać	
8.	Szafa wyposażona w 9 koszy	TAK	
Elementy niezbędne do prawidłowego funkcjonowania			
9.	Nieprzelotowa szafa do przechowywania i suszenia 9 endoskopów. Możliwość podłączenia do 9 endoskopów różnych producentów, rodzajów i modeli za pomocą dedykowanych przyłączy. Z łatwym dostępem.	TAK	
10.	Endoskopy przechowywane na osobnych, wysuwanych półkach/szufladach w pozycji poziomej w metalowych koszach.	TAK	
11.	Metalowe kosze kompatybilne z automatyczną myjnią endoskopową	TAK/NIE TAK – 10 pkt. NIE – 0 pkt	
12.	Każda z półek wykonana jako półka pełna z możliwością funkcjonowania z lub bez metalowego kosza.	TAK	
13.	Każdy z poziomów wyposażony w kosz i przyłącza do podłączenia max 6 kanałów w każdym z endoskopów.	TAK	
14.	Kanały endoskopów podłączone za pomocą adapterów podłączeniowych z zachowaniem wymagań: - indywidualne odseparowane podłączenia kanałów po stronie endoskopów, - indywidualne odseparowane podłączenia kanałów po stronie suszarki	TAK	
15.	Szafa wyposażona w skaner laserowy rejestrujący: - Nazwa szpitala. - Numer seryjny urządzenia. - Operator odpowiedzialny za załadunek i rozładunek sprzętu. - Czas i data załadunku i rozładunku urządzenia. - Łączny czas przechowywania. - Numer seryjny endoskopu i powiązana grupa. - Możliwy kod alarmu. - Rodzaj monitorowanych kanałów. - Wilgotność wewnętrznego przechowywania. - Potwierdzenie prawidłowości przechowywania.	TAK/NIE TAK – 10 pkt. NIE – 0 pkt	

	-Wewnętrzna temperatura przechowywania, monitorowana przez dwa czujniki temperatury zgodnie z normą		
16.	Rejestracja i monitoring czasu przechowywania endoskopu w szafie	TAK	
17.	Długotrwałe przechowywanie, z magazynowaniem nadciśnienia przez cały czas pracy, w celu zapobiegnięcia infiltracji powietrza zewnętrznego do kabiny magazynowej	TAK	
18.	Nadciśnienie w szafie w czasie przechowywania endoskopów (zapobieganie dekontaminacji powietrzem z zewnątrz)	TAK	
19.	Wymuszony przepływ powietrza przez kanały wewnętrzne endoskopu	TAK	
20.	Suszenie zewnętrzne wykonywane przez ciągłe przepłukiwanie powietrzem w temperaturze 30-35°C.	TAK	
21.	Regulacja ciśnienia i czasu suszenia poprzez sterownik w trybie automatycznym	TAK	
22.	Możliwość ustawienia i regulacji min. 3 różnych ciśnień powietrza kanałów w zakresie od 0,1 – 0,5 bar	TAK	
23.	Zmniejszenie ciśnienia powietrza po osiągnięciu minimalnego zadanego czasu suszenia i cyrkulacji	TAK	
24.	System filtracji powietrza w tym filtr ULPA klasy U17 lub równoważny	TAK	
25.	Wbudowany filtr ULPA U 17 (lub równoważny) na półkę oraz wentylator z możliwością podgrzewania powietrza aby otrzymać wymaganą temperaturę wewnątrz komory.	TAK	
26.	Sygnalizacja zużycia filtra powietrza	TAK	
27.	Urządzenie wyposażone w wyświetlacz graficzny - kolorowy panel dotykowy LCD, minimum 9,7 cala;	TAK	
28.	Identyfikacja na wyświetlaczu dla każdego endoskopu oddzielnie: - operatora, typu endoskopu/numer seryjny endoskopu, statusu przechowywania, sytuacji alarmowej,	TAK	
29.	Wyświetlanie i ustawianie informacji takich jak: data, godzina, strefa czasowa, język	TAK	
30.	Urządzenie z możliwością rejestracji danych i podłączenia ich do sieci	TAK	
31.	Urządzenie zgodne z wymogami normy EN 16442:2015 lub równoważnej	TAK	
32.	Możliwość zdalnej diagnostyki i pracy urządzenia . Zdalna aktualizacja listy endoskopów oraz personelu obsługującego urządzenie.	TAK	
33.	System diagnostyki uruchamiany po wpisaniu hasła dostępu serwisowego umożliwiający ręczne sterowania funkcjami urządzenia w celu ich sprawdzenia	TAK	
34.	System kontroli dostępu do endoskopów wewnątrz szafy – możliwość otwarcia drzwi jedynie przez upoważniony personel	TAK	
35.	Zamek zabezpieczony hasłem	TAK	
36.	System minimum 5 grup dostępowych do oprogramowania urządzenia	TAK	
37.	Możliwość eksportowania danych o użytkownikach i endoskopach do pamięci USB	TAK	

38.	Możliwość zadania maksymalnego czasu umożliwiającego załadunek endoskopu do szafy (nastawialny w sterowniku)	TAK	
39.	Przyłącza: - zasilanie elektryczne 230V 50Hz, maksymalnie 800W	TAK	
40.	Głośność podczas pracy maksymalnie 55dB	TAK	
41.	Port komunikacyjny RJ45	TAK	
42.	Bezpłatne 2 przeglądy techniczne wraz z wymianą niezbędnych filtrów zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia w okresie gwarancji: minimum jeden przegląd techniczny na koniec każdego roku gwarancji.	TAK/NIE TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt	
43.	Wymuszona wentylacja	TAK	

1.	Warunki gwarancji i serwisu	Parametry wymagane	Parametry oferowane
2.	Gwarancja min. 24 miesięcy	TAK, podać Podać
3.	Czas reakcji serwisu na zgłoszenie z podjęciem naprawy (nie dłuższy niż 48 h) liczony od momentu zgłoszenia.	TAK	
4.	W przypadku awarii urządzenia trwającej dłużej niż 5 dni wykonawca dostarczy urządzenie zastępcze na czas naprawy urządzenia. W przypadku braku takiej reakcji: - Zamawiający ma prawo wypożyczyć, zainstalować i uruchomić na koszt Wykonawcy u dowolnego innego dostawcy urządzenie zastępcze, zachowując jednocześnie prawo do kary umownej i odszkodowania. - Zamawiający ma prawo zlecić dowolnemu innemu dostawcy naprawę urządzenia, a kosztami naprawy obciążyć Wykonawcę zachowując jednocześnie prawo do kary umownej i odszkodowania.	TAK	
5.	wszystkie naprawy, przeglądy, konserwacje wraz z częściami zamiennymi i materiałami niezbędnymi do ich wykonania	TAK	
6.	naprawa i wymiana części na fabrycznie nowe za wyjątkiem sytuacji, kiedy awaria spowodowana jest nieprawidłową eksploatacją urządzenia	TAK	
7.	przedłużenie gwarancji o czas niesprawności urządzenia, w przypadku napraw gwarancyjnych	TAK	
8.	obligatoryjna wymiana urządzenia na nowe nastąpi w przypadku wystąpienia 3 kolejnych awarii przedmiotu zamówienia	TAK	

UWAGI:

1. Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych powyżej parametrów techniczno-użytkowych oraz wymagań co do ich wartości minimalnych spowoduje odrzucenie oferty bez dalszej jej oceny.

2. Brak opisu traktowany będzie jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzenia.
3. Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie powyższe wymagania Zamawiającego.

Załącznik należy wypełnić w całości, bez wprowadzania zmian w jego treści – stanowi on integralną część oferty – deklarację wykonawcy co do jej treści, stąd brak tego załącznika, zawierającego treści zgodne z wzorem określonym w specyfikacji warunków zamówienia, spowoduje odrzucenie oferty.

Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia ofert równoważnych o parametrach nie gorszych, lub lepszych niż określone przez zamawiającego, jeśli z opisu przedmiotu zamówienia mogłoby wynikać, iż przedmiot zamówienia został określony przez wskazanie znaku towarowego, patentu lub pochodzenia.

Przez rozwiązania równoważne zamawiający rozumie takie, które co najmniej spełniają wymagania określone w niniejszym załączniku oraz charakteryzują się parametrami technicznymi, jakościowymi i użytkowymi nie gorszymi niż określone w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca, który zaoferuje rozwiązania równoważne opisanym przez zamawiającego, jest obowiązany dołączyć do oferty zestawienie wszystkich zaoferowanych rozwiązań równoważnych oraz wykazać ich równoważność w stosunku do rozwiązań opisanych w dokumentacji przetargowej, wskazując nazwę i pozycję opisu przedmiotu zamówienia, których to dotyczy. Opis zaoferowanych rozwiązań równoważnych powinien być na tyle szczegółowy, żeby na jego podstawie zamawiający mógł ocenić ofertę i rozstrzygnąć, czy zaoferowane rozwiązanie jest równoważne.

W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się odniesienia do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2) oraz ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod względem metodologii postępowania, zakresu, funkcjonalności, możliwości zastosowania, przechowywania, działania i innych cech opisanych w normach.

Biorąc pod uwagę powyższe zamawiający wskazuje, że we wszystkich miejscach w opisie przedmiotu zamówienia, gdzie dokonano opisu poprzez wskazanie na konkretne normy **dopuszcza się rozwiązania równoważne opisywanym, i jednocześnie w każdym miejscu Zamawiający wprowadza określenie "lub równoważne"** (podstawa prawna art. 42 ust. 3 dyrektywy 2014/24/UE).

Ww. dokument składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej