

Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

„Modernizacja i doposażenie w sprzęt medyczny Szpitalnego Oddziału Ratunkowego
SPS ZOZ w Lęborku – dostawa sprzętu medycznego”.

Część nr 6 RESPIRATOR STACJONARNO- TRANSPORTOWY SZT. 1

Producent: Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd..

Typ/model/ oznaczenie handlowe: SV300

Rok produkcji: 2023 kraj pochodzenia Chiny

Cena netto 59 000,00 zł, podatek VAT 8 %, cena brutto 63 720,00 zł

LP	PARAMETR	PARAMETR Y WYMAGAN E/ Sposób oceny	Parametry oferowane /Potwierdzenie wymagania
I.	Opis parametrów		
1.	Respirator do terapii niewydolności oddechowej różnego pochodzenia	Bez oceny – wymóg	Tak - Respirator do terapii niewydolności oddechowej różnego pochodzenia
2.	Respirator dla dorosłych i dzieci powyżej 3 kg	Bez oceny – wymóg	Tak - Respirator dla dorosłych i dzieci powyżej 3 kg
3.	Zasilanie w tlen z centralnego źródła sprężonych gazów od 2,8 do 6,0 bar lub z butli < 15 l/min, max 600hPa	Bez oceny – wymóg	Tak - Zasilanie w tlen z centralnego źródła sprężonych gazów od 2,8 do 6,0 bar lub z butli < 15 l/min, max 600hPa
4.	Respirator stacjonarno- transportowy na podstawie jezdnej z możliwością montażu na półce. Jednoetapowa dźwignia do szybkiego demontażu respiratora z podstawy jezdnej. Podstawa wyposażona na uchwyt do min 2 butli i kosz na akcesoria. Waga respiratora bez podstawy jezdnej max 11 kg. Respirator wyposażony w składaną rączkę do przenoszenia.	Bez oceny – wymóg	Tak – Zamawiający dopuścił rozwiązanie: Respirator stacjonarno- transportowy na podstawie jezdnej z możliwością montażu na półce. Jednoetapowa dźwignia do szybkiego demontażu respiratora z podstawy jezdnej. Podstawa wyposażona na uchwyt do 2 butli. Waga respiratora bez podstawy jezdnej 9,8 kg. Respirator wyposażony w rączkę do przenoszenia.
5.	Zasilanie 100-240 V 50 Hz	Bez oceny – wymóg	Tak - Zasilanie 100-240 V 50 Hz
6.	Awaryjne zasilanie respiratora z wewnętrznego akumulatora min. 140 minut Awaryjne zasilanie respiratora przy użyciu dwóch wewnętrznych akumulatorów min.	Bez oceny – wymóg	Tak - Awaryjne zasilanie respiratora z wewnętrznego akumulatora 180 minut Awaryjne zasilanie respiratora

	280 minut. Stan naładowania akumulatorów wyświetlany w % w zakresie 0-100%.		przy użyciu dwóch wewnętrznych akumulatorów 300 minut. Stan naładowania akumulatorów wyświetlany w % w zakresie 0-100%.
7.	Wewnętrzna turbina pozwalająca na pracę respiratora bez elektrycznego zasilania zewnętrznego	Bez oceny – wymóg	Tak - Wewnętrzna turbina pozwalająca na pracę respiratora bez elektrycznego zasilania zewnętrznego
8.	Monitor z kolorowym pojemnościowym ekranem, dotykowym min. 12" zabezpieczonym przed przypadkową zmianą parametrów. Możliwość ustawienia jasności ekranu w trybie dziennym, nocnym i automatycznym. Ekran odchylany w zakresie min. 30°.	Bez oceny – wymóg	Tak – Zamawiający dopuścił rozwiązanie: Monitor z kolorową aktywną matrycą TFT, dotykowy 12,1" zabezpieczonym przed przypadkową zmianą parametrów. Możliwość ustawienia jasności ekranu w trybie dziennym, nocnym. Ekran odchylany w zakresie min. 30°.
	<i>Tryby wentylacji inwazyjnej</i>		
9.	V-A/C	Bez oceny – wymóg	Tak - V-A/C
10.	P-A/C	Bez oceny – wymóg	Tak - P-A/C
11.	DuoPAP, DuoLevel, BiLevel, APRV	Bez oceny – wymóg	Tak - DuoLevel, APRV
12.	V-SIMV	Bez oceny – wymóg	Tak - V-SIMV
13.	P-SIMV	Bez oceny – wymóg	Tak - P-SIMV
14.	CPAP/PSV	Bez oceny – wymóg	Tak - CPAP/PSV
15.	DuoVent	Bez oceny – wymóg	Tak – Równoważny DuoLevel
16.	PRVC	Bez oceny – wymóg	Tak - PRVC
17.	PRVC-SIMV	Bez oceny – wymóg	Tak - PRVC-SIMV
18.	VS	Bez oceny – wymóg	Tak - VS
	<i>Tryby wentylacji nieinwazyjnej</i>		
19.	P-A/C	Bez oceny – wymóg	Tak - P-A/C
20.	P-SIMV	Bez oceny – wymóg	Tak - P-SIMV
21.	CPAP/PSV	Bez oceny – wymóg	Tak - CPAP/PSV
22.	DuoVent	Bez oceny – wymóg	Tak – Równoważny DuoLevel
23.	DuoPAP, DuoLevel, BiLevel, APRV	Bez oceny – wymóg	Tak - DuoLevel, APRV

24.	PSV-S/T	Bez oceny – wymóg	Tak - PSV-S/T
	Parametry nastawialne		
25.	Częstość oddechów min. 1-100 odd/min	Bez oceny – wymóg	Tak - Częstość oddechów 1-100 odd/min
26.	Objętość wdechowa min. 20-2200 ml	Bez oceny – wymóg	Tak – Zamawiający dopuścił rozwiązanie: Objętość wdechowa 20-2000 ml
27.	PEEP/CPAP min. 0-50 cmH2O	Bez oceny – wymóg	Tak - PEEP/CPAP 0-50 cmH2O
28.	Stężenie tlenu 21-100%	Bez oceny – wymóg	Tak - Stężenie tlenu 21-100%
29.	Stosunek I:E min. 1:10 do 4:1	Bez oceny – wymóg	Tak - Stosunek I:E 1:10 do 4:1
30.	Czas wdechu min. 0,1 do 10 sek	Bez oceny – wymóg	Tak - Czas wdechu 0,1 do 10 sek
31.	Wyzwalanie przepływem min. 0,5-15 l/min	Bez oceny – wymóg	Tak - Wyzwalanie przepływem 0,5-20 l/min
32.	Wyzwalanie ciśnieniem min. 0,5 - 10 cmH2O	Bez oceny – wymóg	Tak - Wyzwalanie ciśnieniem 0,5 - 20 cmH2O
33.	Ciśnienie wdechu min. 5 – 80 cm H2O	Bez oceny – wymóg	Tak - Ciśnienie wdechu 5 – 80 cm H2O
34.	Ciśnienie wspomagania min. 0 - 80 cm H2O	Bez oceny – wymóg	Tak - Ciśnienie wspomagania 0 - 80 cm H2O
34.	Czas narastania ciśnienia min. 0 – 2 s	Bez oceny – wymóg	Tak - Czas narastania ciśnienia 0 – 2 s
35.	Wysoki poziom ciśnienia przy DuoPAP, DuoLevel, BiLevel, APRV min. 0 - 80 cm H2O	Bez oceny – wymóg	Tak - Wysoki poziom ciśnienia przy DuoLevel, APRV 0 - 80 cm H2O
36.	Niski poziom ciśnienia przy DuoPAP, DuoLevel, BiLevel, APRV min. 0 - 50 cm H2O	Bez oceny – wymóg	Tak - Niski poziom ciśnienia DuoLevel, APRV 0 - 50 cm H2O
37.	Czas wysokiego poziomu ciśnienia przy DuoPAP, DuoLevel, BiLevel, APRV min. 0,2 – 30 sek.	Bez oceny – wymóg	Tak - Czas wysokiego poziomu ciśnienia przy DuoLevel, APRV 0,1 – 30 sek.
38.	Czas niskiego poziomu ciśnienia przy DuoPAP, DuoLevel, BiLevel, APRV min. 0,2 – 30 sek.	Bez oceny – wymóg	Tak - Czas niskiego poziomu ciśnienia przy DuoLevel, APRV 0,2 – 30 sek.
39.	Czułość rozpoczęcia fazy wydechu, minimalny zakres od 10 do 85% przepływu szczytowego wdechowego	Bez oceny – wymóg	Tak - Czułość rozpoczęcia fazy wydechu, zakres od 1 do 85% przepływu szczytowego wdechowego
40.	Przepływ szczytowy spontaniczny ≥ 210 l/min	Bez oceny – wymóg	Tak - Przepływ szczytowy spontaniczny ≥ 210 l/min
41.	Regulowany czas bezdechu	Bez oceny – wymóg	Tak - Regulowany czas bezdechu
42.	Automatyczna wentylacja bezdechu	Bez oceny – wymóg	Tak - Automatyczna wentylacja bezdechu
43.	Westchnienia automatyczne z regulacją parametrów	Bez oceny – wymóg	Tak - Westchnienia automatyczne z regulacją parametrów
44.	Funkcja wstrzymania na wdechu min. do 30	Bez oceny –	Tak - Funkcja wstrzymania na

	sek.	wymóg	wdechu do 30 sek.
45.	Funkcja wstrzymania na wydechu min. do 30 sek.	Bez oceny – wymóg	Tak - Funkcja wstrzymania na wydechu do 30 sek.
46.	Ustawianie automatycznej kompensacji oporu rurki intubacyjnej lub tracheotomijnej z możliwością wyłączenia lub włączenia.	Bez oceny – wymóg	Tak - Ustawianie automatycznej kompensacji oporu rurki intubacyjnej lub tracheotomijnej z możliwością wyłączenia lub włączenia.
	Monitorowanie i obrazowanie parametrów wentylacji		
47.	Możliwość wyboru parametrów monitorowanych	Bez oceny – wymóg	Tak - Możliwość wyboru parametrów monitorowanych
48.	Ciśnienie szczytowe	Bez oceny – wymóg	Tak - Ciśnienie szczytowe
49.	Ciśnienie średnie	Bez oceny – wymóg	Tak - Ciśnienie średnie
50.	Ciśnienie plateau	Bez oceny – wymóg	Tak - Ciśnienie plateau
51.	Ciśnienie PEEP/CPAP	Bez oceny – wymóg	Tak - Ciśnienie PEEP/CPAP
52.	Wydechowa objętość pojedynczego oddechu	Bez oceny – wymóg	Tak - Wydechowa objętość pojedynczego oddechu
53.	TVe/IBW	Bez oceny – wymóg	Tak - TVe/IBW
54.	Wydechowa objętość pojedynczego oddechu spontanicznego	Bez oceny – wymóg	Tak - Wydechowa objętość pojedynczego oddechu spontanicznego
55.	Wdechowa objętość pojedynczego oddechu	Bez oceny – wymóg	Tak - Wdechowa objętość pojedynczego oddechu
56.	Wydechowa objętość minutowa	Bez oceny – wymóg	Tak - Wydechowa objętość minutowa
57.	Całkowita częstość oddechów	Bez oceny – wymóg	Tak - Całkowita częstość oddechów
58.	Całkowita częstość oddechów spontanicznych	Bez oceny – wymóg	Tak - Całkowita częstość oddechów spontanicznych
59.	Podatność statyczna i dynamiczna płuc	Bez oceny – wymóg	Tak - Podatność statyczna i dynamiczna płuc
60.	Praca oddechowa pacjenta WOB	Bez oceny – wymóg	Tak - Praca oddechowa pacjenta WOB
61.	Stała czasowa wydechowa RCexp	Bez oceny – wymóg	Tak - Stała czasowa wydechowa RCexp
62.	Wdechowy opór przepływu Rinsp	Bez oceny – wymóg	Tak - Wdechowy opór przepływu Rinsp
63.	Wydechowy opór przepływu Rexp	Bez oceny – wymóg	Tak - Wydechowy opór przepływu Rexp
64.	Wewnętrzne PEEP (PEEPi)	Bez oceny – wymóg	Tak - Wewnętrzne PEEP (PEEPi)
65.	Wskaźnik szybkiego płytkiego oddechu RSBI	Bez oceny – wymóg	Tak - Wskaźnik szybkiego płytkiego oddechu RSBI
66.	Ciśnienie okluzji P0.1	Bez oceny – wymóg	Tak - Ciśnienie okluzji P0.1

67.	Ujemna siła wdechowa NIF	Bez oceny – wymóg	Tak - Ujemna siła wdechowa NIF
68.	Obrazowanie krzywych w czasie rzeczywistym – objętość, przepływ, ciśnienie. Min. trzy krzywe obrazowane jednocześnie	Bez oceny – wymóg	Tak - Obrazowanie krzywych w czasie rzeczywistym – objętość, przepływ, ciśnienie. Trzy krzywe obrazowane jednocześnie
69.	Trendy graficzne i tabelaryczne monitorowanych parametrów min. 72 godzinne z odstępami czasowymi min. 5,10,15,30,60,120 minut	Bez oceny – wymóg	Tak - Trendy graficzne i tabelaryczne monitorowanych parametrów 72 godzinne z odstępami czasowymi 5,10,15,30,60,120 minut
70.	Przegląd zdarzeń alarmowych i wykonywanych operacji min. 8000	Bez oceny – wymóg	Tak – Zamawiający dopuścił rozwiązanie: Przegląd zdarzeń alarmowych i wykonywanych operacji 5000
71.	Obrazowanie pętli: P/V, V-Flow, P-Flow	Bez oceny – wymóg	Tak - Obrazowanie pętli: P/V, V-Flow, P-Flow
72.	Zatrzymanie przebiegu fali w bieżącym czasie i przeglądanie danych za pomocą pokrętki. Po zatrzymaniu, min. 30 ostatnich historycznych przebiegów można przejrzeć przesuwając ekran lub obracając pokrętkę.	Bez oceny – wymóg	Tak – Zatrzymanie przebiegu fali w bieżącym czasie i przeglądanie danych za pomocą pokrętki. Po zatrzymaniu, 30 sek. ostatnich historycznych przebiegów można przejrzeć przesuwając ekran lub obracając pokrętkę.
	Alarmy		
73.	Wszystkie limity alarmowe dostępne w jednym wspólnym menu. Min. 10 poziomów głośności alarmów. Dostępny klawisz testowy ustawionej głośności alarmu	Bez oceny – wymóg	Tak - Wszystkie limity alarmowe dostępne w jednym wspólnym menu. Min. 10 poziomów głośności alarmów. Dostępny klawisz testowy ustawionej głośności alarmu
74.	Niskiej / wysokiej objętości minutowej	Bez oceny – wymóg	Tak - Niskiej / wysokiej objętości minutowej
75.	Wysokiego / niskiego ciśnienia wdechowego	Bez oceny – wymóg	Tak - Wysokiego / niskiego ciśnienia wdechowego
76.	Niskiej / wysokiej objętości oddechowej	Bez oceny – wymóg	Tak - Niskiej / wysokiej objętości oddechowej
77.	Wysokiej/niskiej częstości oddechów	Bez oceny – wymóg	Tak - Wysokiej/niskiej częstości oddechów
78.	Czasu bezdechu	Bez oceny – wymóg	Tak - Czasu bezdechu
79.	Niskiego/wysokiego poziomu koncentracji tlenu	Bez oceny – wymóg	Tak - Niskiego/wysokiego poziomu koncentracji tlenu
80.	Niskiego/ wysokiego poziomu SPO2	Bez oceny – wymóg	Tak - Niskiego/ wysokiego poziomu SPO2
81.	Rozłączenia układu pacjenta	Bez oceny – wymóg	Tak - Rozłączenia układu pacjenta
82.	Zatkania gałęzi wydechowej układu pacjenta	Bez oceny – wymóg	Tak - Zatkanie gałęzi wydechowej układu pacjenta
83.	Brak zasilania elektrycznego	Bez oceny – wymóg	Tak - Brak zasilania elektrycznego

84.	Niski poziom naładowania baterii	Bez oceny – wymóg	Tak - Niski poziom naładowania baterii
85.	Brak zasilania w tlen	Bez oceny – wymóg	Tak - Brak zasilania w tlen
86.	Poziom głośności alarmów – ustawialny	Bez oceny – wymóg	Tak - Poziom głośności alarmów – ustawialny
	Inne funkcje i wyposażenie		
87.	Możliwość rozbudowy o integralny nebulizator synchroniczny	Bez oceny – wymóg	Tak - Integralny nebulizator synchroniczny
88.	Respirator wyposażony w technologię inteligentnej synchronizacji np. IntelliSync, która może dostosować wyzwalanie wydechu za pomocą adaptacyjnego algorytmu poprzez ekstrakcję i analizę charakterystyki fal	Bez oceny – wymóg	Tak - Respirator wyposażony w technologię inteligentnej synchronizacji IntelliCycle, która może dostosować wyzwalanie wydechu za pomocą adaptacyjnego algorytmu poprzez ekstrakcję i analizę charakterystyki fal
89.	Respirator z funkcją widoku np. PulmoView służącą do odzwierciedlenia aktualnego stanu płuc z charakterystyką oporu płucnego, podatności i objętości oddechowej	Bez oceny – wymóg	Tak - Respirator z funkcją widoku PulmoSight służącą do odzwierciedlenia aktualnego stanu płuc z charakterystyką oporu płucnego, podatności i objętości oddechowej
90.	Możliwość automatycznego dostosowania wstępnych ustawień parametrów wentylacji za pomocą płci, wzrostu oraz wagi pacjenta.	Bez oceny – wymóg	Tak - Możliwość automatycznego dostosowania wstępnych ustawień parametrów wentylacji za pomocą płci, wzrostu oraz wagi pacjenta.
91.	Funkcja „zawieszenia” pracy respiratora (Standby)	Bez oceny – wymóg	Tak - Funkcja „zawieszenia” pracy respiratora (Standby)
92.	Autotest aparatu sprawdzający poprawność działania elementów pomiarowych, szczelność i podatność układu oddechowego.	Bez oceny – wymóg	Tak - Autotest aparatu sprawdzający poprawność działania elementów pomiarowych, szczelność i podatność układu oddechowego.
93.	Funkcja natlenowania i automatycznego rozpoznawania odłączenia i podłączenia pacjenta przy czynności odsysania z dróg oddechowych	Bez oceny – wymóg	Tak - Funkcja natlenowania i automatycznego rozpoznawania odłączenia i podłączenia pacjenta przy czynności odsysania z dróg oddechowych
94.	Wbudowany czujnik przepływu	Bez oceny – wymóg	Tak - Wbudowany czujnik przepływu
95.	Wbudowane gniazda SPO2 i CO2 do szybkiej rozbudowy o pomiar SPO2 i CO2.	Bez oceny – wymóg	Tak - Wbudowane gniazda SPO2 i CO2 do szybkiej rozbudowy o pomiar SPO2 i CO2.
96.	Dwuramienny układ oddechowy, 2 szt. na respirator (jednorazowego użytku)	Bez oceny – wymóg	Tak - Dwuramienny układ oddechowy, 2 szt. na respirator (jednorazowego użytku)
97.	Ramię podtrzymujące układ oddechowy, możliwy montaż zarówno po prawej jak i lewej stronie respiratora.	Bez oceny – wymóg	Tak - Ramię podtrzymujące układ oddechowy, możliwy montaż zarówno po prawej jak i lewej stronie respiratora.

II.	Warunki gwarancji i serwisu		
1.	Okres pełnej, bez wyłączeń gwarancji dla wszystkich zaoferowanych elementów, liczony od daty obustronnego podpisania „Protokołu zdawczo-odbiorczego z dostawy i odbioru sprzętu” bez uwag min. 24 miesiące	Bez oceny – wymóg Podać ilość miesięcy	Tak - Okres pełnej, bez wyłączeń gwarancji dla wszystkich zaoferowanych elementów, liczony od daty obustronnego podpisania „Protokołu zdawczo-odbiorczego z dostawy i odbioru sprzętu” bez uwag - 24 miesiące
2.	Zabezpieczenie serwisu w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym oraz zagwarantowanie dostępności części zamiennych przez minimum 10 lat od daty dostawy. Obsługa serwisowa na terenie Polski	Bez oceny – wymóg	Tak - Zabezpieczenie serwisu w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym oraz zagwarantowanie dostępności części zamiennych przez minimum 10 lat od daty dostawy. Obsługa serwisowa na terenie Polski
3.	Opieka aplikacyjna w czasie użytkowania urządzenia na żądanie Zamawiającego, bezpłatne aktualizacje oprogramowania – jeśli dotyczy	Bez oceny – wymóg	Tak - Opieka aplikacyjna w czasie użytkowania urządzenia na żądanie Zamawiającego, bezpłatne aktualizacje oprogramowania – jeśli dotyczy
4.	Bezpłatne szkolenie personelu Zamawiającego w zakresie obsługi i konserwacji urządzenia, pozwalające na samodzielne podjęcie pracy na danym urządzeniu, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym; szkolenie powinno zostać potwierdzone zaświadczeniem/certyfikatem	Bez oceny – wymóg	Tak - Bezpłatne szkolenie personelu Zamawiającego w zakresie obsługi i konserwacji urządzenia, pozwalające na samodzielne podjęcie pracy na danym urządzeniu, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym; szkolenie zostanie potwierdzone zaświadczeniem/certyfikatem
5.	Bezpłatny serwis oraz naprawy gwarancyjne w okresie gwarancji, w tym przeglądy z częstotliwością zalecaną przez producenta urządzenia oraz dodatkowo przegląd w ostatnim miesiącu obowiązywania gwarancji; serwis świadczony będzie w miejscu użytkowania urządzenia w siedzibie Zamawiającego. Koszty dojazdu do i z miejsca użytkowania urządzenia oraz koszty części zamiennych, pakietów naprawczych itp. elementów zużywalnych, w okresie gwarancyjnym pokrywa Wykonawca	Bez oceny – wymóg, podać zalecaną przez producenta częstość przeglądów	Tak - Bezpłatny serwis oraz naprawy gwarancyjne w okresie gwarancji, w tym przeglądy z częstotliwością zalecaną przez producenta urządzenia – 1 raz na rok oraz dodatkowo przegląd w ostatnim miesiącu obowiązywania gwarancji; serwis świadczony będzie w miejscu użytkowania urządzenia w siedzibie Zamawiającego. Koszty dojazdu do i z miejsca użytkowania urządzenia oraz koszty części zamiennych, pakietów naprawczych itp. elementów zużywalnych, w okresie gwarancyjnym pokrywa Wykonawca
6.	Zapewnienie możliwości całodobowego przyjmowania zgłoszeń o awarii / usterce	Bez oceny – wymóg	Tak - Zapewnienie możliwości całodobowego przyjmowania zgłoszeń o awarii / usterce
7.	Czas reakcji serwisu do 24 godzin od	Bez oceny –	Tak - Czas reakcji serwisu do 24

	momentu zgłoszenia awarii / usterki	wymóg	godzin od momentu zgłoszenia awarii / usterki
8.	Całkowite usunięcie awarii / usterki do 48 godzin w dni robocze od zgłoszenia, w przypadku dłuższej naprawy konieczność dostarczenia urządzenia zastępczego; w przypadku 3-krotnej naprawy gwarancyjnej tego samego elementu lub podzespołu, wymiana tego elementu lub podzespołu na oryginalnie nowy	Bez oceny – wymóg	Tak - Całkowite usunięcie awarii / usterki do 48 godzin w dni robocze od zgłoszenia, w przypadku dłuższej naprawy konieczność dostarczenia urządzenia zastępczego; w przypadku 3-krotnej naprawy gwarancyjnej tego samego elementu lub podzespołu, wymiana tego elementu lub podzespołu na oryginalnie nowy
	Pozostałe wymagania		
9.	Urządzenie i jego części składowe w pełni sprawne, fabrycznie nowe, nieużywane, kompletne, nierekondycjonowane, posiadające niezbędne instrukcje, paszporty techniczne, gwarancje i dokumentację w języku polskim	Bez oceny – wymóg	Tak - Urządzenie i jego części składowe w pełni sprawne, fabrycznie nowe, nieużywane, kompletne, nierekondycjonowane, posiadające niezbędne instrukcje, paszporty techniczne, gwarancje i dokumentację w języku polskim
10.	Termin dostawy maksymalnie 2 miesiące od podpisania umowy z usługą wniesienia	Bez oceny – wymóg, podać	Tak - Termin dostawy maksymalnie 2 miesiące od podpisania umowy z usługą wniesienia
11.	Instrukcja obsługi w języku polskim w wersji elektronicznej, karta eksploatacji sprzętu, karta gwarancyjna dołączone do dostawy	Bez oceny – wymóg	Tak - Instrukcja obsługi w języku polskim w wersji elektronicznej, karta eksploatacji sprzętu, karta gwarancyjna dołączone do dostawy

Wartości określone w wymaganiach jako „TAK” należy traktować jako niezbędne minimum, którego niespełnienie będzie skutkowało odrzuceniem oferty. Kolumna „Parametr oferowany” musi być wypełniona.

UWAGA!

Wszystkie parametry techniczne oferowanego urządzenia należy potwierdzić poprzez zaznaczenie w dołączonym do oferty katalogu/ folderze lub innym równoważnym dokumencie. **Zamawiający zaleca, aby celem identyfikacji, przy każdym zaznaczeniu Wykonawca podał nr pozycji z Zestawienia.** W przypadku, gdy oryginalny dokument producenta jest w innym języku niż język polski, należy dołączyć tłumaczenie. Zamawiający oczekuje potwierdzenia w dokumentach typu katalog firmowy/dokumentacja techniczna jedynie parametrów technicznych określonych Załączniku nr 4 do SWZ. W przypadku, kiedy dokument typu katalog firmowy/dokumentacja techniczna nie zawiera opisu wszystkich parametrów wymaganych przez Zamawiającego, Zamawiający dopuszcza złożenie oświadczenia producenta lub autoryzowanego dystrybutora producenta, potwierdzającego spełnienie parametrów technicznych nie wyszczególnionych w katalogach firmowych.

UWAGA: Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych MUSI być podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Zaleca się, aby przy podpisywaniu podpisem kwalifikowanym zaznaczyć opcję widoczności podpisu.