

Załącznik nr 1 do zapytania cenowego DZ/AM-231-24/26
Parametry techniczne – Holter EKG (minimalne parametry techniczne)

Lp.	Parametry wymagane	Wymóg	Parametry Oferowane (należy potwierdzić spełnianie wymagań poprzez „TAK” lub tam gdzie to wymagane podać posiadane parametry)
Parametry ogólne			
1.	Producent / Kraj (producenta)	TAK, podać	
2.	Model / typ (jeżeli posiada)	TAK, podać	
3.	Urządzenie fabrycznie nowe nieużywane, niepowystawowe, kompletne i gotowe do użycia – bez dodatkowych nakładów finansowych ze strony Zamawiającego	TAK	
4.	Urządzenie zgodne z Rozporządzeniem 2017/745 w sprawie wyrobów medycznych (MDR) bądź zgodne z Dyrektywą Rady 93/42/EEC (MDD) wraz z późniejszymi przepisami przejściowymi, potwierdzone deklaracją zgodności i/lub certyfikatem CE (w zależności od klasy wyrobu medycznego) oraz stosownymi oświadczeniami (jeśli wymaga)	TAK, załączyć dokumenty potwierdzające	
5.	Urządzenie zgodne z Dyrektywą RoHS w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym	TAK, załączyć dokumenty potwierdzające	

Lp.	Parametry wymagane	Wymóg	Parametry Oferowane (należy potwierdzić spełnianie wymagań poprzez „TAK” lub tam gdzie to wymagane podać posiadane parametry)
6.	Realizacja zamówienia zgodne z zasadą DNSH („nie czyni poważnej szkody”; ang. „Do No Significant Harm”) która jest zasadą dotyczącą niewspierania ani nieprowadzenia działalności gospodarczej, która powoduje znaczące szkody (poważne szkody, posiada znaczący negatywny wpływ) dla któregośkolwiek z celów środowiskowych takich jak: 1) łagodzenie zmian klimatu, 2) adaptacja do zmian klimatu, 3) zrównoważone wykorzystanie i ochrona zasobów wodnych i morskich, 4) gospodarka o obiegu zamkniętym, 5) zapobieganie zanieczyszczeniu i jego kontroli, 6) ochrona i odbudowa bioróżnorodności i ekosystemów	TAK	
7.	Producent urządzenia spełnia normę środowiskową PN-EN ISO 14001	TAK/NIE* *W przypadku odpowiedzi twierdzącej dołączyć certyfikat wdrożenia normy PN-EN ISO 14001	
Parametry szczegółowe			
8.	Wbudowana analiza arytmii: Brady, Tachy, pauzy, SVES, VES, VES couplet, VES triple, VES tachy, Bigemia, Trigemina, SVES event, AFF	TAK	
9.	Automatyczne zatrzymanie i wznowianie zapisu po odpięciu elektrod przez pacjenta	TAK	

Lp.	Parametry wymagane	Wymóg	Parametry Oferowane (należy potwierdzić spełnianie wymagań poprzez „TAK” lub tam gdzie to wymagane podać posiadane parametry)
10.	Kopia poprzedniego badania w rejestratorze – umożliwia odzyskanie nieprzeczytanego badania, które zostało nadpisane nowym badaniem	TAK	
11.	Możliwość wykonania dwóch badań bez odczytywania	TAK	
12.	Funkcja błyskawicznego powrotu sygnału EKG po chwilowym nasyceniu	TAK	
13.	Niezależny pomiar EKG na każdej elektrodzie	TAK	
14.	Automatyczna kalibracja i regulacja wzmocnienia (niewymagająca ustawienia)	TAK	
15.	Ciągła kontrola kontaktu elektrod – wykrywanie i filtracja zakłóceń	TAK	
16.	Częstotliwość próbkowania: 200 Hz	TAK	
17.	Autodiagnostyka rejestratora, pamięci flash, kabli, stanu baterii – zapobiegająca założeniu pacjentowi niesprawnego rejestratora	TAK	
18.	Detekcja impulsów rozrusznika serca	TAK	
19.	Zaprogramowane alarmy sygnalizujące nieprawidłowy kontakt elektrod lub wyczerpującą się baterię	TAK	
20.	Oprogramowanie opisowe, wielostanowiskowe umożliwiające instalację na dowolnym komputerze, pracujące w środowisku Windows 11 (w języku polskim) z bezpłatną licencją	TAK	
21.	Bezpłatne aktualizacje oprogramowania rejestratora	Tak	
22.	Zasilanie bateryjne 3V (typ baterii - CR 2032)	TAK	
23.	Waga urządzenia bez okablowania 40 gramów ± 10 gramów	TAK, podać	

Lp.	Parametry wymagane	Wymóg	Parametry Oferowane (należy potwierdzić spełnianie wymagań poprzez „TAK” lub tam gdzie to wymagane podać posiadane parametry)
24.	Czas rejestracji ciągłej na jednej baterii: - 24 godzinnym (3 kanały) - 48 godzinnym (3kanały) - 336 godzinnym (2 kanały)	TAK, podać	
Akcesoria			
25.	W zestawie pojedyncze kable do podłączenia pacjenta (4 elektrody) – 2 kpl.	TAK	
26.	W zestawie micro karta SD – 2 szt.	TAK	
27.	Etui na rejestrator ze smyczą do noszenia na szyi oraz jednorazowe pokrowce	TAK	
28.	Jednorazowe pokrowce (zestaw startowy) – 20 szt.	TAK	
Warunki gwarancji i serwisu			
29.	Gwarancja: 24 miesiące, nie krótsza jednak od okresu gwarancji zapewnionej przez producenta urządzenia	TAK, podać	
30.	Przeglądy oraz kalibracja sprzętu w okresie gwarancji wraz ze wszystkimi materiałami niezbędnymi do wykonania przeglądu zgodnie z zaleceniami producenta (co najmniej jeden przegląd pod koniec każdego roku trwania gwarancji) – jeżeli producent wymaga wykonywania przeglądów	TAK, Podać częstotliwość wykonywania przeglądów	
31.	Szkolenie dla personelu medycznego Zamawiającego z obsługi i konserwacji urządzenia oraz personelu technicznego z obsługi technicznej i konserwacji urządzenia.	TAK	
32.	Instrukcja obsługi urządzenia w języku polskim oraz w języku angielskim (jeżeli posiada) – dostarczona wraz z urządzeniem w formie papierowej oraz elektronicznej	TAK	

SPECYFIKACJA ASORTYMENTOWO-CENOWA

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jednost- kowa netto [PLN]	Wartość netto [PLN]	Vat [%]	Wartość VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					(4 x 5)		(6 x 7)	(6 + 8)
1.	Holter EKG wraz z oprogramowaniem	szt.	1					
2.	Dostawa, instalacja	kpl.	1					
3.	Szkolenie	kpl.	1					
RAZEM (POZ. NR 1-3)*								