

Uwaga!
Niniejszy dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Zamawiający:
Powiat Jarociński
Al. Niepodległości 10
63-200 Jarocin

Wykonawca:

.....
(należy uzupełnić o pełną nazwę/firmę, siedzibę, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)
reprezentowany przez:

.....
(należy uzupełnić o imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego
na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 ze zm.)
na dostawę pn.:

„Zapewnienie wysokiej jakości usług świadczonych w Szpitalu Powiatowym w Jarocinie Sp. z o.o.”
Część III – Dostawa pozostałego sprzętu medycznego i wyposażenia

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WRAZ Z WYMAGANYMI I PUNKTOWANYMI PARAMETRAMI – KARDIOMONITOR
KARDIOMONITOR – 5 szt.

Niespełnienie co najmniej jednego z postawionych poniżej wymagań co do ich wartości minimalnych spowoduje odrzucenie oferty.
Wykonawca zobowiązany jest wypełnić wszystkie wymagane wiersze i kolumny w poniższej tabeli.

Pełna nazwa i typ kardiomonitora: (uzupełnia Wykonawca)

Nazwa producenta kardiomonitora: (uzupełnia Wykonawca)

Kraj pochodzenia kardiomonitora: (uzupełnia Wykonawca)

Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość w szt.	Cena jednostkowa netto	VAT w %	Cena jednostkowa brutto	Wartość netto	Wartość brutto
Kardiomonitor	5 szt.	uzupełnia Wykonawca	uzupełnia Wykonawca	uzupełnia Wykonawca	uzupełnia Wykonawca	uzupełnia Wykonawca

Lp.	Opis parametru	Wartość wymaganego parametru przez Zamawiającego	Wartość parametru oferowanego – podać, opisać (uzupełnia Wykonawca)	Parametr oceniany – punktacja
1.	Kardiomonitor fabrycznie nowy, nie demonstracyjny, nie powystawowy, rok produkcji 2024	TAK		Bez punktacji
2.	Kardiomonitor o budowie kompaktowej z automatyczną rekonfiguracją ekranu uwzględniającą pojawienie się nowych parametrów pomiarowych po ich włączeniu bądź wyłączeniu w menu urządzenia. Kardiomonitor zasilany z sieci 230 VAC oraz z wbudowanego akumulatora przez min. 5h z możliwością rozszerzenia do 10h. Monitor wyposażony w mechaniczne zabezpieczenie przed przypadkowym wyciągnięciem kabla zasilającego.	TAK		Bez punktacji
3.	Chłodzenie konwekcyjne	TAK		Bez punktacji
4.	Wsparcie dla co najmniej 25 rodzajów wiodących na świecie środków dezynfekujących	TAK		>=31 środków – 10 pkt < 31 środków – 0 pkt
5.	Złącze USB min. 4, złącze LAN, cyfrowe złącze video oraz RS232. Możliwość zastosowania czytnika kodów kreskowych – USB, klawiatury i myszy.	TAK		Bez punktacji
6.	Waga monitora poniżej 5,5 kg	TAK		Bez punktacji
7.	Wielodotykowy ekran o szerokim kącie widzenia ≥ 170 stopni, wbudowany w monitor, o przekątnej min. 15" (obraz o rozdzielczości min. 1920 x 1080 pikseli) do prezentacji min. 12 krzywych jednocześnie	TAK		Bez punktacji
8.	Ekran monitora z powłoką antyodblaskową	TAK		Bez punktacji

	i z automatycznym dostosowaniem jasności względem otoczenia odchylony względem podstawy kardiomonitora pod kątem 105 stopni, ułatwiającym obserwację			
9.	Sterowanie funkcjami monitora za pomocą ekranu dotykowego obsługującego gesty i pojemnościowych przycisków pod ekranem do uruchamiania najczęściej używanych funkcji min. wyciszanie alarmu, uruchamianie pomiaru ciśnienia czy dostępu do menu urządzenia	TAK		Bez punktacji
10.	Panel szybkich ustawień – ściągany pasek z góry ekranu dostępny z głównego ekranu monitora i pozwalający na zmianę na jednym ekranie minimum jasności, głośności alarmów, głośności przycisków czy głośności QRS	TAK		Bez punktacji
11.	Możliwość rozbudowy monitora o co najmniej 12-kanalowe EKG, szybki pomiar NIBP – poniżej 15 sekund, moduł pomiaru ciśnienia metodą inwazyjną (do 4 kanałów) w zakresie min. -50 do +400 [mmHg], moduł pomiaru kapnografii w strumieniu bocznym w technologii producenta oraz moduł pomiaru gazów anestetycznych w technologii producenta kardiomonitorów wbudowany w kardiomonitor	TAK		Bez punktacji
12.	Możliwość rozbudowy o obsługę sieci WIFI oraz 5G	TAK		Bez punktacji
13.	Na wyposażeniu 1 monitora: <ul style="list-style-type: none"> – kabel EKG do monitorowania 3 odprowadzeń dla dorosłych i dzieci (1 szt.), – kabel EKG rozdzielny do monitorowania 3 odprowadzeń noworodkowy DIN (1 szt.), – wielorazowy czujnik SpO2 na palec dla dorosłych i dzieci, typu klips wyposażony w harmonijkowe, zintegrowane osłony chroniące przed dostępem światła z zewnątrz, zakłócającego pomiar w miejscach nasłonecznionych (1 szt.), 	TAK		Bez punktacji

	<ul style="list-style-type: none"> – wielorazowy czujnik SpO2 na palec, wykonany z silikonu, rozmiar dziecięcy (1 szt.), – wielorazowy czujnik SpO2 na palec i stopę dla noworodków (1 szt.), – czujnik jednorazowy SpO2 dla noworodków na opasce piankowej (12 szt.), – przewód ciśnieniowy (1 szt.) oraz mankiety ciśnieniowe w rozmiarach – udowy (42 – 54 cm), duży (34 – 43 cm), mały (20,5 – 28 cm), b. mały (16 – 21,5 cm), niemowlęcy (10 – 15 cm), – czujnik pomiaru temp. powierzchniowej dziecięcy/novorodkowy (1 szt.) i dla dorosłych (1 szt.). 			
14.	Urządzenie umieszczone na statywie jezdny z kuwetą na akcesoria, min. 4 koła – każde z niezależną blokadą	TAK		Bez punktacji
15.	Pomiar EKG	TAK		Bez punktacji
16.	Monitorowania przy pomocy minimum 3 elektrod. Możliwość monitorowania 3, 7, 12 odprowadzeń EKG – wyświetlanie do 12 odprowadzeń jednocześnie przy zastosowaniu odpowiedniego kabla pomiarowego.	TAK		Bez punktacji
17.	Detekcja sygnału stymulatora serca	TAK		Bez punktacji
18.	Pomiar położenia odcinka ST w zakresie min. od – 1,5 do +1,5 mV dla wszystkich monitorowanych (3, 7, 12) kanałów jednocześnie	TAK		Bez punktacji
19.	Analiza QT. Analiza QTc co najmniej według 4 definicji w tym definicji według Bazett’a.	TAK		Bez punktacji
20.	Pomiar HR w zakresie min. 15-300 bpm w co najmniej dwóch odprowadzeniach jednocześnie. Pomiar HRV.	TAK		Bez punktacji
21.	Analiza arytmii – min. 29 kategorii; pamięć co najmniej 200 zdarzeń arytmii (pamięć niezależna od pamięci alarmów)	TAK		>=33 kategorie – 10 pkt <33 kategorie – 0 pkt

22.	Możliwość monitorowania 8 odprowadzeń EKG z kabla 6-elektrodowego (4 elektrody kończynowe i dowolne dwie przedsercowe)	TAK/NIE		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
23.	Moduł EKG wyposażony w przetwornik A/D min. 24 bity, zapewniający stabilniejszy zapis krzywej EKG oraz dokładniejsze jej odwzorowanie	TAK		Bez punktacji
24.	Funkcja automatycznej programowej zmiany głównego monitorowanego i analizowanego odprowadzenia, na najlepsze dostępne, w przypadku słabej jakości sygnału lub braku kontaktu elektrod z pacjentem na aktualnym odprowadzeniu	TAK		Bez punktacji
25.	Pomiar respiracji w zakresie min. 5 – 200 rpm	TAK		Bez punktacji
26.	Dostępna statystyka monitorowania dla co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> – minimalne, maksymalne i średnie HR za dnia i w nocy, – średnie i maksymalne QT/QTc, – minimalne i maksymalne ST niezależnie dla każdego monitorowanego odprowadzenia, – kołowy wykres i podsumowanie występujących arytmii w ciągu dnia i nocy co najmniej w podziale na poziomy ważności – niski, średni, wysoki. 	TAK		Bez punktacji
27.	Pomiar saturacji	TAK		Bez punktacji
28.	Pomiar wysycenia hemoglobiny tlenem w zakresie min. 70-100% i rozdzielczością 1%. Algorytm pomiarowy odporny na niską perfuzję, wstrząsy i artefakty ruchowe.	TAK		Bez punktacji
29.	Prezentacja krzywej pletyzmograficznej i %SpO2	TAK		Bez punktacji
30.	Modulacja dźwięku przy zmianie wartości %SpO2. Alarm desaturacji.	TAK		Bez punktacji
31.	Pomiar tętna w zakresie min. 25-300bpm z dokładnością min. ± 2 bpm	TAK		Bez punktacji
32.	Pomiar ciśnienia nieinwazyjnego	TAK		Bez punktacji
33.	Pomiar ciśnienia tętniczego metodą oscylometryczną	TAK		Bez punktacji

34.	Pomiar ręczny, automatyczny (możliwość definicji własnego odstępu między kolejnymi pomiarami ciśnienia), sekwencyjny oraz ciągły (min. 5 minuty). Funkcja stazy.	TAK		Bez punktacji
35.	Pomiar automatyczny z regulowanym interwałem w zakresie min. 1 – 480 min	TAK		Bez punktacji
36.	Prezentacja wartości: skurczowej, rozkurczowej oraz średniej	TAK		Bez punktacji
37.	Zakres pomiaru ciśnienia min. 10-290 mmHg	TAK		Bez punktacji
38.	Pomiar rytmu serca: min. 40-240ud/min	TAK		Bez punktacji
39.	Możliwość pomiaru ciśnienia metodą nieinwazyjną na tej samej kończynie co pomiar SpO2 bez wywoływania alarmu SpO2	TAK		Bez punktacji
40.	Urządzenie wyposażone w algorytm ciągłego pomiaru NIBP bez potrzeby użycia mankietu – oparty o SpO2 i EKG	TAK		Bez punktacji
41.	Pomiar i prezentacja BPVI – indeksu zmiany ciśnienia krwi w czasie	TAK		Bez punktacji
42.	Dostępna statystyka monitorowania dla co najmniej: – wykres zmiana ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i średniego w czasie z podziałem na okresy dnia i nocy, – słupkowy wykres i podsumowanie występujących alarmów ciśnienia w podziale na poziomy ważności – niski, średni, wysoki. Niezależnie dla ciśnienia skurczowego i rozkurczowego.	TAK		Bez punktacji
43.	Pomiar temperatury	TAK		Bez punktacji
44.	Dwa tory pomiarowe temperatury. Zakres pomiaru min. 23 – 50 [°C].	TAK		Bez punktacji
45.	Pomiar temperatury obwodowej (powierzchniowej) i centralnej (wewnętrznej)	TAK		Bez punktacji

46.	Wyświetlanie temperatury T1, T2 i różnicy temperatur. Ustawianie granic alarmowych niezależnie dla T1, T2 oraz różnicy temperatur	TAK		Bez punktacji
47.	Inne	TAK		Bez punktacji
48.	Rejestracja zdarzeń alarmowych – min. 1000 zestawów zdarzeń	TAK		Bez punktacji
49.	Możliwość wyłączania alarmowania dla poszczególnych mierzonych parametrów osobno	TAK		Bez punktacji
50.	Możliwość szybkiego ustawienia granic alarmowych na jednym ekranie	TAK		Bez punktacji
51.	Alarmy na przynajmniej 3 poziomach ważności	TAK		Bez punktacji
52.	Trendy graficzne i tabelaryczne wszystkich parametrów min. 240 godzinne przy rozdzielczości nie gorszej niż 1 min. w całym zakresie	TAK		Bez punktacji
53.	Oprogramowanie kardiomonitora wyposażone w kalkulatory medyczne: (m.in. obliczenia wentylacji, hemodynamiczne, utlenowania, lekowe, nerkowe)	TAK		Bez punktacji
54.	Dostępne skale ocen – min. Glasgow, MEWS, NEWS	TAK		Bez punktacji
55.	Możliwość programowego zablokowania ekranu dotykowego (bez wyłączania monitora) np. w celu jego wyczyszczenia. Dostępny pojemnościowy klawisz do blokowania ekranu, umiejscowiony pod ekranem na froncie urządzenia.	TAK		Bez punktacji
56.	Monitor wyposażony w funkcję „standby”, pozwalającą na wstrzymanie monitorowania pacjenta, związane np. z czasowym odłączeniem go od monitora, bez konieczności wyłączania monitora i na szybkie, ponowne uruchomienie monitorowania.	TAK		Bez punktacji
57.	Tryb nocny (wygaszony ekran, włączone podświetlenie klawiszy, obniżona głośność alarmu, brak sygnału pulsu, brak sygnału przycisków) włączany i wyłączany jednym przyciskiem	TAK		Bez punktacji

58.	Możliwość podłączenia monitora do centrali pielęgniarskiej, która obsługuje również monitory modułowe, triage oraz telemetrię tego samego producenta i jest wyposażona w funkcję eksportu pełnego zapisu EKG z monitorów do systemu holterowskiego tego samego producenta, w celu kompleksowej analizy holterowskiej.	TAK		Bez punktacji
-----	---	-----	--	---------------