



Zapytanie ofertowe

w związku z realizacją Przedsięwzięcia w ramach Projektu grantowego pn. „Wsparcie podstawowej opieki zdrowotnej (POZ)” realizowanego w ramach Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Data zapytania	08.09.2026
Nazwa Grantobiorcy/Zamawiającego	Medic Park Sp. z o. o. Kolegialna 18, 09-402 Płock
Przedmiot zamówienia	Aparat EKG 12-kanałowy (spoczynkowy)
Planowany termin realizacji (od - do)	18.09.2026 – 30.09.2026 r.
Termin przesłania oferty	na adres email natalia.lisowska@medicpark.pl do dnia 14.09.2026 godz. 17:00

Niniejsze postępowanie jest prowadzone zgodnie z zachowaniem zasady równego traktowania oraz uczciwej konkurencji wobec wszystkich potencjalnych oferentów. Zamówienie nie może być udzielone podmiotom powiązanym z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest aparat EKG 12-kanałowy (spoczynkowy), przeznaczony do wykonywania spoczynkowych badań elektrokardiograficznych, wyposażony w automatyczną interpretację zapisu EKG opartą na algorytmach sztucznej inteligencji, wbudowaną drukarkę termiczną, dedykowany stolik jezdny oraz dedykowane oprogramowanie do obsługi aparatu i wykonywania badań ze stacji roboczej.

Podstawowe wymagania techniczne:

- aparat fabrycznie nowy, rok produkcji 2026, pochodzący od autoryzowanego dystrybutora/producenta
- aparat EKG spoczynkowy: 12 kanałów EKG, 10 fizycznych odprowadzeń
- dotykowy ekran min. 7 cali o rozdzielczości min. 1024 x 600 px
- możliwość ustawienia motywu jasnego lub ciemnego oraz płynnej regulacji jasności wyświetlacza



- zarządzanie ustawieniami aparatu w oparciu o menu boczne oraz ekranowa klawiatura QWERTY na panelu dotykowym
- co najmniej trzy systemy oszczędzania energii z możliwością ich dezaktywacji (tryb czuwania, automatyczne wyłączenie, regulacja jasności)
- ekranowy asystent rozmieszczenia elektrod z graficznym wskazaniem jakości sygnału oraz wykrywaniem odłączonych odprowadzeń i luźnych elektrod
- wyzwalacz QRS oraz kompatybilność z systemem elektrod podciśnieniowych (system poza zestawem)
- wbudowana drukarka termiczna; pojemnik na papier mieszczący min. 22,6 mb papieru w rolce; kompatybilność z papierem termicznym w rolce o szerokości $111,5 \pm 0,5$ mm i średnicy do 47 mm; funkcja wykrywania braku papieru (alarm dźwiękowy i komunikat na ekranie)
- automatyczna interpretacja zapisu EKG oparta na algorytmach sztucznej inteligencji (do wyboru: słowna, w postaci kodów, z możliwością wyłączenia) oraz możliwość dodania własnej interpretacji i opinii lekarskiej
- prędkość wydruku/przesuwu papieru: 5, 10, 12.5, 25, 50 mm/s; czułość: 2.5, 5, 10, 20 mm/mV; możliwość ustawienia dwukrotnie mniejszej czułości elektrod piersiowych
- tryb automatyczny: niezależny wybór układów odprowadzeń wyświetlanych i drukowanych (2x6+0R, 2x6+1R, 1x12+0R, 4x3+0R, 4x3+1R+, 1x6+0R); długość zapisu 10, 12, 15, 20 s; formaty Einthoven i Cabrera; zapis wsteczny w przedziale 1–10 s
- tryb Rytm: możliwość zapisu 20-minutowego 12-kanalowego badania EKG oraz analiza: śr./max/min HR, śr./max/min R-R, zliczanie R-R, SDRR, pRR50
- tryb ręczny: drukowanie układu 1–4, 6 oraz 12 odprowadzeń
- parametry mierzone i drukowane: RR, P, PQ(PR), QRS, QT, QTc, oś P, oś QRS, oś T; wizualizacja uśrednionych zespołów sygnału EKG dla każdego kanału; mapy ST oraz graficzna reprezentacja osi serca
- zestawy filtrów w trybie Auto (predefiniowany, automatyczny dobór, własny) z możliwością ich wyłączenia; filtr miopotencjałów (170, 90 adaptacyjny, 20, 25, 35 Hz); filtr przesunięcia (drift) od 0.049 Hz; możliwość ponownego filtrowania sygnału
- zakres częstotliwości pomiaru min. 0.049–250 Hz; cyfrowa rozdzielczość przetwornika min. 24 bity
- sprzętowa detekcja impulsu kardiostymulatora (0.1–2 ms, 2–250 mV, równoważna 100 000 SPS); regulacja punktu +J od +40 do +100 ms
- kabel pacjenta zabezpieczony przed defibrylacją
- zakres pomiaru tętna 30–300 BPM; dokładność pomiaru $\pm 10\%$ albo ± 5 bpm (wartość wyższa)
- zasilanie akumulatorowe: min. 420 wydrukowanych raportów, min. 150 min wydruku w trybie ręcznym, min. 350 min nieprzerwanego monitorowania sygnału; czas



ładowania do 4 godzin; co najmniej trzy systemy sygnalizacji niskiego poziomu naładowania (dźwięk, ikona, dioda LED)

- co najmniej 3 wbudowane gniazda USB umożliwiające podłączenie m.in. klawiatury, myszy, drukarki, modułu pamięci do eksportu raportów (PDF) i czytnika kodów kreskowych
- łączność z komputerem: RJ45 oraz Wi-Fi
- zarządzanie użytkownikami: przypisanie ról i uprawnień oraz automatyczne wylogowanie po przejściu w tryb czuwania
- baza pacjentów: wyszukiwanie i sortowanie po imieniu i nazwisku, PESEL i dacie ostatniego badania; możliwość przenoszenia badań między pacjentami oraz ponownego wydruku z innymi ustawieniami
- współpraca z kompleksową platformą medyczną umożliwiającą wykonywanie i archiwizację badań EKG (z oceną ryzyka nagłej śmierci sercowej), spirometrii, próby wysiłkowej, holtera EKG, holtera RR i ergospirometrii oraz telekonsultację; wspólna baza pacjentów; generowanie raportów bezpośrednio na komputer
- w zestawie dedykowane oprogramowanie do obsługi aparatu EKG i wykonywania badań z poziomu stacji roboczej
- w zestawie dedykowany stolik jezdny: blat z rączką i fabrycznymi otworami montażowymi, cztery podwójne kółka z hamulcami nożnymi, kuweta na akcesoria oraz uchwyt na kabel pacjenta
- gwarancja minimum 24 miesiące oraz darmowe przeglądy w okresie trwania gwarancji
- urządzenie oznakowane znakiem CE, zgodne z rozporządzeniem MDR (Rozporządzenie (UE) 2017/745) oraz normami IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-25; zgodność z RODO

2. Warunki udziału w postępowaniu

☐ nie dotyczy

☒ dotyczy

O udzielenie zamówienia może ubiegać się podmiot spełniający następujące warunki:

- a) Autoryzowany dystrybutor/producent sprzętu
- b) Rok produkcji aparatu: 2026 (sprzęt fabrycznie nowy)

Oferent musi spełniać wszystkie wyżej wymienione warunki udziału w postępowaniu, które oceniane są zero–jedynekowo (według formuły: spełnia – nie spełnia). Niespełnienie któregośkolwiek z w/w warunków udziału w postępowaniu będzie skutkowało odrzuceniem oferty Wykonawcy.

3. Oferty muszą zostać złożone na formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego lub na wzorze własnym firmy¹.

4. Każdy wykonawca może złożyć 1 ofertę.

¹ wskaż właściwe



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Narodowy Fundusz Zdrowia

5. Złożone oferty muszą być ważne przez okres 30 dni od dnia ich przesłania.
6. Oferty muszą zostać podpisane przez osobę/osoby upoważnione do reprezentowania oferenta, przy czym upoważnienie to może wynikać z dokumentów rejestrowych lub z pełnomocnictwa.
7. **Kryteria oceny ofert.** Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria (wybrać właściwe):

Nazwa kryterium	Waga
☒ Cena	0,65
☒ Termin realizacji zamówienia	0,05
☒ Okres gwarancji	0,20
☒ Inne: Autoryzowany dystrybutor	0,10
☒ Inne: Współpraca z oprogramowaniem, który Zamawiający już posiada	0,10

Spośród ważnych ofert Zamawiający uzna za najkorzystniejszą i wybierze ofertę, która spełni wszystkie wymagania określone w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia oraz uzyska największą liczbę punktów w kryteriach oceny ofert.

8. Zamawiający **nie przewiduje** możliwości składania ofert częściowych.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odwołania zapytania, zamknięcia zapytania bez dokonywania wyboru oferty lub do unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podawania przyczyny.
10. Zamawiający zawiadomi o wyborze najkorzystniejszej oferty oferentów, którzy złożyli oferty przesyłając informacje na adres poczty elektronicznej.
11. Zamawiający informuje, że umowa będzie zawierana w formie pisemnej (jeśli dotyczy).
12. **Osoby do kontaktu**

W kwestiach związanych z realizacją zamówienia proszę kontaktować się z Panią Natalią Lisowską, e-mail: natalia.lisowska@medicpark.pl, tel. 883 365 912

Anna Olewnik
Mikołajewska

Elektronicznie
podpisany przez Anna
Olewnik Mikołajewska
Data: 2026.09.09
09:53:06 +02'00'

Podpis osoby reprezentującej Zamawiającego

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy