Grudziądz, dnia 10.06.2025

Nr zapytania: 7519 Grupa/us

**Rozeznanie rynku**

1. **Przedmiot zamówienia**

Aparat USG wszechstronny w tym doppler z funkcjami kardio i naczyniowymi oraz z funkcją   
do badania jamy brzusznej (1 szt.)

1. **Nazwa i adres Zamawiającego**

„J.K.-21” spółką z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Legionów 21/23, 86-300 Grudziądz

1. **Tryb udzielenia zamówienia**

Postępowanie prowadzone jest w oparciu o wewnętrzną procedurę dokonywania zakupów   
na potrzeby realizacji Przedsięwzięcia nr 02OW/7519/I/2024 Wsparcie podstawowej opieki zdrowotnej (POZ) FENX.06.01-IP.03-001/23. Podmiot nie jest zobligowany do stosowania ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

1. **Warunki realizacji zamówienia**
2. Wymagany termin realizacji zamówienia: 27.06.2025
3. Miejsce realizacji zamówienia: 86-134 Dolna Grupa, ul. Akacjowa 1
4. **Opis kryteriów oceny ofert**

Kryterium oceny ofert: cena brutto.  
Waga kryterium: 100%.

1. **Opis sposobu przygotowania i złożenia ofert**

Oferta powinna zostać sporządzona na formularzu załączonym do niniejszego zapytania.

Oferta powinna zostać złożona:

1. osobiście lub pocztą na adres: ul. Legionów 21/23, 86-300 Grudziądz,
2. na adres poczty elektronicznej: [m.ressel@przychodnie-grudziadz.pl](mailto:m.ressel@przychodnie-grudziadz.pl).

Termin składania ofert: do 17.06.2025.

Termin związania ofertą: do 31.07.2025.

Oferta niezgodna z zapytaniem ofertowym lub oferta, która utraci ważność nie będzie wzięta   
pod uwagę w procesie rozeznania rynku.

1. **Specyfikacja przedmiotu zamówienia**
2. Rok produkcji 2025,
3. Monitor wysokiej rozdzielczości min 1920x1080 pixeli, kolorowy, cyfrowy typu LED lub LCD o przekątnej ekranu min 23",
4. Możliwość obrotu, pochylenia i zmiany wysokości monitora względem pulpitu,
5. Możliwość zmiany wysokości i obrotu pulpitu operatora wraz z monitorem,
6. Klasyczna klawiatura alfanumeryczna do wprowadzania danych (wyklucza się aparaty
7. z klawiaturą wyłącznie na ekranie dotykowym),
8. Zasięgowa regulacja wzmocnienia, minimum 8 punktowa, z fizycznymi suwakami do regulacji (wyklucza się aparaty z regulacją wyłącznie na ekranie dotykowym),
9. Ilość aktywnych, równoważnych gniazd do przyłączenia głowic obrazowych min. 3,
10. Możliwość rozbudowy aparatu o czwarte aktywne gniazdo do głowic obrazowych (jeżeli aparat ma tylko 3 gniazda) za pomocą kodu aktywującego,
11. Ilość kanałów przetwarzania min. 1.700.000,
12. Dynamika systemu, min. 260 dB,
13. Liczba obrazów w trybie B w pamięci dynamicznej CINE min 8.000,
14. Maksymalna długość filmu w pamięci CINE > 360 s.

Obrazowanie i prezentacja obrazu

1. B-mode,
2. Maksymalna głębokość penetracji aparatu,
3. Obrazowanie w układzie skrzyżowanych ultradźwięków (nadawanie i odbiór) –
4. min 7 stopni ustawienia (np. Sono CT),
5. Cyfrowa filtracja szumów „specklowych” – wygładzanie ziarnistości obrazu B bez utraty rozdzielczości,
6. Podział ekranu na min. 4 obrazy,
7. Zoom dla obrazów „na żywo" i zatrzymanych. Całkowita wielkość powiększenia ≥ 20x,
8. Obrazowanie harmoniczne na wszystkich oferowanych głowicach,
9. Obrazowanie w trybie B z dwoma lub więcej częstotliwościami nadawczymi jednocześnie – bliższe pole obrazu tworzone na podstawie wyższych częstotliwości, a dalsze - na podstawie niższych,
10. M-mode,
11. Doppler Kolorowy (CD),
12. Maksymalna obrazowana prędkość przepływu w kolorowym dopplerze bez aliasingu ≥ 4 m/s,
13. Power Doppler (PD),
14. Kolorowy doppler tkankowy,
15. Doppler pulsacyjny (PWD),
16. Maksymalna mierzona prędkość przy zerowym kącie korekcji w dopplerze pulsacyjnym ≥ 7,5 m/s,
17. Regulacja wielkości bramki PW-dopplera,
18. min. 1-14 mm,
19. Możliwość regulacji położenia linii bazowej i korekcji kąta na obrazach w trybie dopplera spektralnego zapisanych na dysku,
20. Triplex-mode (B+CD/PD+PWD) w czasie rzeczywistym.

Pomiary

1. Pomiar odległości, obwodu, pola powierzchni, objętości,
2. Pomiary kardiologiczne:
   1. Wymiary w trybie 2D (przegroda, lewa komora, ściana tylna, lewy przedsionek)
   2. Pomiary w trybie PISA
   3. Pomiary w Dopplerze spektralnym (E/A, prędkości maksymalne, średnie, gradienty ciśnienia)
3. Automatyczny obrys spektrum dopplerowskiego i automatyczne wyznaczenie parametrów przepływu (min. PI, RI, HR),
4. Pomiary i kalkulacje położnicze, w tym AFI, waga płodu,
5. Automatyczny pomiar NT i IT– automatyczny obrys badanego obszaru i wyznaczenie wartości NT i IT,
6. Automatyczny pomiar BPD i HC na obrazie główki płodu (automatyczny obrys i wyznaczenie wartości),
7. Automatyczny pomiar AC, FL i HL na obrazie brzuszka lub kończyny płodu (automatyczny obrys i wyznaczenie wartości).
8. Protokół IOTA do oceny i zmian nowotworowych guzów jajnika,
9. Automatyczny pomiar Cerebellum, VP oraz CM,
10. Pomiary Z- SCORE,
11. Raport z badania ginekologicznego,
12. Raport z badania położniczego,
13. Raporty kardiologiczne,
14. Graficzna prezentacja pomiarów na siatce centylowej.

Głowice

1. Głowica convex 2D,
2. Zakres częstotliwości obrazowania obejmujący przedział 2,5 – 5,0 MHz,
3. Ilość elementów: minimum 192 kryształy,
4. Kąt obrazowania w trybie B minimum 110º,
5. Obrazowanie w trybie krzyżujących się ultradźwięków (compounding),
6. Obrazowanie harmoniczne,
7. Kolorowy doppler tkankowy,
8. Głowica sektorowa 2D,
9. Zakres częstotliwości obrazowania obejmujący przedział 2,0 -4,0 MHz,
10. Obrazowanie w technice harmonicznej,
11. Kąt obrazowania w trybie B minimum 90º,
12. Ilość elementów min 90 kryształów,
13. Tryby pracy: B, M-mode, PW-doppler, kolor doppler, Power Doppler,
14. Głowica liniowa 2d,
15. Zakres częstotliwości obrazowania obejmujący przedział 6,0-12,0 MHz,
16. Obrazowanie w technice harmonicznej,
17. Szerokość pola obrazowania w trybie B,
18. z zakresu 38-40 mm,
19. Ilość elementów min 192 kryształy,
20. Tryby pracy: B, M-mode, PW-doppler, kolor doppler, Power Doppler,
21. Kąt ugięcia pola kolorowego dopplera minimum 20°,

Archiwizacja

1. Videoprinter monochromatyczny formatu A6,
2. Możliwość podłączenia bezpośrednio do aparatu drukarki kolorowej laserowej do wydruku raportów i obrazów,
3. Archiwizacja danych pacjentów, raportów i obrazów na lokalnym HDD o pojemności minimum 500 GB i wbudowanym napędzie DVD-R/RW,
4. Możliwość kopiowania archiwum (obrazy, filmy, wyniki pomiarów, raporty) na płyty DVD i zewnętrzne dyski HDD o pojemności minimum 500 GB przez gniazdo USB,
5. Zapis obrazów na płytach DVD w formatach: jpeg, avi, DICOM 3.0/Worklist,
6. Możliwość zapisu obrazów na pamięci USB PenDrive w formatach avi i jpeg. Gniazdo USB z przodu lub z boku aparatu,
7. Gniazda wyjściowe obrazu z aparatu: VGA, DVI (HDMI).,
8. Interfejs sieciowy min DICOM 3.0/Worklist,

Gwarancja i serwis

1. Gwarancja min. 24 miesiące.

Oferowane przedmioty muszą być fabrycznie nowe i nieużywane, kompletne i do ich uruchomienia oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem brak konieczności zakupu dodatkowych elementów  
i akcesoriów.

Wszelkie nazwy handlowe, ewentualnie występujące w opisie przedmiotu zamówienia, należy traktować jako informację poglądową dla wykonawcy. Dopuszcza się zastosowanie produktów równoważnych co do ich jakości i docelowego przeznaczenia oraz spełnianych funkcji i walorów użytkowych. Zamawiający za produkty równoważne uzna takie, które spełnią minimalne parametry techniczne produktu wskazanego z nazwy handlowej.

Formularz oferty

**Data oferty**

……………………………………………

**Dane oferenta**

……………………………………………

……………………………………………

……………………………………………

**Osoba do kontaktu**

……………………………………………

tel. ………………………………………

e-mail …………………………………

**Oferta cenowa**

w odpowiedzi na zapytanie nr 7519 Grupa/us

1. **Przedmiot zamówienia**

Aparat USG wszechstronny w tym doppler z funkcjami kardio i naczyniowymi oraz z funkcją do badania jamy brzusznej (1 szt.)

1. **Nazwa i adres Zamawiającego**

„J.K.-21” spółką z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Legionów 21/23, 86-300 Grudziądz

1. **Termin realizacji zamówienia**

27.06.2025

1. **Miejsce realizacji zamówienia**

86-134 Dolna Grupa, ul. Akacjowa 1

1. **Termin związania ofertą**

do 31.07.2025

1. **Oferta cenowa**
2. nazwa i model urządzenia: …………………….
3. producent: ………………………….
4. cena jednostkowa brutto: …………………….
5. okres gwarancji: …………………..
6. rok produkcji: ………………….
7. **Oświadczenia Oferenta**
8. Reprezentowany przeze mnie Oferent:
9. zapoznał się z warunkami zapytania i nie wnosi do niego żadnych zastrzeżeń,
10. posiada uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności objętych zapytaniem, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
11. Oferowane przedmioty odpowiadają specyfikacji opisanej w zapytaniu.
12. Oferowane urządzenia są fabrycznie nowe i nieużywane, kompletne i do ich uruchomienia   
    oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem brak konieczności zakupu dodatkowych elementów   
    i akcesoriów.
13. W związku z przepisem art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach

w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 r. poz. 835), oświadczam, iż nie jestem podmiotem umieszczonym   
(lub powiązanym z nim) na liście prowadzonej przez ministra właściwego do spraw wewnętrznych. Lista została opublikowana w Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych

i Administracji pod linkiem:

https://www.gov.pl/web/mswia/lista-osob-i-podmiotow-objetychsankcjami.

……………………………………………………….

podpis osoby upoważnionej