Zapytanie ofertowe nr 1/2026/AOS

w związku z realizacją Przedsięwzięcia w ramach Projektu grantowego pn. „Dostępność Plus dla AOS", realizowanego w ramach Działania FERS.03.07 programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027, określonego we wniosku o dofinansowanie projektu nr FERS.03.07-IP.07-0001/23, którego Beneficjentem jest Minister Zdrowia, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus

Data zapytania	10.09.2026 r.
Nazwa Grantobiorcy	Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej „Przychodnia Rodzinna" Edyta Stefaniak-Mansour
Przedmiot zamówienia	Zakup i montaż cyfrowego aparatu RTG w Niepublicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej „Przychodnia Rodzinna" Edyta Stefaniak-Mansour, ul. Zdrojowa 46, 87-720 Ciechocinek
Planowany termin realizacji	Do 28.12.2026 r.
Termin przesłania oferty	na adres email prciechocinek@onet.pl do dnia 18.09.2026 r.

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 dostawa wraz z montażem fabrycznie nowego sprzętu – cyfrowy aparat RTG
   Posiadający parametry funkcjonalno-techniczne nie gorsze niż:

Rok produkcji: 2026	
I	**Parametry ogólne**
1	Zawieszenie sufitowe lampy RTG, generator RTG, stół do badań, statyw do zdjęć odległościowych oraz lampa wyprodukowane przez jednego producenta.
2	Konsola generatora zarządzana z poziomu konsoli technika (nie dopuszcza się rozwiązań typu retrofit czyli tzw. ucyfrowień za pomocą niezależnego modułu ekspozycyjnego wpinanego pomiędzy konsolę aparatu i generatora)
II	**Zawieszenie sufitowe lampy RTG**
1	Lampa RTG mocowana na zawieszeniu sufitowym
2	Zakres wzdłużnego ruchu kolumny lampy ≥ 300 cm
3	Zakres poprzecznego ruchu kolumny lampy ≥ 200 cm
4	Obrót kołpaka z lampą rtg wokół osi poziomej i pionowej ≥ ± 170°

5	Wielofunkcyjny dotykowy panel LCD o przekątnej min. 13” i umożliwiający odczyt i ustawianie parametrów ekspozycji.
6	Możliwość ustawienia przewodnika na wielofunkcyjnym dotykowym panelu wskazującego jak pozycjonować pacjenta do badania
7	Dostępne parametry wyświetlacza min.: • Wybór pola AEC • Wartość SID • Wskaźnik aktywnego detektora (statyw/stół) • Sterowanie parametrami generatora, wybór filtracji • Wybór wartości filtracji
8	Automatyczna zmiana orientacji informacji wyświetlanych na panelu o ±90° wraz z obrotem kołpaka lampy ±90°
9	Automatyczny ruch nadążny lampy zgodnie z pionowym ruchem blatu stołu z zachowaniem odległości SID
10	Automatyczny ruch nadążny Bucky w stole zgodnie z ruchem poziomym i kątowym lampy RTG
11	Automatyczny ruch nadążny lampy zgodnie z pionowym ruchem szuflady Bucky w statywie do zdjęć odległościowych.
12	Zwalnianie hamulców wszystkich ruchów lampy jednym przyciskiem
III	**Lampa RTG i kolimator**
1	Wielkość ogniska małego ≤ 0,6 mm
2	Wielkość ogniska dużego ≤ 1,2 mm
3	Moc małego ogniska ≥ 25 kW
4	Moc dużego ogniska ≥ 75 kW
5	Pojemność cieplna anody ≥ 300 kHU
6	Pojemność cieplna kołpaka lampy RTG ≥ 1,2 MHU
7	Szybkość wirowania anody ≥ 9000 obr./min.
8	Kolimator automatyczny, wstępna kolimacja zaprogramowana w programach anatomicznych.
9	Możliwość ręcznej korekty ustawienia przesłon.
10	Kolimator wyposażony w oświetlacz LED
11	Miernik dawki wbudowany w kolimator lampy RTG
12	Zakres obrotu kolimatora ≥ ±90°
13	Kamera do podglądu pacjenta
IV	**Generator RTG**
1	Generator wysokiej częstotliwości
2	Moc generatora > 50 kW
3	Prąd w radiografii > 600 mA
4	Wartość mAs. ≤ 0,5 mAs

5	Wartość mAs. ≥ 500 mAs
6	Zakres napięć w radiografii ≥ 40 - 150 kV
7	Minimalny czas ekspozycji ≤ 1 ms
V	**Stół do badań**
1	Stół stacjonarny z pływającym płaskim blatem
2	Długość blatu stołu ≥ 220 cm
3	Szerokość blatu stołu ≥ 85 cm
4	Zakres ruchu wzdłużnego blatu ≥ 100 cm
5	Zmotoryzowany zakres ruchu bucky ≥ 30 cm
6	Zakres ruchu poprzecznego blatu ≥ 25 cm
7	Maksymalne obciążenie stołu ≥ 300 kg
8	Minimalna wysokość blatu od podłogi 55 cm (± 5%)
9	Maksymalna wysokość blatu od podłogi ≥ 85 cm
10	Kratka przeciwrozproszeniowa z możliwością wyjęcia i wymiany bez pomocy narzędzi
11	Układ AEC w stole, min 3 komory
12	Pochłanialność blatu równoważnik mm Al dla 100 kV ≤ 1,2 mm Al
13	Przełączniki nożne sterujące wysokością i ruchem pływającym blatu zamontowane wzdłuż podstawy stołu
14	Szuflada Bucky z funkcją ładowania detektora niewymagająca ręcznego podłączania kabla zasilającego
VI	**Statyw do badań odległościowych**
1	Statyw mocowany do podłogi
2	Zmotoryzowany ruch pionowy oraz uchylność Bucky sterowane przyciskami zlokalizowanymi na panelu sterującym przy statywie oraz zdalne sterowanie poprzez bezprzewodowy pilot
3	Minimalna odległość środka detektora, licząc od podłogi < 30 cm
4	Maksymalna odległość środka detektora, licząc od podłogi ≥ 180 cm
5	Blat statywu pochylny w zakresie min. +90º/-20º
6	Najniższa wysokość uchylonego blatu statywu (pozycja +90º) liczona od podłogi ≤ 45 cm
7	Uchwyty dla pacjenta do trzymania się podczas zdjęć klatki piersiowej PA oraz przy zdjęciach bocznych
8	Układ AEC w statywie, min 3 komory
9	Pochłanialność płyty statywu równoważnik mm Al dla 100 kV ≤ 0,60 mm Al
10	Kratka przeciwrozproszeniowa dostosowana do wszelkich badań z wykorzystaniem statywu płucnego
11	Możliwość wyciągania i wymiany kratki bez pomocy narzędzi
12	Szuflada Bucky z funkcją ładowania detektora, niewymagająca ręcznego podłączania kabla zasilającego

VII	**Detektor do pracy stacjonarnej w stole i statywie płucnym oraz do wolnych ekspozycji- 2 szt**
1	Detektor bezprzewodowy
2	Detektor wykonany w technologii a-Si
3	Scyntylator CsI
4	Rozmiar pola aktywnego 43x43 cm (± 0,5 cm)
5	Rozmiar piksela ≤ 120 µm
6	Rozdzielczość przestrzenna ≥ 4 lp/mm
7	Matryca ≥ 15 mln pikseli
8	DQE ≥ 70%
9	Waga ≤ 3,5 kg
10	Podgląd zdjęcia ≤ 3s
11	Czas pełnego cyklu ≤ 5s
12	Skala szarości ≥ 16 bit
13	Dopuszczalne obciążenie pacjenta na całej powierzchni ≥ 300 kg
14	W zestawie z detektorem 2 baterie i ładowarka
15	Czas pracy na jednym naładowaniu ≥ 7 godzin
16	Pojemność baterii ≥ 4100 mAh
17	Wymiana baterii bez użycia narzędzi
18	Pamięć wewnętrzna detektora
19	Ochrona przed pyłem i wodą min. IP 56
VIII	**Konsola operatora**
1	Monitor, dotykowy min. 23”, klasy przeglądowej, potwierdzone testami odbiorczymi i specjalistycznymi wykonanymi po instalacji aparatu. Komputer klasy min. PC o parametrach dedykowanych przez producenta aparatu. klawiatura, mysz, system operacyjny kompatybilny z Windows, UPS
2	Pamięć obrazów diagnostycznych ≥ 10 000 obrazów w pełnej rozdzielczości
3	Wybór i konfiguracja programów anatomicznych
4	Wybór parametrów pracy generatora
5	Automatyczne zapamiętywanie w nagłówku obrazu w formacie DICOM danych ekspozycyjnych z generatora min. kV, mAs oraz zmierzona wartość DAP
6	Rejestracja pacjentów poprzez pobranie danych z systemu HIS / RIS oraz manualna
7	Obsługa protokołów DICOM: • DICOM Send • DICOM Print • DICOM Storage Commitment • DICOM Worklist • DICOM MPPS
8	Funkcje obróbki obrazów, min: • automatyczne wyrównywanie optycznej gęstości tkanek • uwydatnianie krawędzi

	• wykrywanie krawędzi kolimacji • obrót obrazów, w tym obrót o dowolny kąt • lustrzane odbicie • powiększenie (zoom) • funkcje automatycznego i ręcznego ustawiania okna optycznego (zmiana jasności i kontrastu) • wyświetlanie znaczników • dodawanie komentarzy • pomiar długości i kątów (w tym kątów Cobba)
9	Możliwość każdorazowej akceptacji lub odrzucenia obrazu z podaniem przyczyny odrzucenia wybieranej ze swobodnie tworzonej przez operatora listy
10	Funkcja statystyki obrazów odrzuconych z podziałem na min. operatorów, przyczyny odrzucenia, części anatomiczne.
11	Oprogramowanie eliminujące obraz kratki stałej
12	Otwarcie zamkniętego badania i dodanie nowego obrazu z dodatkowej ekspozycji
13	Oprogramowanie w j. polskim
IX	**Wykonywanie zdjęć tzw. kości długich**
1	Automatyczne wykonywanie zdjęć kości długich na statywie do zdjęć odległościowych
2	Mobilny statyw do wykonywania zdjęć sklejanych - stitching
3	Długość zakresu badania podczas wykonywania zdjęć kości długich dla pacjenta stojącego przy statywie ≥ 150 cm
4	Oprogramowanie do automatycznego łączenia zdjęć
X	**INNE WYMAGANIA**
1	Możliwość prowadzenia zdalnej diagnostyki serwisowej.
2	W okresie gwarancji nieodpłatne przeglądy gwarancyjne zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia
3	Zamawiający wymaga dostępności części zamiennych min. 10 lat od dnia dostawy sprzętu
4	Szkolenie dla użytkowników bez ograniczeń liczby szkolonych osób w dwóch terminach w wymiarze czasowym 8 godzin każdy.
5	Instrukcja obsługi w języku polskim w wersji papierowej i elektronicznej
6	Dostawca zapewnia wykonanie testów specjalistycznych i akceptacyjnych jednorazowo po instalacji
7	Wykonanie projektu osłon stałych
8	Aparat posiada deklarację zgodności oraz CE

2. Warunki udziału w postępowaniu

☒ nie dotyczy

☐ dotyczy

3. Oferty muszą zostać złożone na formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego.
4. Każdy wykonawca może złożyć 1 ofertę.
5. Złożone **oferty muszą być ważne przez okres 60 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	100 %

Ocena zostanie dokonana w oparciu o kryterium cena oferty brutto według następującego wzoru:

P1 = Cn/Cob x [100]

gdzie:

P1 –liczba punktów przyznanych w Kryterium nr 1 tj. Cena brutto, przyznawanych rozpatrywanej ofercie
C_n – najniższa zaoferowana cena brutto w postępowaniu
C_{ob} – cena brutto zaoferowana w badanej ofercie
100 - waga kryterium

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 ~~**przewiduje/**~~**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.
12. **Osoby do kontaktu**
    W kwestiach związanych z realizacją zamówienia proszę kontaktować się z Panią Paulina Nowak, e-mail: prciechocinek@onet.pl , tel. 507473789

Podpis osób reprezentujących Zamawiającego

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez EDYTA STEFANIAK-MANSOUR; NZOZ "PRZYCHODNIA RODZINNA"
Data: 2026.09.09 12:37:41 CEST

Załączniki:

- **Formularz ofertowy** - Załącznik nr 1,
- **Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych** - Załącznik nr 2
- **Projekt umowy** – Załącznik nr 3