



# LOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE

## CENTRALA

ul. Książycowa 5, 01-934 Warszawa, tel. (22) 22-99-931/932, fax. (22) 22-99-933

Warszawa, 30-09-2022 r.

**Znak: 2808/ZP/2022**

### ZAPYTANIE OFERTOWE

**Postępowanie o udzielenie zamówienia o wartości nieprzekraczającej kwoty 130 000 zł netto prowadzone jest bez stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych zgodnie z Regulaminem planowania, zasad organizacji i udzielania zamówień publicznych w Lotniczym Pogotowiu Ratunkowym**

**Lotnicze Pogotowie Ratunkowe zwraca się z zapytaniem ofertowym w sprawie wykonania następującego zamówienia:**

1. Przedmiot zamówienia, w tym inne istotne warunki zamówienia:

***Zakup wraz z dostawą ultrasonografów przenośnych (5 zestawów) w ramach dotacji celowej na zakupy inwestycyjne.***

***Zamawiający informuje, że zobowiązany jest rozliczyć środki finansowe otrzymane na realizację zakupu urządzeń medycznych, na podstawie faktury dostarczonej wraz z urządzeniami, w nieprzekraczalnym terminie do dnia 31 grudnia 2022 roku.***

- 1) Opis przedmiotu zamówienia, ogólnie i szczegółowo:

#### **I OGÓLNE**

- 1 Zestaw przenośny USG składający się z:
  - a) głowicy ultrasonograficznej uniwersalnej (urządzenie medyczne)
  - b) urządzenia do wyświetlania obrazu telefonu/smartfona, rekomendowanego do głowicy
  - c) wyposażenia niezbędnego do funkcjonowania zestawu
- 2 Każde z urządzeń musi być fabrycznie nowe (nie dopuszcza się urządzeń rekondycjonowanego, powystawowego, używanego)
- 3 Urządzenia wyprodukowane nie wcześniej niż w pierwszym kwartale 2022 roku
- 4 Urządzenia wykonane w technologii całkowicie cyfrowej
- 5 Urządzenia muszą zapewniać możliwość wykonania jak największej ilości różnego rodzaju obrazowania przy jak najmniejszej ilości dodatkowych akcesoriów
- 6 Autoryzowany serwis gwarancyjny na terenie Polski

#### **II SZCZEGÓŁOWO**

- 1 **Obszar zastosowań w celach diagnostycznych m.in.:**
  - a) klatka piersiowa (obecność płynu lub powietrza w jamie opłucnej)
  - b) serce (ocena obecności płynu w osierdziu, ocena kurczliwości, ocena wielkości jam serca)

- c) jama brzuszna i miednica (obecność płynu w jamie otrzewnowej, ocena rozmiaru aorty)
  - d) położnictwo (ocena płodu)
  - e) układ naczyniowy (ocena i kaniulacja naczyń tętniczych i żylnych)
- 2 **Tryb obrazowania, minimum:**
- a) B-Mode czarno-biały
  - b) harmoniczne
  - c) Doppler kolorowy
  - d) inny
- 3 **Regulacja wzmocnienia głębokościowego wiązki TGC: do 6 stref**
- 4 **Głowica ultrasonograficzna uniwersalna:**
- a) bezprzewodowa
  - b) dwuobrazowa:
    - convex
    - liniowa
- 5 **Głowica obrazowa convex:**
- a) zakres częstotliwości pracy: minimum 2 - 5 MHz
  - b) liczba elementów w głowicy: minimum 128
  - c) głębokość obrazowania: do minimum 24 cm
- 6 **Głowica obrazowa liniowa:**
- a) zakres częstotliwości pracy: minimum 5 - 12 MHz
  - b) liczba elementów w głowicy: minimum 128
  - c) głębokość obrazowania: do minimum 8 cm
- 7 **Dane techniczne głowicy:**
- a) masa:
    - 200 gram (+/- 10 gram)
  - b) zasilanie:
    - bateryjne lub akumulatorowe
  - c) czas pracy minimum 40 minut (**parametr punktowany**)
  - d) czas ładowania do 100% maksimum 90 minut
  - e) stopień ochrony: IP 67
- 8 **Dane techniczne urządzenia do wyświetlania obrazu, w szczególności:**
- a) pamięć RAM: minimum 8 GB
  - b) pamięć wewnętrzna: minimum 128 GB
  - c) stopień ochrony: IP 68
  - d) częstotliwość procesora: minimum 1,70 GHz
  - e) przekątna ekranu nie mniej niż 6,5' nie więcej niż 6,9'
  - f) rozdzielczość ekranu minimum: 3200x1440
  - g) ilość kolorów wyświetlacza: minimum 16 M
  - h) transmisja danych: 5 G
  - i) bateria: Li-Ion, pojemność: minimum 4000 mAh
  - j) odświeżanie ekranu: minimum 120 Hz
  - k) system operacyjny dostosowany do współpracy z głowicą:
    - Android OS
  - l) musi posiadać zainstalowaną aplikację do obsługi i wyświetlania obrazu
- 9 **Bezprzewodowa komunikacja między głowicą a urządzeniem do wyświetlania obrazu**

**10 Aplikacja do obsługi i wyświetlania obrazu:**

- a) ma zapewniać przechowywanie badań w pamięci urządzenia do wyświetlania obrazu:
  - do minimum 500 badań
  - w formatach: jpg dla obrazów, mp4 dla filmów
  - z możliwością wpisania danych pacjenta
  - bez dostępu dla innych aplikacji urządzenia do wyświetlania obrazów
- b) ma posiadać:
  - intuicyjny interfejs użytkownika
  - ekran dotykowy sterowany kciukiem

**11 Rejestracja / archiwizacja:**

- a) baza danych znajdująca się na urządzeniu do wyświetlania obrazu musi być zaszyfrowana:
  - podczas przechowywania
  - podczas transferu

**12 Wyposażenie:**

- a) dla głowicy:
  - zasilacz sieciowy
  - ładowarka indukcyjna
  - etui/futerał ochronny
- b) dla urządzenia do obsługi i wyświetlania obrazu:
  - zasilacz sieciowy
  - ładowarka indukcyjna
  - etui pancerne LOVE MEI Powerful z szybką ochroną lub równoważne
- c) niezbędne do funkcjonowania zestawu, a nie uwzględnione powyżej

**III INNE**

- 1 Komunikacja z użytkownikiem w języku polskim
- 2 Możliwość mycia i dezynfekcji urządzeń produktami biobójczymi ogólnie dostępnymi na polskim rynku
- 3 Czas podjęcia naprawy przez serwis - **do 48 godzin**
- 4 Liczba napraw uprawniających do wymiany urządzenia na nowe - **do 3 napraw**
- 5 Urządzenie zastępcze (głowica i/lub urządzenie do wyświetlania obrazu) na czas naprawy uszkodzonego (**parametr punktowany**)

**2) Wymagania odnośnie dokumentów:**

**I WYMAGANIA ODNOŚCIE DOKUMENTÓW - na etapie badania ofert**

- 1 Oświadczenie Wykonawcy o dopuszczeniu głowicy do obrotu i używania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z wymogami ustawy o wyrobach medycznych.
- 2 Folder/katalog/prospekt/informacja/opis/instrukcja producenta oferowanego urządzenia medycznego i urządzenia do wyświetlania obrazu, zawierające jego dane techniczne, potwierdzające parametry opisane w wymaganiach szczegółowych OPZ
  - a) każdy z dokumentów w języku polskim

**II WYMAGANIA ODNOŚCIE DOKUMENTÓW - przy dostawie**

- 1 **Deklaracja zgodności i Certyfikat zgodności** dla urządzenia medycznego (głowica ultrasonograficzna)

- a) **Deklaracja zgodności** dla urządzenia medycznego - oświadczenie wytwórcy lub jego autoryzowanego przedstawiciela, stwierdzające na jego wyłączną odpowiedzialność, że wyrób jest zgodny z wymaganiami zasadniczymi
- b) **Certyfikat zgodności** dla urządzenia medycznego - wydany przez jednostkę notyfikowaną w celu oznaczenia znakiem CE
- 2 Instrukcja obsługi w języku polskim (w wersji papierowej i elektronicznej):
- 3 Karta gwarancyjna zawierająca w szczególności:
  - a) warunki gwarancji wraz z procedurami zgłaszania awarii
  - b) okres ochrony gwarancyjnej
  - c) wykaz autoryzowanych serwisów na terenie Polski świadczących usługi gwarancyjne (nazwa firmy, adres, nr telefonu, nr faksu, osoba do kontaktu)
- 4 Paszport techniczny w języku polskim
- 3) Szkolenia personelu medycznego Zamawiającego:

#### **SZKOLENIE PERSONELU**

- 1 Szkolenie z użytkowania urządzenia i materiały w języku polskim
- 2 Treść i zakres szkolenia do uzgodnienia z Zamawiającym
- 3 Materiały przygotowane przez Wykonawcę zostaną przekazane Zamawiającemu nie później niż dwa (2) tygodnie przed dostawą urządzeń do akceptacji Zamawiającego
- 4 Szkolenie ma gwarantować dostateczne przyswojenie wiedzy teoretycznej i praktycznej z zakresu obsługi urządzenia
- 5 Ukończenie szkolenia potwierdzone imiennym dokumentem (np. w formacie pdf) potwierdzającym ukończenie szkolenia
- 6 Szkolenie teoretyczne:
  - a) e-learning:
    - dostępne dla całego personelu medycznego LPR, w okresie nie mniej niż przez kolejne 5 lat
- 7 Szkolenie praktyczne:
  - a) szkolenia w Warszawie, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, w terminach uzgodnionych przez Strony
  - b) przeprowadzone dla personelu, 2 grupy do dwudziestu (20) osób
- 8 Zakres szkolenia powinien obejmować m.in.:
  - a) obsługę:
    - urządzeń (głowica, urządzenie do wyświetlania obrazu)
    - aplikacji do obsługi i wyświetlania obrazu
  - b) czyszczenie i dezynfekcję urządzeń (głowica, urządzenie do wyświetlania obrazu)
  - c) wykonywanie badań w obszarach m.in.:
    - klatka piersiowa (obecność płynu lub powietrza w jamie opłucnej)
    - serce (ocena obecności płynu w osierdziu, ocena kurczliwości, ocena wielkości jam serca)
    - jama brzuszna i miednica (obecność płynu w jamie otrzewnowej, ocena rozmiaru aorty)
    - położnictwo (ocena płodu)
    - układ naczyniowy (ocena i kaniulacja naczyń tętniczych i żylnych)

## **GWARANCJA**

- 1 Gwarancja na zestaw przenośny usg - minimum 24 miesiące, liczone od dnia dostarczenia urządzenia (**parametr punktowany**)
- 2 Zakres gwarancji w szczególności na:
  - a) głowicę ultrasonograficzną uniwersalną
  - b) urządzenie do wyświetlania obrazu
  - c) wyposażenie niezbędne do funkcjonowania zestawu
- 3 Gwarancja dostępności i sprzedaży części zamiennych przez okres nie mniej niż pięć (5) lat, liczonych od daty dostarczenia urządzenia medycznego do Zamawiającego

### 4) Gwarancja:

- 5) *Realizacja dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego, ul. Książkowa 5 w Warszawie, na koszt Wykonawcy.*
- 6) *Dostarczony przedmiot zamówienia jest nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych.*
- 7) *Minimalny okres gwarancji na zestaw przenośny USG nie mniej niż dwadzieścia cztery (24) miesiące od dnia dostarczenia do Zamawiającego.*

### 2. Warunki stawiane Wykonawcom:

*Warunki płatności – przelew, w terminie do czternastu (14) dni od daty odbioru przedmiotu umowy na podstawie prawidłowo wystawionej faktury, jednakże nie później niż do dnia 27 grudnia 2022 r.*

### 3. Termin realizacji zamówienia:

*Termin realizacji dostawy przedmiotu zamówienia do Zamawiającego nie później niż do dnia 15 grudnia 2022 r.*

### 4. Kryteria oceny ofert:

- 1) Kryteriami oceny ofert ze wskazaniem procentowego znaczenia tych kryteriów są:

| Kryterium                                                                                                                                                                                      | Ranga |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Cena brutto oferty                                                                                                                                                                             | 60    |
| Parametry punktowane<br>w tym:<br>- Termin realizacji dostawy (10)<br>- Czas pracy głowicy USG (10)<br>- Urządzenie zastępcze na czas naprawy (10)<br>- Gwarancja na zestaw przenośny USG (10) | 40    |

- 2) Oferty zostaną ocenione za pomocą systemu punktowego, zgodnie z poniższymi kryteriami:
  - a) W kryterium **Cena brutto oferty**, maksymalną liczbę punktów otrzyma Wykonawca, który zaproponuje najniższą Cenę brutto oferty, natomiast pozostali Wykonawcy otrzymają odpowiednio mniejszą liczbę punktów, zgodnie z poniższym wzorem:

$$C_K = \frac{C_{\min}}{C_{ob}} \times R$$

gdzie:  $C_K$  – liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium Cena brutto oferty  
 $C_{min}$  – najniższa zaoferowana Cena brutto oferty  
 $C_{ob}$  – Cena brutto oferty zaoferowana w badanej ofercie  
 $R$  – ranga

Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia. Cena musi być skalkulowana w sposób jednoznaczny i powinna zawierać wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, ze szczególnym uwzględnieniem warunków realizacji przedmiotu zamówienia.

- b) Parametr punktowany **Termin realizacji dostawy** rozpatrywany będzie w następujący sposób:
- termin dostawy do 5 tygodni, liczonych od dnia podpisania umowy przez strony – 10 pkt
  - termin dostawy 5-6 tygodni, liczonych od dnia podpisania umowy przez strony – 5 pkt
  - termin dostawy 6 tygodni lub powyżej (nie później niż do 15 grudnia 2022 r.), liczonych od dnia podpisania umowy przez strony – 0 pkt
- c) Parametr punktowany **Czas pracy głowicy USG** rozpatrywany będzie w następujący sposób:
- czas pracy głowicy 41 minut i powyżej – 10 pkt
  - czas pracy głowicy 40 minut – 0 pkt
- d) Parametr punktowany **Urządzenie zastępcze na czas naprawy** rozpatrywany będzie w następujący sposób:
- TAK (urządzenie zastępcze na czas naprawy) – 10 pkt
  - NIE (brak urządzenia zastępczego na czas naprawy) – 0 pkt
- e) Parametr punktowany **Gwarancja za zestaw przenośny USG** rozpatrywany będzie w następujący sposób:
- gwarancja 36 miesięcy i powyżej od dnia dostarczenia Zamawiającemu – 10 pkt
  - gwarancja 24 miesiące od dnia dostarczenia Zamawiającemu – 0 pkt
- 3) W trakcie dokonywania obliczeń Zamawiający zaokrągli każdy z wyników do dwóch miejsc po przecinku.
- 4) Maksymalna ilość punktów, jaką Wykonawca może uzyskać w wyniku oceny według w/w kryteriów wynosi 100 pkt.
- 5) Oferta, która otrzyma najwyższą liczbę punktów zostanie przedstawiona jako oferta najkorzystniejsza.
5. Oferta powinna zawierać:
- 1) *Prawidłowo wypełniony i podpisany przez osobę uprawnioną formularz cenowy – Załącznik nr 1 do Zapytania.*
  - 2) *Folder/katalog/prospekt/informacja/opis/instrukcja pochodząca z oficjalnego kanału informacji producenta czy autoryzowanego dystrybutora oferowanego urządzenia medycznego i urządzenia do wyświetlania obrazu, zawierające jego dane techniczne, potwierdzające parametry opisane w opisie przedmiotu zamówienia. Powyższe dotyczy:*
    - a) pkt I: 1 lit. b;

b) pkt II: ppkt 2 lit. a-d, ppkt 5 lit. a-c, ppkt 6 lit. a-c, ppkt 7 lit. a, c, e, ppkt 8 lit. a-l.

3) Oświadczenie Wykonawcy o dopuszczeniu głowicy do obrotu i używania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z wymogami ustawy o wyrobach medycznych.

4) Listę produktów biobójczych ogólnie dostępnych na polskim rynku do dezynfekcji urządzeń.

**Dokumenty należy złożyć w języku polskim lub wraz z tłumaczeniem na język polski. Nie ma obowiązku tłumaczenia na język polski terminologii technicznej, dla której przyjęte jest stosowanie języka angielskiego.**

6. Osoba uprawniona do kontaktu:

*Aldona Wojtasik, tel. (22) 22 99 824; 509 142 248*

7. Ofertę należy przekazać w nieprzekraczalnym terminie do dnia 6 października 2022 r. w wersji elektronicznej na adres e-mail: [a.wojtasik@lpr.com.pl](mailto:a.wojtasik@lpr.com.pl)

*z dopiskiem w temacie wiadomości: „Zakup wraz z dostawą ultrasonografów przenośnych (5 zestawów)” - 2808/ZP/2022*

8. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na formularzu sporządzonym przez Wykonawcę, pod warunkiem, że jego treść odpowiadać będzie Formularzowi oferty określonego przez Zamawiającego.

9. Zamawiający, zastrzega sobie prawo zmiany treści zapytania ofertowego. Zmiana może nastąpić w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert. W przypadku wprowadzenia takiej zmiany, informacja o tym zostanie niezwłocznie ogłoszona w taki sam sposób, w jaki dokonano upublicznienia zapytania.

10. Dopuszcza się możliwość negocjacji złożonych ofert. Zamawiający zastrzega sobie możliwość skierowania ponownego zapytania ofertowego lub zaproszenia do negocjacji do Wykonawców, nie więcej niż trzech, którzy złożyli w kolejności najkorzystniejsze oferty. Ponowne zapytanie ofertowe lub zaproszenie do negocjacji może być skierowane także jedynie do Wykonawcy, który złożył ofertę najkorzystniejszą.

11. Z udziału w niniejszym postępowaniu Zamawiający wykluczy wykonawców, którzy podlegają wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

12. Zamawiający może odrzucić ofertę:

1) która nie spełnia warunków Zapytania ofertowego,

2) Wykonawcy, który wcześniej wykonał nienależycie na rzecz Zamawiającego zamówienie publiczne, w szczególności:

a. nie wykonał zamówienia w umówionym terminie,

b. nie dostarczył przedmiotu zamówienia o właściwej jakości i parametrach,

c. nie wywiązywał się w terminie z warunków gwarancji lub rękojmi,

d. wykonał zamówienie, które było obciążone wadami powodującymi konieczność poniesienia dodatkowych nakładów finansowych lub prac przez Zamawiającego.

13. Zamawiający dokona wyboru oferty Wykonawcy, w oparciu o bilans wszystkich w/w kryteriów oceny ofert.

14. W przypadku, gdy treść oferty oraz złożonych przez Wykonawcę dokumentów jest niepełna, lub zawiera nieścisłości w stosunku do zakresu wymaganego w Zapytaniu, Zamawiający może, w uzasadnionych przypadkach, zwrócić się do Wykonawcy o uzupełnienie braków lub

udzielenie wyjaśnień, w wyznaczonym terminie.

15. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zamknięcia postępowania na każdym etapie, do czasu podpisania umowy. Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do zamknięcia postępowania bez wyboru oferty, jak i po jej wyborze do czasu podpisania umowy.

Z tytułu zamknięcia postępowania Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego. Wykonawca akceptuje warunki zastrzeżone przez Zamawiającego w niniejszym postępowaniu.

*W załączeniu do niniejszego zapytania:*

1. *Załącznik nr 1 – Wzór oferty wraz z formularzem ofertowym*
2. *Załącznik nr 2 – Projektowane postanowienia umowy*

*Z poważaniem*

***prof. Robert Gałązkowski***

dyrektor Lotniczego Pogotowia Ratunkowego

/dokument podpisany elektronicznie/