



## **ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT**

Narodowy Instytut Kardiologii zaprasza do składania ofert na dostawę:

### **Dostawa :**

- **ciśnieniomierze do użytku szpitalnego –ciśnieniomierz cyfrowy przeznaczony do pomiaru ciśnienia krwi i tętna u osób dorosłych i dzieci w wieku od 3 lat – 35 szt.**
- **ciśnieniomierze do użytku szpitalnego – ciśnieniomierz zegarowy przeznaczony do pomiaru ciśnienia krwi i tętna u osób dorosłych i dzieci w wieku od 3 lat – 10 szt.**

### **1. Termin realizacji zadania**

W terminie do 14 dni od podpisania umowy .

### **3. Szczegółowy zakres zamówienia.**

**Ciśnieniomierz cyfrowy przeznaczony do pomiaru ciśnienia krwi i tętna u osób dorosłych i dzieci w wieku od 3 lat -35szt.**

- Ciśnieniomierz jest przeznaczony do stosowania w gabinetach lekarskich, szpitalach, klinikach i innych zakładach opieki zdrowotnej.
- Pomiar ciśnienia krwi mierzony metodą oscylometryczną
- Ciśnieniomierz do profesjonalnych zastosowań zasilany z nie więcej niż 4 szt. baterii typu AA
- Ciśnieniomierz do profesjonalnych zastosowań zasilany oprócz baterii alternatywnie z zasilacza zewnętrznego
- Ciśnieniomierz do profesjonalnych zastosowań przystosowany do pracy ciągłej
- Ciśnieniomierz wyposażony w pomiar automatyczny ciśnienia krwi
- Do każdego ciśnieniomierza dostarczony zasilacz AC 230 VAC 50 Hz $\pm$ 10%
- Do każdego ciśnieniomierza dostarczony mankiet w rozmiarze nie mniejszym niż 22-32 cm
- Dostarczone mankiety do pomiaru ciśnienia krwi z min. 1 m węzłem
- Zakres wyświetlanej wartości ciśnienia nie mniejszy niż od 0 do 300 mmHg
- Dokładność wyświetlanej wartości ciśnienia nie większa niż  $\pm$ 3 mmHg
- Zakres pomiaru ciśnienia SYS nie mniejszy niż od 60 do 250 mmHg
- Zakres pomiaru ciśnienia DIA nie mniejszy niż od 40 do 200 mmHg
- Zakres pomiaru częstości tętna nie mniejszy niż od 40 do 200/min

- Maksymalny błąd średni dokładności pomiaru NIBP w zakresie nie większym niż  $\pm 5$  mmHg
- Maksymalne odchylenie standardowe dokładności pomiaru NIBP w zakresie nie większym niż 8 mmHg
- Dokładność częstości tętna w zakresie nie większym niż  $\pm 5\%$  odczytu
- Ciśnieniomierz wyposażony w wyświetlacz LCD
- Ekran w rozmiarze umożliwiającym jednoczesne wyświetlenie – w sposób czytelny, w postaci numerycznej, minimum informacji o wartości ciśnienia skurczowego krwi, ciśnienia rozkurczowego krwi, częstości tętna, informacji o nieregularnej fali tętna, informacji o synchronizacji tętna - z nazwami zmierzonej wielkości
- Pozostałe informacje w postaci ikon lub numerycznie w wielkości istotnie mniejszej od informacji o wartościach mierzonych parametrów
- Wyświetlanie ciśnienia skurczowego krwi
- Wyświetlanie ciśnienia rozkurczowego krwi
- Wyświetlanie częstości tętna
- Wyświetlanie informacji o nieregularnej fali tętna
- Wyświetlanie informacji o synchronizacji tętna
- Wyświetlanie informacji o konieczności wymiany baterii
- Wyświetlanie informacji o pomiarze ciśnienia krwi metodą ręcznego odsłuchiwania
- Wyświetlanie informacji o prawidłowym wyzerowaniu przed pomiarem
- Okres gwarancji min. 60 miesięcy obejmująca wszystkie elementy urządzenia, 12 miesięcy dla mankietów pomiarowych
- Wymiana aparatu na nowy po 3 naprawach gwarancyjnych istotnego zespołu aparatu w przypadku dalszego wadliwego działania (z wyjątkiem uszkodzeń z winy użytkownika).
- Komunikacja z użytkownikiem w języku polskim lub angielskim
- Aparat fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż czwarty kwartał 2022 roku
- Do każdego dostarczonego ciśnieniomierza zestaw baterii

**Ciśnieniomierze do użytku szpitalnego – ciśnieniomierz zegarowy przeznaczony do pomiaru ciśnienia krwi i tętna u osób dorosłych i dzieci w wieku od 3 lat – 10 szt.**

- Ciśnieniomierz jest przeznaczony do stosowania w gabinetach lekarskich, szpitalach, klinikach i innych zakładach opieki zdrowotnej.
- Pomiar ciśnienia krwi mierzony metodą odsłuchową – korotkowa
- Pomiar ręczny ciśnienia krwi odbywa się poprzez napompowanie mankieta za pomocą pompki i odczyt wykonywany przez obsługującego za pomocą stetoskopu podczas odsłuchiwania.
- Do każdego ciśnieniomierza dostarczony mankiet w rozmiarze 22-34 cm  $\pm 2$  cm
- Dostarczone mankiety do pomiaru ciśnienia krwi z węzami o długości min.  $1 \pm 0.2$  m o szerokości  $14 \pm 2$  cm
- Mankiet dwuprzewodowy/dwuwężykowy – odrębny przewód do gruszki/pompki, drugi do manometru wyposażony w metalową klamrę, zapinany na mocny rzep
- Pompka wyposażona w zawór spustowy o konstrukcji umożliwiającej precyzyjne

obniżanie ciśnienia w mankiecie

- Możliwość prania i dezynfekcji mankietów
- Dostępność mankietów w rozmiarach od 18 do 50 cm  $\pm$ 2 cm
- Manometr/zegar o średnicy nie mniejszej niż 60 mm z czytelną skalą w mmHg
- Zegar wyposażony w uchwyt umożliwiający zamocowanie go na mankiecie założonym na pacjenta
- Zakres wskazywanej wartości ciśnienia nie mniejszy niż od 0 do 300 mmHg
- Dopuszczalny błąd wskazywanej wartości ciśnienia nie większy niż  $\pm$  2 mmHg
- Okres gwarancji min. 60 miesięcy obejmująca wszystkie elementy urządzenia, 12 miesięcy dla mankietów pomiarowych
- Wymiana aparatu na nowy po 3 naprawach gwarancyjnych istotnego zespołu aparatu w przypadku dalszego wadliwego działania (z wyjątkiem uszkodzeń z winy użytkownika).

Instrukcja obsługi w języku polskim – wersja elektroniczna do oferty (drukowana wersja przy dostawie, do każdego aparatu)

- Aparat fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż czwarty kwartał 2022 roku

#### **4. Osoba do kontaktu**

W sprawach merytorycznych należy kontaktować się z: inż. Maciejem Radzikowskim - Specjalista Działu Techniki Medycznej tel. 22 3434106 kom. 725-993-814 adres e-mail :m.radzikowski @ikard.pl

Ewentualne wyjaśnienia można uzyskać najpóźniej na 2 dni przed upływem terminu składania ofert

**5. Oferta ma zawierać :** Całkowitą cenę brutto stanowiącą podsumowanie wszelkich kosztów związanych z realizacją dostawy oraz dokumenty poświadczające że ciśnieniomierze są wyrobem medycznym.

Złożenie oferty lub potwierdzenie wpłynięcia oferty nie stanowi zawarcia umowy. Zamówienie zostanie udzielone wykonawcy, który zaoferował najniższą całkowitą cenę za wykonanie zamówienia oraz przyjął wymagania zamawiającego określone w zapytaniu ofertowym. Zamawiający może prowadzić negocjacje w celu ustalenia ostatecznej ceny, z wybranymi wykonawcami, którzy złożyli ofertę oraz spełniają wymagania w zakresie właściwości podmiotowej i przedmiotu zamówienia. Zamawiający zastrzega sobie możliwość niedokonania wyboru oferty w szczególności, gdy taki wybór nie leży w interesie zamawiającego, brak jest środków na sfinansowanie zamówienia lub ponowienie zapytania ofertowego zapewni wyższy poziom konkurencyjności w tej procedurze.

Dopuszcza się składanie ofert częściowych.

#### **6. Termin i miejsce złożenia oferty:**

Oferty należy składać w Kancelarii Ogólnej Narodowego Instytutu Kardiologii przy ul. Alpejskiej 42 w zaklejonych i oznakowanych kopertach „Oferta na dostawę ciśnieniomierze do użytku szpitalnego –ciśnieniomierz cyfrowy przeznaczony do pomiaru ciśnienia krwi i tętna u osób dorosłych i dzieci w wieku od 3 lat – 35 szt. ”

„Oferta na - ciśnieniomierze do użytku szpitalnego – ciśnieniomierz zegarowy przeznaczony do pomiaru ciśnienia krwi i tętna u osób dorosłych i dzieci w wieku od 3 lat – 10 szt.”

Termin składania ofert do **01.03.2023 r. godzina 12.00.**

Dopuszcza się złożenie Oferty w postaci elektronicznej jako odwzorowanie cyfrowe (skan) z własnoręcznym podpisem albo (alternatywnie) poświadczoną podpisem elektronicznym przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentacji wykonawcy na adres e-mail: [dtm@ikard.pl](mailto:dtm@ikard.pl)