



Sprawa nr ZP/161/2024

Łódź, dnia 05.11.2024 r.

**„Dostawa Echokardiografu na potrzeby SP ZOZ CSK UM w Łodzi w ramach Narodowego Programu Chorób Układu Krążenia na lata 2022-2032. pn. „Modernizacja infrastruktury i wyposażenie podmiotów leczniczych, poddziałanie 18.2), obszaru V. Inwestycje w system opieki kardiologicznej”**

### Wyjaśnienia treści specyfikacji warunków zamówienia

W związku ze zgłoszonymi na podstawie art. 135 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) pytaniami dotyczącymi Specyfikacji Warunków Zamówienia, Zamawiający wyjaśnia co następuje:

**Pytanie Nr 1: Dot. wiersza 1 Części II „Parametry techniczne urządzenia” tabeli OPZ załącznik nr 2 do SWZ:** Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie, czy nie zaszła omyłka i aparat powinien być przeznaczony do badań dorosłych?

Zamawiający w OPZ opisał głowice dla dorosłych natomiast w wierszu 1 Części II Zamawiający wskazał, że aparat jest przeznaczony do badań dzieci. Wnosimy o odpowiednią modyfikację.

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga dostarczenia echokardiografu przeznaczonego do wykonywania badań kardiologicznych osób dorosłych (omyłka pisarska). Pozostałe wymagania zgodnie z SWZ.**

**Pytanie Nr 2:** W nawiązaniu do powyższego pytania, prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający będzie wymagał echokardiografu przeznaczonego do wykonywania badań kardiologicznych osób dorosłych wraz z pakietami pomiarowymi.

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, iż wymaga echokardiografu przeznaczonego do wykonywania badań kardiologicznych osób dorosłych wraz z pakietami pomiarowymi. Pozostałe wymagania zgodnie z SWZ.**

**Pytanie Nr 3: Dot. wiersza 53 Części II tabeli OPZ załącznik nr 2 do SWZ:** Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że w wierszu 53, kolumnie trzeciej tabeli winno być „TAK” jako parametr wymagany. W przypadku odpowiedzi pozytywnej, prosimy Zamawiającego o uzupełnienie kolumny trzeciej dla wiersza 53.

**Odpowiedź: Zamawiający potwierdza że w wierszu 53, kolumnie trzeciej tabeli winno być „TAK” jako parametr wymagany. Zamawiający uzupełni kolumnę trzecią dla wiersza 53. Pozostałe wymagania zgodnie z SWZ.**

**Pytanie Nr 4: Dot. wiersza 95 Części II tabeli OPZ załącznik nr 2 do SWZ:** W związku z faktem, iż Zamawiający wymaga dostawy aparatu echokardiograficznego klasy PREMIUM (co wynika z opisu przedmiotu zamówienia), zwracamy się z prośbą o potwierdzenie czy Zamawiający będzie wymagał aby dostarczony echokardiograf był wyposażony (a tylko możliwość rozbudowy) w oprogramowanie do oceny globalnej funkcji lewej komory (LV), prawej komory (RV), lewego przedsionka (LA) oraz odcinkowej ruchomości ścian, deformacji i synchronii przy użyciu technologii śledzenia markerów akustycznych w trybie 2D tzw. Speckle wraz z



wymaganym automatycznym rozpoznaniem projekcji AP4, AP3, AP2 w celu ustandaryzowania, przyspieszenia i ułatwienia procedury wykonywania pacjentom badań echokardiograficznych?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga aby dostarczony echokardiograf był wyposażony w oprogramowanie do oceny globalnej funkcji lewej komory (LV), prawej komory (RV), lewego przedsionka (LA) oraz odcinkowej ruchomości ścian, deformacji i synchronii przy użyciu technologii śledzenia markerów akustycznych w trybie 2D tzw. Speckle wraz z wymaganym automatycznym rozpoznaniem projekcji AP4, AP3, AP2 w celu ustandaryzowania, przyspieszenia i ułatwienia procedury wykonywania pacjentom badań echokardiograficznych. Pozostałe wymagania zgodnie z SWZ.**

**Pytanie Nr 5: Dot. wiersza 101 Części II tabeli OPZ załącznik nr 2 do SWZ:** W związku z faktem, iż Zamawiający wymaga dostawy aparatu echokardiograficznego klasy PREMIUM (co wynika z opisu przedmiotu zamówienia), zwracamy się z prośbą o potwierdzenie czy w Zamawiający będzie wymagał aby dostarczony echokardiograf był wyposażony (a tylko możliwość rozbudowy) w wykorzystujące algorytmy sztucznej inteligencji, w pełni zautomatyzowane pomiary dostępne w trybie 2D: min. IVSd, LVIDd, LVPWd, LVIDs, AoR Diam, Asc Ao Diam, LVOT Diam, Ao Sinus Diam, Ao STJ Diam, RV Base, RV Mid, RV Length, RV Annulus w celu ustandaryzowania, przyspieszenia i ułatwienia procedury wykonywania pacjentom badań echokardiograficznych?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga aby dostarczony echokardiograf był wyposażony w wykorzystujące algorytmy sztucznej inteligencji, w pełni zautomatyzowane pomiary dostępne w trybie 2D: min. IVSd, LVIDd, LVPWd, LVIDs, AoR Diam, Asc Ao Diam, LVOT Diam, Ao Sinus Diam, Ao STJ Diam, RV Base, RV Mid, RV Length, RV Annulus w celu ustandaryzowania, przyspieszenia i ułatwienia procedury wykonywania pacjentom badań echokardiograficznych. Pozostałe wymagania zgodnie z SWZ.**

**Pytanie Nr 6: Dot. wiersza 102 Części II tabeli OPZ załącznik nr 2 do SWZ:** W związku z faktem, iż Zamawiający wymaga dostawy aparatu echokardiograficznego klasy PREMIUM (co wynika z opisu przedmiotu zamówienia), zwracamy się z prośbą o potwierdzenie czy w Zamawiający będzie wymagał aby dostarczony echokardiograf był wyposażony (a nie tylko możliwość rozbudowy) w oprogramowanie do zautomatyzowanego obliczania frakcji wyrzutowej lewej komory w celu ustandaryzowania, przyspieszenia i ułatwienia procedury wykonywania pacjentom badań echokardiograficznych?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga aby dostarczony echokardiograf był wyposażony w oprogramowanie do zautomatyzowanego obliczania frakcji wyrzutowej lewej komory w celu ustandaryzowania, przyspieszenia i ułatwienia procedury wykonywania pacjentom badań echokardiograficznych. Pozostałe wymagania zgodnie z SWZ.**

**Pytanie Nr 7:** W związku z tym, że przedmiotem zamówienia 1 szt. echokardiografu, prosimy Zamawiającego o wykreślenie ustępu 4 z §7 wzoru umowy. Pragniemy zauważyć, iż w tym przypadku nie będą występowały częściowe zapotrzebowania. W wyniku zawarcia umowy, Zamawiający złoży zamówienie w wyniku czego zostanie zrealizowana umowa w całości.

**Odpowiedź: Zamawiający wykreślił ust. 4 z § 7 wzoru umowy. Pozostałe wymagania zgodnie z SWZ.**



SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ  
**CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY**

**UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI**

☒ 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251

REGON:472147559 NIP:728-22-46-128 KRS:0000149790

✉ poczta@csk.umed.pl 🌐 www.csk.umed.pl

**Pytanie Nr 8:** Prosimy zamawiającego o wykreślenie z §7 ust. 6 wzoru umowy części zdania o brzmieniu: „wystawiana oddzielnie do każdorazowego zamówienia i”. Pragniemy zauważyć, że przedmiotem zamówienia jest 1 szt. echokardiografu, zatem będzie tylko jedno zamówienie.

**Odpowiedź: Zamawiający wykreśli zapis § 7 ust. 6 wzoru umowy. Pozostałe wymagania zgodnie z SWZ.**

**Pytanie Nr 9: Dot. wiersza 43 Części III tabeli OPZ załącznik nr 2 do SWZ:** Prosimy Zamawiającego o skrócenie obowiązku zapewnienia dostępności części zamiennych do 8 lat.

Pozytywna odpowiedź znacząco wpłynie na wysokość zaoferowanej ceny. Zaznaczyć należy, iż producent, zbywca bądź importer nie ma obowiązku, nałożonego prawem, na produkcję czy przechowywanie części zamiennych przez tak długi okres, jeśli w wyniku np. zastosowania nowszych technologii, wdrożenia nowego produktu, nie będzie kontynuował produkcji części zamiennych do produktów sprzed kilku lat. Koszty magazynowania części zamiennych, aby zadośćuczynić postanowieniom umowy, są zbyt wysokie i niosą ryzyko ponoszenia dużych kosztów przez Wykonawcę, co może wpłynąć na zaniżenie kręgu potencjalnych Wykonawców i zawyżenie ceny oferty.

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na skrócenie obowiązku zapewnienia dostępności części zamiennych do 8 lat. Pozostałe wymagania zgodnie z SWZ.**

**Pytanie Nr 10: Dot. wiersza 47 Części III tabeli OPZ załącznik nr 2 do SWZ:** Prosimy Zamawiającego o zmianę zapisu w wierszu 47 tabeli nadając mu następujące brzmienie: „Liczba napraw uprawniających do wymiany **danego modułu** na nowy (3 naprawy tego samego modułu)”.

Nie znajduje uzasadnienia oczekiwanie wymiany całego aparatu na nowy po trzech interwencjach serwisowych, jedynie wymiany głównego komponentu w skład, którego wchodzi wymieniany element. Rozwiązaniem powszechnie akceptowanym i uwzględniającym interes zarówno Zamawiającego jak i Wykonawcy jest ustalenie obowiązku wymiany modułu/podzespołu na nowy w przypadku jego uprzedniej 3-krotnej naprawy.

**Odpowiedź: Zamawiający dokona zmiany zapisu w wierszu 47 tabeli nadając mu następujące brzmienie: „Liczba napraw uprawniających do wymiany danego modułu na nowy (3 naprawy tego samego modułu)”. Pozostałe wymagania zgodnie z SWZ.**

**Udzielone odpowiedzi należy czytać łącznie z dokumentami zamówienia.**

Sekretarz Komisji Przetargowej  
Marta Radziszewska