

Balice, dn. 09.02.2024 r.

## Aktualizacja

### Zapytanie ofertowe w formie rozeznania rynku dotyczące wykonania aplikacji IOS dla systemu neoECG wraz z przeniesieniem praw autorskich na Zamawiającego.

W związku z realizacją przez projektu pt. *Development and implementation of an innovative device for cardiological diagnostics - neoECG system* w ramach konkursu dla przedsiębiorstw na finansowanie opracowania, oceny działania, oceny klinicznej innowacyjnych wyrobów medycznych ogłoszonego przez Agencję Badań Medycznych, Consultronix S.A zaprasza do składania ofert.

#### I. ZAMAWIAJĄCY:

Consultronix S.A  
ul. Przemysłowa 17  
32-083 Balice

#### II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest stworzenie aplikacji iOS dla innowacyjnego systemu neoECG, wykorzystywanego w diagnostyce kardiologicznej, umożliwiającej wizualizację, zapis i przesłanie do zewnętrznego środowiska bazodanowego wstęp sygnału EKG. Aplikacja współpracuje z zewnętrznym urządzeniem, które kondycjonuje sygnały biomedyczne i przesyła je do urządzenia mobilnego za pomocą interfejsu Bluetooth (BLE). Aplikacja musi pozwalać na obsługę zarejestrowanego sygnału EKG o długości zapisu do 48h. Podgląd przesyłanych po interfejsie Bluetooth (BLE) na urządzeniu mobilnym z systemem iOS wstęp EKG musi przebiegać płynnie. Aplikacja powinna umożliwiać zarządzanie zapisanymi badaniami (podgląd, kasowanie, wysyłanie). Aplikacja powinna umożliwiać obsługę więcej niż jednego profilu (konta pacjenta).

Aplikacja ta powinna ponadto umożliwiać:

- komunikacja z AWS S3 bucket (z użyciem AmazonS3Client) - przesyłanie zarejestrowanego sygnału EKG,
- komunikacja z back-end aplikacji webowej z wykorzystaniem API zgodnego z API Resources (<https://swagger.io/resources/open-api/>),
- zakładanie/kasowanie/aktualizowanie konta pacjenta,
- wysłanie żądania o dodanie do grona pacjentów wybranego lekarza,
- wypisanie pacjenta z grona pacjentów lekarza,
- odbieranie powiadomień push wysyłanych za pośrednictwem Firebase.

Razem z kodem źródłowym aplikacji muszą zostać dostarczone testy jednostkowe oraz testy integracyjne przechowywane we wskazanym repozytorium. Powstałe oprogramowanie powinno spełniać wymogi normy PN-EN 62304:2010. Oprogramowanie jako element wyrobu medycznego zostanie poddane audytowi na zgodność z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych,

zmiany dyrektywy 2001/83/WE, rozporządzenia (WE) nr 178/2002 i rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 oraz uchylecia dyrektyw Rady 90/385/EWG i 93/42/EWG

**Ze względu na konieczność utrzymywania kodów źródłowych zarówno dla systemów iOS i Android wymagana jest implementacja rozwiązania międzyplatformowego (Kotlin Multiplatform)**

1. Szczegółowe wymagania na temat parametrów technicznych (są poufną informacją stanowiącą tajemnicę przedsiębiorstwa) zostaną udostępnione Oferentom na po podpisaniu umowy o zachowaniu poufności (NDA), której wzór stanowi załącznik nr 5 d niniejszego zapytania ofertowego.
2. Zobowiązanie do zachowania poufności informacji (NDA) należy przesłać jako załącznik do wiadomości na adres e-mail: [nmamul@cxsa.pl](mailto:nmamul@cxsa.pl), wskazując w jej tytule „NDA - neoECG system” podpisane za pomocą kwalifikowalnego podpisu elektronicznego lub w formacie pdf tj. skan podpisanego w formie pisemnej oryginału NDA. Wykonawca jednocześnie zostaje zobowiązany do dostarczenia oryginału NDA do Zamawiającego (w przypadku złożenia oferty – dostarczenie wraz z ofertą).
3. Szczegółowe wymagania na temat parametrów technicznych zostaną udostępnione Oferentowi po przeprowadzonym spotkaniu z Zamawiającym (forma spotkania: zdalna lub w siedzibie Zamawiającego)

### **III. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Wykonanie i dostarczenie wraz z przeniesieniem praw autorskich aplikacji IOS dla systemu neoECG powinno nastąpić maksymalnie do 30.04.2024 r.

### **IV. KRYTERIA WYBORU OFERT:**

Cena – 100%

### **V. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY**

1. Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami musi być sporządzona przez Wykonawcę według postanowień niniejszego Zapytania Ofertowego.
2. Ofertę należy sporządzić na formularzu „Formularz Oferty” stanowiącym Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego i dołączyć do niej załączniki. Oferta i załączniki muszą być czytelnie wypełnione.
3. Treść oferty musi odpowiadać treści Zapytania.
4. Wymaga się, aby oferta wraz z załącznikami były własnoręcznie podpisane lub z wykorzystaniem podpisu elektronicznego przez osobę(-y): uprawnioną(-e) do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy (zgodnie z reprezentacją wynikającą z właściwego rejestru) lub posiadającą(-e) właściwe pełnomocnictwo (ważne na dzień składania oferty) do występowania w imieniu Wykonawcy tj. reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
5. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę dla przedmiotu zamówienia.
6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
8. Wszelkie poprawki powinny być parafowane przez osobę(-y) podpisującą(-e) ofertę.
9. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Wykonawca.

## **VI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres email: [nmamul@cxsa.pl](mailto:nmamul@cxsa.pl)
2. Oferta i załączniki powinny być podpisane przez osoby upoważnione Oferenta (zgodnie z KRS lub stosowne pełnomocnictwo dołączone do oferty)
3. Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronie: <https://consultronix.pl>  
W razie dodatkowych pytań proszę o kontakt z:  
Zakres formalny:  
Natalia Mamul e-mail:  
[nmamul@cxsa.pl](mailto:nmamul@cxsa.pl) Tel.:  
609609119
4. Termin nadsyłania ofert **16.02.2024 r.**
5. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
6. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
7. Informacja o wyniku przeprowadzonego postępowania ofertowego zostanie opublikowana na stronie <https://consultronix.pl> niezwłocznie po zakończeniu procedury oceny i badania Ofert oraz wyborze najkorzystniejszej oferty lub zamieszczeniu informacji o braku wyboru oferty.
8. Po dokonaniu wyboru oferty Zamawiający niezwłocznie poinformuje Oferenta, którego ofertę wybrano, o terminie podpisania umowy.

## **VII. WARUNKI ZMIANY UMOWY**

Zamawiający dopuszcza zmianę warunków umowy w przypadku, gdy:

1. Nastąpi konieczność zmiany terminu lub sposobu wykonania przedmiotu zamówienia na skutek zmian zasad finansowania zadania wynikającego z podpisanych przez Zamawiającego umów z Instytucjami Pośredniczącymi.
2. Nastąpi zmiana adresu miejsca zamieszkania Wykonawcy w trakcie trwania umowy, numerów kont bankowych oraz danych identyfikacyjnych.
3. Nastąpi zmiana adresu realizacji projektu lub siedziby Zamawiającego.
4. Nastąpi konieczność likwidacji oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w treści umowy; nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy.
5. Dopuszczalne są wszelkie zmiany nieistotne rozumiane w ten sposób, że wiedza o ich wprowadzeniu na etapie postępowania o zamówienie nie wpłynęłaby na krąg Oferentów ubiegających się o zamówienie, ani na wynik postępowania.

## **VIII. INFORMACJE DODATKOWE**

Zamawiający zastrzega prawo do:

- a) swobodnego wyboru oferty w ramach kryteriów zapytania ofertowego lub uznania, że niniejsze rozeznanie rynku nie dało rezultatu.
- b) żądania szczegółowych informacji i wyjaśnień od Wykonawców na każdym etapie zapytania ofertowego,
- c) zamknięcia zapytania ofertowego bez dokonywania wyboru ofert

