

Warszawa, dnia 28.02.2017 r.

Pro-PLUS S.A.
ul. Śnieżna 3
03-750 Warszawa
e-mail: info@pro-plus.pl

Zapytanie ofertowe

(dotyczy wytworzenia 5 sztuk zestawów urządzeń EKG, waga, ciśnieniomierz do weryfikacji przez jednostki medyczne)

I. ZAMAWIAJĄCY

Pro-PLUS S.A.
ul. Śnieżna 3
03-750 Warszawa
e-mail: info@pro-plus.pl
KRS 0000625009 Regon: 015701194 NIP: 5213282953

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

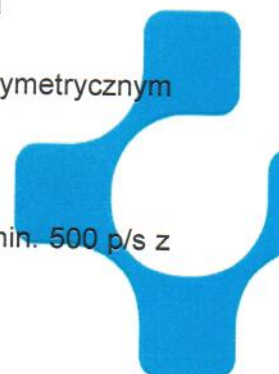
Kod CPV: 73000000-2: Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze

1. Przedmiotem zamówienia jest wytworzenie 5 sztuk zestawów urządzeń EKG, waga, ciśnieniomierz do weryfikacji przez jednostki medyczne wraz z dostawą do siedziby zamawiającego, na potrzeby Pro-PLUS w ramach projektu pn. „Zastosowanie technologii telemedycznych w nowym modelu organizacji realizacji kompleksowej rehabilitacji chorych z niewydolnością serca TELEREH-HF (badanie wieloośrodkowe)” w ramach programu „Profilaktyka i leczenie chorób cywilizacyjnych” STRATEGMED.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

- urządzenie EKG:

- miniaturowe urządzenie suma wymiarów płytki PCB urządzenia max 90x70 mm
- współpraca z wyświetlaczem typu AMOLED lub TFT o rozmiarze min. 2.5 cala
- wbudowany touchpad multitouch z interfejsem SPI lub I2C
- wbudowany procesor w architekturze MIPS32, dwurdzeniowy, z asymetrycznym taktowaniem rdzeni (drugi rdzeń w trybie low-power)
- wbudowana pamięć RAM o pojemności min. 256MB
- wbudowana pamięć FLASH o (eMMC) o pojemności min. 1GB
- wbudowany 3 kanałowy moduł akwizycji EKG umożliwiający próbkowanie min. 500 p/s z rozdzielczością min. 16bit



- wbudowany moduł komunikacji GSM/GPRS/EGDE/3G (opcjonalnie 4G)
- wbudowany moduł komunikacji Wi-Fi (w standardzie b/g/n)
- wbudowany moduł komunikacji Bluetooth w standardzie 2.0/3.0/4.0
- wbudowany moduł akwizycji danych GPS/GLONASS
- wbudowany moduł IMU (Inertial Measurement Unit)
- wbudowane gniazdo komunikacyjne pracujące w standardzie RS-232 (2 kanałowe) wykorzystujące gniazdo USB-C
- wbudowany moduł komunikacji głosowej poprzez GSM (wbudowany zestaw głośnomówiący i mikrofon)
- system operacyjny Linux w wersji 3.10.14
- aplikacja użytkownika napisana w Qt (opracowanie aplikacji użytkowej umożliwiającej m.in. akwizycję EKG, odbiór danych z bezprzewodowego ciśnieniomierza, wagi, pulsoksymetru, glukometru z wykorzystaniem technologii Bluetooth i/lub Wi-Fi, prezentację danych na ekranie urządzenia, transmisję danych do platformy telemedycznej wykorzystywanej w projekcie TELEREH-HF z wykorzystaniem protokołu REST,
- ilość urządzeń 5 sztuk

- waga:

- waga do pomiaru masy ciała w zakresie od 5 do 150 kg
- dokładność pomiaru masy ciała 50 g lub lepsza
- maksymalny czas tarowania 7 sekund
- wbudowany moduł komunikacji bezprzewodowej wykorzystujący Bluetooth i/lub GSM/GPRS
- zasilania z maksymalnie 4 akumulatorów typu AA lub AAA, dostępnych dla użytkownika
- wbudowany wyświetlacz LCD umożliwiający prezentację masy ciała i stanu komunikacji bezprzewodowej
- ilość urządzeń 5 sztuk

- ciśnieniomierz:

- wbudowany wyświetlacz LCD umożliwiający wyświetlenie pomiaru ciśnienia (sys/dia/pulse)
- wbudowany moduł komunikacyjny Bluetooth i/lub GSM/GPRS umożliwiający bezprzewodową transmisję danych (w przypadku GPRS wykorzystującą protokół REST lub Webservice)
- wbudowane zasilanie z maksymalnie 4 baterii alkalicznych/akumulatorów lub jednego akumulatora Li-Ion (w przypadku zasilania z akumulatora urządzenie musi być wyposażone w gniazdo ładowania/zasilania). Akumulatory/baterie muszą być dostępne dla pacjenta/użytkownika.
- w zestawie mankiety do pomiaru z przedramienia w rozmiarze dla dorosłych
- suma wymiarów max. 350 mm
- opcjonalnie wbudowany moduł glukometru
- dokładność pomiaru ciśnienia +/- 3% lub lepsza
- dokładność pomiaru glikemii +/-15mg/dL lub +/- 15%
- wbudowana pamięć pomiarów min. 500
- ilość urządzeń 5 sztuk



3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: **do 30 kwietnia 2017 r.**

IV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Oferent powinien stworzyć ofertę na formularzu załączonym do niniejszego zapytania.

Oferta powinna być:

- opatrzona pieczętą firmową,
- posiadać datę sporządzenia,
- zawierać adres lub siedzibę oferenta, numer telefonu, numer NIP,
- podpisana czytelnie przez wykonawcę.

Kompletna oferta składa się z:

- załącznika nr 1 Formularz oferty
- załącznika nr 2 Oświadczenia

V. WARUNKI DOTYCZĄCE UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I SPOSÓB ICH OCENY

- a) prowadzenie działalności zgodnej z opisem przedmiotu zamówienia
- b) posiadanie niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponowanie odpowiednim potencjałem ludzkim i technicznym do wykonania przedmiotu zamówienia
- c) znajdowanie się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia
- d) brak powiązań kapitałowych lub osobowych Wykonawcy Pro-PLUS SA.

Weryfikacja spełnienia ww. warunków dotyczących udziału w postępowaniu nastąpi na podstawie złożenia stosownych oświadczeń, które stanowią załącznik do niniejszego zapytania ofertowego. Złożenie podpisu pod oświadczeniami zostanie uznane za potwierdzenie spełnienia warunków w postępowaniu.

VI. TERMIN i SPOSÓB SKŁADANIA OFERT

- a) Oferty należy złożyć do dnia 08.03.2017 roku do godz. 11.00
- b) Oferty należy składać elektronicznie na adres email: info@pro-plus.pl, lub pisemnie na adres: **Pro-PLUS SA (biuro), ul. Śnieżna 3, 03-750 Warszawa**. Przy czym za termin złożenia oferty uznaje się termin wpływu oferty do siedziby Spółki.
- c) Oferty, które wpłyną po upływie terminu nie będą rozpatrywane.
- d) Zapytania w zakresie przedmiotu zapytania ofertowego należy kierować na adres e-mail: info@pro-plus.pl do dnia 07.03.2017 r. Osobą uprawnioną do kontaktu z oferentami jest Pan Paweł Sowiński.



- e) Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę. Oferty wycofane zostaną zwrócone Wykonawcy.
- f) W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

VII. MIEJSCE ORAZ TERMIN OTWARCIA OFERT

- a) Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego przy ul. Śnieżnej 3 w Warszawie, w dniu 08.03.2017 r. o godz. 11.30.
- b) Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie www.pro-plus.pl informacje dotyczące wyłonienia wykonawcy oraz zawiadomi oferentów za pośrednictwem poczty e-mail.

VIII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich znaczeniem:

cena oferowana: 30% znaczenia,
 parametry techniczne: 50% znaczenia,
 termin dostawy: 20% znaczenia

1. Zasady oceny ofert:

- a) wartość punktowa oferty wg kryterium ceny obliczana będzie przy pomocy wzoru:

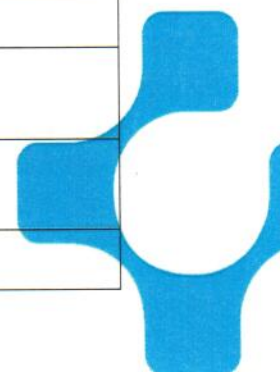
$$C = \frac{N_{co}}{C_{ob}} \times 100 \text{ pkt} \times 30 \%$$

N_{co} – najniższa cena spośród wszystkich ofert,

C_{ob} – cena oferty badanej.

- b) wartość punktowa oferty wg kryterium parametrów technicznych przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Parametry techniczne	Wartość w punktach
1	Pamięć RAM > 256 MB	5 pkt
2	Pamięć FLASH > 2GB	5 pkt
3	Próbkowanie EKG > 500 p/s	5 pkt
4	Rozdzielczość próbkowania EKG > 16bit	5 pkt
5	Ciśnieniomierz z wbudowanym modułem GSM/GPRS	5 pkt
UWAGA	Maksymalna liczba punktów: 25	



c) wartość punktowa oferty wg kryterium termin dostawy przedstawia poniższa tabela:

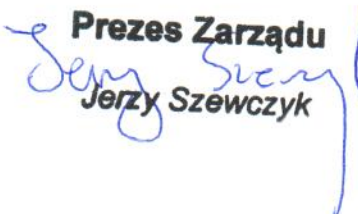
Lp.	Termin dostawy liczony w pełnych tygodniach	Wartość w punktach
1	do 4 tygodni	25 pkt
2	do 6 tygodni	10 pkt
3	6 tygodni i powyżej	0 pkt
UWAGA	Maksymalna liczba punktów: 10	

Maksymalny wymagany przez Zamawiającego termin dostawy wynosi 7 tygodni. Zamawiający odrzuci wszystkie oferty, w których termin dostawy wynosić będzie więcej niż 7 tygodni, jako niezgodne z zapytaniem ofertowym.

2. W oparciu o powyższe kryteria opisane wzorami zostanie sporządzone zbiorcze zestawienie oceny ofert. Punkty będą liczone z dokładnością do dwóch cyfr po przecinku.
3. Zamawiający uzna za najkorzystniejszą tę ofertę (spośród niepodlegających odrzuceniu), która uzyska najwyższą łączną liczbę punktów w ramach poszczególnych, wyżej wymienionych, kryteriów oceny ofert.
4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom i została oceniona, jako najkorzystniejsza w oparciu o podane powyżej kryteria wyboru.

IX. ZAŁĄCZNIKI

- Wzór formularza ofertowego
- wzór oświadczenia

Prezes Zarządu

 Jerzy Szewczyk



