

**Zapytanie ofertowe nr EPIMARKER3/15/2019  
dotyczące zakupu Wysokowydajnego komputera służącego do prac programistycznych  
i projektowych**

**1. DANE ZAMAWIAJĄCEGO:**

ELMIKO BIOSIGNALS Sp. z o.o.  
ul. Sportowa 3  
05-822 Milanówek  
tel. 22 644 37 37  
email: postepowania.ofertowe@elmiko.pl  
NIP: 529-181-70-32

**2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:**

Zapytanie ofertowe prowadzone jest zgodnie z zasadą konkurencyjności w ramach projektu „Zastosowanie nowych metod rozpoznawania i leczenia padaczki oraz zaburzeń neurorozwojowych u dzieci w oparciu o model kliniczny i komórkowy padaczki zależnej od szlaku Mtor” Nr STRATEGMED3/306306/4/2017 realizowanego w ramach programu „Profilaktyka i leczenie chorób cywilizacyjnych” STRATEGMED.

**3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

Przedmiotem zamówienia jest zakup wysokowydajnego komputera służącego do prac programistycznych i projektowych. Zapytanie ofertowe przeprowadzane jest na potrzeby realizacji projektu „Zastosowanie nowych metod rozpoznawania i leczenia padaczki oraz zaburzeń neurorozwojowych u dzieci w oparciu o model kliniczny i komórkowy padaczki zależnej od szlaku Mtor”

**Kod CPV:**

**30200000-1**

**specyfikacja: Urządzenia komputerowe**

**30214000-2**

**specyfikacja: Stacje robocze**

**30211000-1**

**specyfikacja: Komputery wysokowydajne**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w Załączniku nr 3 - Specyfikacja urządzenia do Zapytania ofertowego nr EPIMARKER3/15/2019

Zamawiający wymaga od Oferenta dostarczenia wysokowydajnego komputera służącego do prac programistycznych i projektowych do biura firmy ELMIKO na ul. Jeżewskiego 5C/7, 02-796 Warszawa w celu przeprowadzenia testów przez okres 5 dni. Dostarczenie i odbiór wysokowydajnego komputera służącego do prac programistycznych i projektowych leży po stronie Oferenta oraz na jego koszt.

**Wykluczeniu ulegną oferty nie spełniające wskazanych parametrów.**

#### 4. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERTY:

1. Oferta powinna zostać przygotowana na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego. Oferty stanowiące odpowiedź na zapytanie należy składać pisemnie, tj. osobiście lub drogą pocztową w zamkniętej kopercie z dopiskiem: „Oferta w odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr EPIMARKER3/15/2019, na adres biura Zamawiającego ul. Jeżewskiego 5c/7, 02-796 Warszawa lub przesłać e-mailem na adres: [postepowania.ofertowe@elmiko.pl](mailto:postepowania.ofertowe@elmiko.pl)
2. Ostateczny termin składania ofert upływa dnia: **12.07.2019 r.**
3. W przypadku ofert, które będą dostarczane drogą pocztową liczy się data wpływu oferty do biura Zamawiającego.
4. Oferty, które będą dostarczane elektronicznie na wskazany adres e-mail powinny być podpisane i opieczetowane przez osobę upoważnioną do reprezentacji Oferenta.
5. Do formularza oferty Oferent dołącza wypełnione i podpisane „Oświadczenie oferenta o braku powiązań osobowych lub kapitałowych”, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.
6. Pytania odnośnie przedmiotu zamówienia prosimy kierować na adres mailowy [postepowania.ofertowe@elmiko.pl](mailto:postepowania.ofertowe@elmiko.pl)

#### 5. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:

1. Oferta winna być sporządzona w jednym egzemplarzu na formularzu, który jest załączony do niniejszego zapytania ofertowego jako załącznik nr 1.
2. Oferta powinna być zgodna ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia.
3. Oferta powinna zawierać:
  - datę sporządzenia,
  - nazwę i adres Oferenta,
  - wartość całkowitą netto i brutto wyrażoną w PLN,
  - termin realizacji zamówienia,
  - warunki i termin płatności,
  - czas reakcji serwisu na zgłoszenie,
  - czas przybycia serwisu z zastępczym sprzętem,
  - pieczęć i podpis Oferenta,
  - wypełnione i podpisane „Oświadczenie oferenta o braku powiązań osobowych lub kapitałowych”, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.
4. Oferent poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

#### 6. OCENA OFERT:

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

Kryterium	Maksymalna waga punktowa	Ilość przyznanych punktów
Cena	60	
Czas reakcji serwisu na zgłoszenie	20	

Czas przybycia serwisu z zastępczym sprzętem	20	
<b>Razem</b>	<b>100</b>	

Wybór Oferenta dokonany zostanie na podstawie największej ilości uzyskanych punktów zgodnie z następującą metodologią:

1. Cena: maksymalnie 60 pkt. (wyliczana proporcjonalnie: najniższa zaproponowana cena netto/ cena netto zaproponowana w badanej ofercie x maksymalna waga punktowa),
2. Czas reakcji serwisu na zgłoszenie: maksymalnie 20 pkt (wyliczany proporcjonalnie: najkrótszy zadeklarowany czas reakcji serwisu na zgłoszenie/czas dostawy zadeklarowany w badanej ofercie x maksymalna waga punktowa),
3. Czas przybycia serwisu z zastępczym sprzętem: maksymalnie 20 pkt (wyliczany proporcjonalnie: najkrótszy zadeklarowany czas przybycia serwisu z zastępczym sprzętem/czas przybycia serwisu z zastępczym sprzętem zadeklarowany w badanej ofercie x maksymalna waga punktowa).

Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę, która uzyska najwyższą ilość punktów w oparciu o ustalone kryteria.

Łącznie oferta może uzyskać maksymalnie 100 punktów.

## 7. INFORMACJE NA TEMAT ZAKRESU WYKLUCZENIA

W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienia publiczne, z wyjątkiem zamówień sektorowych, udzielane przez beneficjenta nie będącego podmiotem zobowiązanym do stosowania ustawy Pzp zgodnie z art. 3 ustawy Pzp, nie mogą być udzielane podmiotom powiązanym z nim osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli (załącznik nr 2).

W przypadku, gdy Narodowe Centrum Badań i Rozwoju stwierdzi udzielenie zamówienia podmiotowi powiązanemu w sposób inny niż wskazane w lit. a-d, jest zobowiązane przed wezwaniem do zwrotu środków wykazać istnienie faktycznego naruszenia zasady konkurencyjności poprzez istniejące powiązanie.

## 8. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.

Termin związania ofertą wynosi 30 dni od ostatecznego terminu składani ofert.

## 9. POZOSTAŁE INFORMACJE:

1. Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronie internetowej: [www.elmiko.pl](http://www.elmiko.pl), w siedzibie firmy przy ul. Jeżewskiego 5c/7 w Warszawie oraz rozesłano do potencjalnych wykonawców.
2. Informacja o wyniku postępowania zostanie upubliczniona w taki sposób, w jaki zostało upublicznione zapytanie ofertowe. Złożenie oferty jest równoznaczne z wyrażeniem zgody na publikację danych Oferenta.
3. Zamawiający ma prawo wglądu do dokumentów potwierdzających prawdziwość danych zawartych w ofercie, a Oferent ma obowiązek takie dokumenty niezwłocznie przedstawić do wglądu na wezwanie Zamawiającego.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnić postępowanie bez podania przyczyny lub pozostawić postępowanie bez wyboru oferty na każdym etapie.
5. Zamawiający może unieważnić postępowanie w sytuacji gdy cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę przewidzianą we wniosku o dofinansowanie, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do podjęcia negocjacji cenowych z Wykonawcą, który złożył w oparciu o przyjęte kryteria najkorzystniejszą ofertę. Negocjacje cenowe zostaną podjęte w szczególności w przypadku, gdy zaoferowana cena będzie wyższa od założonej przez Zamawiającego.

## 10. WARUNKI ZMIANY UMOWY

Zamawiający dopuszcza zmianę warunków umowy w przypadku gdy:

1. nastąpi konieczność zmiany terminu lub sposobu wykonania przedmiotu zamówienia na skutek zmian umów podpisanych przez Zamawiającego z Instytucjami Pośredniczącymi,
2. nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy,
3. nastąpi konieczność likwidacji oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w treści umowy,
4. wystąpią obiektywne przyczyny niezależne od Zamawiającego i Wykonawcy,
5. dopuszczalne są wszelkie zmiany nieistotne rozumiane w ten sposób, że wiedza o ich wprowadzeniu na etapie postępowania o zamówieniu nie wpłynęłaby na krąg Oferentów ubiegających się o zamówienie, ani na wynik postępowania.

Zmiany umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania możliwe są jedynie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

## 11. ZAŁĄCZNIKI

1. Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy,
2. Załącznik nr 2 - Oświadczenie o braku powiązań,
3. Załącznik nr 3 - Specyfikacja urządzenia.

  
elmiko  
Kinga Kozłowska  
inżynierka medycyny

.....  
Podpis

.....  
(miejsowość, data)

Oferent:

.....  
.....  
.....

(pełna nazwa Wykonawcy i adres do korespondencji)

tel.:.....

e-mail: .....

**OFERTA**

w odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr EPIMARKER3/15/2019

1. Cena:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Liczba (szt.)	Wartość netto	Wartość brutto
1.	wysokowydajny komputer służący do prac programistycznych i projektowych	1		
<b>RAZEM:</b>				

Oferowana cena łączna przedmiotu słownie: .....

2. Termin ważności oferty:

Oferta jest ważna przez 30 dni licząc od dnia upływu terminu składania ofert.

3. Termin realizacji zamówienia: .....

4. Warunki i termin płatności: .....

5. Czas reakcji serwisu na zgłoszenie: .....

6. Czas przybycia serwisu z zastępczym sprzętem .....

.....  
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej do reprezentacji Oferenta)

## Załącznik nr 2 - Oświadczenie o braku powiązań

### OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ KAPITAŁOWYCH LUB OSOBOWYCH

Składając ofertę w odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr EPIMARKER3/15/2019 z dnia 05.07.2019r. dotyczące projektu pt. „Zastosowanie nowych metod rozpoznawania i leczenia padaczki oraz zaburzeń neurorozwojowych u dzieci w oparciu o model kliniczny i komórkowy padaczki zależnej od szlaku Mtor”

Ja niżej podpisany(a) .....  
oświadczam, że nie jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.

Przez powiązania osobowe lub kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania pomiędzy Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej (rodzice, dzieci, wnuki, teściowie, zięć, synowa), w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia (rodzeństwo, krewni małżonka/i) lub pozostawania w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

.....  
(miejsowość, data)

.....  
podpis Oferenta

### Załącznik nr 3 - Specyfikacja urządzenia

<b>Płyta główna</b>	
Socket	nie mniej niż 2 x Socket R3 LGA 2011-3
Chipset	C612 PCH lub równoważny
Pamięć	nie mniej niż 16 banków pamięci
Gniazda rozszerzeń	Nie mniej niż 2 gniazda PCI-E x8
	Nie mniej niż 1 gniazdo PCI-E x16
Magazyn danych	nie mniej niż 9 x SATA3 6Gb/S ports
	nie mniej niż 1 x M.2
Sieć LAN	nie mniej niż 2 x LAN
	nie mniej niż 1 złącze Mgmt LAN
Tylne porty wejścia/wyjścia	Nie mniej niż 2x USB3.1
	Nie mniej niż 1x VGA port
	nie mniej niż 2 GbE LAN
	nie mniej niż 1 Mgmt LAN
	nie mniej niż 1 x PS/2
Wewnętrzne porty wejścia/wyjścia	Nie mniej niż 1 TPM header
	Nie mniej niż 1 USB 3.0 pin header
	Nie mniej niż 1 USB 2.0 pin header
	nie mniej niż 9 złącz wentylatorów
	nie mniej niż 1 SMBus
	nie mniej niż 1 Chassis Intruder

#### Procesor - dwie sztuki

Socket	FCLGA2011-3
Częstotliwość taktowania	nie mniej niż 2.2 GHz (nie mniej niż 3.2 w trybie turbo)
Ilość rdzeni	nie mniej niż 10
Ilość wątków	nie mniej niż 20
Wynik passmark	nie mniej niż 13500

#### Chłodzenie procesora - dwie sztuki

Zakres mocy CPU (W)	Możliwość chłodzenia dobrana do zastosowanego procesora
Kompatybilny socket	2011(-3) (Square ILM & Narrow ILM)
wentylatory	nie mniej niż dwa
Wydajność	nie mniej niż 60m3/h
Maksymalny poziom hałasu	nie więcej niż 18 dB(A)

#### Pamięć RAM

Typ pamięci	DDR4
Pojemność	nie mniej niż 256GB (łącznie), nie mniej niż 32 GB w jednej kości
ECC	pamięć musi wspierać ECC

**Dysk SSD - Systemowy**

Typ	SSD
Pojemność	nie mniej niż 500GB
Interface	SATA 6Gb/s
Maks. szybkość zapisu sekwencyjnego	nie mniej niż 520 MB/s
Maks. szybkość odczytu sekwencyjnego	nie mniej niż 540 MB/s
Zapis losowy (4KB, QD32)	nie mniej niż 88000 operacji/s
Odczyt losowy (4KB, QD32)	nie mniej niż 98000 operacji/s
Średni czas bezawaryjnej pracy	nie mniej niż 1,9 mln godz.

**Dysk HDD**

Pojemność	nie mniej niż 4TB
Format	3,5 Cala
Interfejs	SATA III 6GB/s
Obroty na minutę	nie mniej niż 7200 obr/min
Złącze/zasilanie	SATA
Pamięć CACHE	nie mniej niż 256MB
Cykle ładowania/rozładowania	nie mniej niż 600000 cykli
Nienaprawialne błędy odczytu na odczytane bity	nie więcej niż 1 na $10^{15}$
Średni pobór mocy W	
Bezczynność	nie więcej niż 6W
Odczyt sekwencyjny	nie więcej niż 10W



<b>Obudowa</b>	
Standard	Full tower
Kompatybilność z płytą główną	kompatylny co najmniej z: ATX Extended ATX (e-ATX) Micro ATX (uATX) SSI CEB SSI EEB XL-ATX
Wymiary obudowy włączając stojak (szer. x wys. x dł.), (mm)	nie więcej niż: 35 x 72 x 67 cm
Złącza USB2.0	Nie mniej niż 4
Złącza USB3.0	nie mniej niż 2
Audio I/O	tak, panel frontowy
Sloty rozszerzeń	nie mniej niż 11
Miejsca na montaż wentylatorów	nie mniej niż 10
Miejsca na dyski i napędy	
	5,25 nie mniej niż 3
	3,5 nie mniej niż 13
Waga	nie więcej niż 24kg
Wbudowane wentylatory	
przód	nie mniej niż 1, 200mm średnicy
tył	nie mniej niż 1, 140mm średnicy

<b>Zasilacz</b>	
Moc znamionowa (W)	nie mniej niż 1200 W
Moc szczytowa (W)	nie mniej niż 1300 W
Zastosowane technologie	Full bridge + LLC + SR + DC/DC
Modularny system kabli	Tak
Typ wentylatora	SilentWings 135mm lub równoważny
dB(A) przy 20% obciążeniu	nie więcej niż 11 dB
dB(A) przy 50% obciążeniu	nie więcej niż 15 dB
dB(A) przy 100% obciążeniu	nie więcej niż 30 dB
Sprawność	nie mniej niż 94% (przy 50% obciążenia)

Karta graficzne - 2 sztuki	
Silnik Graficzny	Nie gorszy niż, RTX 2080 Ti lub równoważny
Standard szyny	PCI Express 3.0
Wynik CUDA	nie mniej niż 4352
Pamięć video	Nie mniej niż 11GB GDDR6 (taktowanie nie mniej niż 14000 MHz)
GPU taktowanie Tryb OC	GPU Boost Clock : nie mniej niż 1665 MHz , GPU Base Clock : nie mniej niż 1350 MHz
GPU taktowanie	GPU Boost Clock: nie mniej niż 1650 MHz , GPU Base Clock : nie mniej niż 1350 MHz
Maksymalna rozdzielczość cyfrowa	nie mniej niż: 7680 x4320 px
Wyjścia	
Wyjście HDMI :	Nie mniej niż x 2 (HDMI 2.0)
Display Port :	Nie mniej niż x 2 (DP 1.4)
Technologia G-SYNC	Tak, lub równoważna
Chłodzenie	Technologia pozwalające na zatrzymanie wentylatorów w przypadku niskiej temperatury karty graficznej, odporność na kurz IP5x

### Napęd optyczny

Rodzaj	Nagrywarka DVD
Typ napędu	Tacka
Kolor frontu	Czarna
Sposób podawania nośnika	SATA

### Mysz

Interface	Port USB lub urządzenie z obsługą technologii Bluetooth
Technologia czujnika	Czujnik laserowy Darkfield Laser lub równoważny
Wartość nominalna DPI	1000 dpi
Zakres regulacji DPI	Regulacja w zakresie co najmniej od 200 do 4000 dpi (regulacja skokowa co 50 dpi)
Liczba przycisków	nie mniej niż 7
Zasięg działania bezprzewodowego	nie mniej niż 10 metrów
Technologia łączności bezprzewodowej	Technologia bezprzewodowa 2,4 GHz
Dodatkowe kółko obsługiwane kciukiem	Możliwość przewijania w poziomie za pomocą dodatkowego kółka obsługiwanego kciukiem
Funkcje kółka przewijania	Dostosowujące się do szybkości przewijania kółko
Akumulator	Li-Po, nie mniej niż 500mAh

## Klawiatura

Układ klawiszy	Pełnowymiarowy układ ANSI (QWERTY)
	Klawisz ENTER umieszczony pomiędzy klawiszem BACKSLASH i SHIFT
	Długi lewy klawisz SHIFT
Zastosowane przełączniki klawiszy	PRZEŁĄCZNIKI MECHANICZNE ROMER-G
Klawiatura wyposażona w 26-key Rollover	TAK
Podświetlenie LED	TAK
Narzędzie do wyjmowania klawiszy	TAK
Hub USB minimum 1 port	TAK
Żywotność klawiszy	min. 70 milionów kliknięć
Aluminiowa obudowa	TAK

## Monitor - 1

Matryca	MVA LED,
Przekątna	nie mniej niż 39,5 cali
Naturalna rozdzielczość	nie mniej niż UHD 4K 3840 x 2160 ( 8.3 megapiksela)
Powłoka wyświetlacza	Matowa
Wielkość plamki (pion. x poz.)	nie więcej niż 0.229 mm
Liczba kolorów	nie mniej niż 1.07G (10-bit) mln
Kąty widzenia (pionowo / poziomo)	nie mniej niż: poziomo/pionowo: 178°/ 178°; prawo/lewo: 89°/ 89°; góra/dół: 89°/ 89°
Urządzenia wbudowane	2 x USB3.0
Mocowanie VESA	TAK
Funkcja PIP (Picture in Picture)	PiP, PbP lub równoważne
Wejścia	Nie mniej niż: 2xHDMI, 1xDisplayPort, 1xVGA
Wyjścia	Wyjścia słuchawkowe

## Monitor - 2

Matryca	technologia TN
Przekątna	nie mniej niż 24,5 cala
Czas odpowiedzi	nie więcej niż 1ms (GtG)
Kontrast	nie mniej niż 1000:1
Rozmiar piksela	nie więcej niż 0,28
DyNamic Contrast Ratio	nie mniej niż 12M:1
Częstotliwość odświeżania	nie mniej niż 240Hz
Rozdzielczość	nie mniej niż 1920x1080 przy 240Hz
Mocowanie VESA	Tak
Technologia DyAc™	Tak, lub równoważna
Wejścia	nie mniej niż: 1xDVI-DL, 2xHDMI, 1xDP1.2, Gniazdo słuchawkowe
Wyjścia	Gniazdo mikrofonu, nie mniej niż 4 gniazda USB

## UPS

Moc skuteczna	nie mniej niż 600VA
Moc Pozorna	nie mniej niż 1200VA
Napięcie wejściowe	Napięcie zmienne 230v
Kształt przebiegu sinus	Przybliżona sinusoida 230Vac +- 10%
Topologia	Line Interactive (VI)
Czas podtrzymania przy 50% obciążeniu	nie mniej niż 6 min
Czas podtrzymania przy 100% obciążeniu	nie mniej niż 1 min
Czas przełączania	nie więcej niż 6ms
Sygnalizacja pracy	Dźwiękowa, Wyświetlacz LCD
Wymiary	Nie więcej niż : 370x150x170 mm
Waga	nie więcej niż 10 kg
<b>Listaw zasilająca</b>	
Długość kabla	nie mniej niż 5 metrów
Liczba gniazd sieciowych	nie mniej niż 5
Wyłącznik	TAK
Maksymalne obciążenie [W]	nie mniej niż 2300 W
Filtry	układ filtrujący zakłócenia i układ przepięciowy
<b>Kontroler SATA - PCI Express</b>	
Możliwość podłączenia 4 urządzeń SATA	Tak
Kable zasilające do dysków 2 sztuki	Tak
<b>System operacyjny</b>	
Windows 10 Profesional wersja BOX, z możliwością przeniesienia licencji na inne urządzenie oraz możliwością downgradu	Tak

