

DNI/ZO/18/2019

Poznań, data 03.10.2019

ZAPROSZENIE

Dział Nauki, Innowacji i Zarządzania Projektami
Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu zaprasza
na świadczenie usług szkoleniowych w ramach kursu podyplomowego dla lekarzy dotyczącego terapii chorób
układów oddechowego i krążenia opornych na konwencjonalne leczenie u pacjentów w stanie zagrożenia życia
z wykorzystaniem pozaustrojowej techniki perfuzyjnej ECMO (Extracorporeal Membrane Oxygenation),

w ramach projektu:

Kurs "Techniki pozaustrojowego wspomagania funkcji życiowych z wykorzystaniem ECMO",
realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020
współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.
Umowa nr: POWR.05.04.00-0160/18

A. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług szkoleniowych w ramach kursu podyplomowego dla lekarzy
dotyczącego terapii chorób układów oddechowego i krążenia opornych na konwencjonalne leczenie u pacjentów
w stanie zagrożenia życia z wykorzystaniem pozaustrojowej techniki perfuzyjnej ECMO (Extracorporeal Membrane
Oxygenation),

Zakres tematyczny kursu:

- Wprowadzenie do ALS Artificial Life Support.
- Wskazania i przeciwwskazania do wspomagania ECMO.
- Podstawy terapii, elementy składowe, przygotowanie, funkcjonowanie i monitorowanie układu.
- Odmienności w przyczynowej terapii pacjentów ze wspomaganie pozaustrojowym.
- Odzwyczajanie od ECMO.
- Warsztaty tips & tricks (realizacja protokołu ECMO, praktyczne techniki w obrazowaniu, sposoby kaniulacji
do terapii perfuzyjnych, obsługa urządzeń dostępnych na rynku)
- Ćwiczenia w oparciu o symulację medyczną wysokiej wierności high-fidelity

Czas trwania jednego kursu: piątek od 14:00 do niedzieli godz. 15:00

Łączna liczba osób uczestniczących w warsztatach: 12

Liczba kursów: 22 (zgodnie z proponowanym terminarzem szkoleń)

B. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA: październik 2019 – grudzień 2021

PROPONOWANE TERMINY SZKOLEŃ:

• **Rok 2019:**

25-27.10.2019 - Kurs ECMO 1
15-17.11.2019 - Kurs ECMO 2
29-30.11.2019 – 1.12.2019
– Kurs ECMO 3

• **Rok 2020**

10-12.01.2020 - Kurs ECMO 4
21-23.02.2020 - Kurs ECMO 5
6-8.03.2020 - Kurs ECMO 6
24-26.04.2020 - Kurs ECMO 7
8-10.05.2020 - Kurs ECMO 8
26-28.06.2020 - Kurs ECMO 9
25-27.09.2020 - Kurs ECMO 10
23-25.10.2020 - Kurs ECMO 11
20-22.11.2020 - Kurs ECMO 12
4-6.12.2020 - Kurs ECMO 13

• **Rok 2021**

8-10.01.2021 - Kurs ECMO 14
26-28.02.2021 - Kurs ECMO 15
26-28.03.2021 - Kurs ECMO 16
23-25.04.2021 - Kurs ECMO 17
21-23.05.2021 - Kurs ECMO 18
18-20.06.2021 - Kurs ECMO 19
24-26.09.2021 - Kurs ECMO 20
22-24.10.2021 - Kurs ECMO 21
19-21.11.2021 - Kurs ECMO 22

*Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminu poszczególnych kursów.

C. MINIMALNE WYMAGANIA STAWIANE KANDYDATOM:

WYKŁADOWCA – 5 osób, stawka za 1h lekcyjną - 250,00 zł

1. tytuł magistra, lekarza lub doktora nauk medycznych, doktora nauk o zdrowiu
2. znajomość teoretycznych aspektów implementacji i prowadzenia technik pozaustrojowych: VV ECMO lub VA ECMO lub nECMO
3. znajomość standaryzowanych procedur operacyjnych SOP w wysokospecjalistycznym transporcie pacjenta z ECMO
4. znajomość zagadnień ALS – Artificial Life Support – Pozaustrojowych technik wspomagania funkcji życiowych: w tym automatycznej mechanicznej kompresji klatki piersiowej AMCC – automated mechanical chest compression, stosowania pomp osiowych i centryfugalnych wspomagających funkcje życiowe lub obrazowania ultrasonograficznego w ALS
5. Znajomość zagadnień funkcjonowania "ECMO TEAM" – zespołów ECMO
6. Znajomość wytycznych ELSO – Extracorporeal Life Support Organization – Światowej Organizacji Techniki Pozaustrojowych
7. Udział i organizacja co najmniej 2 symulacji medycznych wysokiej wierności w obszarze Artificial Life Support
8. Współorganizacja i koordynowanie warsztatów symulacyjnych w obszarze Artificial Life Support

INSTRUKTOR – 8 osób, stawka za 1h lekcyjną - 150,00 zł

1. tytuł licencjata lub magistra lub doktora nauk medycznych
2. doświadczenie instruktorskie lub dydaktyczne
3. znajomość technik symulacji medycznych w tym prebriefingu i debriefingu

Centrum Symulacji Medycznej

ul. Bukowska 70
60-812 Poznań
tel.: 61 854-71-71
e-mail: power@ump.edu.pl
www.medsim.ump.edu.pl

Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

ul. Fredy 10
61-701 Poznań
tel.: 61 854-60-54
e-mail: sekr_dyr@ump.edu.pl
www.ump.edu.pl

4. znajomość teoretycznych aspektów implementacji i prowadzenia technik pozaustrojowych: VV ECMO lub VA ECMO lub nECMO
5. znajomość standaryzowanych procedur operacyjnych SOP w wysokospecjalistycznym transporcie pacjenta z ECMO
6. Znajomość zagadnień funkcjonowania "ECMO TEAM" – zespołów ECMO
7. Znajomość wytycznych ELSO – Extracorporeal Life Support Organization – Światowej Organizacji Techniki Pozaustrojowych
8. umiejętność zaprogramowania i wykonania scenariuszy symulacyjnych dotyczących ALS - Artificial Life Support – Pozaustrojowych technik wspomagania funkcji życiowych: w tym automatycznej mechanicznej kompresji klatki piersiowej AMCC – automated mechanical chest compression, stosowania pomp osiowych i centryfugalnych wspomagających funkcje życiowe lub obrazowania ultrasonograficznego w ALS
9. Udział i organizacja co najmniej 2 symulacji medycznych wysokiej wierności w obszarze Artificial Life Support
10. Współorganizacja i koordynowanie warsztatów symulacyjnych w obszarze Artificial Life Support

TECHNIK ECMO – 7 osób, stawka za 1h lekcyjną - 125,00 zł

1. tytuł licencjata lub magistra lub doktora nauk medycznych, doktora nauk o zdrowiu
2. znajomość technik symulacji medycznych w tym prebriefingu i debriefingu
3. znajomość sprzętu symulacyjnego stosowanego w symulacji pośredniej i wysokiej wierności
4. znajomość sprzętu medycznego stosowanego w obszarach klinicznych ALS Artificial Life Support – Pozaustrojowych technik wspomagania funkcji życiowych: w tym automatycznej mechanicznej kompresji klatki piersiowej AMCC – automated mechanical chest compression, stosowania pomp osiowych i centryfugalnych wspomagających funkcje życiowe lub obrazowania ultrasonograficznego w ALS
5. umiejętność zaprogramowania i wykonania scenariuszy symulacyjnych dotyczących ALS - Artificial Life Support – Pozaustrojowych technik wspomagania funkcji życiowych: w tym automatycznej mechanicznej kompresji klatki piersiowej AMCC – automated mechanical chest compression, stosowania pomp osiowych i centryfugalnych wspomagających funkcje życiowe lub obrazowania ultrasonograficznego w ALS
6. znajomość teoretycznych aspektów implementacji i prowadzenia technik pozaustrojowych: VV ECMO lub VA ECMO lub nECMO
7. znajomość standaryzowanych procedur operacyjnych SOP w wysokospecjalistycznym transporcie pacjenta z ECMO
8. Znajomość zagadnień funkcjonowania "ECMO TEAM" – zespołów ECMO
9. Znajomość wytycznych ELSO – Extracorporeal Life Support Organization – Światowej Organizacji Techniki Pozaustrojowych
10. Udział i organizacja co najmniej 2 symulacji medycznych wysokiej wierności w obszarze Artificial Life Support
11. Udział i organizacja min. 2 symulacji w z wykorzystaniem procedur i sprzętu ECMO
12. Współorganizacja i koordynowanie warsztatów symulacyjnych w obszarze Artificial Life Support

KOMISJA EGAZAMINACYJNA – 4 osoby stawka za 1h lekcyjną - 150,00 zł

1. tytuł magistra, lekarza lub doktora nauk medycznych, doktora nauk o zdrowiu

2. znajomość teoretycznych aspektów implementacji i prowadzenia technik pozaustrojowych: VV ECMO lub VA ECMO lub nECMO
3. znajomość standaryzowanych procedur operacyjnych SOP w wysokospecjalistycznym transporcie pacjenta z ECMO
4. znajomość zagadnień ALS – Artificial Life Support – Pozaustrojowych technik wspomagania funkcji życiowych: w tym automatycznej mechanicznej kompresji klatki piersiowej AMCC – automated mechanical chest compression, stosowania pomp osiowych i centryfugalnych wspomagających funkcje życiowe lub obrazowania ultrasonograficznego w ALS
5. Znajomość zagadnień funkcjonowania "ECMO TEAM" – zespołów ECMO
6. Znajomość wytycznych ELSO – Extracorporeal Life Support Organization – Światowej Organizacji Technik Pozaustrojowych
7. Udział i organizacja co najmniej 2 symulacji medycznych wysokiej wierności w obszarze Artificial Life Support
8. Współorganizacja i koordynowanie warsztatów symulacyjnych w obszarze Artificial Life Support

W/w wymagania muszą być spełnione osobno do każdego stanowiska .

Od Oferenta wymagana jest dyspozycyjność, mobilność oraz gotowość do przeprowadzenia usług szkoleniowych dla wybranego stanowiska w ciągu jednego dnia trwania kursu z zastrzeżeniem wpisania się w grafik zajęć bez kolidowania czasu pracy w ramach różnych stanowisk, przy czym dotyczy to także złożonych ofert częściowych. Oferent zobowiązany będzie do przeprowadzenia zajęć we wskazanej w umowie lokalizacji i terminach po uprzednim wpisaniu się w grafik zajęć.

C. WARUNKI WSPÓŁPRACY:

Współpraca z oferentem, który zostanie wybrany w ramach niniejszego konkursu, odbywać się będzie w oparciu o następujące warunki:

1. Umowa cywilno-prawna// Faktura
2. Zamawiający zapłaci wynagrodzenie zgodne z ofertą Wykonawcy na podstawie załącznika nr 1, za ilość faktycznie przeprowadzonych warsztatów, w terminie 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionego rachunku/faktury na podstawie podpisanego protokołu zdawczo-odbiorczego.
3. Wynagrodzenie oferenta wskazane w pkt. 2 zawiera wszystkie koszty związane z realizacją warsztatów.

D. PROCEDURA ZAMÓWIENIA

1. Każdy Wykonawca może złożyć ofertę na każde z wymienionych stanowisk.
2. Dopuszcza się składanie ofert częściowych.
3. Ofertę sporządza się w języku polskim i składa w formie pisemnej.
4. Wszelkie koszty związane ze sporządzeniem oferty oraz jej złożeniem ponosi Wykonawca.
5. Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.

6. Oferta i wszystkie załączone dokumenty składane przez Wykonawcę muszą być podpisane czytelnie lub opatrzone dodatkowo pieczętami imiennymi przez osoby zdolne do czynności prawnych w imieniu Wykonawcy. Podpisy muszą być złożone w sposób pozwalający na zidentyfikowanie osoby podpisującej.
7. Upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty.
8. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.
9. Zamawiający zaleca, aby wszystkie strony oferty wraz z załącznikami były jednoznacznie ponumerowane i łączone w sposób uniemożliwiający ich zdekompletowanie.
10. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą ofertę i opatrzone datami ich dokonania.
11. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę – zmiany lub wycofanie złożonej przez siebie oferty są skuteczne tylko wówczas, gdy zostaną dokonane przed upływem terminu składania ofert.
12. Wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia podpisanego przez umocowanego na piśmie przedstawiciela Wykonawcy. Wycofanie należy złożyć w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisaną kopertę zawierającą powiadomienie należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem „WYCOFANE”.
13. Wszelkie pytania dotyczące zapytania ofertowego należy kierować do Zamawiającego za pomocą poczty elektronicznej na adres: anitanowakowska@ump.edu.pl
14. Zamawiający może zmienić opis przedmiotu zamówienia oraz wydłużyć termin składania ofert w uzasadnionych przypadkach.
15. Zamawiający ma prawo odwołać Zapytanie ofertowe bez podania przyczyny.
16. Zamawiający może unieważnić postępowanie, jeśli wszystkie oferty złożone przez Wykonawców przewyższą kwotę, jaką Zamawiający ma zamiar przeznaczyć na realizację zadania.

E. OFERTY POWINNY ZOSTAĆ PRZYGOTOWANE I ZŁOŻONE ZGODNIE Z PONIŻSZYMI WYTYCZNYMI:

1. Oferta powinna składać się z:
 - zgoda na przetwarzanie danych osobowych
 - wypełnionego i podpisanego formularza ofertowego, stanowiącego załącznik nr 1 do Zaproszenia,
 - podpisanego Oświadczenia Oferenta o braku powiązań z Zamawiającym stanowiącego Załącznik nr 2
 - dokumentów poświadczających spełnianie warunków udziału w postępowaniu – CZĘŚĆ C,
- opisu na kopercie: „Oferta na świadczenie usług szkoleniowych w ramach kursu podyplomowego dla lekarzy dotyczącego terapii chorób układów oddechowego i krążenia opornych na konwencjonalne leczenie u pacjentów w stanie zagrożenia życia z wykorzystaniem pozaustrojowej techniki perfuzyjnej ECMO (Extracorporeal Membrane Oxygenation), w ramach projektu: Kurs "Techniki pozaustrojowego

wspomagania funkcji życiowych z wykorzystaniem ECMO", realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020 ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

Umowa nr: POWR.05.04.00-0160/18

2. Termin i adres złożenia oferty: 14.10.2019

Podpisaną ofertę należy dostarczyć w zamkniętej kopercie z opisem:

nie później niż w terminie złożenia oferty na adres:

Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

Dział Nauki, Innowacji i Zarządzania Projektami p. 143

61-701 Poznań, ul. Fredry 10

F. KRYTERIA OCENY OFERT:

F1. Ocena formalna ofert:

Ocena formalna będzie obejmowała weryfikację:

1. Terminowości złożenia oferty.
2. Zgodności oferty ze wzorem określonym przez Zamawiającego.
3. Spełnienie warunków udziału w postępowaniu pkt. C.

Ocena formalna będzie miała charakter 0/1 („spełnia” – „nie spełnia”).

Oferty niepoprawne pod względem formalnym zostaną odrzucone bez możliwości uzupełnienia.

F2. Ocena merytoryczna ofert:

Ocena merytoryczna ofert zostanie przeprowadzona w stosunku do tych ofert, które zostaną uznane za poprawne pod względem formalnym. Ocenie podlegać będzie;

- cena każdej ze złożonych ofert zawarta w formularzu ofertowym, Cena będzie stanowić 70 % kryterium oceny.

Wartość punktowa w kryterium „Cena” będzie wyliczana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

wg wzoru w skali do 70 pkt. (maksymalna liczba punktów w kryterium):

wartość punktowa $C = 70 * C_{\min} / C_b$,

gdzie:

$C_{\min}$ – najniższa cena wśród złożonych ofert,

Cena w ofercie musi być podana w walucie polskiej i być ceną brutto, tzn. obejmować wszystkie

nałężne podatki, obciążenia i koszty.

- doświadczenie 30% max. 30 pkt.

Posiadane doświadczenie zawodowe w zakresie określonych stanowisk:

Do realizacji przedmiotu zamówienia w ramach danego stanowiska zostanie zaproszona osoba, której oferta uzyska liczbę punktów spośród wszystkich ocenionych w trakcie oceny merytorycznej kwalifikującą do podpisania umowy .

Ilość punktów = ilość punktów w kryterium cena + ilość punktów w kryterium doświadczenie

W celu dokonania punktacji w ramach kryterium doświadczenie Wykonawcy (DW) Wykonawca przedkłada:

- kopię dyplomu
- potwierdzenie znajomości zagadnień wymaganych na w/w stanowiska

G. POZOSTAŁE POSTANOWIENIA:

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyn, a Oferentom nie przysługują z tego tytułu jakiegokolwiek roszczenia.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo swobodnego wyboru oferty, jeżeli uczestnicy postępowania zdobędą taką samą ilość punktów.

H. ZAŁĄCZNIKI

2. Formularz ofertowy zał. Nr 1
3. Oświadczenie Wykonawcy o braku powiązań zał. Nr 2.
4. Zgoda na przetwarzanie danych Zał. Nr 3