



Znak sprawy: ZP/21/2019

Gdańsk, 24.04.2019 r.

Do uczestników postępowania

Dotyczy: *postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie nieograniczonym, którego przedmiotem zamówienia jest doposażenie bazy dydaktycznej dla potrzeb realizacji projektu „Podnoszenie jakości wysokospecjalistycznego kształcenia podyplomowego w zakresie kardiologii” finansowanego z programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020” (POWR.05.04.00-IP.05-00-006/18).*

Zamawiający zawiadamia, iż na zgłoszone pisemnie pytania udziela odpowiedzi w oparciu o art. 38 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych jak niżej:

1. Pytanie - Dotyczy terminu wykonania zamówienia

Zwracamy się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o wydłużenie czasu realizacji dostawy z 42 dni do 60 dni. Producenci symulatorów spełniających opisane przez Zamawiającego parametry posiadają główne magazyny poza Unią Europejską, co znacznie wydłuża czas potrzebny na dostawę.

Odp. Zamawiający wyraża zgodę na wydłużenie czasu realizacji zamówienia z 42 dni do 60 dni i dokonuje stosownych modyfikacji w ogłoszeniu o zamówieniu oraz SIWZ.

2. Pytanie - pakiet 2: Zaawansowane symulatory do badań przezprzełykowych TEE– 4 szt. – wymagane parametry.

2. Rodzaje wykonywanych badań:

1. Badanie przezprzełykowe – TEE
2. Zaawansowane echo serca

Ponieważ Zamawiający wymaga możliwości przeprowadzania badań przezprzełykowych i przezklatkowych chcielibyśmy zapytać w jaki sposób mają być dostępne do ćwiczeń obie głowice (sektorowa i TEE), gdyż w niektórych przypadkach kardiologicznych zalecana jest możliwość użycia obu głowic.

Odp. Obie głowice (sektorowa i TEE) powinny być dostępne natychmiast, bez konieczności ich przepinania ani ponownego uruchamiania przypadku

3. Tryby obrazowania (minimum)

1. Obrazowanie w trybie M
2. Doppler kolorowy
3. CW
4. PW

Dla ilu lub jakich z wymaganych w bibliotece symulatora przypadków klinicznych echokardiografii TEE i zaawansowanego echa serca mają być dostępne te wymagane tryby obrazowania?

Odp. Wszystkie tryby obrazowania muszą być dostępne dla wszystkich przypadków klinicznych.

9. Funkcja pomiarów, umożliwiająca opis położenia, wielkości i wymiarów organów i stwierdzonych nieprawidłowości. Jakiego typu wymiarów Zamawiający tutaj oczekuje?

Odp. Dla trybu 2D – odległość, obwód, pole powierzchni

Dla trybu Doppler – prędkość maksymalna, VTI, gradient średni i maksymalny.

10. Funkcja pozwalająca na automatyczne nagrywanie filmów całego wykonywanego badania. Czy chodzi o całą zawartość ekranu podczas wykonywania badania czy tylko obszaru obrazu ultrasonograficznego?

Odp. Możliwość nagrania i eksportu pojedynczego loop (cyklu pracy serca)

15. Oprogramowanie zawierające:

1. Samouczek pozwalający na opanowanie podstawowych umiejętności – materiały dydaktyczne i ćwiczenia z podpowiedziami na ekranie.
2. Prezentacje przypadków
3. Bibliotekę kursów szkoleniowych z możliwością projektowania i zapisu nowych kursów (kursy obejmujące zarówno szkolenie dydaktyczne jak praktyczne)
4. Narzędzia pozwalające na ocenę umiejętności

Ad.1

Jakiego typu podpowiedzi na ekranie Zamawiający oczekuje w zakresie wymaganych ćwiczeń samouczka ?

Odp. Szczegółowe grafiki instruktażowe i wskazówki (w tym tekstowe) jak wykonywać prawidłowe obrazowanie i pomiary dla echokardiografii TEE i zaawansowanego echa serca

16. Funkcja, pozwalająca na śledzenie i postępów w nauce dla wielu symulatorów jednocześnie przy użyciu dowolnego komputera za pomocą przeglądarki internetowej.

Czy Zamawiającemu chodzi tylko o użycie przeglądarki internetowej (np. w sieci lokalnej) czy także wykorzystanie Internetu dla zdalnego monitoringu postępów w nauce dla wielu symulatorów jednocześnie?

Odp. Zamawiający ma na myśli przeglądarkę internetową.

17. Możliwość eksportu raportów, obrazów i video.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania symulator spełniający pozostałe wymagane parametry, posiadający możliwość eksportu obrazów i video ale bez możliwości eksportu raportów? Raporty były dostępne zawsze w oprogramowaniu symulatora. Zwracamy uwagę na to że wedle naszej wiedzy brak tej funkcjonalności nie wpływa na możliwość sprawnego przeprowadzania szkoleń na symulatorze.

Odp. NIE

3. Pytania - pakiet 4: Symulator do nauki ultrasonograficznej oceny stanu pacjenta (Point of Care)– 4 szt. – wymagane parametry.

2. Rodzaje wykonywanych badań:

1. Badanie przezprzełykowe – TEE
2. Zaawansowane echo serca

Ponieważ Zamawiający wymaga możliwości przeprowadzania badań przezprzełykowych i przezklatkowych chcielibyśmy zapytać w jaki sposób mają być dostępne do ćwiczeń obie głowice (sektorowa i TEE), gdyż w niektórych przypadkach kardiologicznych zalecana jest możliwość użycia obu głowic.

Odp. Obie głowice (sektorowa i TEE) powinny być dostępne natychmiast, bez konieczności ich przepinania ani ponownego uruchamiania przypadku

4. Tryby obrazowania (minimum)

1. Obrazowanie w trybie M
2. Doppler kolorowy
3. CW
4. PW

Dla ilu lub jakich z wymaganych w bibliotece symulatora przypadków klinicznych echokardiografii TEE i zaawansowanego echa serca mają być dostępne te wymagane tryby obrazowania?

Odp. Wszystkie tryby obrazowania muszą być dostępne dla wszystkich przypadków klinicznych.

9. Funkcja pomiarów, umożliwiająca opis położenia, wielkości i wymiarów organów i stwierdzonych nieprawidłowości.

Jakiego typu wymiarów Zamawiający tutaj oczekuje?

Odp. Dla trybu 2D – odległość, obwód, pole powierzchni

Dla trybu Doppler – prędkość maksymalna, VTI, gradient średni i maksymalny.

10. Funkcja pozwalająca na automatyczne nagrywanie filmów całego wykonywanego badania.

Czy chodzi o całą zawartość ekranu podczas wykonywania badania czy tylko obszaru obrazu ultrasonograficznego?

Odp. Możliwość nagrania i eksportu pojedynczego loop (cyklu pracy serca)

15. Oprogramowanie zawierające:

1. Samouczek pozwalający na opanowanie podstawowych umiejętności – materiały dydaktyczne i ćwiczenia z podpowiedziami na ekranie.
2. Prezentacje przypadków
3. Bibliotekę kursów szkoleniowych z możliwością projektowania i zapisu nowych kursów (kursy obejmujące zarówno szkolenie dydaktyczne jak praktyczne)
4. Narzędzia pozwalające na ocenę umiejętności

Ad.1

Jakiego typu podpowiedzi na ekranie Zamawiający oczekuje w zakresie wymaganych ćwiczeń samouczka ?

Odp. Szczegółowe grafiki instruktażowe i wskazówki (w tym tekstowe) jak wykonywać prawidłowe obrazowanie i pomiary

16. Funkcja, pozwalająca na śledzenie i postępów w nauce dla wielu symulatorów jednocześnie przy użyciu dowolnego komputera za pomocą przeglądarki internetowej.

Czy Zamawiającemu chodzi tylko o użycie przeglądarki internetowej (np. w sieci lokalnej) czy także wykorzystanie Internetu dla zdalnego monitoringu postępów w nauce dla wielu symulatorów jednocześnie?

Odp. Zamawiający ma na myśli przeglądarkę internetową.

17. Możliwość eksportu raportów, obrazów i video.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania symulator spełniający pozostałe wymagane parametry, posiadający możliwość eksportu obrazów i video ale bez możliwości eksportu raportów? Raporty były dostępne zawsze w oprogramowaniu symulatora. Zwracamy uwagę na to że wedle naszej wiedzy brak tej funkcjonalności nie wpływa na możliwość sprawnego przeprowadzania szkoleń na symulatorze.

Odp. NIE

4. Pytania – pakiet 1: Symulatory do zabiegów naczyniowych

5.3 Przełącznik nożny 3 pedały do aktywacji fluoroskopii.

Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności 2 pedały przełącznik nożny i funkcję uruchamiania tzw. mappingu uruchamianą przyciskiem z poziomu panelu sterującego?

Odp. Zamawiający dopuszcza przełącznik 2 pedały i dokonuje stosownych modyfikacji w SIWZ.

6.7 Oprzyrządowanie niezbędne do przeprowadzenia echokardiografii wewnątrzsercowej (ICE)

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności Symulator z funkcją ICE ale bez oprzyrządowania?

Odp. Nie

6.8 Głowica oraz oprogramowanie niezbędne do wykonywania echokardiografii przezprętykowej (TEE)

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności Symulator z funkcją TEE ale bez głowicy?

Odp. Nie

7.6.3 Przypadek obejmujący wymianę wcześniej wstawionej zastawki

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności symulator nie posiadający przypadku wymiany wcześniej wstawionej zastawki?

Odp. Nie

10. Konstrukcję i wydruk modelu 3D narządu przedstawionego na skanie

Czy Zamawiający uzna za spełnienie tego wymogu możliwość wprowadzania prawdziwego skanu TK poprzez import plików formatu stl oraz możliwość ich wydruku na dowolnej drukarce 3D akceptującej ten format i posiadanej przez Zamawiającego ?

Odp. Warunek Zamawiającego jest w taki sposób spełniony - zgodnie z SIWZ.

11. Możliwość rozbudowy i rozszerzenia

Czy Zamawiający przyzna punkty dodatkowe za samą możliwość rozbudowy o wymienione funkcje czy też wyłącznie w wypadku ich uwzględnienia i zainstalowania już w oferowanym symulatorze? Wymienione funkcje mają wpływ na cenę a w większości nie dotyczą zabiegów kardiologicznych.

Odp. Zgodnie z warunkami opisanymi w SIWZ, Zamawiający wyraźnie określił, że chodzi o gwarantowaną możliwość rozbudowy, a nie zainstalowane moduły.

5. Pytania - pakiet 2: Zaawansowane symulatory do badań przezprzełykowych TEE– 4 szt.

5. Możliwość treningu badania ultrasonograficznego na fantomie ułożonym w pozycji leżącej i bocznej

Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności możliwość treningu badania ultrasonograficznego na fantomie ułożonym w pozycji leżącej?

Odp. Zgodnie z SIWZ

10. Funkcja pozwalająca na automatyczne nagrywanie filmów całego wykonywanego badania

Czy Zamawiający uzna za równoważne rozpoczęcie nagrywania filmów całego wykonywanego badania poprzez przycisk interfejsu?

Odp. Tak, Zamawiający dokonuje stosownych modyfikacji w SIWZ.

11. Pedał nożny pozwalający na „zamrażanie” i „odmrażanie” na ekranie obrazu USG

Pragniemy zaznaczyć, że większość klinicznych aparatów do USG nie posiada pedałów do „zamrażania” i „odmrażania” na ekranie obrazu USG dlatego prosimy Zamawiającego o uznanie na zasadzie równoważności symulatora do wirtualnej ultrasonografii nie posiadającego przełączników nożnych/pedałów, gdzie funkcja „zamrażania” i „odmrażania” obrazów USG odbywa się poprzez wciśnięcie przycisku interfejsu.

Odp. Zamawiający wyraża zgodę i dokonuje stosownych modyfikacji w SIWZ

12. Przynajmniej 13 przypadków z zakresu echokardiografii TEE w tym: defekty przegrody, rozwarstwienie tętnicy, nieprawidłowości w pracy zastawki (cofanie się krwi do serca, zwężenie, wyrosłe, zaburzenia w pracy sztucznej zastawki) zakrzepicę lewego przedsionka

Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności przynajmniej 13 przypadków z zakresu echokardiografii TEE w tym: defekty przegrody, rozwarstwienie tętnicy, nieprawidłowości w pracy zastawki (cofanie się krwi do serca, zwężenie, śluzak, zaburzenia w pracy sztucznej zastawki) zakrzepicę lewego przedsionka?

Odp. Zamawiający wyraża zgodę i dokonuje stosownych modyfikacji w SIWZ

13. Trening zaawansowanego echa serca: Minimum 12 przypadków, zarówno dorosłych jak i pediatrycznych, obejmujących m.in.:śluzak, kardiomiopatia przerostowa, zaburzenia funkcji rozkurczowej lewej komory.

Czy Zamawiający uzna trening zaawansowanego echa serca: Minimum 12 przypadków, zawierających anatomię dorosłych, obejmujących m.in.: śluzak, kardiomiopatia przerostowa, zaburzenia funkcji rozkurczowej lewej komory?

Pragniemy zaznaczyć, że dostarczony wraz z symulatorem fantom przedstawia dorosłego mężczyznę, w przypadku obrazowania USG dzieci, nie pozwala one na naukę poprawnego przyłożenia głowicy oraz uzyskiwania adekwatnego obrazu ze względu na różnice w wielkości dorosłego i dziecka.

Odp. Zamawiający wyraża zgodę i dokonuje stosownych modyfikacji w SIWZ

15. Oprogramowanie zawierające:

- 1. Samouczek pozwalający na opanowanie podstawowych umiejętności – materiały dydaktyczne i ćwiczenia z podpowiedziami na ekranie.**
- 2. Prezentacje przypadków**
- 3. Bibliotekę kursów szkoleniowych z możliwością projektowania i zapisu nowych kursów (kursy obejmujące zarówno szkolenie dydaktyczne jak praktyczne)**
- 4. Narzędzia pozwalające na ocenę umiejętności**

Ad.3 Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności bibliotekę kursów szkoleniowych z możliwością projektowania i zapisu nowych kursów (kursy obejmujące zarówno szkolenie dydaktyczne jak praktyczne) realizowane przez dedykowany system pozwalające na dodawanie obrazów, nagrań zaawansowane opisy i checklisty?

Odp. Warunki Zamawiającego są spełnione zgodnie z SIWZ. Zamawiający nie wprowadza dodatkowych warunków wynikających z pytania.

Ad.4 Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności narzędzia pozwalające na ocenę umiejętności realizowane przez dedykowany system pozwalający na automatyczną ocenę ćwiczącego, tworzenie własnych pytań w tym pytań otwartych i import plików?

Odp. Warunki Zamawiającego są spełnione zgodnie z SIWZ. Zamawiający nie wprowadza dodatkowych warunków wynikających z pytania.

17. Możliwość eksportu raportów, obrazów i video

Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności możliwość eksportu raportów i obrazów?

Odp. Nie

19. Wózek jezdny z możliwością regulacji wysokości.

Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności wózek jezdny bez regulacji wysokości?

Odp. Tak

20. Możliwości rozbudowy:

1. moduł echokardiografii przyłóżkowej (minimum 10 różnych przypadków klinicznych)

2. moduł eFAST i RUSH z minimum 10 przypadkami/zadaniami

3. moduł jamy brzusznej, zawierający najczęściej przypadki kliniczne

4. moduł położniczy – pierwszy trymestr ciąży

5. O moduł położniczy – drugi trymestr ciąży, z poruszającym się płodem.

Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności możliwość rozbudowy o:

Ad. 5 moduł położniczy - – drugi trymestr ciąży, z bijącym podczas badania sercem płodu?

Odp. Nie, zgodnie z SIWZ

21. W zestawie UPS dostosowany do wymogów symulatora.

Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności zestaw nie zawierający UPS?

Odp. Nie

6. Pytania - Pakiet 3 Zaawansowane symulatory do badań przezprzełykowych TEE bazujące na prawdziwych skanach z tomografii komputerowej – 4 szt.

Pkt 1 W zestawie:

1. Fantom

2. Głowica TEE

3. Komputer

4. Panel symulujący pulpit echokardiografu z pokrętłami, przyciskami i trackballem.

5. Walizka transportowa

Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności realizowanie funkcji panelu symulującego pulpit echokardiografu z pokrętłami, przyciskami i trackballem w postaci interfejsu graficznego, zawierający te same funkcjonalności realizowane poprzez wirtualne przyciski?

Odp. Zgodnie z SIWZ

pkt 5

Biblioteka przynajmniej 13-tu modeli serca, bazująca na prawdziwych zdjęciach z tomografii komputerowej.

Dostępne przypadki (minimum):

2. Serce prawidłowe i nietypowy przebieg przetyku, utrudniający orientację

Czy Zamawiający uzna symulator nie zawierający nietypowego przebiegu przetyku, ale w zamian oferujący pełny pakiet zawierający 10 dodatkowych patologii serca?

Odp. Zgodnie z SIWZ

5. Mechaniczna proteza mitralna z małym przeciekiem okołozastawkowym po stronie bocznej

Czy Zamawiający uzna symulator nie posiadający mechanicznej protezy mitralnej ale w zamian oferujący IZW (infekcyjne zapalenie wsierdza) ze zmianami wegetacyjnymi w obrębie zastawki.

Odp. Zgodnie z SIWZ

6. Mechaniczna proteza mitralna z dużym przeciekiem okołozastawkowym po stronie przedniej

Czy Zamawiający uzna za równoważną mechaniczną protezę mitralną bez przecieku? Dodatkowo oferujemy ostre zespoły wieńcowe komory lewej oraz prawej

Odp. Zgodnie z SIWZ

7 i 8. Masywna niedomykalność zastawki trójdzielnej (dwa różne przypadki)

Czy Zamawiający uzna za równoważne: niedomykalność zastawki trójdzielnej oraz zmianę Amiloidoza serca i nadciśnienie płucne u pacjenta z POChP?

Odp. Zgodnie z SIWZ

9. Zwężenie zastawki mitralnej ze skrzepliną w uszku lewego przedsionka

Czy Zamawiający uzna za równoważną skrzeplinę w uszku lewego przedsionka, a zwężenie zastawki mitralnej jako oddzielną patologię? Dodatkowo oferujemy patologię: skrzeplina w koniuszku serca

Odp. Zgodnie z SIWZ

10. Nieprawidłowy spływ prawej górnej żyły płucnej

Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności izolowaną tamponadę lewego przedsionka oraz kardiomiopatię rozstrzeniową - bardzo ciężką dysfunkcję skurczową lewej komory w pacjentów z POChP

Odp. Zgodnie z SIWZ

12. PDA

Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności zamiast PDA inne patologie: zespół takotsubo – kardiomiopatię stresową oraz LVH po AVR? (przerost lewej komory po implantacji zastawki aortalnej)?

Odp. Zgodnie z SIWZ

pkt 6 Funkcje i narzędzia:

4. Możliwość umieszczania znaczników na obrazie

Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności możliwość określenia struktury anatomicznej po najechnaniu na nią kursorem myszy?

Odp. Tak

Pkt 7 W zestawie UPS dostosowany do wymogów symulatora.

Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności zestaw nie zawierający UPS?

Odp. Nie

7. Pytania- pakiet 4 Symulator do nauki ultrasonograficznej oceny stanu pacjenta (Point of Care)
– 4 szt.

5. Możliwość treningu badania ultrasonograficznego na fantomie ułożonym w pozycji leżącej i bocznej

Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności możliwość treningu badania ultrasonograficznego na fantomie ułożonym w pozycji leżącej?

Odp. Nie

10. Funkcja pozwalająca na automatyczne nagrywanie filmów całego wykonywanego badania

Czy Zamawiający uzna za równoważne rozpoczęcie nagrywania filmów całego wykonywanego badania poprzez przycisk interfejsu?

Odp. Zamawiający wyraża zgodę i dokonuje stosownych modyfikacji w SIWZ.

11. Przynajmniej 13 przypadków z zakresu echokardiografii TEE w tym: defekty przegrody, rozwarstwienie tętnicy, nieprawidłowości w pracy zastawki (cofanie się krwi do serca, zwężenie, wyrosłe, zaburzenia w pracy sztucznej zastawki) zakrzepicę lewego przedsionka

Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności przynajmniej 13 przypadków z zakresu echokardiografii TEE w tym: defekty przegrody, rozwarstwienie tętnicy, nieprawidłowości w pracy zastawki (cofanie się krwi do serca, zwężenie, śluzak, zaburzenia w pracy sztucznej zastawki) zakrzepicę lewego przedsionka?

Odp. Zamawiający wyraża zgodę i dokonuje stosownych modyfikacji w SIWZ.

15. Oprogramowanie zawierające:

1. Samouczek pozwalający na opanowanie podstawowych umiejętności – materiały dydaktyczne i ćwiczenia z podpowiedziami na ekranie.

2. Prezentacje przypadków

3. Bibliotekę kursów szkoleniowych z możliwością projektowania i zapisu nowych kursów (kursy obejmujące zarówno szkolenie dydaktyczne jak praktyczne)

4. Narzędzia pozwalające na ocenę umiejętności

Ad.3 Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności bibliotekę kursów szkoleniowych z możliwością projektowania i zapisu nowych kursów (kursy obejmujące zarówno szkolenie dydaktyczne jak praktyczne) realizowane przez dedykowany system pozwalające na dodawanie obrazów, nagrań zaawansowane opisy i checklisty?

Odp. Warunki Zamawiającego są spełnione zgodnie z SIWZ. Zamawiający nie wprowadza dodatkowych warunków wynikających z pytania.

Ad.4 Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności narzędzia pozwalające na ocenę umiejętności realizowane przez dedykowany system pozwalający na automatyczną ocenę ćwiczącego, tworzenie własnych pytań w tym pytań otwartych i import plików?

Odp. Warunki Zamawiającego są spełnione zgodnie z SIWZ. Zamawiający nie wprowadza dodatkowych warunków wynikających z pytania.

17. Możliwość eksportu raportów, obrazów i video

Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności możliwość eksportu raportów i obrazów?

Odp. Nie

19. Wózek jezdny z możliwością regulacji wysokości.

Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności wózek jezdny bez regulacji wysokości?

Odp. Tak

20. Możliwości rozbudowy:

- 1. Moduł jamy brzusznej, zawierający minimum 8 przypadków, obejmujących najczęściej spotykane przypadki kliniczne**
- 2. moduł eFAST i RUSH z minimum 10 przypadkami/zadaniami**
- 3. moduł położniczy – pierwszy trymestr ciąży**
- 4. O moduł położniczy – drugi trymestr ciąży, z poruszającym się podczas badania płodem**

Czy Zamawiający uzna na zasadzie równoważności możliwość rozbudowy o:

Ad. 4 moduł położniczy – – drugi trymestr ciąży, z bijącym podczas badania sercem płodu?

Odp. Nie

11 (21.) W zestawie UPS dostosowany do wymogów symulatora.

Czy Zamawiający uzna zestaw nie zawierający UPS?

Odp. Nie

W związku z powyższym Zamawiający przedłuża termin składania ofert, i tak:

oferty należy składać w terminie **do dnia 15.05.2019 r. do godz. 09:00.**

Miejsce składania i otwarcia ofert oraz godzina otwarcia ofert pozostaje bez zmian.

Załączniki:

- 1. Załącznik nr 3 do SIWZ (pakiety 1-4)modyfikacja*
- 2. SIWZ - modyfikacja*

*Kanclerz
/-/
mgr Marek Langowski*