Lublin, 12.07.2018 r.

**W związku z tym, że w 11.07.2018 wpłynęły pytania dotyczące postępowania prowadzonego zgodnie z zasadą konkurencyjności na zakup, dostawę, montaż i uruchomienie sprzętu medycznego jako wyposażenia sal Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej Wyższej Szkoły Ekonomii i Innowacji Lublinie, poniżej wykaz pytań i odpowiedzi.**

1. **Pytanie:**

Poz. 2.11 Pompa strzykawkowa - 1 szt.

– **Pkt. 12** Czy Zamawiający miał na myśli automatyczne rozpoznawanie rozmiaru strzykawek przez pompę ? Technologia w pompach nie obsługuje jeszcze możliwości rozróżnienia producenta strzykawek.

**Odpowiedź:**

Tak, pompa ma automatycznie rozpoznawać wielkość strzykawek oraz jeżeli na rynku istnieją urządzenia ze wskazaną funkcją rozróżniania producentów to wymóg musi zostać spełniony.

1. **Pytanie:**

– **Pkt. 13** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową z zakresem szybkości infuzji co 0,01 ml/h dla:

0,01 – 100 ml/h dla strzykawek 2/3 ml

0,01 – 100 ml/h dla strzykawek 5ml

0,01 – 200 ml/h dla strzykawek 10 ml

0,01 – 400 ml/h dla strzykawek 20 ml

0,01 – 600 ml/h dla strzykawek 30 ml

0,01 – 1800 ml/h dla strzykawek 50 ml

Powyższy zakres jest całkowicie wystarczający do poprawnej podaży infuzji pacjentowi. Dodatkowo takie rozwiązanie jest znacznie lepsze od rozwiązania wymaganego przez Zamawiającego, ponieważ infuzja z niskimi przepływami dokładność jest zdecydowanie ważniejsza, szczególnie z możliwością współpracy pompy ze strzykawkami o rozmiarach 2/3 ml.

**Odpowiedź:**

Uczelnia nie przewiduje zmiany opisu. Zostało to już określone przez Organizatora postepowania. Proponowane rozwiązanie w pytaniu jest gorsze od wymaganego przez Uczelnię. Pozostawienie  pozostałych wymogów  jest uzasadnione celami dydaktycznymi. Ponieważ zamawiane pompy mają służyć do celów edukacyjnych, powinny posiadać maksymalne zakresy, nawet takie które są w praktyce rzadko wykorzystywane.

1. **Pytanie:**

– **Pkt. 17** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową z regulowaną szybkością dozowania dawki uderzeniowej BOLUS co 0,1 ml/h dla:

0,01 – 100 ml/h dla strzykawek 2/3 ml

0,1 – 100 ml/h dla strzykawek 5ml

0,1 – 200 ml/h dla strzykawek 10 ml

0,1 – 400 ml/h dla strzykawek 20 ml

0,1 – 600 ml/h dla strzykawek 30 ml

0,1 – 1800 ml/h dla strzykawek 50 ml

Powyższy zakres jest całkowicie wystarczający do poprawnej podaży bolusa pacjentowi. Dodatkowo takie rozwiązanie jest znacznie lepsze od rozwiązania wymaganego przez Zamawiającego, ponieważ dodatkowa opcja bolusa dla obsługi strzykawek o rozmiarach 2/3 ml jest bardzo ważna, szczególnie gdy priorytetem jest dokładna niska podaż infuzji.

**Odpowiedź:**

Uczelnia nie przewiduje zmiany opisu. Zostało to już określone przez Organizatora postepowania. Proponowane rozwiązanie w pytaniu jest gorsze od wymaganego przez Uczelnię. Pozostawienie  pozostałych wymogów  jest uzasadnione celami dydaktycznymi. Ponieważ zamawiane pompy mają służyć do celów edukacyjnych, powinny posiadać maksymalne zakresy, nawet takie które są w praktyce rzadko wykorzystywane

1. **Pytanie:**

– **Pkt. 24** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową z możliwością zaprogramowania nazwy oddziału w menu pompy ? Użytkownik w łatwy sposób może podejrzeć informację o oddziale bez zbędnego wyświetlania parametru podczas pracy pompy.

**Odpowiedź:**

Uczelnia dopuszcza możliwość programowania pomp strzykawkowych z zachowaniem pozostałych paramentów technicznych.

1. **Pytanie:**

– **Pkt. 26** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową z funkcją zaprogramowania profilu leku z możliwością dopisania kolejnych profili pod inna nazwą ? Zalecenia kliniczne wskazują na zaprogramowanie dla każdego leku własnego profilu z wyszczególnieniem zakresu dawek, stężeń i z dozwolonymi prędkościami bolusa.

**Odpowiedź:**

Uczelnia dopuszcza możliwość programowania pomp strzykawkowych z zachowaniem pozostałych paramentów technicznych.

1. **Pytanie:**

– **Pkt. 28** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową z funkcją Stand-By programowaną w zakresie 1 min – 24h ? Taki przedział jest całkowicie wystarczający do poprawnego funkcjonowania pompy, a przedział między 1 sekundą a jedną minutą nie ma klinicznego zastosowania.

**Odpowiedź:**

Uczelnia nie przewiduje zmiany opisu. Zostało to już określone przez Organizatora postepowania. Proponowane rozwiązanie w pytaniu jest gorsze od wymaganego przez Uczelnię. Pozostawienie  pozostałych wymogów  jest uzasadnione celami dydaktycznymi. Ponieważ zamawiane pompy mają służyć do celów edukacyjnych, powinny posiadać maksymalne zakresy, nawet takie które są w praktyce rzadko wykorzystywane. Dlatego uwaga oferenta np. do pyt. 28, że jakiś zakres "nie ma klinicznego zastosowania" jest nietrafna/nieścisła, gdyż nie uwzględnia zastosowań rzadkich specjalistycznych np. w neonatologii.

1. **Pytanie:**

– **Pkt. 33** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy stację dokującą inną niż wymagana w specyfikacji, dedykowaną dla pomp producentów startujących w przetargu? Zamawiający jednoznacznie określił, że potrzebuje stacji MD dla pomp firmy ASCOR. Powołując się na zasadę konkurencyjności i nieograniczony rodzaj przetargu, prosimy Zamawiającego o zrezygnowanie z tego punktu.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z opisem technicznym Uczelnia nie określając przedmiot zamówienia poprzez wskazanie nazw handlowych, dopuszczamy jednocześnie wszelkie ich odpowiedniki rynkowe nie gorsze niż wskazane. Parametry wskazanego przez nas standardu przedstawiają warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, funkcjonalne Natomiast wskazana marka lub nazwa handlowa określa klasę produktu, a nie konkretnego producenta. W przypadku zaproponowania przez Oferenta w ofercie produktów - równoważnych - informujemy, że w trakcie badania i oceny ofert Organizator może żądać dostarczenia próbek tych produktów - w celu przeprowadzenia badania ich równoważności. Tu należy zaznaczyć, iż ocena równoważności przedmiotowych próbek będzie przeprowadzana przez niezależną instytucję, która wykonuje tego typu analizy. W związku z tym, iż ciężar udowodnienia równoważności zaproponowanego produktu spoczywa na Oferencie - badanie równoważności zaproponowanych produktów przez uprawnioną do tego instytucję odbędzie się na koszt Oferenta. Dodatkowo, Oferenci proponujący produkty równoważne mają dysponować polskojęzycznymi kartami charakterystyk tychże produktów. Powyższe działania mają nas ustrzec przed zaproponowaniem w ofercie produktów nie odpowiadających parametrami produktom wskazanym przez Organizatora w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

Każdy oferent musi spełnić powyższe wymagania. Warunkiem dostawy sprzętu jest złożenie **oferty na całość zamówienia,** a oferowane sprzęty **muszą ze sobą współpracować**. Obowiązkiem oferentów będzie dostawa, montaż i uruchomienie.

W związku z tym, Uczelnia dopuszcza sprzęt o parametrach co najmniej określonych w Szczegółowym opisem technicznym, **współpracujący ze sobą, możliwy do połączenia/podłączenia ze sobą.**

 **Pytanie:**

– **Pkt. 35** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową z zasilaniem wewnętrznym akumulatorowym wytrzymującym ponad 12 godzin pracy przy przepływie 5 ml/h ? Taka ilość czasu w zupełności wystarczy do poprawnej pracy urządzenia w budynku użyteczności publicznej typu szpital, w którym występują liczne gniazdka elektryczne, agregaty.

**Odpowiedź:**

Uczelnia nie przewiduje zmiany opisu. Zostało to już określone przez Organizatora postepowania. Uczelnia nie jest budynkiem „typu szpital”.

**Pytanie:**

– **Pkt. 38** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową z nowoczesnym portem komunikacyjnym USB ? Porty RS232 są już przestarzałą technologią. Producenci powoli wycofują się z tego rozwiązania na poczet nowszych portów USB.

**Odpowiedź:**

W związku z tym, że cześć dostawców aparatury medycznej trwa przy standardzie RS232, na tym etapie Uczelnia nie jest w stanie sprawdzić w jakim standardzie (USB czy RS232) będą pracowały pozostałe urządzania zamawiane do CSM. W związku z tym na tym etapie Uczelnia jedynie dopuszcza pod warunkiem zaoferowania adaptera USB->RS232.

Każdy oferent musi spełnić powyższe wymagania. Warunkiem dostawy sprzętu jest złożenie **oferty na całość zamówienia,** a oferowane sprzęty **muszą ze sobą współpracować**. Obowiązkiem oferentów będzie dostawa, montaż i uruchomienie.

W związku z tym, Uczelnia dopuszcza sprzęt o parametrach co najmniej określonych w Szczegółowym opisem technicznym, **współpracujący ze sobą, możliwy do połączenia/podłączenia.**

**Pytanie:**

**Poz. 2.12 Pompa objętościowa – 1 szt.**

– **Pkt. 12** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę objętościową z regulowaną szybkością dozowania dawki uderzeniowej BOLUS co 0,1 ml/h w przedziale od 0,1 do 1200 ml/h ? Taki przedział jest zdecydowanie wystarczający do poprawnej podaży leków pacjentowi.

**Odpowiedź:**

Uczelnia nie przewiduje zmiany opisu. Zostało to już określone przez Organizatora postepowania. Proponowane rozwiązanie w pytaniu jest gorsze od wymaganego przez Uczelnię. Pozostawienie  pozostałych wymogów  jest uzasadnione celami dydaktycznymi. Ponieważ zamawiane pompy mają służyć do celów edukacyjnych, powinny posiadać maksymalne zakresy, nawet takie które są w praktyce rzadko wykorzystywane

**Pytanie:**

– **Pkt. 18** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę objętościową z możliwością ustawienia wartości ciśnienia okluzji na 12 poziomach w zakresie 75 – 900 mmHg z rozdzielczością 75 mmHg ? Jest to zakres przekraczający ciśnienia występujące w praktyce, gwarantujący pełne bezpieczeństwo infuzji.

**Odpowiedź:**

Uczelnia nie przewiduje zmiany opisu. Zostało to już określone przez Organizatora postepowania. Proponowane rozwiązanie w pytaniu jest gorsze od wymaganego przez Uczelnię. Pozostawienie  pozostałych wymogów  jest uzasadnione celami dydaktycznymi. Ponieważ zamawiane pompy mają służyć do celów edukacyjnych, powinny posiadać maksymalne zakresy, nawet takie które są w praktyce rzadko wykorzystywane

**Pytanie:**

– **Pkt. 23** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę objętościową z funkcją Stand-By programowaną w zakresie 1 min – 24h ? Taki przedział jest całkowicie wystarczający do poprawnego funkcjonowania pompy, a przedział między 1 sekundą a jedną minutą nie ma klinicznego zastosowania.

**Odpowiedź:**

Uczelnia nie przewiduje zmiany opisu. Zostało to już określone przez Organizatora postepowania. Proponowane rozwiązanie w pytaniu jest gorsze od wymaganego przez Uczelnię. Pozostawienie  pozostałych wymogów  jest uzasadnione celami dydaktycznymi. Ponieważ zamawiane pompy mają służyć do celów edukacyjnych, powinny posiadać maksymalne zakresy, nawet takie które są w praktyce rzadko wykorzystywane

– **Pkt. 24** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę objętościową z możliwością ustawienia czułości detektora kropli na 7 poziomach w zakresie od 0,05 do 0,8 ml ?

**Odpowiedź:**

Uczelnia nie przewiduje zmiany opisu. Zostało to już określone przez Organizatora postepowania. Proponowane rozwiązanie w pytaniu jest gorsze od wymaganego przez Uczelnię. Pozostawienie  pozostałych wymogów  jest uzasadnione celami dydaktycznymi. Ponieważ zamawiane pompy mają służyć do celów edukacyjnych, powinny posiadać maksymalne zakresy, nawet takie które są w praktyce rzadko wykorzystywane

**Pytanie:**

– **Pkt. 29** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy stację dokującą inną niż wymagana w specyfikacji, dedykowaną dla pomp producentów startujących w przetargu? Zamawiający jednoznacznie określił, że potrzebuje stacji MD dla pomp firmy ASCOR. Powołując się na zasadę konkurencyjności i nieograniczony rodzaj przetargu, prosimy Zamawiającego o zrezygnowanie z tego punktu.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z opisem technicznym Uczelnia nie określając przedmiot zamówienia poprzez wskazanie nazw handlowych, dopuszczamy jednocześnie wszelkie ich odpowiedniki rynkowe nie gorsze niż wskazane. Parametry wskazanego przez nas standardu przedstawiają warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, funkcjonalne Natomiast wskazana marka lub nazwa handlowa określa klasę produktu, a nie konkretnego producenta. W przypadku zaproponowania przez Oferenta w ofercie produktów - równoważnych - informujemy, że w trakcie badania i oceny ofert Organizator może żądać dostarczenia próbek tych produktów - w celu przeprowadzenia badania ich równoważności. Tu należy zaznaczyć, iż ocena równoważności przedmiotowych próbek będzie przeprowadzana przez niezależną instytucję, która wykonuje tego typu analizy. W związku z tym, iż ciężar udowodnienia równoważności zaproponowanego produktu spoczywa na Oferencie - badanie równoważności zaproponowanych produktów przez uprawnioną do tego instytucję odbędzie się na koszt Oferenta. Dodatkowo, Oferenci proponujący produkty równoważne mają dysponować polskojęzycznymi kartami charakterystyk tychże produktów. Powyższe działania mają nas ustrzec przed zaproponowaniem w ofercie produktów nie odpowiadających parametrami produktom wskazanym przez Organizatora w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

Każdy oferent musi spełnić powyższe wymagania. Warunkiem dostawy sprzętu jest złożenie **oferty na całość zamówienia,** a oferowane sprzęty **muszą ze sobą współpracować**. Obowiązkiem oferentów będzie dostawa, montaż i uruchomienie.

W związku z tym, Uczelnia dopuszcza sprzęt o parametrach co najmniej określonych w Szczegółowym opisem technicznym, **współpracujący ze sobą, możliwy do połączenia/podłączenia ze sobą.**

**Pytanie:**

– **Pkt. 31** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę objętościową z zasilaniem wewnętrznym akumulatorowym wytrzymującym ponad 9 godzin pracy przy przepływie 25 ml/h ? Taka ilość czasu w zupełności wystarczy do poprawnej pracy urządzenia w budynku użyteczności publicznej typu szpital, w którym występują liczne gniazdka elektryczne, agregaty.

**Odpowiedź:**

Uczelnia nie przewiduje zmiany opisu. Zostało to już określone przez Organizatora postepowania. Uczelnia nie jest budynkiem „typu szpital”.

**Pytanie:**

– **Pkt. 34** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę objętościową z nowoczesnym portem komunikacyjnym USB ? Porty RS232 są już przestarzałą technologią. Producenci powoli wycofują się z tego rozwiązania na poczet nowszych portów USB.

W związku z tym, że cześć dostawców aparatury medycznej trwa przy standardzie RS232, na tym etapie Uczelnia nie jest w stanie sprawdzić w jakim standardzie (USB czy RS232) będą pracowały pozostałe urządzania zamawiane do CSM. W związku z tym na tym etapie Uczelnia jedynie dopuszcza pod warunkiem zaoferowania adaptera USB->RS232.

Każdy oferent musi spełnić powyższe wymagania. Warunkiem dostawy sprzętu jest złożenie **oferty na całość zamówienia,** a oferowane sprzęty **muszą ze sobą współpracować**. Obowiązkiem oferentów będzie dostawa, montaż i uruchomienie.

W związku z tym, Uczelnia dopuszcza sprzęt o parametrach co najmniej określonych w Szczegółowym opisem technicznym, **współpracujący ze sobą, możliwy do połączenia/podłączenia.**