

Kielce, dnia 27.03.2026 r.

Pytania i odpowiedzi do postępowania KU.2302.7.2026

Pytanie nr 1 - dotyczy:

III.WKŁAD DO TRENAŻERA UDRAŻNIANIA DRÓG ODDECHOWYCH- DROGI ODDECHOWE W PRZEBIEGU WSTRZĄSU ANAFILAKTYCZNEGO - W ILOŚCI 1 SZTUKA

3. Minimalne wymagane parametry techniczne

Wkład musi posiadać co najmniej:

3.budowę pozwalającą na montaż i demontaż w kompatybilnym trenażerze bazowym bez użycia specjalistycznych narzędzi,

Zwracamy się do zamawiającego z prośbą o doprecyzowanie, czy za trenażer bazowy należy przyjąć trenażer do intubacji opisany w pozycji V?

**Odpowiedź 1: TAK, za trenażer bazowy należy przyjąć trenażer do intubacji opisany w pozycji V.**

Pytanie nr 2 – dotyczy - VII.TRENAŻER RAMIENIA DO INIEKCJI DOSZPIKOWEJ - W ILOŚCI 1 SZTUKA

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o doprecyzowanie treści wymagań. Tytuł pozycji wskazuje na Tytuł pozycji wskazuje na ramię do iniekcji doszpikowej, natomiast w treści opisana jest kończyna dolna.

**Odpowiedź 2 w wyniku błędu redakcyjnego została wskazana „kończyna dolna” , Prawidłowa nazwa - „ramię do iniekcji doszpikowej”.**

## **Część 2**

### **WIDEOLARYNGOSKOP**

Pytanie 1

Czy przy spełnieniu wszystkich pozostałych wymagań Zamawiający dopuści wysokiej jakości wideolaryngoskop z kamerą o rozdzielczości 1Mpx, kątem widzenia 60 stopni i natężeniem światła dla diody LED powyżej 150lux. Czas ładowania baterii poniżej 3h gwarantuje pracę powyżej 210minut oraz jej żywotność na poziomie powyżej 300 cykli ładowania. Urządzenie pracuje w zakresie temperatur od 5°C do 40°C, natomiast transportowane i przechowywane może być stosowane w temperaturze od -40°C do 50°C.

**Odpowiedź 1**

**TAK**

Pytanie 2

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie urządzenia z nowoczesnym ekranem dotykowym o rozdzielczości 640 x 960 pikseli? Taki układ zapewnia znacznie większą fizyczną liczbę pikseli i wybitną szczegółowość w pionowej osi dróg oddechowych w stosunku do standardu VGA (640x480 w proporcjach 4:3), co bezpośrednio poprawia identyfikację struktur anatomicznych.

**Odpowiedź 2**

**TAK**

Pytanie 3

Mając na względzie rzeczywistą jakość diagnostyczną, czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy wideolaryngoskop z profesjonalnym układem optycznym o zdolności rozdzielczej nie mniejszej niż 6,5 lp/mm? Parametr ten realnie odzwierciedla ostrość kliniczną, eliminując wymóg matrycy 2 Mpx, która na ekranach o niewielkiej przekątnej nie wnosi dodatkowej wartości diagnostycznej dla oka operatora, a jedynie niepotrzebnie obciąża procesor i drenuje baterię.

**Odpowiedź 3**

**TAK**

Pytanie 4

Czy Zamawiający dopuści bezpieczne dla pacjenta, medyczne źródło światła LED o natężeniu min. 600 lux i optymalnej temperaturze

barwowej ok. 5000K? Takie zoptymalizowane oświetlenie gwarantuje doskonałą widoczność tkanek bez ryzyka powstawania odbłasków i efektu „prześwietlenia” obrazu z bliskiej odległości, co bywa zjawiskiem niepożądanym przy nadmiernym natężeniu rzędu 2500 lux.

**Odpowiedź 4**

**TAK**

Pytanie 5

Z uwagi na specyfikę anatomii krtani i konieczność precyzyjnego manewrowania w ciasnych przestrzeniach, czy Zamawiający dopuści urządzenie o bezpieczniejszej głębi ostrości (zakresie roboczym) od 10 do 80 mm? Taki zakres zapewnia idealną ostrość obrazu w najważniejszym, bezpośrednim polu pracy (już od 1 centymetra od obiektu).

**Odpowiedź 5**

**TAK**

Pytanie 6

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu bardzo szybkiego, 2-godzinnego ładowania na rzecz urządzenia wyposażonego w pojemną baterię (np. 3400 mAh), gwarantującą ponad 4 godziny pracy ciągłej, z czasem pełnego ładowania do 4 godzin? Taki proces ładowania jest znacznie bezpieczniejszy dla ogniw litowych, minimalizuje ich degradację cieplną i pozwala zachować długą żywotność systemu (do 5 lat) bez ponoszenia kosztów przedwczesnej wymiany akumulatorów.

**Odpowiedź 6**

**TAK**

Pytanie 7

Biorąc pod uwagę, że przedmiotem zamówienia jest sprzęt do celów szkoleniowych i klinicznych, używany wewnątrz ogrzewanych budynków, czy Zamawiający dopuści urządzenie pracujące w standardowych dla środowiska szpitalnego zakresach temperatur od +5°C do +40°C? Wymóg pracy w ujemnych temperaturach (do -10°C) jest typowy dla sprzętu ratownictwa zewnętrznego, a w tym postępowaniu w sposób nieuzasadniony ogranicza konkurencję.

**Odpowiedź 7**

**TAK**

## **UWAGA**

**Zamawiający informuje, że zmianie ulega termin składania i otwarcia ofert z 30.03.2026 r. na dzień 02.04. 2026 r. godziny składania i otwarcia nie ulegają zmianie.**