



DZP/381/133A/2020

Katowice 28.01.2021 r.

Kierownik Działu  
Zamówień  
Publicznych

Karina Madej  
ul. Ceglana 35  
40-514 Katowice

SEKRETARIAT  
tel.: (32) 358 14 60  
tel.: (32) 358 12 00  
fax: (32) 251 84 37  
sekretariat@uck.katowice.pl

## SZANOWNI WYKONAWCY

Dotyczy: postępowania w trybie przetargu nieograniczonego p.n.: **Dostawa zestawu laparoskopowego do detekcji zieleni indocyjaninowej - DZP/381/133A/2020**

Informujemy, że w trakcie w/w przetargu do Zamawiającego wpłynęły następujące pytania:

### Pytanie nr 1: Monitor medyczny – 1 szt. , Poz. 2 – 19

Czy Zamawiający dopuści monitor medyczny 4K kompatybilny z oferowanym systemem wizyjnym w technologii 4K z dobranymi ustawieniami pod oferowany system o szczegółowych parametrach opisanych poniżej :

- Rozdzielczość monitora 3840 x 2160 pikseli (4K)
- Przekątna ekranu 31,1"
- Format obrazu 16:9
- Jasność: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrast : 1500:1
- Funkcja PIP, POP, Zoom
- Wejścia sygnału: 1x DisplayPort, 1x 12G-SDI, 2x DVI-D, 1x 3G-SDI
- Wyjścia sygnału: 1x DVI-D, 1x 12G-SDI, 1x 3G-SDI
- Waga monitora 11,2 kg

### Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza w zakresie zgodnym ze zmodyfikowanym zestawieniem parametrów technicznych (załącznik nr 4 do SIWZ) stanowiącym załącznik do niniejszych odpowiedzi.

### Pytanie nr 2: Dodatkowy monitor medyczny na statywie jezdnym – 1 szt. , Poz. 20 – 42

Czy Zamawiający dopuści dodatkowy monitor medyczny FullHD wraz ze statywem jezdnym o szczegółowych parametrach opisanych poniżej :

- Rozdzielczość monitora 1920 x 1080p (FullHD)
- Jasność 500 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrast 1500:1
- Powłoka antyrefleksyjna
- Wejścia sygnału : 1x DVI-D, 1x VGA, 1x3G-SDI, 1x C-Video, 1x Component
- Wyjścia sygnału : 1x DVI-D, 1 x SD/HD/3G-SDI
- Dedykowany statyw pod monitor na podstawie jezdnej z 4 kółkami i uchwytem na monitor

### Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza w zakresie zgodnym ze zmodyfikowanym zestawieniem parametrów technicznych (załącznik nr 4 do SIWZ) stanowiącym załącznik do niniejszych odpowiedzi.

### Pytanie nr 3: Wideoprocessor – 1 szt. , Poz. 43 – 49

Czy Zamawiający dopuści wideoprocessor najnowszej generacji w technologii 4K z trybem obrazowania NIR / ICG wraz z zewnętrznym źródłem światła w technologii Full LED współpracującej w pełni z oferowanym wideoprocessorem o szczegółowych parametrach opisanych poniżej :

- Sterownik kamery przeznaczony do wykorzystania z głowicą kamery 4K i pracujący w rozdzielczości 4K (3840 x 2160p)
- Sterownik kamery wyposażony w menu obsługowe wyświetlane w postaci ikon na ekranie monitora operacyjnego
- Zakres pracy sterownika kamery umożliwiający obrazowanie efektu fluorescencji zieleni indocyjaninowej (ICG) w zakresie bliskiej podczerwieni (NIR) z wykorzystaniem oferowanej głowicy kamery 4K
- Sterownik kamery wyposażony w 2 wyjścia wideo Display Port (3840 x 2160p)
- Sterownik kamery wyposażony w 1 wyjście wideo 12G-SDI (3840 x 2160p)
- Sterownik kamery wyposażony w 1 wyjście wideo DVI-D (1920 x 1080p)
- Sterownik kamery wyposażony w 4 gniazda USB umożliwiające podłączenie urządzeń peryferyjnych takich jak np.: pamięć PenDrive, zewnętrzna klawiatura, dedykowana drukarka, włącznik nożny
- Konstrukcja sterownika kamery modułowa, otwarta na rozbudowę o możliwość podłączenia np. sztywnego wideolaparoskopu 3D lub wideoegzoskopu 3D
- Możliwość wykorzystania z dedykowaną optyką egzoskopową ICG

KRS: 0000049660



- Funkcje zapisu zdjęć i filmów w pamięci PenDrive, uruchamianie zapisu poprzez menu sterownika kamery lub głowicę kamery endoskopowej
- Sterownik kamery wyposażony w zintegrowane gniazdo do komunikacji ze źródłem światła w celu realizacji zmiany ustawień i trybów pracy bezpośrednio poprzez menu sterownika kamery
- Sterownik kamery wyposażony w zintegrowane gniazdo do komunikacji z oferowanym insuflatorem CO<sub>2</sub> w celu realizacji zmiany ustawień ciśnienia i przepływu CO<sub>2</sub> bezpośrednio poprzez menu sterownika kamery oraz głowicę kamery endoskopowej
- Funkcja programowania przycisków głowicy kamery z możliwością przypisania po dwóch funkcji do każdego z programowanych przycisków głowicy kamery, uruchamianie poprzez krótkie i długie wciśnięcie przycisku
- Zintegrowany tryb wizualizacji wykorzystujący cyfrowe odfiltrowanie koloru czerwonego z obrazu wyświetlanego na ekranie monitora operacyjnego w celu poprawy różnicowania struktur tkankowych i unaczynienia

#### **Szczegółowe parametry oferowanego źródła światła :**

- Źródło światła LED kompatybilne z oferowanym sterownikiem kamery
- Źródło światła wyłącznie w technologii LED (bez użycia lasera)
- Obsługa źródła światła poprzez ekran dotykowy oraz menu obsługowe sterownika kamery
- Źródło światła wyposażone w tryby światła białego i tryby światła bliskiej podczerwieni (NIR) przeznaczone do obrazowania fluorescencyjnego z użyciem ICG
- Dostępne tryby światła bliskiej podczerwieni:
  - tryb monochromatyczny - obraz uzyskany z fluorescencji
  - nałożony (overlay) - obraz w świetle białym z nałożonym obrazem fluorescencyjnym
  - mapa intensywności - obraz w świetle białym z nałożonym obrazem fluorescencyjnym z nałożoną kolorystyką w zależności od natężenia fluorescencji
- Źródło światła wyposażone w zintegrowane gniazdo do komunikacji z oferowanym sterownikiem kamery w celu realizacji wyświetlania parametrów pracy na ekranie monitora operacyjnego i zmiany ustawień oraz trybów pracy bezpośrednio poprzez menu sterownika kamery lub głowicę kamery endoskopowej

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza w zakresie zgodnym ze zmodyfikowanym zestawieniem parametrów technicznych (załącznik nr 4 do SIWZ) stanowiącym załącznik do niniejszych odpowiedzi.

#### **Pytanie nr 4: Głowica kamery endoskopowej – 1 szt. , Poz. 50 – 55**

Czy Zamawiający dopuści głowicę kamery endoskopowej najnowszej generacji w technologii 4K z trybem obrazowania NIR / ICG o szczegółowych parametrach opisanych poniżej :

- Głowica kamery kompatybilna z oferowanym sterownikiem kamery
- Praca głowicy kamery w standardzie rozdzielczości 4K, 16:9, 50/60 Hz
- Zakres pracy głowicy kamery umożliwiający obrazowanie efektu fluorescencji zieleni indocyjaninowej (ICG) w zakresie bliskiej podczerwieni (NIR)
- Głowica kamery wyposażona w 3 przyciski sterujące funkcjami sterownika kamery w tym 2 programowalne z możliwością zapisania 2 funkcji pod każdym przyciskiem

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza w zakresie zgodnym ze zmodyfikowanym zestawieniem parametrów technicznych (załącznik nr 4 do SIWZ) stanowiącym załącznik do niniejszych odpowiedzi.

#### **Pytanie nr 5: Głowica kamery do zabiegów klasycznych – 1 szt. , Poz. 56 – 61**

Czy Zamawiający dopuści dedykowaną optykę egzoskopową z filtrem do obrazowania z wykorzystaniem zieleni indocyjaninowej ICG do wizualizacji zabiegów klasycznych, w pełni kompatybilną z oferowanym systemem wizyjnym w technologii 4K NIR/ICG o szczegółowych parametrach opisanych poniżej :

- Kąt patrzenia optyki egzoskopowej 0°, soczewki wateczkowe typu HOPKINS II, ze zintegrowanym oświetlaczem, dł. 11 cm, śr. 10 mm
- Wbudowany filtr do obrazowania w trybie bliskiej podczerwieni z odczytnikiem ICG
- Kosz druciany do przechowywania i sterylizacji
- W pełni wielorazowa, autoklawowalna (brak konieczności zakupu el. jednorazowych)

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza w zakresie zgodnym ze zmodyfikowanym zestawieniem parametrów technicznych (załącznik nr 4 do SIWZ) stanowiącym załącznik do niniejszych odpowiedzi.

#### **Pytanie nr 6: Światłowód – 2 szt. , Poz. 62 – 64**

Czy Zamawiający dopuści światłowód laparoskopowy, zewnętrzna osłona nieprzeźroczysta, średnica 4,8 mm, dł. 300 cm, kompatybilne z obrazowaniem zarówno w świetle białym jak i NIR/ICG, autoklawowalny ?



**Odpowiedź:**

Zgodnie ze zmodyfikowanym zestawieniem parametrów technicznych (załącznik nr 4 do SIWZ) stanowiącym załącznik do niniejszych odpowiedzi.

**Pytanie nr 7: Optyka laparoskopowa – 2 szt. , Poz. 67**

Czy Zamawiający dopuści optyki laparoskopowe kompatybilne z oferowanym wyższym standardem obrazowania w technologii 4K ?

**Odpowiedź:**

Zgodnie ze zmodyfikowanym zestawieniem parametrów technicznych (załącznik nr 4 do SIWZ) stanowiącym załącznik do niniejszych odpowiedzi.

**Pytanie nr 8: Insuflator , Poz. 72 – 91**

Czy Zamawiający dopuści insuflator wysokoprzepływowo o szczegółowych parametrach opisanych poniżej :

- Obsługa insuflatora poprzez kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 7" z oprogramowaniem w języku polskim
- Zintegrowane w insuflatorze gniazdo umożliwiające bezpośrednie połączenie z oferowanym sterownikiem kamery i ustawianie ciśnienia i przepływu CO<sub>2</sub> bezpośrednio poprzez przyciski oferowanej głowicy kamery.  
Funkcjonalność realizowana bez zaangażowania systemu zintegrowanej sali operacyjnej
- Maksymalny przepływ gazu 40 l/min
- Maksymalne ciśnienie insuflacji 30 mmHg
- Insuflator wyposażony w 2 tryby pracy
- Tryb pracy wysokoprzepływowy:
  - regulacja ciśnienia w zakresie 1 - 30 mmHg
  - regulacja przepływu w pełnym zakresie 1 - 40 l/min
- Tryb pracy czuły:
  - regulacja ciśnienia w zakresie 1 - 15 mmHg
  - regulacja przepływu w zakresie od 0,1 do 15 l/min
- Wyświetlacz słupkowy oraz numeryczny wartości ustawionej oraz aktualnej przepływu CO<sub>2</sub>
- Wyświetlacz słupkowy oraz numeryczny wartości ustawionej oraz aktualnej ciśnienia insuflacji CO<sub>2</sub>
- Wyświetlacz numeryczny ilości podanego CO<sub>2</sub> do pacjenta
- Graficzny wskaźnik ciśnienia CO<sub>2</sub> w butli
- Możliwość przymocowania uchwytu na panelu tylnym insuflatora na rezerwową butlę z CO<sub>2</sub> o objętości 1 litra
- Przewód wysokociśnieniowy do połączenia insuflatora ze źródłem CO<sub>2</sub>, długość 102 cm – 1 szt.
- Dren wielorazowy do insuflacji – 1 szt.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza w zakresie zgodnym ze zmodyfikowanym zestawieniem parametrów technicznych (załącznik nr 4 do SIWZ) stanowiącym załącznik do niniejszych odpowiedzi.

**Pytanie nr 9: Pompa laparoskopowa , Poz. 92 – 99**

Czy Zamawiający dopuści uniwersalną pompę płuczącą z możliwością rozbudowy o inne dziedziny (np. histeroskopia) o szczegółowych parametrach opisanych poniżej :

- Wielodziedzinowa płucząca pompa rolkowa z oprogramowaniem dedykowanym do operacji laparoskopowych
- Obsługa pompy poprzez kolorowy monitor dotykowy
- Wybór zastosowania pompy z menu z listą dziedzin i procedur wyświetlanej na monitorze dotykowym
- Funkcja automatycznego rozpoznawania drenu wraz z automatyczną aktywacją procedur wykorzystujących dany dren
- Regulacja prędkości płukania podczas laparoskopii w zakresie 100 - 2500 ml/min.
- Wyświetlanie zadanej prędkości płukania podczas laparoskopii w formie graficznej i cyfrowej na monitorze dotykowym
- Animacja wyświetlana na monitorze dotykowym instruująca sposób zakładania drenu
- Możliwość rozbudowy pompy o program do histeroskopii oraz cystoskopii
- Dren płuczący do laparoskopii, z funkcją kontroli przepływu, jednorazowy, sterylne - 10 szt.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza w zakresie zgodnym ze zmodyfikowanym zestawieniem parametrów technicznych (załącznik nr 4 do SIWZ) stanowiącym załącznik do niniejszych odpowiedzi.



**Pytanie nr 10: Wózek laparoskopowy , Poz. 100 – 107**

Czy Zamawiający dopuści wózek laparoskopowy jezdny, na 4 kołach z blokadą, w pełni kompatybilny z oferowanym zestawem laparoskopowym, z wysięgnikiem na monitor, wysięgnikiem na płynie infuzyjnym, z uchwytem na butlę CO<sub>2</sub> oraz uchwytem na głowicę kamery?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza w zakresie zgodnym ze zmodyfikowanym zestawieniem parametrów technicznych (załącznik nr 4 do SIWZ) stanowiącym załącznik do niniejszych odpowiedzi.

**Pytanie nr 11: Cyfrowy Rejestrator Medyczny , Poz. 108 – 126**

Czy Zamawiający dopuści możliwość archiwizacji zarówno zdjęć jak i filmów uruchamianą z głowicy kamery endoskopowej lub dedykowanej klawiatury na pamięć typu PenDrive lub dysk zewnętrzny o poj. min. 32 GB podłączanej bezpośrednio do gniazda USB oferowanego sterownika kamery?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza w zakresie zgodnym ze zmodyfikowanym zestawieniem parametrów technicznych (załącznik nr 4 do SIWZ) stanowiącym załącznik do niniejszych odpowiedzi.

**Pytanie nr 12: Wideoprocessor, głowica kamery endoskopowej , Poz. 43 – 55**

W związku z wymaganiem w SIWZ głównym monitorem operacyjnym w technologii 4K (Monitor medyczny, poz. 2), czy Zamawiający wymaga również dostarczenia systemu wizyjnego (wideoprocessor oraz głowica kamery endoskopowej) w technologii 4K, aby zapewnić pełną kompatybilność i możliwości obrazowania w najwyższej możliwej rozdzielczości?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

**Pytanie nr 13: Wideoprocessor, Poz. 43,44,48**

W związku z postępowaniem technologicznym i najnowszymi trendami w laparoskopii z wykorzystaniem fluorescencji, głównie dotyczących bezpieczeństwa użytkownika czy Zamawiający będzie wymagał dostarczenia źródła światła pracującego w pełni w technologii LED bez wykorzystania lasera do wzbudzenia fluorescencji?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

**Pytanie nr 14: Wideoprocessor, Poz. 43 – 49**

Czy Zamawiający będzie wymagał konstrukcji modułowej sterowników kamery, co przekłada się na możliwość rozbudowy systemu w przyszłości np. o podłączenie dedykowanego wideolaparoskopu 3D, wideoegzoskopu 3D oraz z możliwością podłączenia drugiej głowicy kamery celem wykonywania zabiegów łączonych laparoskopowo – histeroskopowych?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

**Pytanie nr 15: Wykaz do oceny parametrów jakościowych, zał. nr 5**

W związku z zachowaniem zasad konkurencyjności zwracamy się z prośbą o wprowadzenie dodatkowej oceny parametrów jakościowych w przypadku zaoferowania rozwiązania znacznie przewyższającego wymaganego w SIWZ:

1) **Wideoprocessor, Poz. 46**

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| Rozdzielczość obrazu 1920 x 1080 – 0 pkt.         |
| Rozdzielczość obrazu 4K ((3840 x 2160p) – 10 pkt. |

2) **Głowica kamery endoskopowej, Poz. 52**

|                                              |
|----------------------------------------------|
| Rozdzielczość obrazu 1080p (FullHD) – 0 pkt. |
| Rozdzielczość obrazu 2160p (4K) – 10 pkt.    |

3) **Wideoprocessor, Poz. 44**

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Źródło światła wyposażone w zestaw diod fotoluminescencyjnych oraz diodę lasera NIR – 0 pkt. |
| Źródło światła wyposażone wyłącznie w diody LED do światła białego i NIR – 10 pkt.           |

**Odpowiedź:**

Zamawiający niniejszym wprowadza poz. 44, 46 i 52 jako parametry punktowane w związku z czym zmianie ulega zestawienie parametrów technicznych (załącznik nr 4 do SIWZ) oraz Wykaz do oceny parametrów jakościowych (załącznik nr 5 do SIWZ), których modyfikacje stanowią



załączniki do niniejszych odpowiedzi.

**Pytanie nr 16:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu dostawy 6 do 8 tygodni?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na wydłużenie terminu w związku z czym zmianie ulegają następujące punkty SIWZ:

1. Rozdział IV SIWZ - przyjmuje on następujące brzmienie:

„IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

Realizacja zamówienia: w terminie do 8 tygodni od dnia zawarcia umowy.

Miejsce dostawy: Uniwersyteckie Centrum Kliniczne w lokalizacji przy ul. Medyków 14 w Katowicach.”

2. §2. Ust 4 wzoru umowy (załącznik nr 6 do SIWZ) - przyjmuje on następujące brzmienie:

**„4. Wykonawca zobowiązuje się w terminie do 8 tygodni od dnia zawarcia umowy dostarczyć, zainstalować i uruchomić Sprzęt oraz przeszkolić wskazanych pracowników Zamawiającego, co zostanie potwierdzone certyfikatami szkolenia oraz protokołem odbioru podpisanym przez obie strony.”**

**Pytanie nr 17:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu naprawy gwarancyjnej z 3 do 5 dni roboczych a w przypadku konieczności wymiany części zamiennych z 5 dni do 10 dni roboczych od daty zgłoszenia?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 18:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie oprogramowania do pompy laparoskopowej i wózek aparaturowy, które nie podlegają ustawie z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2017 r. poz.211 ze zm.) a zatem obowiązowi wystawienia deklaracji zgodności (tzw. wyrób niemedyyczny) dla których stawka Vat wynosi 23%?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę, przy czym Wykonawca jest zobowiązany w tabelce cenowej wyraźnie to zaznaczyć. Zamawiający informuje, iż zgodnie z punktem 12.10 SIWZ dopuścił, aby Wykonawca w formularzu ofertowym rozbił tabelkę cenową na poszczególne pozycje np. w celu wskazania odrębnej stawki VAT dla poszczególnych elementów itp.

#### **UWAGA**

**Jednocześnie zmianie ulega spis załączników do SIWZ (str 15 SIWZ) w taki sposób, iż punkt 5 przyjmuje brzmienie:**

5. Wykaz do oceny parametrów jakościowych

– zał. 5”

**Zamawiający niniejszym przesuwa termin składania ofert:**

**z 02.02.2021 r. godz. 10<sup>00</sup> na 15.02.2021 r. godz. 10<sup>00</sup>**

**oraz przesuwa termin otwarcia ofert**

**z 02.02.2021 r. godz. 10<sup>30</sup> na 15.02.2021 r. godz. 10<sup>30</sup>**

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż przekazał Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej – Sprostowanie – Ogłoszenie zmian lub dodatkowych informacji:

- Zamawiający przesunął termin składania i otwarcia ofert zgodnie z informacją w uwagach powyżej.
- Zamawiający zmienił termin dostawy zgodnie z odpowiedzią na pytanie 16 powyżej

Z upoważnienia Dyrektora  
Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego im. prof. K. Gibińskiego  
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach  
*Karina Madej*  
mgr Karina Madej  
Kierownik Działu Zamówień Publicznych