**Załącznik nr 1 do siwz – Formularz Szczegółowy Oferty**

**Oznaczenie postępowania: DA.ZP.242.85.2018**

**Pozycja nr 1: Tor wizyjny Full HD z monitorem – 1szt**

1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Oferowane urządzenie medyczne musi odpowiadać parametrom opisanym przez Zamawiającego.

Nazwa/ typ urządzenia: ………………..............................................................

Producent: ………………..............................................................

Kraj pochodzenia: .............................................................................

Rok produkcji:  **2018**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowany \*** |
| **Tor wizyjny Full HD z monitorem** |
|  | Sterownik kamery wyposażony w wyjścia cyfrowe wideo do podłączenia monitora operacyjnego min.:2 x DVI-D (Full HD 1920 x 1080p),1 x 3G-SDI (Full HD 1920 x 1080p) |  |
|  | Modułowa budowa sterownika pozwalająca na rozbudowę systemu o system 3D lub podłączenie dwóch kamer lub endoskopów jednocześnie |  |
|  | Gniazda DVI-D umożliwiające przykręcenie śrubkami wtyczki przewodu wideo do obudowy sterownika kamery w celu zabezpieczenia przed przypadkowym odłączeniem przewodu wideo i utratą obrazu na monitorze operacyjnym |  |
|  | Min. 4 gniazda USB zintegrowane w sterowniku kamery umożliwiające podłączenia m.in. zewnętrznej klawiatury, pamięci typu Pen Drive, myszki, przełącznika nożnego, w tym min. 2 gniazda USB umieszczone na panelu przednim sterownika kamery  |  |
|  | Zintegrowane w sterowniku kamery gniazdo umożliwiające bezpośrednie połączenie ze źródłem światła w celu ustawiania natężenia światła poprzez przyciski na głowicy kamery |  |
|  | Dostępne dwa tryby sterowania źródłem światła przez kamerę:- automatyczny- manualny |  |
|  | Obsługa kamery poprzez przyciski na głowicy kamery i menu operacyjne kamery wyświetlane na ekranie monitora operacyjnego wzdłuż lewej krawędzi ekranu w postaci inteligentnych ikon informujących o aktualnym statusie przypisanej do ikony funkcji |  |
|  | Funkcja dowolnej konfiguracji menu operacyjnego, tj. możliwość usunięcia z menu wybranych ikon |  |
|  | Funkcja zapisu zdjęć w rozdzielczości 1920x1080 oraz filmów w pamięci typu PenDrive bezpośrednio podłączonej do sterownika kamery; sterowanie zapisem poprzez przyciski głowicy kamery i zewnętrzną klawiaturę |  |
|  | Funkcja zoom'u cyfrowego, min. 5 poziomów regulowana poprzez przyciski na głowicy kamery |  |
|  | Funkcja wprowadzania danych pacjenta z możliwością stałego wyświetlania na ekranie monitora operacyjnego |  |
|  | Funkcja zapamiętywania indywidualnych ustawień kamery dla minimum 20 użytkowników |  |
|  | Zintegrowana w sterowniku kamery funkcja wyświetlania siatki na ekranie monitora do precyzyjnego wskazywania określonego obszaru pola operacyjnego |  |
|  | Zintegrowana w sterowniku kamery funkcja wskaźnika punktowego do wskazywania określonego punktu pola operacyjnego |  |
|  | Funkcja umożliwiająca jednoczesne wyświetlanie standardowego obrazu z kamery endoskopowej i obrazu z włączonym filtrem/trybem obrazowania na ekranie jednego monitora operacyjnego. |  |
|  | Funkcja obrazowania postaci filtra cyfrowego eliminującego widmo czerwone światła widzialnego w celu lepszego różnicowania struktur tkankowych dla kamery |  |
|  | Głowica kamery wyposażona w min. 1 przetworniki CMOS o rozdzielczości Full HD (1080p) i formacie obrazu 16:9 |  |
|  | Obiektyw głowicy zintegrowany na stałe (bez możliwości demontażu przez personel), o ogniskowej 16 mm |  |
|  | Głowica kamery wyposażona w min. 3 przyciski sterujące w tym 2 programowalne umożliwiające zaprogramowanie po 2 funkcji pod jednym przyciskiem (uruchamianie poprzez krótkie i długie wciśnięcie) |  |
|  | Możliwość pracy w trybie PDD (Photodynamic diagnostic) w przypadku pracy z dedykowanym źródłem światła |  |
|  | Możliwość zaprogramowania funkcji uruchomienia zapisu zdjęcia i filmu wideo (start/stop) pod jednym przyciskiem głowicy kamery, realizacja poprzez krótkie i długie wciśniecie przycisku |  |
|  | Możliwość sterylizacji głowicy kamery w EtO, STERRAD 100S, NX, 100NX, STERIS SYSTEM 1 |  |
|  | W zestawie:- klawiatura silikonowa USB do obsługi kamery poza sterylną strefą, stopień ochrony - IP68 lub wyższy- pamięć PenDrive 32GB lub większa |  |
|  | Monitor o przekątnej min. 26 cale |  |
|  | Rozdzielczość min. 1920 x 1080 |  |
|  | Wejście DVI-D |  |
|  | Mocowanie VESA 100x100 |  |
| **Pompa płucząca do czyszczenia czoła optyki** |  |
|  | Pompa rolkowa przeznaczona do przemywania obiektywu optyki podczas operacji endoskopowych zatok przynosowych |  |
|  | Funkcjonalność pompy umożliwiająca przemywanie obiektywu optyki bez potrzeby wyjmowania optyki z jamy nosowej |  |
|  | Automatyczne odsysanie płynu płuczącego z regulacją |  |
|  | Regulowany czas płukania i odsysania, min. 2 tryby pracy |  |
|  | Przepływ min. 40ml/min, |  |
|  | Sterowanie trybami pracy pompy przy pomocy przełącznika nożnego dwustopniowego |  |
|  | Test urządzenia przy włączaniu, zabezpieczenie przed przegrzaniem |  |
|  | Wielorazowe płaszcze ssąco – płuczące dedykowane do oferowanych optyk, oraz opisanej pompy do przemywania optyk, każdy płaszcz dedykowany do konkretnej optyki lub wideoendoskopu (po jednej sztuce na każdą optykę). |  |
|  | Jednorazowe dreny płuczące – 30 sztuk |  |
|  | Adapter łączący optykę z głowicą kamery, do zmiany optyki w sterylnych warunkach, autoklawowalny |  |

\***należy podać oferowany parametr**

**Pozycja nr 2: Wózek jezdny – 1szt**

1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Oferowane urządzenie medyczne musi odpowiadać parametrom opisanym przez Zamawiającego.

Nazwa/ typ urządzenia: ………………..............................................................

Producent: ………………..............................................................

Kraj pochodzenia: .............................................................................

Rok produkcji:  **2018**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowany \*** |
|  |
|  | Wózek wyposażony w 4 antystatyczne, podwójne koła, 2 z nich z hamulcami, centralnie umieszczonymi na tylnej ścianie panel elektryczny z możliwością podłączenia min. 6 urządzeń |  |
|  | Półka  |  |
|  | Pólka z zamykaną na klucz szufladą |  |
|  | Wysięgnik do możliwości zawieszania płynów infuzyjnych |  |
|  | Wysięgnik do monitora z uchwytem typu VESA 75/100, mocowany centralnie, obciążenie do 18 kg |  |

\***należy podać oferowany parametr**

**Pozycja nr 3: Źródło światła – 1szt**

1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Oferowane urządzenie medyczne musi odpowiadać parametrom opisanym przez Zamawiającego.

Nazwa/ typ urządzenia: ………………..............................................................

Producent: ………………..............................................................

Kraj pochodzenia: .............................................................................

Rok produkcji:  **2018**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowany \*** |
|  |
|  | Źródło światła wykorzystujące technologię oświetleniową LED |  |
|  | Temperatura barwowa 6300 - 6400 K |  |
|  | Żywotność diody LED min. 25 000 godzin |  |
|  | Zintegrowane w źródle światła gniazdo umożliwiające połączenie ze sterownikiem kamery w celu ustawiania natężenia światła poprzez przyciski na głowicy kamery |  |
|  | Funkcja wyświetlania ustawionego natężenia światła na ekranie monitora operacyjnego |  |
|  | Funkcja ręcznej regulacji natężenia światła przy pomocy przycisków na panelu czołowym urządzenia |  |
|  | Wyświetlacz informujący o aktualnym ustawionym natężeniu światła od 0 do 100% umieszczony na panelu przednim urządzenia |  |
|  | Oddzielny przycisk dla funkcji standby |  |
|  | Optyka autoklawowalna o kącie patrzenia 0°, średnica 4 mm, długość 18cm. System soczewek wałeczkowych typu HOPKINS II, potwierdzony odpowiednim certyfikatem producenta. Autoklawowalna, w pełni zanurzalna w dezynfektantach, parametry potwierdzone certyfikatami producenta. Słowna informacja na korpusie optyki potwierdzającą autoklawowalność. Nadrukowany kod DATA MATRIX z zakodowanym minimum numerem katalogowym i numerem seryjnym optyki. Nadrukowane na obudowie optyki oznaczenie (w postaci graficznej lub cyfrowej) średnicy kompatybilnego światłowodu. Oznaczenie kolorem odpowiednim dla kąta patrzenia optyki. |  |
|  | Optyka autoklawowalna o kącie patrzenia 30°, średnica 4 mm, długość 18cm. System soczewek wałeczkowych typu HOPKINS II, potwierdzony odpowiednim certyfikatem producenta. Autoklawowalna, w pełni zanurzalna w dezynfektantach, parametry potwierdzone certyfikatami producenta. Słowna informacja na korpusie optyki potwierdzającą autoklawowalność. Nadrukowany kod DATA MATRIX z zakodowanym minimum numerem katalogowym i numerem seryjnym optyki. Nadrukowane na obudowie optyki oznaczenie (w postaci graficznej lub cyfrowej) średnicy kompatybilnego światłowodu. Oznaczenie kolorem odpowiednim dla kąta patrzenia optyki. |  |
|  | Pojemnik druciany do sterylizacji i przechowywania dwóch optyk o długości do 20 cm – 2 sztuk |  |
|  | Światłowód o średnicy 3,5 mm i długości 230 cm – 2 sztuk |  |

\***należy podać oferowany parametr**

Wykonawca oświadcza, że oferowany powyżej wyspecjalizowany sprzęt medyczny i wszystkie jego podzespoły są fabrycznie nowe, nie używane, nie były przedmiotem wystaw i prezentacji, a po dostarczeniu i zamontowaniu przez Wykonawcę będą gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez dodatkowych zakupów i dostaw.

Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszej tabelce.

**Część B: FORMULARZ CENOWY**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa sprzętu** | **Ilość** | **Cena jednostkowa** | **Wartość** | **VAT** |
| **netto** | **brutto** | **netto** | **brutto** |
| 1. | **Tor wizyjny Full HD z monitorem** | **1 szt** |  |  |  |  |  |
| 2. | **Wózek jezdny** | **1 szt** |  |  |  |  |  |
| 3. | **Źródło światła** | **1 szt** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wartość : |  |  |  |

 dnia

 */podpis i pieczątka upoważnionego*

 *przedstawiciela* /