Kraków, dn. 24.07.2023 r.

SZP-271/25-3/2023

**Do wszystkich zainteresowanych**

**Dot. sprawy: SZP/24/2023 - wyjaśnienie treści SWZ**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: **Dostawa zestawu endoskopowego dla Szpitala Specjalistycznego im. J. Dietla w Krakowie**

1. **WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ**

Działając na podstawieart. 135 ust. 2ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (zwana dalej: PZP), Zamawiający przekazuje poniżej treść zapytań, które wpłynęły do Zamawiającego wraz z wyjaśnieniami:

**Pytanie 1**

W punkcie 3 VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

W podpunkcie dot. Wbudowanego systemu archiwizacji danych brakuje istotnych informacji. W związku z czym prosimy o odpowiedzi i wyjaśnienia na następując e pytania:

a. Czy jest planowana integracja z oprogramowaniem klasy HIS/RIS?

a.i. Jeśli tak to w jaki sposób ma ona być przeprowadzona? Prosimy o przekazanie niezbędnych informacji dotyczących tej integracji min, protokoły, ich wersje, dane systemu RIS/HIS.

b. Czy obrazy i nagrywane filmy mają być zintegrowane z systemem PACS?

b.i. Jeśli tak to w jaki sposób ma ona być przeprowadzona? Prosimy o przekazanie niezbędnych informacji dotyczących tej integracji min, protokoły, ich wersje, dane systemu PACS.

**ODPOWIEDŹ ad a: Przedmiotem postępowania nie jest integracja systemu, a dostawa sprzętu endoskopowego.**

**ODPOWIEDŹ ad a.i.: Przedmiotem postępowania nie jest integracja systemu, a dostawa sprzętu endoskopowego.**

**ODPOWIEDŹ ad b.: Przedmiotem postępowania nie jest integracja systemu, a dostawa sprzętu endoskopowego.**

**ODPOWIEDŹ ad b.i.: Przedmiotem postępowania nie jest integracja systemu, a dostawa sprzętu endoskopowego.**

**Pytanie 2**

W punkcie 3 VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

W przypadku konieczności wykonania integracji (worklista/wynik (Hl7 CDA)/obrazy (DiCom) prosimy o przedstawienie szczegółowego schematu wykonania integracji z uwzględnieniem każdego etapu wymiany danych.

**ODPOWIEDŹ: Przedmiotem postępowania nie jest integracja systemu, a dostawa sprzętu endoskopowego.**

**Pytanie 3**

W punkcie 3 VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

W przypadku braku integracji z dziedzinowymi systemami szpitalnymi czy system ma udostępniać zgormadzone dane w formie webserwisu dostępnego w sieci LAN? Jeśli tak to jaki zakres danych ma być widoczny dla lekarzy.

**ODPOWIEDŹ: Przedmiotem postępowania nie jest integracja systemu, a dostawa sprzętu endoskopowego.**

**Pytanie 4**

W punkcie 3 VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Czy i w jakim zakresie system do archiwizacji danych ma ewidencjonować udostępnienie danych z własnego archiwum?

**ODPOWIEDŹ: System do archiwizacji danych ma udostępniać dane z wbudowanego dysku twardego.**

**Pytanie 5**

W punkcie 3 VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Brak w tym punkcie jest informacji dot. powstawania dokumentacji EDM (wynik badania diagnostycznego) zgodne z obowiązującymi przepisami oraz integracji z platformą P1.

a. Czy system ma umożliwić tworzenie dokumentacji EDM zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie?

b. Jeśli tak to jaki podpis ma być wykorzystany do jej tworzenia?

c. Czy system ma być zintegrowany z platformą P1?

Jeśli „Tak” Wnosimy o modyfikację umowy w zakresie zgodności z obowiązującymi przepisami

**ODPOWIEDŹ ad a.: Przedmiotem postępowania nie jest integracja systemu, a dostawa sprzętu endoskopowego.**

**ODPOWIEDŹ ad b.: Przedmiotem postępowania nie jest integracja systemu, a dostawa sprzętu endoskopowego.**

**ODPOWIEDŹ ad c.: Przedmiotem postępowania nie jest integracja systemu, a dostawa sprzętu endoskopowego.**

**Pytanie 6**

W punkcie 3 VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Czy system ma umożliwiać wydruk wyniku na drukarce lokalnej?

**ODPOWIEDŹ: TAK. System ma umożliwiać wydruk wyniku na drukarce lokalnej.**

**Pytanie 7**

W punkcie 3 VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Czy system ma umożliwiać generowanie wyniku w formie PDF podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym?

**ODPOWIEDŹ: Nie. Zamawiający nie wymaga.**

**Pytanie 8**

W punkcie 3 VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Czy dostarczony system ma umożliwić prowadzenie wykazu zgodnie z par 12 Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 6 kwietnia 2020 r.? jeśli tak to prosimy o przedstawienie ujednoliconego wzoru dokumentu.

**ODPOWIEDŹ: Nie. Zamawiający nie wymaga.**

**Pytanie 9**

W punkcie 3 VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

W wymaganiu „Wyjścia wideo: DVI, VGA, SDI, CVBS, S-video” przy jednoczesnym oczekiwanym rozwiązaniu monitorów łączonych szeregowo wnosimy o poprawne opisanie wymaganiu portów bądź rezygnację z wymagania.

**ODPOWIEDŹ: Zgodnie z SWZ. Porty opisano poprawnie.**

**Pytanie 10**

W punkcie 3 VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Zapis „Min 2 wyjścia USB” nie zawiera standardu USB, czy te porty są to porty nadmiarowe w stosunku do pozostałych wymagań (wyłącznik nożny, drukarka, dysk zewnętrzny już wymagają 3 portów USB)

**ODPOWIEDŹ: Nie, są to standardowe porty USB.**

**Pytanie 11**

W punkcie 3 VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Zapis „Kompatybilny z Systemem PACS poprzez DICOM” jest niewystarczający. Prosimy o uszczegółowienie.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający uszczegóławia: „Według standardowego przesyłu danych poprzez DICOM 3.0 do PACS”.**

**Pytanie 12**

W punkcie 3 VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Zapis „Wbudowany dysk twardy min 500 GB” Proponujemy uszczegółowienie zapisu, że ma to być dysk SSD lub SSD M.2. Charakteryzują się one szybkim zapisem i odczytem - szczególnie będzie to istotne przy zapisie zdjęć i filmów.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga podanych rozwiązań.**

**Pytanie 13**

W punkcie 3 VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Wnosimy o dodanie zapisu, że oprogramowanie ma posiadać możliwość tworzenia i odczytu kopi zapasowej na zewnętrznych nośnikach.

**ODPOWIEDŹ: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 14**

W punkcie 3 VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Zapis „Złącze Ethernet” jest niewystarczający. Prosimy o podanie min parametrów.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający uszczegóławia dodając zapis: „Zgodnie z podstawowym protokołem złącza Ethernet”.**

**Pytanie 15**

W punkcie 3 VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Zapis „Zewnętrzny port USB do zapisu i przenoszenia danych na urządzenia przenośne” jest niewystarczający. Prosimy o wskazanie o jakich urządzeniach Zamawiający pisze?

Dyski zewnętrzne USB zasilane poprzez posty USB oraz nagrywarki CD/DVD/BR potrzebują znacznie więcej prądu i wymagają niejednokrotnie 2 wolnych portów USB.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga przenośnej pamięci USB.**

**Pytanie 16**

W punkcie 3 VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Prosimy o doprecyzowanie jakie tryby Zamawiający ma na myśli w wymaganiu „Funkcja obrazu PIP: min 4 tryby do wyboru.” Opisany został tylko jeden:” Możliwość wyświetlania obrazu rzeczywistego oraz zatrzymanego jednocześnie”.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający informuje, że funkcja obrazu PIP zawiera w sobie min. 4 tryby pracy.**

**Pytanie 17**

W punkcie 3 VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Zapis „Funkcja powiększania obrazu Zoom min. 3 tryby.” jest niezrozumiały. Jakie tryby pracy Zamawiający wymaga? Z dalszej treści można wysnuć przypuszczeniem, że zamawiający ma na myśli 3 niezależne zoomy. Prosimy o doprecyzowanie.

**ODPOWIEDŹ: Tak, Zamawiający wymaga min. 3 niezależne Zoomy.**

**Pytanie 18**

W punkcie 3 VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Zapis „Funkcja wyostrzenia obrazu i krawędzi – min 3 tryby. Możliwość modyfikacji zakresu każdego z trybów.” Jakie tryby zamawiający ma na myśli? Proszę o podanie jaki zakres (parametry?) ma podlegać modyfikacji.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga min. 3 trybów pracy wyostrzenia obrazu i krawędzi.**

**Pytanie 19**

W punkcie 3 VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Wnosimy o wyjaśnienie co Zamawiający miał na myśli w wymaganiu „Automatyczny, niezależny zapis wykonywanych badań” Czy chodzi o obrazy, filmy? Jaką rolę w „Automatycznym i niezależnym” będzie włącznik nożny oraz dodatkowe przyciski na videogastroskopie?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga automatycznego, niezależnego zapisu wyników badań na dysku twardym.**

**Pytanie 20**

W punkcie 4 MONITOR MEDYCZNY LCD – 1 szt.

Czy dostarczony monitor winien mieć funkcję pivot?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wymaga.**

**Pytanie 21**

W punkcie 4 MONITOR MEDYCZNY LCD – 1 szt.

Brak jest określonej jasności dla oczekiwanego monitora? Prosimy o podanie.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie określa wymagań co do jasności.**

**Pytanie 22**

W punkcie 4 MONITOR MEDYCZNY LCD – 1 szt.

Prosimy o informację w jaki sposób planujecie Państwo realizować kalibrację, testy zgodności i testy akceptacyjne?

a. Czy monitor ma mieć wbudowany kaliblator czy ma być też dostarczony zewnętrzny czujnik?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie planuje realizować kalibracji.**

**ad a.: Zamawiający nie wymaga wbudowanego kalibratora ani czujnika zewnętrznego.**

**Pytanie 23**

W punkcie 4 MONITOR MEDYCZNY LCD – 1 szt.

Wpisane punkty

Wejścia sygnału Full HD: SDI, DVI,

Wyjście sygnału video Full HD (szeregowe złącze wideo umożliwiające podłączenie drugiego monitora) DVI, SDI, USB

są sprzeczne. Prosimy o wyjaśnienie do czego będzie wykorzystywane złącze USB do komunikacji między monitorami? Monitor podstawowy ma nie posiadać wejścia USB?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający będzie wykorzystywał złącze USB do podłączenia pamięci przenośnej. Monitor podstawowy ma posiadać wyjście USB.**

**Pytanie 24**

W punkcie 4 MONITOR MEDYCZNY LCD – 1 szt.

W związku z wątpliwościami dotyczącymi możliwości szeregowego łączenia monitorów z wykorzystaniem złącza DVI prosimy o wskazanie takiego rozwiązania.

Z naszej wiedzy połączenie szeregowe monitorów możliwe jest tylko w 2 przypadkach:

procesor graficzny musi obsługiwać jeden z poniższych sygnałów i portów:

– USB-C lub Thunderbolt3 (kompatybilny z trybem DisplayPort Alt Mode)

– DisplayPort (kompatybilny ze standardem DisplayPort MST)

Żaden z powyższych przypadków nie został wskazany w SWZ.

Wnosimy o dokonanie stosowanych zmian bądź wykreślenie zapisów o szeregowym łączeniu monitorów.

**ODPOWIEDŹ: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 25**

W punkcie 4 MONITOR MEDYCZNY LCD – 1 szt.

Czy zamawiający wymaga, aby dostarczana karta graficzna obsługiwała połączenia szeregowe?

Jeśli tak to Ile monitorów i w jakiej rozdzielczości?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wymaga dostarczenia karty graficznej.**

**Pytanie 26**

W punkcie 2 WÓZEK ENDOSKOPOWY TRANSPORTOWY – 1 szt.

W związku z oczekiwaniami zamawiającego dot. możliwości połączenia szeregowego 2 monitorów prosimy o informację czy Zamawiający planuje instalować 2 monitor na wózku?

Jeśli tak to czy oba monitory mają pracować w jednej płaszczyźnie czy w wielu płaszczyznach? (Konieczność doboru odpowiedniego rozwiązania)

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający na tę chwilę nie posiada informacji czy będzie montował na wózku dwa monitory. Natomiast wózek endoskopowy musi mieć taką możliwość.**

**Pytanie 27**

Uwagi i pytania do umowy

Wnosimy o wyłączenie z warunków gwarancji i serwisu błędów i nieprawidłowej pracy systemu spowodowanej utratą danych i niemożnością ich odtworzenia z kopi zapasowej.

Uzasadnienie: dostarczone rozwiązanie do prawidłowej pracy wymaga dostępu do danych (w tym pacjentów i danych konfiguracyjnych). W przypadku uszkodzenia dysku z danymi jedyną drogą pozostaje odtworzenie danych z kopi zapasowej. Tworzenie kopi zapasowej a tym samym zachowanie ciągłości pracy systemu zależy jedynie od użytkowników i polityki bezpieczeństwa danych obowiązującą w jednostce – w związku z czym Dostawca nie ponosi winy za szkody związane z brakiem prawidłowej archiwizacji,

**ODPOWIEDŹ: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 28**

Uwagi i pytania do umowy

Wnosimy o wpisanie do warunków umowy informacji dot. oprogramowania wykorzystywanego w urządzeniach:

- licencjach i polach eksploatacji;

- bazach danych oraz zgromadzonych danych

- prawie do aktualizacji,

- obowiązku wyeksportowania zgromadzonych danych w przypadku wycofania oprogramowania (bądź dostarczenia rozwiązania równoważnego)

**ODPOWIEDŹ: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 29**

Dotyczy warunków umowy § 6 ust. 2.1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„dokonania naprawy gwarancyjnej przedmiotu umowy w ciągu: **120 godzin przypadających w dni robocze**, od momentu dostarczenia urządzenia do autoryzowanego serwisu (w okresie gwarancji przesyłką kurierską na koszt Wykonawcy);”

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 30**

Dotyczy warunków umowy § 6 ust. 2.2

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„w przypadku udokumentowanej konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy usunięcie wszystkich usterek przedmiotu zamówienia powinno nastąpić w terminie 10 dni roboczych. W sytuacji, gdy dochowanie tego terminu nie jest możliwe Dostawca zapewni aparat/sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych niż ten będący przedmiotem naprawy;”

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 31**

Dotyczy warunków umowy § 6 ust. 2.3

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„wymiany istotnego podzespołu na nowy po 3 naprawach gwarancyjnych w przypadku dalszego wadliwego działania przedmiotu umowy – jeśli podzespół, który uległ awarii był wcześniej naprawiany a nie wymieniany.”

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 32**

Dotyczy warunków umowy § 6 ust. 4

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„Każda naprawa gwarancyjna przedłuża okres gwarancji o całkowity czas trwania tej naprawy o ile trwała powyżej 10 dni roboczych.”

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 33**

Dotyczy warunków umowy § 7 ust. 1.1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„za nieterminową realizację przedmiotu umowy (dostawa, montaż, uruchomienie przedmiotu umowy i pierwsze przeszkolenie personelu) – w wysokości 0,3% wartości niedostarczonego towaru - za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,”

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 34**

Dotyczy warunków umowy § 7 ust. 1.2

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„za nieterminowe usunięcie wad lub usterek przedmiotu umowy w okresie gwarancji – w wysokości 0,3% wartości reklamowanego towaru za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,”

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 35**

Dotyczy warunków umowy § 7 ust. 1.3, 1.4

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wysokości kar umownych z 100 zł na 50 zł?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 36**

Dotyczy warunków umowy § 7 ust. 1.5 oraz 5

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wysokości kar umownych z 20% na 5%?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 37**

Dotyczy warunków umowy § 7

Zwracamy się z prośba o ujęcie dodatkowej klauzuli:

„Fakt dostarczenia urządzenia zastępczego na czas przedłużającej się realizacji zobowiązań umownych wyłącza możliwość naliczania kar.”

**ODPOWIEDŹ: Nie. Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 38**

Dotyczy warunków umowy § 12 ust. 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„Dostawca nie może bez pisemnej zgody podmiotu tworzącego dla Zamawiającego (w rozumieniu ustawy z dnia 15.04.2011 r. o działalności leczniczej) zbywać jakichkolwiek wierzytelności wynikających z niniejszej umowy. Zgody takiej nie można bezpodstawnie odmówić.”

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 39**

Dotyczy: ŹRÓDŁO ŚWIATŁA LED – 1 szt.

1. Prosimy o dopuszczenie zapisu: „Dioda LED x2”.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie 40**

Dotyczy: ŹRÓDŁO ŚWIATŁA LED – 1 szt.

Prosimy o dopuszczenie zapisu: „Wskaźnik czasu pracy systemu w tym diod LED sterowany elektronicznie)”.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie 41**

Dotyczy: ŹRÓDŁO ŚWIATŁA LED – 1 szt.

Prosimy o dopuszczenie zapisu: „Maksymalne ciśnienie 70KPa”

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie 42**

Dotyczy: ŹRÓDŁO ŚWIATŁA LED – 1 szt.

Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający oczekuje, aby pompa była sterowana w min 3 zakresach?

**ODPOWIEDŹ: Tak, Zamawiający wymaga, aby pompa posiadała 3 tryby pracy.**

**Pytanie 43**

Dotyczy: ŹRÓDŁO ŚWIATŁA LED – 1 szt.

Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający oczekuje, aby żywotność źródła światła wynosiła do najmniej 2 tys. godzin?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga, aby czas pracy źródła światła wynosił min. 10 000 godzin.**

**Pytanie 44**

Dotyczy: WÓZEK ENDOSKOPOWY TRANSPORTOWY – 1 szt.

Prosimy o dopuszczenie zapisu: „Wysięgnik do mocowania monitora z możliwością regulacji pochylenia oraz rotacji”.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie 45**

Dotyczy: VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Prosimy o dopuszczenie zapisu: „Rozdzielczość obrazu min. 1920x1080” – jest to adekwatne do rozdzielczości HDTV

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie SWZ.**

**Pytanie 46**

Dotyczy: VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Prosimy o dopuszczenie zapisu: „Wyjścia: DVI, VGA, S-video, RJ45, Remote, USB”.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie 47**

Dotyczy: VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Prosimy o dopuszczenie zapisu: „Podłączenie endoskopu do procesora za pomocą nowoczesnego konektora bezpinowego”.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie 48**

Dotyczy: VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Prosimy o dopuszczenie zapisu: „Możliwość podłączenia podwójnego przycisku nożnego do sterowania funkcjami procesora”.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie 49**

Dotyczy: VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Prosimy o dopuszczenie zapisu: „Funkcja automatycznego rozpoznawania endoskopów: model, nr seryjny, licznik ilości podłączeń, czas pracy”.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie 50**

Dotyczy: VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Prosimy o dopuszczenie zapisu: „Zapis filmów w formacie MP4”.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie 51**

Dotyczy: VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Prosimy o dopuszczenie zapisu: „Wbudowany dysk twardy 2 GB + zewnętrzny 500GB”.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 52**

Dotyczy: VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Prosimy o dopuszczenie zapisu: „Funkcja obrazu PIP oraz możliwość wyświetlania obrazu rzeczywistego oraz zatrzymanego jednocześnie z podglądem zapisanych mediów”.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie 53**

Dotyczy: VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Prosimy o dopuszczenie zapisu: „Funkcja powiększania obrazu Zoom 10 trybów. Możliwość modyfikacji zakresu powiększenia każdego z nich w 10 trybach”.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie 54**

Dotyczy: VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Prosimy o dopuszczenie zapisu: „uchwyt na przewód koncentryczny lub bez uchwytu o ile system nie wymaga”.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie 55**

Dotyczy: VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Prosimy o dopuszczenie zapisu: „dwukrotny zoom na panelu przednim”.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający oczekuje potrójny zoom na panelu przednim.**

**Pytanie 56**

Dotyczy: VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający oczekuje, aby menu ustawień procesora było w języku polskim?

**ODPOWIEDŹ: Tak, Zamawiający oczekuje menu procesora w języku polskim.**

**Pytanie 57**

Dotyczy: VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający oczekuje, aby sterowanie procesora (lampa, pompa, filtowanie, ekspozycja światła itp. komunikowały się z użytkownikiem z języku polskim?

**ODPOWIEDŹ: Nie, Zamawiający nie wymaga.**

**Pytanie 58**

Dotyczy MONITOR MEDYCZNY LCD – 1 szt.

Prosimy o dopuszczenie zapisu: „Rozdzielczość min 1920x1080”.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 59**

Dotyczy MONITOR MEDYCZNY LCD – 1 szt.

Prosimy o dopuszczenie zapisu: „Min 9 trybów medycznych ustawień kolorów monitora”.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 60**

Dotyczy MONITOR MEDYCZNY LCD – 1 szt.

Prosimy o dopuszczenie zapisu: „Kontrast min 1000:1”.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 61**

Dotyczy VIDEOGASTROSKOP – 2 szt.

Prosimy o dopuszczenie zapisu: „Szerokość wziernika endoskopu 9,8 mm”.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 62**

Dotyczy VIDEOGASTROSKOP – 2 szt.

Prosimy o dopuszczenie zapisu: „System z podłączeniem do procesora za pomocą nowoczesnego konektora bezpinowego, jednognazdowego, obrotowego”.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie 63**

Dotyczy VIDEOGASTROSKOP – 2 szt.

Prosimy o dopuszczenie zapisu: „Aparat w pełni zanurzalny (nie wymaga nakładek) z zabezpieczeniem przed możliwością wystąpienia korozji poprzez oddziaływanie: wody, stężonych środków myjących i dezynfekujących (Aldehyd glutarowy GA, Kwas nadoctowy PAA, Dikarboaldehydflatowy OPA, Kwasowa elektrolizowana woda oksydacyjna AEOW”.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga**

**Pytanie 64**

Dotyczy VIDEOGASTROSKOP – 2 szt.

Prosimy o doprecyzowanie czy zamawiający oczekuje, aby urządzenia posiadało ruchomy lub obrotowy konektor redukujący ryzyko skręcenia endoskopu?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie oczekuje ruchomego lub obrotowego konektora.**

**Pytanie 65**

Dotyczy VIDEOKOLONOSKOP – 2 szt.

Prosimy o dopuszczenie zapisu: „Średnica kanału roboczego 3,8 mm”.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 66**

Dotyczy VIDEOKOLONOSKOP – 2 szt.

Prosimy o dopuszczenie zapisu: „szerokość wziernika endoskopu 13,2mm”.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 67**

Dotyczy VIDEOKOLONOSKOP – 2 szt.

Prosimy o dopuszczenie zapisu: „System z podłączeniem do procesora za pomocą nowoczesnego konektora bezpinowego, jednognazdowego, obrotowego”.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie 68**

Dotyczy VIDEOKOLONOSKOP – 2 szt.

Prosimy o dopuszczenie zapisu: „Aparat w pełni zanurzalny (nie wymaga nakładek) z zabezpieczeniem przed możliwością wystąpienia korozji poprzez oddziaływanie: wody, stężonych środków myjących i dezynfekujących (Aldehyd glutarowy GA, Kwas nadoctowy PAA, Dikarboaldehydflatowy OPA, Kwasowa elektrolizowana woda oksydacyjna AEOW)”.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie 69**

Dotyczy VIDEOKOLONOSKOP – 2 szt.

Prosimy o dopuszczenie zapisu: „Długość robocza 1500 mm

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 70**

Dotyczy VIDEOKOLONOSKOP – 2 szt.

Prosimy o doprecyzowanie czy zamawiający oczekuje, aby oferowany aparat posiadał regulację sztywności lub dzieloną sztywność wziernika?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wymaga i nie oczekuje regulacji sztywności lub dzielonej sztywności wziernika.**

**Pytanie 71**

Dotyczy MYJNIA ENDOSKOPOWA – 1 szt.

Prosimy o doprecyzowanie czy oferowana myjnia powinna spełniać normę EN-PN15883?

**ODPOWIEDŹ: Myjnia powinna spełniać normę EN-PN15883 lub równoważną.**

**Pytanie 72**

Dotyczy MYJNIA ENDOSKOPOWA – 1 szt.

Prosimy o doprecyzowanie czy oferowana myjnia powinna posiadać 2 niezależne, asynchroniczne komory myjące?

**ODPOWIEDŹ: Nie, Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza.**

**Pytanie 73**

Lampa LED x2

Czy Zamawiający dopuści źródło światła 3 LED?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie 74**

Lampa LED x2

Czy Zamawiający dopuści źródło światła 4 LED?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie 75**

VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Dot. pkt. 3. Rozdzielczość obrazu

Czy Zamawiający dopuści procesor Full HD 1920x1080?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga rozdzielczości min 1920 x 1200 pikseli.**

**Pytanie 76**

VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Wyjścia wideo: DVI, VGA, SDI, CVBS, S-video

Czy Zamawiający dopuści mini. DVI, VGA, S-video, Composite?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie 77**

VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Możliwość podłączenia urządzenia zewnętrznego (drukarka, dodatkowy dysk)

Czy Zamawiający dopuści możliwość podłączenia drukarki lub czytnika kart?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie 78**

VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Automatyczny balans bieli

Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez automatycznego balansu bieli? Balans bieli wykonywany jest w procesie produkcyjnym bądź serwisowym (producent dedykuje ustawienie balansem bieli pod konkretny endoskop). Nowoczesne urządzenia nie wymagają takiego nastawienia.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 79**

VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Wbudowany dysk twardy min 500 GB

Czy Zamawiający dopuści 4GB? Możliwość rozbudowy o większą ilość pamięci realizowany przez program do archiwizacji badań endoskopowych.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie 80**

VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Zapis filmów min 60 klatek na sekundę

Czy dopuści tą funkcję realizowaną przez program do archiwizacji badań?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie 81**

VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Wbudowany dysk twardy min 500 GB

Czy Zamawiający dopuści 4GB?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 82**

VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Możliwość nagrywania filmów bezpośrednio na wbudowany dysk twardy.

Czy dopuści tą funkcję realizowaną przez program do archiwizacji badań?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie 83**

VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Wbudowany system archiwizacji danych umożliwiający tworzenie i zapis raportów badań. Musi zawierać, pełne dane pacjenta, nr badania, datę badania, rodzaj endoskopu, dane lekarza, dane pracowni, zdjęcia wraz z opisem i miejscem pobrania wycinka, opis badania, wynik badania, zalecenia dla pacjenta.

Czy dopuści tą funkcję realizowaną przez program do archiwizacji badań?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie 84**

VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Funkcja powiększania obrazu Zoom min. 3 tryby. Możliwość modyfikacji zakresu powiększenia każdego z nich w przedziale od x1.0 do x4.0

Czy Zamawiający dopuści od x1 do x2 jako optymalny bez zamazywania krawędzi zmian?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 85**

VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Tryb zmiany indywidualnych ustawień użytkowników na panelu przednim min 2 tryby

Czy dopuści tryby zmian indywidualnych ustawień użytkowników dostępne z dedykowanej klawiatury?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 86**

VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Tryb zmiany ustawień kolorów na panelu głównym

Czy dopuści dostępność zmiany ustawień kolorów z dedykowanej klawiatury?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 87**

VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.

Min trzykrotny zoom na panelu przednim

Czy Zamawiający dopuści elektroniczne powiększenie x2 stopniowe dostępne z dedykowanej klawiatury?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 88**

MONITOR MEDYCZNY LCD – 1 szt.

Kontrast min 1500:1

Czy Zamawiający dopuści kontrast 1000:1?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 89**

VIDEOGASTROSKOP – 2 szt.

Średnica kanału roboczego min 3,2 mm

Czy Zamawiający dopuści video gastroskop o standardowym kanale biopsyjnym 2,8mm?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga kanału biopsyjnego min 3,2mm.**

**Pytanie 90**

VIDEOGASTROSKOP – 2 szt.

Średnica zewnętrzna max 9,8 mm

Czy Zamawiający dopuści średnicę zewnętrzną 10,8mm?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 91**

VIDEOGASTROSKOP – 2 szt.

System głębi ostrości 3-100 mm

Czy Zamawiający dopuści lepszy parametr, głębia ostrości 2-100?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie 92**

VIDEOGASTROSKOP – 2 szt.

System z podłączeniem do procesora za pomocą przewodu koncentrycznego z zerowym polem elektromagnetycznym

Czy Zamawiający dopuści najnowszy system galwanicznej separacji sygnałów dla bezpieczeństwa pacjenta?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie 93**

VIDEOGASTROSKOP – 2 szt.

Aparat w pełni zanurzalny z zastosowaniem nakładek wodoszczelnych dla zabezpieczenia styków elektrycznych przed uszkodzeniem mechanicznym jak również przed możliwością wystąpienia korozji poprzez oddziaływanie: wody, stężonych środków myjących i dezynfekujących (Aldehyd glutarowy GA, Kwas nadoctowy PAA, Dikarboaldehydflatowy OPA, Kwasowa elektrolizowana woda oksydacyjna AEOW)

Czy Zamawiający dopuści najnowszej technologii Videogastroskop niewymagających nakładek wodoszczelnych, obraz przekazywany złączem optycznym?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie 94**

VIDEOKOLONOSKOP – 2 szt.

Średnica kanału roboczego min 4,2 mm

Czy Zamawiający dopuści standardowy videokolonoskop o średnicy kanału roboczego 3,8mm?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga kanału roboczego min 4,2 mm.**

**Pytanie 95**

VIDEOKOLONOSKOP – 2 szt.

System głębi ostrości 3-100 mm

Czy Zamawiający dopuści lepszy parametr, głębia ostrości 2-100?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie 96**

VIDEOKOLONOSKOP – 2 szt.

Długość robocza min. 1700 mm

Czy Zamawiający dopuści długość roboczą 1690mm?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 97**

VIDEOKOLONOSKOP – 2 szt.

System z podłączeniem do procesora za pomocą przewodu koncentrycznego z zerowym polem elektromagnetycznym dla dodatkowego bezpieczeństwa pacjenta

Najnowszy system galwanicznej separacji sygnałów dla bezpieczeństwa pacjenta?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie 98**

VIDEOKOLONOSKOP – 2 szt.

Aparat w pełni zanurzalny z zastosowaniem nakładek wodoszczelnych dla zabezpieczenia styków elektrycznych przed uszkodzeniem mechanicznym jak również przed możliwością wystąpienia korozji poprzez oddziaływanie: wody, stężonych środków myjących i dezynfekujących (Aldehyd glutarowy GA, Kwas nadoctowy PAA, Dikarboaldehydflatowy OPA, Kwasowa elektrolizowana woda oksydacyjna AEOW)

Czy Zamawiający dopuści najnowszej technologii Videokolonoskop niewymagających nakładek wodoszczelnych, obraz przekazywany złączem optycznym?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie 99**

VIDEOKOLONOSKOP – 2 szt.

Czy Zamawiający wydzieli punkt 7 myjnia endoskopowa?

Czy Zamawiający wydzieli punkt 7 myjnia endoskopowa i dopuści myjnię endoskopową o poniższych parametrach:

Przeznaczona do mycia i dezynfekcji wszystkich typów zanurzalnych endoskopów giętkich

Możliwość mycia i dezynfekcji dwóch endoskopów jednocześnie

Posiada automatyczny proces mycia i dezynfekcji

Menu w języku polskim z wyświetlaczem dotykowym TFT LCD min. 6 cali

Dwie niezależne asynchroniczne komory mycia, każda komora mieszcząca jeden endoskop

Ciągła kontrola poziomów środków myjących, dezynfekujących oraz poziomu wody w komorze myjącej

Kontrola przepływu środków myjących, dezynfekujących podczas cyklu

Wolumetryczne dozowanie płynów

Możliwość stosowania środków do dezynfekcji na bazie kwasów nadoctowych oraz aldehydów

Automatyczny test szczelności i ciągła kontrola ciśnienia przez cały cykl mycia i dezynfekcji

Identyfikacja endoskopu

Możliwość programowania środka dezynfekującego

Automatyczne powiadomienie przy przekroczeniu krytycznej temperatury płynu dezynfekcyjnego

Elektroniczne zabezpieczenie przed omyłkowym otwarciem drzwi

System otwierania i zamykania komór myjących przyciskiem nożnym bez konieczności użycia rąk

Program samodezynfekcji

Ciągła automatyczna kontrola drożności kanałów przez cały cykl mycia i dezynfekcji - automatyczne wykrywanie niedrożnego kanału

Możliwość regulacji czasu dezynfekcji od 1 min do 120 min z krokiem co 1 min

Możliwość regulacji czasu podawania detergentu od 5 sek. do 250 sek. z krokiem co 1 sek.

Możliwość regulacji czasu podawania alkoholu od 5 sek. do 250 sek. z krokiem co 1 sek.

Możliwość zaprogramowania min 10 różnych programów

Zbiornik na wodę min 14 l

Zbiorniki na płyn dezynfekcyjny każdy o pojemności min. 10 l

Posiada 2 lampy UV stale zanurzone w zbiorniku wodnym, co powoduje stałe uzdatnianie wody

Identyfikacja endoskopów za pomoc kodów kreskowych

Wbudowana drukarka

Komora mycia wykonana z kwasoodpornego materiału odpornego na działanie środków myjących i dezynfekujących używanych w myjni

Awaryjne otwieranie pokrywy myjni w przypadku awarii zasilania

Posiada zawór na awaryjne zlanie płynu dezynfekcyjnego, w przypadku awarii zasilania i wykorzystanie płynu do procesu ręcznej dezynfekcji

Posiada zawór na awaryjne zlanie środka myjącego (detergentu)

Posiada zawór na awaryjne zlanie alkoholu

Podstawa jezdna z blokadą min. dwóch kół

Maksymalna waga 150 kg

Jeden duży zbiornik na wodę do płukania aparatów wyposażony w dwie lampy UV

Funkcja sterowania dwoma komorami z poziomu jednego dotykowego wyświetlacza głównego zaoferowanego urządzenia

Jeden kabel zasilania elektrycznego urządzenia (jeden kabel zasilający)

Jeden zbiornik na płyn myjący (detergent) oraz jeden zbiornik na alkohol

Jeden skaner kodów kreskowych

Jedno przyłącze zasilające w wodę (dopływ wody)

Jeden moduł bezpieczeństwa różnicowo prądowego (wyłącznik bezpieczeństwa)

Pojedynczy zestaw filtrów wstępnych wody?

**ODPOWIEDŹ: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.**

1. **ZMIANA TREŚCI SWZ**

Działając w oparciu o 137 ust. 2PZP, Zamawiający informuje, że zmianie uległy zapisy SWZ.

Zamawiający informuje, że dokonuje następujących zmian:

* Załącznik nr 2 do SWZ, Formularz cenowy wraz ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia, w sposób wskazany w załączniku nr 1 do niniejszych odpowiedzi (zmiany zaznaczono kolorem czerwonym).

Zamawiający informuje, że w wyniku dokonanych zmian dokonał zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu. Sprostowanie ogłoszenia nie zostało opublikowane przed upływem 48 godzin od potwierdzenia przez UPUE otrzymania ogłoszenia.

Zamawiający informuje, że pozostałe zapisy SWZ nie ulegają zmianie.

Specjalista

ds. Zamówień Publicznych

mgr Anna Winiarska

**Załącznik nr 1 do odpowiedzi na pytania.**

**ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SWZ**

**Formularz cenowy wraz ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia**

**Dostawa zestawu endoskopowego do budynku Szpitala Specjalistycznego im. J. Dietla w Krakowie – CPV33100000-1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość netto** | **Stawka VAT** | **Wartość brutto** |
|  | Zestaw endoskopowy | 1 zestaw |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM** | | | | |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **SERWIS**  **(WYPEŁNIA OFERENT):** | |
| Adres: |  |
| Telefon: |  |
| Faks: |  |
| Godz. urzędowania serwisu: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **WYMAGANIA OGÓLNE** | | | |
| **Producent / Firma** | |  | **Podać** |
| **Nazwa / typ urządzenia** | |  | **Podać** |
| **Kraj pochodzenia** | |  | **Podać** |
| **Rok produkcji nie starszy niż 2022 r** | |  | **Podać** |
| **Urządzenia fabrycznie nowe (nie po demonstracyjne)** | |  | **Podać** |
| **lp.** | **Parametr wymagany** | **Warunek graniczny TAK** | **Parametr oferowany** |
| **1.** | **ŹRÓDŁO ŚWIATŁA LED – 1 szt.** |  | |
|  | Filtr wewnątrz tkankowy uwydatniający struktury tkanek | Tak |  |
|  | Lampa LED x2 | Tak |  |
|  | Filtr wewnątrznaczyniowy uwydatniający struktury naczyń | Tak |  |
|  | Regulacja oświetlenia ręczna i automatyczna | Tak |  |
|  | Wskaźnik czasu pracy lampy sterowany elektronicznie | Tak |  |
|  | Pompa powietrza z regulacją trybów pracy | Tak |  |
|  | Automatyczna i ręczna regulacja jasności | Tak |  |
|  | Maksymalne ciśnienie 65KPa | Tak |  |
| **2.** | **WÓZEK ENDOSKOPOWY TRANSPORTOWY – 1 szt.** |  |  |
|  | Podstawa jezdna z blokadą min. 4 kół | Tak |  |
|  | 4 podwójne koła skrętne na każdej krawędzi wózka | Tak |  |
|  | Min. 3 podstawowe półki z możliwością ustawienia procesora, źródła światła, pompy perlystatycznej, pompy ssawnej, diatermii | Tak |  |
|  | Centralna listwa zasilająca z min. 5 gniazdami | Tak |  |
|  | Ruchomy wysięgnik do mocowania monitora z możliwością regulacji | Tak |  |
|  | Wieszak na min. 2 endoskopy z możliwością montażu, z prawej lub lewej strony dla bezpieczeństwa ułożenia endoskopu. | Tak |  |
|  | Wysuwana szuflada na klawiaturę | Tak |  |
| **3.** | **VIDEOPROCESOR OBRAZU FULL HD – 1 szt.** |  |  |
|  | Rozdzielczość obrazu min 1920 x 1200 pikseli | Tak |  |
|  | Wyjścia wideo: DVI, VGA, SDI, CVBS, S-video | Tak |  |
|  | Możliwość podłączenia urządzenia zewnętrznego (drukarka, dodatkowy dysk) | Tak |  |
|  | Dowolna programowalność wszelkich funkcji procesora na min. 4 przyciski endoskopu | Tak |  |
|  | Podłączenie endoskopu do procesora za pomocą przewodu koncentrycznego | Tak |  |
|  | Funkcja wyostrzenia obrazu min. w 3 trybach | Tak |  |
|  | Automatyczny balans bieli | Tak |  |
|  | Możliwość podłączenia włącznika nożnego | Tak |  |
|  | Funkcja automatycznego rozpoznawania endoskopów model, nr seryjny, średnica kanału roboczego-biopsyjnego, średnica pancerza sondy, długość aparatu, licznik ilości podłączeń | Tak |  |
|  | Obsługa trybów obrazowania 16:9 | Tak |  |
|  | Wyświetlanie obrazu w pseudokolorach | Tak |  |
|  | Zapis filmów min 60 klatek na sekundę | Tak |  |
|  | Wbudowany dysk twardy min 500 GB | Tak |  |
|  | Min 2 wyjścia USB | Tak |  |
|  | Zewnętrzny port USB do zapisu i przenoszenia danych na urządzenia przenośne | Tak |  |
|  | Kompatybilny z Systemem PACS poprzez DICOM, według standardowego przesyłu danych poprzez DICOM 3.0 do PACS | Tak |  |
|  | Regulowana przysłona: automatyczna, szczytowa, płaska. | Tak |  |
|  | Funkcja obrazu PIP: min 4 tryby do wyboru. Możliwość wyświetlania obrazu rzeczywistego oraz zatrzymanego jednocześnie. | Tak |  |
|  | Możliwość nagrywania filmów bezpośrednio na wbudowany dysk twardy. | Tak |  |
|  | Wbudowany system archiwizacji danych umożliwiający tworzenie i zapis raportów badań. Musi zawierać, pełne dane pacjenta, nr badania, datę badania, rodzaj endoskopu, dane lekarza, dane pracowni, zdjęcia wraz z opisem i miejscem pobrania wycinka, opis badania, wynik badania, zalecenia dla pacjenta. | Tak |  |
|  | Funkcja powiększania obrazu Zoom min. 3 tryby. Możliwość modyfikacji zakresu powiększenia każdego z nich w przedziale od x1.0 do x4.0 | Tak |  |
|  | Funkcja wyostrzenia obrazu i krawędzi – min 3 tryby. Możliwość modyfikacji zakresu każdego z trybów. | Tak |  |
|  | Złącze Ethernet, zgodnie z podstawowym protokołem złącza Ethernet | Tak |  |
|  | Tryb regulacji poziomu tonu kolorów RBC. Możliwość regulacji zakresu poszczególnych trybów. | Tak |  |
|  | Automatyczny, niezależny zapis wykonywanych badań. | Tak |  |
|  | Tryb zmiany indywidualnych ustawień użytkowników na panelu przednim min 2 tryby | Tak |  |
|  | Uchwyt na przewód koncentryczny. | Tak |  |
|  | Automatyczna identyfikacja punktu wyjścia kanału roboczego podłączonego endoskopu | Tak |  |
|  | Podgląd podstawowych ustawień użytkownika. | Tak |  |
|  | Tryb pracy ciągłej bez konieczności każdorazowego wyłączania procesora wideo przy podłączeniu kolejnego endoskopu | Tak |  |
|  | Tryb zmiany ustawień kolorów na panelu głównym | Tak |  |
|  | Min trzykrotny zoom na panelu przednim | Tak |  |
|  | Klawiatura medyczna z zaprogramowanymi funkcjami procesora umożliwiająca opis badań | Tak |  |
| **4.** | **MONITOR MEDYCZNY LCD – 1 szt.** |  |  |
|  | Kąt widzenia min 170 stopni | Tak |  |
|  | Kompatybilność z oferowanym procesorem za pomocą złącza DVI. | Tak |  |
|  | Rozdzielczość min 1920x1200 | Tak |  |
|  | Przekątna ekranu min 24 cale | Tak, podać |  |
|  | Wejścia sygnału Full HD: SDI, DVI, | Tak |  |
|  | Wyjście sygnału video Full HD (szeregowe złącze wideo umożliwiające podłączenie drugiego monitora) DVI, SDI, USB | Tak |  |
|  | Min 10 trybów medycznych ustawień kolorów monitora. | Tak |  |
|  | Kontrast min 1500:1 | Tak |  |
| **5.** | **VIDEOGASTROSKOP – 2 szt.** |  |  |
|  | Średnica kanału roboczego min 3,2 mm | Tak |  |
|  | Średnica zewnętrzna max 9,8 mm | Tak |  |
|  | Zagięcie końcówki w stopniach min. Góra 210, Dół 90, Lewy 100, Prawy 100 | Tak |  |
|  | Kąt obserwacji min 140 stopni | Tak |  |
|  | System głębi ostrości 3-100 mm | Tak |  |
|  | Wbudowany kanał dodatkowego spłukiwania WaterJet | Tak |  |
|  | Funkcja obrazowania w trybie wąskiego pasma światła | Tak |  |
|  | Złącze testera szczelności | Tak |  |
|  | System z podłączeniem do procesora za pomocą przewodu koncentrycznego z zerowym polem elektromagnetycznym | Tak |  |
|  | Wbudowany mikrochip informacyjny zawierający informację o modelu i nr seryjnym videogastroskopu ze stałym ustawieniem soczewki względem wylotu kanału biopsyjnego co daje stałość kierunku wyjścia narzędzia endoskopowego | Tak |  |
|  | Min. 4 przyciski dowolnie programowalne znajdujące się na rękojeści endoskopu | Tak |  |
|  | Aparat w pełni zanurzalny z zastosowaniem nakładek wodoszczelnych dla zabezpieczenia styków elektrycznych przed uszkodzeniem mechanicznym jak również przed możliwością wystąpienia korozji poprzez oddziaływanie: wody, stężonych środków myjących i dezynfekujących (Aldehyd glutarowy GA, Kwas nadoctowy PAA, Dikarboaldehydflatowy OPA, Kwasowa elektrolizowana woda oksydacyjna AEOW) | Tak |  |
|  | Możliwość mycia i dezynfekcji ręcznie i automatycznie w środkach chemicznych. | Tak |  |
|  | Funkcja identyfikacji endoskopu przez procesor | Tak |  |
|  | Kamera w końcówce endoskopu w najnowszej technologii CMOS | Tak |  |
| **6.** | **VIDEOKOLONOSKOP – 2 szt.** |  |  |
|  | Średnica kanału roboczego min 4,2 mm | Tak |  |
|  | Średnica zewnętrzna max 12,9 mm | Tak |  |
|  | Zagięcie końcówki w stopniach min. Góra 180, Dół 180, Lewy 160, Prawy 160 | Tak |  |
|  | Kąt obserwacji min 140 stopni | Tak |  |
|  | System głębi ostrości 3-100 mm | Tak |  |
|  | Długość robocza min. 1700 mm | Tak |  |
|  | Wbudowany kanał dodatkowego spłukiwania WaterJet | Tak |  |
|  | Funkcja obrazowania w trybie wąskiego pasma światła | Tak |  |
|  | Złącze testera szczelności | Tak |  |
|  | System z podłączeniem do procesora za pomocą przewodu koncentrycznego z zerowym polem elektromagnetycznym dla dodatkowego bezpieczeństwa pacjenta | Tak |  |
|  | Wbudowany mikrochip informacyjny zawierający informację o modelu i nr seryjnym endoskopu ze stałym ustawieniem soczewki względem wylotu kanału biopsyjnego co daje stałość kierunku wyjścia narzędzia endoskopowego | Tak |  |
|  | Min 4 przyciski dowolnie programowalne znajdujące się na rękojeści endoskopu | Tak |  |
|  | Aparat w pełni zanurzalny z zastosowaniem nakładek wodoszczelnych dla zabezpieczenia styków elektrycznych przed uszkodzeniem mechanicznym jak również przed możliwością wystąpienia korozji poprzez oddziaływanie: wody, stężonych środków myjących i dezynfekujących (Aldehyd glutarowy GA, Kwas nadoctowy PAA, Dikarboaldehydflatowy OPA, Kwasowa elektrolizowana woda oksydacyjna AEOW) | Tak |  |
|  | Możliwość mycia i dezynfekcji ręcznie i automatycznie w środkach chemicznych. | Tak |  |
|  | Funkcja identyfikacji endoskopu przez procesor. | Tak |  |
|  | Kamera w końcówce endoskopu w najnowszej technologii CMOS | Tak |  |
| **7.** | **MYJNIA ENDOSKOPOWA – 1 szt.** |  |  |
|  | Pełna kompatybilność z oferowanymi endoskopami | Tak |  |
|  | Możliwość dezynfekcji 2 endoskopów jednocześnie. | Tak |  |
|  | Przeznaczona do mycia i dezynfekcji wszystkich typów zanurzalnych endoskopów giętkich | Tak |  |
|  | Możliwość stosowania środków do dezynfekcji na bazie kwasów nadoctowych oraz aldehydów | Tak |  |
|  | Dezynfekcja wody poprzez wbudowaną lampę UV | Tak |  |
|  | Dezynfekcja wykonywana w obiegu zamkniętym | Tak |  |
|  | Programowany czas mycia oraz dezynfekcji | Tak |  |
|  | Wskaźniki poziomu płynu dezynfekcyjnego, alkoholu i detergentu | Tak |  |
|  | Wbudowana drukarka, umożliwiająca dokumentowanie przebiegu procesu mycia i dezynfekcji – wydruk w języku polskim | Tak |  |
|  | Sygnał akustyczny w przypadku wykrycia nieszczelności aparatu | Tak |  |
|  | Menu na panelu sterowania LCD w języku polskim | Tak |  |
|  | Wymienny filtr płynu dezynfekcyjnego | Tak |  |
|  | Autoryzowany Serwis techniczny w Polsce | Tak, podać |  |
|  | Myjnia powinna spełniać normę EN-PN15883 lub równoważną | Tak |  |
|  | **OGÓLNE** |  |  |
|  | Gwarancja na zestaw min. 2 lata  2 lata - 0 pkt  3 lata – 10 pkt  4 lata – 20 pkt | Tak, podać w  latach |  |
|  | W cenie oferty szkolenia personelu medycznego Pracowni Endoskopii Przewodu Pokarmowegow zakresie eksploatacji i obsługi aparatu, w miejscu instalacji oraz personelu technicznego w zakresie podstawowej diagnostyki stanu technicznego i wykonywania podstawowych czynności z obsługi technicznej przedmiotu umowy, w miejscu instalacji | Tak |  |
|  | Dokumenty potwierdzające dopuszczenie do obrotu i stosowania zgodnie z Ustawą o wyrobach medycznych | Tak |  |
|  | Dostawa do budynku Szpitala przy ul. Skarbowej 1 w Krakowie do Pracowni Endoskopii Przewodu Pokarmowego, w cenie oferty - nie dłużej niż 12 tygodni  Poniżej 8 tygodni – 20 pkt  8-9 tygodni – 15 pkt  10 tygodni – 10 pkt  11 tygodni – 5 pkt  12 tygodni – 0 pkt | Tak, podać w tygodniach |  |

1. Oferowany przedmiot umowy powinien być kompletny i po zainstalowaniu gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji, poza materiałami eksploatacyjnymi.
2. Oferowany przedmiot umowy, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantować powinien bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami oraz zapewniać wymagany poziom świadczonych usług medycznych.