



## Katowickie Centrum Onkologii

UL. RACIBORSKA 26 40-074 KATOWICE

http:// [www.kco.katowice.pl](http://www.kco.katowice.pl) e-mail: [szpital@kco.katowice.pl](mailto:szpital@kco.katowice.pl)

tel. 32/ 2511-761 fax. 32/2514-533

KCO/AT/ZL/ZP/ GP / 1472 /2018

Katowice, dnia 30.11.2018 r.

**Dotyczy:** przetarg nieograniczony o wartości szacunkowej zamówienia powyżej 221 000 euro na zakup i dostarczenie wyposażenia Pracowni Histopatologii dla diagnostyki chorób nowotworowych Katowickiego Centrum Onkologii.

**oznaczenie sprawy: KCO/PN/ 57/2018**

### ODPOWIEDZI NA PYTANIA DO SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający – Katowickie Centrum Onkologii, informuje, że wpłynęły pytania do specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

#### Pytanie 1.

**Załącznik nr 3 do SIWZ – Kriostat:**

Pkt. 5. Czy Zamawiający dopuści Kriostat z płynną regulacją grubości cięcia w zakresie od 0,5  $\mu$ m do 100 $\mu$ m?

**Odpowiedź:**

Tak.

#### Pytanie 2.

**Załącznik nr 3 do SIWZ – Kriostat:**

Pkt. 6. Czy Zamawiający dopuści Kriostat ze stałą głowicą ale ruchomym uchwytem na bloczki gwarantującym większą precyzję zmiany grubości?

**Odpowiedź:**

Tak, o ile takie rozwiązanie zapewni skrawanie rotacyjne.

#### Pytanie 3.

**Załącznik nr 3 do SIWZ – Kriostat:**

Pkt. 7. Czy Zamawiający dopuści Kriostat z zakresem ruchu pionowego głowicy: 68 mm.?

**Odpowiedź:**

Tak.

#### Pytanie 4.

**Załącznik nr 3 do SIWZ – Kriostat:**

Pkt. 8. Czy Zamawiający dopuści Kriostat z zakresem ruchu poziomego głowicy: 28 mm.?

**Odpowiedź:**

Tak.

#### Pytanie 5.

**Załącznik nr 3 do SIWZ – Kriostat:**



Pkt. 11. Czy Zamawiający dopuści Kriostat z precyzyjną zmianą orientacji przestrzennej próbki:  $\pm 8^\circ$  (oś "z"),  $360^\circ$  (oś "y"); z zabezpieczeniem na uchwycie mikrotomowym na próbki; oraz przyporządkowaniem oznaczenia na przodzie uchwytu zabezpieczającego wskazującym właściwą pozycję próbki w uchwycie?

**Odpowiedź:**

Tak

**Pytanie 6.**

**Załącznik nr 3 do SIWZ – Kriostat:**

Pkt. 22. Czy Zamawiający dopuści Kriostat z system dezynfekcji UVC gwarantującym wymaganą skuteczność w każdym punkcie komory roboczej ?

**Odpowiedź:**

Tak.

**Pytanie 7.**

**Załącznik nr 3 do SIWZ – System do barwienia:**

Pkt. 4. Czy Zamawiający dopuści system do barwienia o pojemności barwienia do 360 szkiełek w tym samym czasie?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 8.**

**Załącznik nr 3 do SIWZ – System do barwienia:**

Pkt. 6. Czy Zamawiający dopuści system do barwienia z możliwością programowania do 44 kroków w ramach jednego programu barwienia.?

**Odpowiedź:**

Tak.

**Pytanie 9.**

**Załącznik nr 3 do SIWZ – System do barwienia:**

Pkt. 8. Czy Zamawiający dopuści system do barwienia z całkowitą ilością stacji 44?

**Odpowiedź:**

Tak.

**Pytanie 10.**

**Załącznik nr 3 do SIWZ – System do barwienia:**

Pkt. 9. Czy Zamawiający dopuści system do barwienia z 4 stacjami startowymi?

**Odpowiedź:**

Tak.

**Pytanie 11.**

**Załącznik nr 3 do SIWZ – System do barwienia:**

Pkt. 10. Czy Zamawiający dopuści system do barwienia z 4 stacjami końcowymi?

**Odpowiedź:**

Tak.

**Pytanie 12.**

**Załącznik nr 3 do SIWZ – System do barwienia:**

Pkt. 11. Czy Zamawiający dopuści system do barwienia z 6 programowalnymi stacjami płuczącymi?

**Odpowiedź:**

Tak.

**Pytanie 13.****Załącznik nr 3 do SIWZ – System do barwienia:**

Pkt. 16. Czy Zamawiający dopuści system do barwienia z pojemnością magazynka – 30 szkiełek z możliwością umieszczenia jednego magazynka w jednej stacji?

**Odpowiedź:**

Tak.

**Pytanie 14.****Załącznik nr 3 do SIWZ – System do barwienia:**

Pkt. 17. Czy Zamawiający dopuści system do barwienia z możliwością programowania czasu trwania poszczególnych kroków w ramach programu barwienia w zakresie 1 sekunda do 59 minut?

**Odpowiedź:**

Tak.

**Pytanie 15.****Załącznik nr 3 do SIWZ – System do barwienia:**

Pkt. 1. Czy Zamawiający dopuści system do barwienia ze stacjami umieszczonymi na jednym poziomie?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza pod warunkiem, że wymiary urządzenia nie będą odbiegać w sposób istotny od urządzeń ze stacjami na dwóch poziomach.

**Pytanie 16.****Załącznik nr 3 do SIWZ – mikroskop optyczny:**

Pkt. 1. Czy Zamawiający dopuści mikroskop z ergonomicznym statywem z pokrętką zmiany intensywności oświetlenia w bocznej części mikroskopu, nisko położonymi pokrętkami przesuwu preparatów, współosiową śrubą mikro/makro do ustawiania ostrości; wbudowana regulacja siły nacisku dla śruby makro, wbudowany pierścień blokady położenia stolika (wysokości)?

**Odpowiedź:**

Tak.

**Pytanie 17.****Załącznik nr 3 do SIWZ – mikroskop optyczny:**

Pkt. 2. Czy Zamawiający dopuści mikroskop z wbudowanym panelem kontrolnym do obsługi zmotoryzowanej zmiany obiektywów położony we frontowej części statywu i przełącznikiem do mikrofotografii umieszczonym w bocznej części statywu?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 18.****Załącznik nr 3 do SIWZ – mikroskop optyczny:**

Pkt. 7. Czy Zamawiający dopuści mikroskop z przesuwaną automatyczną soczewką (kondensator zmotoryzowany) o aperturze numerycznej 0.9-0.25 wyposażony w biały kapturek kontrastowy.

**Odpowiedź:**

Tak.

**Pytanie 19.****Załącznik nr 3 do SIWZ – mikroskop optyczny:**

Pkt. 9. Czy Zamawiający dopuści mikroskop ze stolikiem mechanicznym, bezkrawędziowym, z mechanizmem rolkowym przesuwu bez szyny zębatkowej z trwałą szklaną powierzchnią roboczą stolika z uchwytem na 2 preparaty regulacją oporu ruchu osi X, Y.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, o ile trwałość oferowanej powierzchni szklanej jest porównywalna z ceramiczną.

**Pytanie 20.****Załącznik nr 3 do SIWZ – mikroskop optyczny:**

Pkt. 12. Czy Zamawiający dopuści mikroskop z nasadką dwuokularową o zmiennym kącie nachylenia w zakresie 0 - 35 stopni i polu widzenia FN = 25; regulacja rozstawu okularów w zakresie 50 mm - 76 mm, regulacja dioptryjna +/- 5 w obu okularach.

**Odpowiedź:**

Tak.

**Pytanie 21.****Załącznik nr 3 do SIWZ – mikroskop optyczny:**

Pkt. 13. Czy Zamawiający dopuści okulary o powiększeniu 10X z numerem pola 25 mm (większe pole widzenia)

**Odpowiedź:**

Tak.

**Pytanie 22.****Załącznik nr 3 do SIWZ – mikroskop optyczny:**

Pkt. 14. Czy Zamawiający dopuści obiektywy o długości optycznej 60mm, o powiększeniach (aperturze) odległości roboczej (WD) Planachromat 4x/0,1/ WD 30 mm Planachromat 10x/0,25/ WD 10.2 mm, Planachromat 20x/0,40/ WD 13 mm, Planachromat 40x/0,65/ WD 0.7 mm

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, o ile oferowane parametry są co najmniej równoważne w zakresie jakości obrazowania w stosunku do opisanych w SIWZ.

**Pytanie 23.****Załącznik nr 3 do SIWZ – System makro, kamera nad stołem z łączem do zdalnego instruowania (kamera, łącza) oraz skaner:**

Pkt. 4. Czy Zamawiający dopuści skaner z wbudowanymi obiektywami o parametrach jak poniżej gwarantujących uzyskanie diagnostycznej jakości zeskanowanego preparatu?

4x N.A. 0.1 W.D. 18.5

10X N.A. 0.25 W.D. 10.6

20X N.A. 0.5 W.D. 2.1

40X N.A. 0.65 W.D. 0.6mm

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, o ile oferowane parametry są co najmniej równoważne w zakresie jakości obrazowania w stosunku do opisanych w SIWZ.

**Pytanie 24.****Załącznik nr 3 do SIWZ – System makro, kamera nad stołem z łączem do zdalnego instruowania (kamera, łącza) oraz skaner:**

Pkt. 5. Czy Zamawiający dopuści skaner z powiększeniem optycznym co najmniej 40x uzyskiwanym przez obiektyw 40x N.A. 0.65 W.D. 0.6mm ? Powiększenie optyczne 40x gwarantuje diagnostyczną jakość obrazu i jest rozwiązaniem lepszym niż parametr powiększenia cyfrowego, które może okazać się niediagnostyczne. Powiększenie 40x wykorzystywane jest w diagnostyce preparatów histologicznych i cytologicznych.

**Odpowiedź:**

Tak.

**Pytanie 25.**

**Załącznik nr 3 do SIWZ – System makro, kamera nad stołem z łączem do zdalnego instruowania (kamera, łącza) oraz skaner:**

Pkt 6. Czy Zamawiający dopuści skaner z autofokusem działającym w oparciu o detekcję kontrastu i fazy – jest to rozwiązanie równoważne funkcjonalnie?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, o ile oferowane parametry są co najmniej równoważne w zakresie jakości obrazowania w stosunku do opisanych w SIWZ.

**Pytanie 26.**

**Załącznik nr 3 do SIWZ – System makro, kamera nad stołem z łączem do zdalnego instruowania (kamera, łącza) oraz skaner:**

Pkt. 10. Czy Zamawiający dopuści skaner z podajnikiem na 2 preparaty? Zaoferowany skaner gwarantuje przepustowość skanowania do ok. 70 preparatów dziennie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, o ile wymagany czas pełnego skanowania w przeliczeniu na jeden preparat nie przekracza 4 minut.

**Pytanie 27.**

**Załącznik nr 3 do SIWZ – System makro, kamera nad stołem z łączem do zdalnego instruowania (kamera, łącza) oraz skaner:**

Pkt. 15. Czy Zamawiający dopuści skaner z rozdzielczością obrazowania 4.54 um/pixel przy ob. 2X 2.27 um/pixel przy ob. 4X; 0.908 um/pixel przy ob. 10X; 0.454 um/pixel przy ob. 20X? Podane powyżej rozdzielczości zeskanowanego obrazu gwarantują uzyskanie diagnostycznej jakości obrazu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, o ile oferowane parametry są co najmniej równoważne w zakresie jakości obrazowania w stosunku do opisanych w SIWZ.

**Pytanie 28.**

**Załącznik nr 3 do SIWZ – System makro, kamera nad stołem z łączem do zdalnego instruowania (kamera, łącza) oraz skaner:**

Pkt 18. Czy Zamawiający dopuści urządzenie z wbudowaną kamerą cyfrową wysokiej jakości (HD) zapewniającą uzyskanie obrazów w jakości diagnostycznej?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, o ile jakość i funkcjonalność urządzenia nie jest gorsza od opisanych w SIWZ.

**Pytanie 29.**

**Załącznik nr 3 do SIWZ – System makro, kamera nad stołem z łączem do zdalnego instruowania (kamera, łącza) oraz skaner:**

Pkt 19. Czy Zamawiający dopuści urządzenie z dodatkową kamerą do obrazowania makroskopowego o rozdzielczości 20MP i rozdzielczości obrazowania nie gorszej niż 10 um/piksel, i polu widzenia maks. 34" x 28" min. 0,5" – 0,38". 8.33x zoom optyczny posiadającą funkcję autokalibracji?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, o ile jakość i funkcjonalność urządzenia nie jest gorsza od opisanych w SIWZ.

**Pytanie 30.**

**Załącznik nr 3 do SIWZ – System makro, kamera nad stołem z łączem do zdalnego instruowania (kamera, łącza) oraz skaner:**

Pkt 29. Czy Zamawiający dopuści oprogramowanie równoważne do opisanego w SIWZ, umożliwiające zdalną diagnostykę za pośrednictwem Internetu przy wykorzystaniu modułu telekonferencji?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza pod warunkiem wyposażenia w moduł telekonferencji spełniający wymagania opisane w SIWZ z zapewnieniem bezpieczeństwa połączenia.

**Pytanie 31.**

**Załącznik nr 3 do SIWZ – System makro, kamera nad stołem z łączem do zdalnego instruowania (kamera, łącza) oraz skaner:**

Pkt 30. Czy Zamawiający dopuści możliwość przeprowadzania zdalnych konsultacji obrazowanych preparatów – udostępnianie uzyskanych obrazów jak i obrazów „na żywo” z funkcją przeprowadzania telekonferencji, połączeń konferencyjnych, czat itp.?

**Odpowiedź:**

Tak.

**Pytanie 32.**

**Załącznik nr 3 do SIWZ – System makro, kamera nad stołem z łączem do zdalnego instruowania (kamera, łącza) oraz skaner:**

Pkt 32. Czy Zamawiający dopuści urządzenie z pełnym wsparciem dla platformy Windows..?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści urządzenie z pełnym wsparciem również dla platformy Windows.

**Pytanie 33.**

**Załącznik nr 3 do SIWZ – System makro, kamera nad stołem z łączem do zdalnego instruowania (kamera, łącza) oraz skaner:**

Pkt 33. Czy Zamawiający dopuści urządzenie z szybkim dostępem do plików danego przypadku, obrazów ze zdalnej lokalizacji?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza, o ile urządzenie pod względem funkcjonalności i jakości spełnia warunki opisane w SIWZ.

**Pytanie 34.**

**Załącznik nr 3 do SIWZ – System makro, kamera nad stołem z łączem do zdalnego instruowania (kamera, łącza) oraz skaner:**

Pkt 36. Czy Zamawiający dopuści urządzenie z możliwością zapisu obrazów w formatach bmp, jpeg, tiff.? Format zapisu VSI jest zamkniętym formatem firmy Olympus. Tylko i wyłącznie kamery mikroskopowe firmy Olympus mogą zapisywać obraz w formacie VSI.

**Odpowiedź:**

Tak.

**Pytanie 35.**

**Załącznik nr 3 do SIWZ – System makro, kamera nad stołem z łączem do zdalnego instruowania (kamera, łącza) oraz skaner:**

Pkt 36. Czy Zamawiający dopuści urządzenie z możliwością eksportu adnotacji do pliku XML.?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wykluczy eksportu adnotacji również do pliku XML

**Pytanie 36.**

**Załącznik nr 3 do SIWZ – System makro, kamera nad stołem z łączem do zdalnego instruowania (kamera, łącza) oraz skaner:**

Pkt. od 38 do 41. W tych punktach Zamawiający opisał parametry kamery mikroskopowej używanej do pracy z mikroskopem optycznym. Wykonawca w pytaniach od 23 do 35 odnosi się do urządzenia skaner preparatów mikroskopowych, który nie używa klasycznej kamery mikroskopowej, ponieważ jest skanerem preparatów mikroskopowych. W związku z powyższym w przypadku dopuszczenia przez Zamawiającego

skanera preparatów mikroskopowych o parametrach opisanych w punktach od 23 do 35, prosimy o odstępnie o wymagań technicznych do kamery mikroskopowej określonego producenta opisanych w punktach od 38 do 41. Zaproponowany skaner preparatów mikroskopowych nie wykorzystuje kamery mikroskopowej do zeskanowania preparatu mikroskopowego, więc jako takiej nie posiada. Funkcja skanowania realizowana jest przez sensor skanujący, który w połączeniu z obiektywem mikroskopowym gwarantuje diagnostyczną jakość skanowanego preparatu.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 37.**

**Załącznik nr 3 do SIWZ – System makro, kamera nad stołem z łączem do zdalnego instruowania (kamera, łącza) oraz skaner:**

Pkt 36. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wymiarach 36cm x 29,5cm x 25cm ?

**Odpowiedź:**

Tak.

**Pytanie 38.**

**Załącznik nr 3 do SIWZ – System makro, kamera nad stołem z łączem do zdalnego instruowania (kamera, łącza) oraz skaner:**

Pkt 36. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wadze 14,5kg?

**Odpowiedź:**

Tak.

**DYREKTOR**  
Katowickiego Centrum Onkologii

lek. med. Włodzimierz Migacz





