



Warszawa, dnia 29.09.2023 r.

Dotyczy postępowania pod nazwą : Dostawa MIKROTOMU

Znak sprawy: Zapytanie Ofertowe Nr 5/2023/KCBTiK

Wyjaśnienia treści Zapytania Ofertowego (ZO) nr 1 i zmiana treści Zapytania Ofertowego (ZO) nr 1

Zamawiający informuje, że Wykonawcy zwrócili się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego. W związku z powyższym, Zamawiający wyjaśnia treść zapytania ofertowego.

W przypadku, gdy udzielone poniżej odpowiedzi pozostają w sprzeczności z postanowieniami zapytania ofertowego lub też precyzują lub uzupełniają postanowienia zapytania ofertowego, należy przyjąć, że stanowią one zmianę zapytania ofertowego, dokonaną przez Zamawiającego i będą stanowić podstawę dla oceny zgodności oferty z zapytaniem ofertowym, przy czym w przypadku gdy:

- 1. postanowienia odpowiedzi są sprzeczne z postanowieniami zapytania ofertowego, za obowiązujące w tym zakresie należy przyjąć treść udzielonej odpowiedzi,*
- 2. postanowienia odpowiedzi precyzują lub uzupełniają postanowienia zapytania ofertowego, za obowiązujące w tym zakresie należy przyjąć treść udzielonych odpowiedzi wraz z dotychczasową treścią zapytania ofertowego.*

Pytanie nr 1:

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z wmontowaną przeciwwagą w celu kompensacji siły odśrodkowej powstającej w czasie cięcia, zapewniające lekkie działanie koła napędowego, jest to parametr lepszy od opisanego w SIWZ, ponieważ w przypadku ewentualnego doposażenia mikrotomu w system chłodzenia na głowicy pozwala to na kompensowanie siły odśrodkowej względem faktycznego ciężaru obecnie zamontowanego uchwytu. W przypadku braku pozytywnej odpowiedzi prosimy o uzasadnienie.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza urządzenie zaproponowane przez Wykonawcę.

Pytanie nr 2

Prosimy o dopuszczenie mikrotomu wyposażonego w osobny uchwyt do noży nisko i wysoko profilowych.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego. Dwa osobne uchwyty - jest to rozwiązanie niewygodne dla użytkownika, dodatkowo może ono powodować nieuzasadniony wzrost kosztów urządzenia poprzez konieczność zakupu 2 uchwytów zamiast 1.

Pytanie nr 3

Prosimy o odstąpienie od wymogu treści „wyczuwalnymi wskazaniem zmian co 2o”, niniejsze parametry przy takiej konstrukcji opisu przedmiotu zamówienia są charakterystyczne wyłącznie dla jednego producenta – firmy leica, dystrybutor Kawa. Ska co skutecznie organiczna zasadę konkurencyjności.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zaproponowaną przez Wykonawcę zmianę.

Pytanie nr 4

Prosimy o dopuszczenie urządzenia pracującego w krokach:

Zakres grubości cięcia: od 0,5µm do 100µm w krokach:

- od 0,5-5,0µm w krokach co 0,5µm;*
- od 5,0-20,0µm w krokach co 1,0µm;*
- od 20,0-50,0µm w krokach co 5,0µm;*
- od 50,0 -100,0µm w krokach co 10µm*

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na proponowane zmiany i podtrzymuje dotychczasowe zapisy zapytania ofertowego.



Pytanie nr 5

Prosimy o dopuszczenie urządzenia, w którym Ruch głowicy preparatów w poziomie może odbywać się na 2 sposoby:
- automatycznie - przy pomocy przycisków przesuwu zgrubnego na panelu sterowania, co najmniej w dwóch prędkościach (300 $\mu\text{m/s}$ oraz 900 $\mu\text{m/s}$) w każdym kierunku, w sposób ciągły lub krokowo.
- manualnie - za pomocą ergonomicznie umieszczonego koła posuwu zgrubnego, którego kierunek obrotu można zmieniać w zależności od preferencji Użytkownika.
W przypadku braku pozytywnej odpowiedzi prosimy o uzasadnienie.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza urządzenie, w którym Ruch głowicy preparatów w poziomie może odbywać się na 2 sposoby:
- automatycznie - przy pomocy przycisków przesuwu zgrubnego na panelu sterowania, co najmniej w dwóch prędkościach (300 $\mu\text{m/s}$ oraz 900 $\mu\text{m/s}$) w każdym kierunku, w sposób ciągły lub krokowo.
- manualnie - za pomocą ergonomicznie umieszczonego koła posuwu zgrubnego, którego kierunek obrotu można zmieniać w zależności od preferencji Użytkownika.

Pytanie nr 6

Prosimy o dopuszczenie urządzenia, w którym Wszystkie ważne elementy sterujące umiejscowione na łatwym w obsłudze, oddzielnym panelu sterowania bez regulacji nachylenia, zapewniającym ergonomiczną pracę.
Wartości regulowane przez panel sterowania: grubość trymowania i skrawania, wartość retrakcji, ruch głowicy.
Panel wyposażony w wyświetlacz LED.
Możliwość umieszczenia panelu sterującego po dowolnej stronie mikrotomu.
Maksymalne wymiary panelu sterowania:

- Szerokość: do 95mm
- Głębokość: do 195mm
- Wysokość: maksymalnie 82mm
- Waga: maksymalnie 0,5 kg

W przypadku braku pozytywnej odpowiedzi prosimy o uzasadnienie.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego. Regulacja nachylenia panelu sterowania jest rozwiązaniem wygodniejszym dla użytkownika.

Pytanie nr 7

Prosimy o dopuszczenie urządzenia, w którym Ważne informacje dotyczące stanu urządzenia wyświetlane na wyświetlaczu LED umieszczonym z przodu mikrotomu:

- - grubość cięcia lub trymowania,
- - status i wartość retrakcji
- - informacja o blokadzie koła zamachowego
- - licznik preparatów

W przypadku braku pozytywnej odpowiedzi prosimy o uzasadnienie.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza urządzenie, w którym ważne informacje dotyczące stanu urządzenia będą wyświetlane na wyświetlaczu LED umieszczonym z przodu mikrotomu:

- - grubość cięcia lub trymowania,
- - status i wartość retrakcji
- - informacja o blokadzie koła zamachowego
- - licznik preparatów

Pytanie nr 8

Prosimy o dopuszczenie urządzenia wyposażonego w dwa niezależne systemy blokowania koła zamachowego.
- dźwignia ręcznego hamulca koła napędowego, który pozwala na zatrzymanie pracy głowicy w dowolnej pozycji. - przełącznik uruchamiany jest za pomocą kciuka blokujący koło w pozycji górnej
- informacja o zablokowaniu koła zamachowego dowolną metodą stale wyświetlana na mikrotomie w postaci ikony klawiszka
W przypadku braku pozytywnej odpowiedzi prosimy o uzasadnienie.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza urządzenie, wyposażone w dwa niezależne systemy blokowania koła zamachowego.
- dźwignia ręcznego hamulca koła napędowego, który pozwala na zatrzymanie pracy głowicy w dowolnej pozycji. - przełącznik uruchamiany jest za pomocą kciuka blokujący koło w pozycji górnej
- informacja o zablokowaniu koła zamachowego dowolną metodą stale wyświetlana na mikrotomie w postaci ikony klawiszka



Pytanie nr 9

Prosimy o odstąpienie od wymogu, niniejsze parametry przy takiej konstrukcji opisu przedmiotu zamówienia są charakterystyczne wyłącznie dla jednego producenta – firmy Leica, dystrybutor Kawa. Ska co skutecznie organiczna zasadę konkurencyjności.

„Urządzenie przystosowane do prostej rozbudowy o następujące moduły:

- a. Szkoło powiększające
- c. Uchwyt z aktywnym chłodzeniem preparatów
- d. Oświetlenie”

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego. Zamawiający zgodnie ze statutem uczestniczy również w pracach badawczych i doświadczalnych w związku z czym proponowany zapis nie jest akceptowalny dla Zamawiającego.

Pytanie nr 10 i 11 stanowią zdublowaną treść pytania nr 9

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 9.

Pytanie nr 12

„Regulowany przez Użytkownika system równoważenia siły kompensujący siłę odśrodkową powstającą w czasie cięcia, zapewniający lekkie działanie koła napędowego. Brak konieczności stosowania przeciwwagi w kole zamachowym.”
Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie mikrotomu wyposażonego w bardzo wydajny system kompensacji zapewniający bardzo lekkie i płynne działanie koła napędowego (wyposażonego w przeciwwagę) bez konieczności jego regulacji siły jego działania. Proponowany przez nas rozwiązanie zapewnia najwyższy komfort pracy Operatorowi.

Odpowiedź:

Zamawiający udzielił odpowiedzi na pyt. nr 1.

Pytanie nr 13

„System precyzyjnej orientacji przestrzennej preparatu w płaszczyźnie X i Y o kąt 8°, ze wskazaniem położenia 0/0° oraz wyczuwalnymi wskazaniem zmian co 2°.”

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie do postępowania urządzenia o parametrze równoważnym – mikrotom z precyzyjną zmianą przestrzenną położenia głowicy z preparatem w osi X i Y o 80 ze wskazaniem położenia 0/0o bez wskazań zmian co dwa stopnie. Wskazanie zmian położenia co 2o nie przynosi korzyści użytkowych – ułożenie próbki w głowicy nie odnosi się do wartości bezwzględnych odchylenia.

Odpowiedź: Zamawiający udzielił odpowiedzi na pyt. nr 3.

Pytanie nr 14

„Zakres grubości cięcia: od 0,5µm do 100µm w krokach: od 0,5-5,0µm w krokach co 0,5µm; od 5,0-20,0µm w krokach co 1,0µm; od 20,0-60,0µm w krokach co 5,0µm; od 60,0-100,0µm w krokach co 10µm”

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie mikrotomu o poniższych skokach cięcia:

Cięcie nastawiane w zakresach:

- 0,5 do 5 µm skok co 0,5 µm
- 5 do 20 µm skok co 1 µm
- 20 do 50 µm skok co 2 µm
- 50 do 100 µm skok co 5 µm

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaproponowane przez Wykonawcę zmiany.

Pytanie nr 15

„Zakres funkcji trymowania z regulacją od 1,0µm do 600,0µm w krokach: od 1,0-10,0µm w krokach co 1,0µm; od 10,0-20,0µm w krokach co 2,0µm; od 20,0-50,0µm w krokach co 5,0µm; od 50,0-100,0µm w krokach co 10,0µm; od 100,0-600,0µm w krokach co 50,0µm”

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie mikrotomu o zakresie trymowania od 0.5 µm do 750 µm oraz poniższych skokach:

- 0.5 do 5 skok co 0.5 µm
- 5 do 20 skok co 1 µm



-20 do 50 co 2 μm
-50 do 150 co 5 μm
-150 do 750 co 10 μm

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaproponowane przez Wykonawcę zmiany.

Pytanie nr 16

„Zakres pionowego przesuwu głowicy: $70 \pm 1 \text{ mm}$ ”

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie mikrotomu o parametrze lepszym – zakresie ruchu pionowego przesuwu głowicy 72 mm. Pozwala to operatorowi na większą elastyczność pracy.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaproponowane przez Wykonawcę zmiany.

Pytanie nr 17

„Ruch głowicy preparatów w poziomie może odbywać się na 2 sposoby: - automatycznie - przy pomocy przycisków przesuwu zgrubnego na panelu sterowania, co najmniej w dwóch prędkościach (300 $\mu\text{m/s}$ oraz 800 $\mu\text{m/s}$) w każdym kierunku, w sposób ciągły lub krokowo.

- manualnie – za pomocą ergonomicznie umieszczonego koła posuwu zgrubnego, którego kierunek obrotu można zmieniać w zależności od preferencji Użytkownika.”

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie mikrotomu wyposażonego w ruch głowicy w poziomie odbywający się za pomocą 1 sposobu – automatycznie przy użyciu przycisków z możliwością wyboru spośród 5 dostępnych prędkości (w tym 75 $\mu\text{m/s}$, 150 $\mu\text{m/s}$, 300 $\mu\text{m/s}$, 600 $\mu\text{m/s}$).

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na proponowane zmiany i podtrzymuje dotychczasowe zapisy zapytania ofertowego.

Pytanie nr 18

„Wszystkie ważne elementy sterujące umiejscowione na łatwym w obsłudze, oddzielnym panelu sterowania z regulowanym kątem nachylenia, zapewniającym ergonomiczną pracę.

Wartości regulowane przez panel sterowania: grubość trymowania i skrawania, wartość retrakcji, ruch głowicy.

Panel wyposażony w wyświetlacz LED. Możliwość umieszczenia panelu sterującego po dowolnej stronie mikrotomu.

Maksymalne wymiary panelu sterowania: Szerokość : do 95mm Głębokość: do 195mm Wysokość: maksymalnie 82mm

Waga: maksymalnie 0,5 kg”

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie mikrotomu wyposażonego w elementy sterujące na wbudowanym w urządzenie panelu sterowania oraz dodatkowo na zewnętrznym panelu. Zewnętrzny panel bez wyświetlacza LED, ponieważ ten umieszczony jest we frontowej części mikrotomu na wygodnej dla Operatora wysokości.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na proponowane zmiany i podtrzymuje dotychczasowe zapisy zapytania ofertowego.

Pytanie nr 19

„Ważne informacje dotyczące stanu urządzenia wyświetlane na wyświetlaczu LED umieszczonym z przodu mikrotomu: - grubość cięcia lub trymowania, - status i wartość retrakcji - informacja o blokadzie koła zamachowego - licznik preparatów i sumator grubości cięcia z funkcją resetowania.”

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie mikrotomu, którego wyświetlacz nie wskazuje informacji o blokadzie koła zamachowego. Reszta parametrów bez zmian. Wyświetlanie statusu zaciągnięcia/zwolnienie hamulca nie przynosi korzyści funkcjonalnych, gdyż jest czynność mechaniczna. Elektroniczne sprawdzanie statusu hamulca jest funkcją zbędną.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na proponowane zmiany i podtrzymuje dotychczasowe zapisy zapytania ofertowego.

Pytanie nr 20

„Sygnały wizualne i dźwiękowe wskazujące na pozostały przesuw oraz przedni i tylny limit przesuwu głowicy z preparatem.”

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie mikrotomu wyposażonego w sygnały wizualne wskazujące na pozostały przesuw oraz przedni i tylne limit przesuwu. Sygnały dźwiękowe są typowe dla mikrotomów manualnych, ze względu na brak wyświetlacza cyfrowego, który eliminuje konieczność stosowania rozwiązań dźwiękowych.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na proponowane zmiany i podtrzymuje dotychczasowe zapisy zapytania ofertowego.



Pytanie nr 21

„Urządzenie musi być wyposażone w dwa niezależne systemy blokowania koła zamachowego.

- dźwignia ręcznego hamulca koła napędowego, który pozwala na zatrzymanie pracy głowicy w dowolnej pozycji. - przełącznik uruchamiany jest za pomocą kciuka blokujący koło w pozycji górnej

- informacja o zablokowaniu koła zamachowego dowolną metodą stale wyświetlana na mikrotomie – dioda LED.”

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie mikrotomu wyposażonego w jeden system blokowania koła napędowego umieszczony w rączce koła – jest to najbardziej ergonomiczne rozwiązanie. Hamulec pozwala na zatrzymanie pracy w dowolnej pozycji, uruchamiany ręcznie. Urządzenie bez wskazywania statusu hamulca, ze względu na brak zasadności takiej funkcjonalności.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na proponowane zmiany i podtrzymuje dotychczasowe zapisy zapytania ofertowego.

Pytanie nr 22

„Maksymalne wymiary urządzenia:

Szerokość: do 480 mm,

Głębokość: do 620 mm;

Wysokość: do 305 mm;

Waga co najmniej 31 kg.”

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie urządzenia o wymiarach zewnętrznych Wymiary: 520 x 600 x 325 mm (szerokość x głębokość x wysokość / mm) oraz wadze 33 kg. Proponowane przez nas rozmiary nieznacznie różnią się od pierwotnie wymaganych oraz nie zajmują cennego miejsca w pracowni

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaproponowane przez Wykonawcę zmiany.

Jednocześnie Zamawiający koryguje treść numeracji wskazanej w tabeli w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik 1 przyjmując za prawidłową numerację wskazaną w tabeli w formularzu Oferta stanowiącym Załącznik nr 3.

UWAGA!

Powyższe zmiany należy uwzględnić przy składaniu ofert.

Pozostałe postanowienia pozostają bez zmian.