



Białystok dn. 15.02.2023 r.

-Wykonawcy biorący udział w postępowaniu-

Dotyczy zapytania na: „Dostawę niezbędnego sprzętu do tworzonego Centrum Badań i Konserwacji Zabytków w Choroszczy, ul. Pałacowa 2A, sprzęt fotograficzny i mikroskopy”

Projekt dofinansowany w ramach Programu Współpracy Transgranicznej Polska-Białoruś-Ukraina 2014-2020 „Construction of regional Centres for Research and Conservation of Monuments” „Stworzenie regionalnych centrów badań i konserwacji zabytków”

Znak sprawy: MBG.0611.8.2021

- A. Działając na podstawie pkt. 18.3 Zapytania ofertowego, **Zamawiający: Muzeum Podlaskie w Białymstoku przekazuje treść zapytań, wraz z udzielonymi odpowiedziami.**

Zestaw pytań z dnia 13.02.2023 r.

DOTYCZY CZĘŚCI II - MIKROSKOPY

mikroskop stereoskopowych (cz.2):

Pytanie nr 1

1. Czy Zamawiający dopuści możliwość stosowania okularów o powiększeniach 15x/16 mm i 20x/13 mm zamiast okularów o powiększeniach 16x i 25x?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający **dopuszcza** - możliwość stosowania okularów o 16 x i 25 x powiększeniu (dostępne do rozbudowy), dopuszcza się również mikroskop z możliwością stosowania okularów o powiększeniu 20x, jeżeli będzie opcja zakupu innych okularów kompatybilnych z tym mikroskopem w zakresie od 10 do 25 X

2. Czy Zamawiający dopuści regulację dioptryjną +/- 5 D w każdym okularze?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający **dopuszcza** mikroskopu z regulacją +/- 5 dioptrii w każdym okularze

3. Czy Zamawiający dopuści śrubę zmiany powiększeń z krotnością powiększeń: 0.75, 1, 2, 3, 4, 5?

Odpowiedź Zamawiającego:



Zamawiający **dopuszcza** śrubę zmiany powiększeń zgodnie z OPZ - śruba zmiany powiększeń z funkcją skokowej zmiany krotność powiększeń co najmniej: 0,8, 1, 2, 3, 4 x lub płynna regulacja powiększeń w zakresie co najmniej 0,8-4 x. Zakresy wymienione stanowią minimum, które musi zostać spełnione granica wielkości jest otwarta zarówno w górę, jak i do dołu a wymienione zakresy muszą być w niej zawarte.

mikroskop stereoskopowych (cz.2)

Pytanie nr 2

1. Czy Zamawiający dopuści kamerę mikroskopową z sensorem o wielkości 5,63 x 4,23 mm (mikroskop trinokularowy z kamerą)?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający **dopuszcza** kamerę mikroskopową z sensorem o wielkości 5,63 x 4,23 mm (mikroskop trinokularowy z kamerą), jak również matrycę zgodnie z OPZ - wielkość sensora co najmniej 5,7 x 4,28 mm

2. Zamawiający w opisie wszystkich mikroskopów wskazuje zakres powiększeń bez optyki czołowej w zakresie 8 - 49x, natomiast w kolejnym punkcie wskazuje powiększenia na śrubie zmiany powiększeń w zakresie 0,8 - 4x. Prosimy o doprecyzowanie, czy mikroskopy mają mieć wskazane powiększenie maksymalne 40x czy do 49x?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający **dopuszcza** dostawę mikroskopów o nominalnym zakresie powiększeń co najmniej od 8 do 40x (bez optyki czołowej). Tak w opisie powstał błąd literowy (cyfrowy) zakres powiększeń co naj mniej od 8x do 40x bez dodatkowej optyki czołowej

Pytanie nr 2

Czy zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu dostawy do 14 tyg.?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający **nie dopuszcza** zmiany terminu wykonania zamówienia.

B. W związku z udzielonymi powyżej odpowiedziami na pytania, dokonuje modyfikacji Załącznik nr 2 opis przedmiotu zamówienia:

Cześć II – Mikroskopy, 2. MIKROSKOP STEREOSKOPOWY (1 SZT) – STEREOSCOPIC MICROSCOPE, poz. Okulary **przed zmianą jest:**

- powiększenie minimum 10 x



Cross-border Cooperation Programme Poland-Belarus-Ukraine 2014-2020 financed by the European Union
Projekt dofinansowany z Programu Współpracy Transgranicznej Polska-Białoruś-Ukraina 2014-2020
„Construction of regional Centres for Research and Conservation of Monuments”
„Stworzenie regionalnych centrów badań i konserwacji zabytków”

- pole widzenia co najmniej 22 mm,
- z regulacją dioptryjną $\pm 5,5$ dioptrii w każdym okularze
- muszle oczne
- możliwość stosowania okularów o 16 x i 25 x powiększeniu (dostępne do rozbudowy)

Zamawiający zmienia na:

- powiększenie minimum 10 x
- pole widzenia co najmniej 22 mm,
- z regulacją dioptryjną $\pm 5,5$ dioptrii lub ± 5 dioptrii w każdym okularze
- muszle oczne
- możliwość stosowania okularów o 16 x i 25 x powiększeniu (dostępne do rozbudowy),
**dopuszcza się również mikroskop z możliwością stosowania okularów o powiększeniu 20x,
jeżeli będzie opcja zakupu innych okularów kompatybilnych z tym mikroskopem w zakresie
10 do 25 X**

Cześć II – Mikroskopy, 2. MIKROSKOP STEREOSKOPOWY (1 SZT) – STEREOSCOPIIC
MICROSCOPE, poz. Korpus mikroskopu **przed zmianą jest:**

Korpus mikroskopu.

- system optyczny –tory optyczne wewnątrz głowicy mikroskopu ułożone pod kątem względem osi symetrii Z .
- odległość robocza co najmniej 110 mm
- powiększenie co najmniej 5:1,
- nominalny zakres powiększeń co naj mniej od 8 do 49 x (bez optyki czołowej)
- śruba zmiany powiększeń z funkcją skokowej zmiany, krotność powiększeń co naj mniej 0,8, 1, 2, 3, 4 x lub płynna regulacja powiększeń w zakresie co naj mniej 0,8-4 x
- rozdzielczość co najmniej 200 Lp/mm
- tubus trinokularowy z podziałem światła 50/50
- kąt nachylenia 45°
- regulacja rozstawu źrenic 55-75 mm
- zintegrowany łącznik do podłączenia kamery cyfrowej o powiększeniu co naj mniej 0,5
- port służący do podłączenia kamery cyfrowej
- możliwość rozbudowy

Zamawiający zmienia na:

Korpus mikroskopu.

- system optyczny –tory optyczne wewnątrz głowicy mikroskopu ułożone pod kątem względem osi symetrii Z .
- odległość robocza co najmniej 110 mm
- powiększenie co najmniej 5:1,
- nominalny zakres powiększeń co naj mniej od 8 do 49 x (bez optyki czołowej)
- śruba zmiany powiększeń z funkcją skokowej zmiany krotność powiększeń co naj mniej: 0,8, 1, 2, 3, 4 x lub płynna regulacja powiększeń w zakresie co naj mniej 0,8-4 x. Zakresy wymienione



stanowią minimum, które musi zostać spełnione granica wielkości jest otwarta zarówno w górę, jak i do dołu a wymienione zakresy muszą być w niej zawarte.

- rozdzielczość co najmniej 200 Lp/mm
- tubus trinokularowy z podziałem światła 50/50
- kąt nachylenia 45°
- regulacja rozstawu źrenic 55-75 mm
- zintegrowany łącznik do podłączenia kamery cyfrowej o powiększeniu co naj mniej 0,5
- port służący do podłączenia kamery cyfrowej
- możliwość rozbudowy

Cześć II – Mikroskopy, 1. MIKROSKOP STEREOSKOPOWY Z TRINOKULAROWYM TUBUSEM I KAMERĄ (1SZT), poz. Kamera cyfrowa **przed zmianą jest:**

Kamera cyfrowa

- kolorowa kamera cyfrowa z gwintem typu C
- przetwornik CMOS nie mniejszy niż 1 /2,5” lub równoważny
- rozmiar piksela nie większy niż 2,5 x 2,5 µm
- wielkość sensora co najmniej 5,7 x 4,28 mm
- złącze USB
- producent kamery -producent mikroskopu.
- oprogramowanie do pomiarów co najmniej: długości, szerokości, wielkości kątów w badanych obiektach
- możliwość sterowania parametrami kamery z poziomu komputera
- certyfikat CE

Zamawiający zmienia na:

- kolorowa kamera cyfrowa z gwintem typu C
- przetwornik CMOS nie mniejszy niż 1 /2,5” lub równoważny
- rozmiar piksela nie większy niż 2,5 x 2,5 µm
- wielkość sensora co najmniej 5,63 x 4,23 mm
- złącze USB
- producent kamery -producent mikroskopu.
- oprogramowanie do pomiarów co najmniej: długości, szerokości, wielkości kątów w badanych obiektach
- możliwość sterowania parametrami kamery z poziomu komputera
- certyfikat CE

Cześć II – Mikroskopy, 2. MIKROSKOP STEREOSKOPOWY (1 SZT) – STEREOSCOPIIC MICROSCOPE, poz. Korpus mikroskopu na statywie wysięgnikowym. **przed zmianą jest:**

Korpus mikroskopu na statywie wysięgnikowym.

- system optyczny –tory optyczne wewnątrz głowicy mikroskopu ułożone pod kątem względem osi symetrii Z
- odległość robocza co najmniej 110 mm



Cross-border Cooperation Programme Poland-Belarus-Ukraine 2014-2020 financed by the European Union
Projekt dofinansowany z Programu Współpracy Transgranicznej Polska-Białoruś-Ukraina 2014-2020
„Construction of regional Centres for Research and Conservation of Monuments”
„Stworzenie regionalnych centrów badań i konserwacji zabytków”

- powiększenie co najmniej 5:1,
- nominalny zakres powiększeń co naj mniej od 8 do 49 x (bez optyki czołowej)
- śruba zmiany powiększeń z funkcją skokowej zmiany krotność powiększeń co naj mniej: 0,8, 1, 2, 3, 4 x lub płynna regulacja powiększeń w zakresie co naj mniej 0,8-4 x
- rozdzielczość co najmniej 200 Lp/mm,
- tubus trinokularowy z podziałem światła 50/50
- kąt nachylenia 45°
- regulacja rozstawu źrenic 55-75 mm
- zintegrowany łącznik do podłączenia kamery cyfrowej o powiększeniu 0,5
- port służący do podłączenia kamery cyfrowej
- możliwość rozbudowy

Zamawiający zmienia na:

Korpus mikroskopu na statywie wysięgnikowym.

- system optyczny –tory optyczne wewnątrz głowicy mikroskopu ułożone pod kątem względem osi symetrii Z
- odległość robocza co najmniej 110 mm
- powiększenie co najmniej 5:1,
- nominalny zakres powiększeń co naj mniej od 8x do 40x bez dodatkowej optyki czołowej
- śruba zmiany powiększeń z funkcją skokowej zmiany krotność powiększeń co naj mniej: 0,8, 1, 2, 3, 4 x lub płynna regulacja powiększeń w zakresie co naj mniej 0,8-4 x. Zakresy wymienione stanowią minimum, które musi zostać spełnione granica wielkości jest otwarta zarówno w górę, jak i do dołu a wymienione zakresy muszą być w niej zawarte.
- rozdzielczość co najmniej 200 Lp/mm,
- tubus trinokularowy z podziałem światła 50/50
- kąt nachylenia 45°
- regulacja rozstawu źrenic 55-75 mm
- zintegrowany łącznik do podłączenia kamery cyfrowej o powiększeniu 0,5
- port służący do podłączenia kamery cyfrowej
- możliwość rozbudowy

Cześć II – Mikroskopy, 3. MIKROSKOP STEREOSKOPOWY BINOKULAROWY (3 SZT) - STEREO SCOPIC MICROSCOPE poz. Korpus mikroskopu na statywie wysięgnikowym. **przed zmianą jest:**

Korpus mikroskopu na statywie wysięgnikowym.

- system optyczny –tory optyczne wewnątrz głowicy mikroskopu ułożone pod kątem względem osi symetrii Z
- odległość robocza nie mniej niż 110 mm
- powiększenie co najmniej 5:1,
- nominalny zakres powiększeń co naj mniej od 8 do 49 x (bez optyki czołowej)



- śruba zmiany powiększeń z funkcją skokowej zmiany krotności powiększeń co najmniej 0,8, 1, 2, 3, 4 x lub płynna regulacja powiększeń w zakresie co najmniej 0,8-4 x
- maksymalna rozdzielczość co najmniej 200 Lp/mm,
- tubus binokularowy
- kąt nachylenia 45°
- regulacja rozstawu źrenic 55-75 mm
- możliwość rozbudowy

Zamawiający zmienia na:

Korpus mikroskopu na statywie wysięgnikowym.

- system optyczny –tory optyczne wewnątrz głowicy mikroskopu ułożone pod kątem względem osi symetrii Z
- odległość robocza nie mniej niż 110 mm
- powiększenie co najmniej 5:1,
 - nominalny zakres powiększeń co najmniej od 8x do 40x bez dodatkowej optyki czołowej
 - śruba zmiany powiększeń z funkcją skokowej zmiany krotności powiększeń co najmniej: 0,8, 1, 2, 3, 4 x lub płynna regulacja powiększeń w zakresie co najmniej 0,8-4 x. Zakresy wymienione stanowią minimum, które musi zostać spełnione granica wielkości jest otwarta zarówno w górę, jak i do dołu a wymienione zakresy muszą być w niej zawarte.
- maksymalna rozdzielczość co najmniej 200 Lp/mm,
- tubus binokularowy
- kąt nachylenia 45°
- regulacja rozstawu źrenic 55-75 mm
- możliwość rozbudowy

C. W związku z udzielonymi w dniu 14.02.2023 r. odpowiedziami na pytania, Zamawiający wydłuża termin składania ofert w sposób następujący:

Pkt. 11.2 zapytania ofertowego **przed zmianą brzmia:**

W postępowaniu wezmą udział tylko te oferty, które wpłyną do zamawiającego **do dnia 21.02.2023 r. do godz. 10:00**

Uwaga! W przypadku złożenia oferty w sposób wskazany w rozdziale 11.1 lit c) decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty na adres wskazany w pkt. 11.1, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.

Pkt. 11.2 zapytania ofertowego **po zmianie brzmia:**

W postępowaniu wezmą udział tylko te oferty, które wpłyną do zamawiającego **do dnia 23.02.2023 r. do godz. 10:00**

Uwaga! W przypadku złożenia oferty w sposób wskazany w rozdziale 11.1 lit c) decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i



godzina wpływu oferty na adres wskazany w pkt. 11.1, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.

D. Powyższe zmiany powodują zmianę terminu związania ofertą, a mianowicie:

Pkt. 10.11 zapytania ofertowego **przed zmianą brzmia:**

Termin związania ofertą upływa w dniu 22.13.2023 r. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Pkt. 10.11 zapytania ofertowego **po zmianie brzmia:**

Termin związania ofertą upływa w dniu **24.03.2023 r.** Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

- E. Zamawiający informuje, że udostępnienia „Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia” w wersji edytowalnej.**
- F. Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie oraz zmiany Załącznika nr 2 stają się integralną częścią zapytania ofertowego i będą wiążące przy składaniu ofert.**
- G. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż nie zmienia się treść Załącznika nr 2 do zapytania ofertowego.**

.....
(podpis kierownika Zamawiającego
lub osoby upoważnionej)