**Zapytanie ofertowe w sprawie zamówienia o szacowanej wartości poniżej**

**30000 euro**

|  |  |
| --- | --- |
| **2)Nazwa nadana zamówieniu:** | **Dostawa sprzętu i wyposażenia – mikroskopy, lupy.** |
| **3)Opis przedmiotu zamówienia:** | Przedmiotem zamówienia jest dostawa  mikroskopów i lup oraz innego sprzętu i  wyposażenia określonego w załączniku nr 2.  Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 2 do niniejszego zapytania.  Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Ofertę należy złożyć na cały zakres zamówienia. |
| **4)Pożądany termin wykonania:** | Termin dostawy: do 10.04.2017r. |
| **5)Kryteria udziału:** | |
| 5.1)Wiedza i doświadczenie (referencje): | nie dotyczy |
| 5.2)Odpowiedni potencjał techniczny: | nie dotyczy |
| 5.3)Dysponowanie osobami zdolnymi do  wykonania zamówienia: | nie dotyczy |
| 5.4) Sytuacja ekonomicznej i finansowania | nie dotyczy |
| **6)Miejsce i forma składania ofert:** | W siedzibie w godzinach pracy Muzeum (poniedziałek – piątek, 8.00 – 16.00) lub e-mail: [janusz.kurczak@muzeumwarszawy.pl](mailto:janusz.kurczak@muzeumwarszawy.pl) . |
| **7)Termin składania ofert:** | Do dnia 10.03.2017 r., do godziny 12:00 |
| **8)Kryterium oceny ofert** | Kryterium oceny ofert:  **1. Cena brutto – 100%** |
| **9)Osoba do kontaktu ze strony zamawiającego:** | Jacek Bochiński  Tel. 22 656 60 68  Janusz Kurczak  Tel. 22 596 67 10 |
| ***10)Muzeum Warszawy w przypadku zaakceptowania zakupu przez kierownika jednostki i zagwarantowania finansowania realizacji zamówienia, spośród prawidłowo zgłoszonych kandydatur wybierze podmiot, któremu powierzy realizację zamówienia.***  ***11)Muzeum Warszawy zastrzega sobie prawo kontaktu jedynie z wybranymi podmiotami.***  ***12)Niniejsze ogłoszenie nie stanowi oferty w rozumieniu kodeksu cywilnego i nie może stanowić podstawy do wysuwania roszczeń względem Muzeum Warszawy***  ***13)Muzeum nie ponosi kosztów sporządzenia oferty.*** | |

**Załącznik numer 1. Formularz ofertowy.**

**Zamawiający**: ( miejscowość, data) **Muzeum Warszawy ul. Rynek Starego Miasta 28-42,** **00-272 Warszawa**

**Nazwa i adres zgłaszającego** Nr telefonu, e-mail: …………………………

…………………………….. Osoba do kontaktu: …………………..........

# (pieczątka)

# FORMULARZ OFERTOWY

Oferujemy wykonanie ……………………………………………………….....................,

zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i na warunkach zawartych w zapytaniu ofertowym za

**wynagrodzeniem:**

............................................zł **brutto** (słownie brutto: ............................................................. . **Podana kwota uwzględnia wartość całego przedmiotu zamówienia.** **Ponadto:** Oświadczamy, że reprezentowana przez nas firma zrealizowała w ciągu ostatnich 3 lat (przed upływem terminu składania ofert wstępnych) następujące podobne, usługi związane z tematem objętym zapytaniem ofertowym:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot pracy, usługi lub dostawy** | **Odbiorca**  **nazwa, adres** | **Wartość brutto w zł** | **Data wykonywania**  **(dz-m-rok)** |
| 1 | ……………………….  ……………………….. | …………………….  ……………………. | …….…………….zł | ................................... |
| 2 | ……………………….  ………………………. | ……………………  …………………… | ……..…………….zł | ................................... |

Części składowe ceny ofertowej:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Numer i nazwa części** | **Wartość netto [zł]** | **Wartość brutto [zł]** |
| Dostawa sprzętu i wyposażenia – mikroskopy, lupy. |  |  |
| Wartość brutto słownie: |  |  |
|  |  |  |
| Wartość brutto słownie: |  |  |
| **RAZEM** |  |  |

Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

Na potwierdzenie posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności związanej z przedmiotem zamówienia oświadczam, że ………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………

Wymagany dokument załączam do niniejszej oferty.

……………………………………

(Podpis i pieczątka upoważnionego

przedstawiciela wykonawcy)

**Załącznik numer 2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia. Mikroskopy, lupy.**

**Kod CPV – 38600000-1**

**Poz. 1 – mikroskop podręczny cyfrowy na USB (do komputera) – łącznie 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa przedmiotu** | **Opis wymaganych parametrów minimalnych** |
| **Mikroskop podręczny cyfrowy na USB (do komputera)**  20141215_150135_091187  *Mikroskop cyfrowy. Rysunek*  *poglądowy.* | Podświetlenie LED, przycisk do szybkiej fotografii, powiększenie regulowane do 300 razy  SZCZEGÓŁOWE DANE TECHNICZNE:   1. sensor: typu CMOS o rozdzielczości 5 MP (megapikseli, milionów pikseli) 2. statyw: stabilny statyw z regulowaną wysokością uchwytu oraz z pokrętłem regulacji ostrości makro 3. układ optyczny: układ soczewek przesuwających się względem sensora, filtr podczerwieni, wysokiej jakości szkło optyczne 4. ekwiwalent ogniskowej: 15,8 mm/FOV 13 stopni 5. zakres regulacji ostrości: 10 mm - 150 mm 6. oświetlenie: 8 super jasnych, białych diod LED z płynną regulacją jasności (pokrętło regulacji na kablu USB) 7. zakres dostępnych powiększeń: 20x-300x 8. spust migawki: przycisk na kablu USB lub funkcja w programie Smart Analysis Pro - ograniczenie wstrząsów 9. szybkość migawki: od 1 sekundy do 1/1000 sekundy 10. rozdzielczość obrazów statycznych: 5 MP (2582 x 1944), 3 MP (2048 x 1536), 2 MP (1600 x 1200), 1.3 MP (1280 x 960), 1 MP (1280 x 720) VGA (640 x 480) 11. głębia koloru: 24-bit RGB 12. rozdzielczość nagrań video i podglądu na żywo: 1280 x 960 13. format zapisu obrazów statycznych: JPG, BMP, PNG, TIF 14. format zapisu video: AVI 15. regulacja balansu bieli: automatyczna 16. regulacja czasu ekspozycji: automatyczna 17. interfejs: USB 2.0, kabel USB połączony z obudową mikroskopu 18. zasilanie: 5V poprzez port USB 19. długość przewodu USB: 1,4 m 20. obsługa systemów operacyjnych: Windows XP/Vista/7/8 oraz Mac OSX 10.6.-10.8 21. minimalne wymagania systemowe: 512 MB RAM/64 MB pamięci video / wolny port USB / napęd CD-ROM 22. dołączone programowanie sterujące z funkcjami pomiarowymi i kalibracyjnymi: Delta Optical Smart Analysis Pro 23. języki oprogramowania: polski 24. wymiary - mikroskop: 110 x 35 mm; statyw: 170 x 120 x 155 mm 25. masa urządzenia ze statywem: około 630 gramów |

**Poz. 2 - lupa ręczna duża 1 – łącznie 1szt.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Opis wymaganych parametrów minimalnych** |
| **Lupa ręczna duża 1.**  Lupa Bresser 2,5x / 85 mm aluminiowa z dwutrybowym podświetleniem diodowym lub tożsama;  *Lupa ręczna duża 1.rysunek poglądowy*  **lupa_bresser_2,5x85mm** | Z podświetleniem LED, średnica soczewki około 10 cm, powiększenie 2,5 x  Lupa ręczna o powiększeniu 2,5-krotnym z oświetleniem diodowym (3 pozycje - bez oświetlenia, oświetlenie 6 diodami, oświetlenie 12 diodami). Szklana optyka, aluminiowa oprawa, futerał  Parametry techniczne:  • średnica soczewki: 85 mm  • powiększenie: 2,5x (oraz 4x w małej łezce peryferyjne do pola widzenia)  • waga: 375 g (z bateriami; waga z bateriami i etui: 430 g)  • zasilanie: 2 x AA (baterie "paluszki") |

**Poz. 3 - Lupa ręczna duża 2. – łącznie 3 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Opis wymaganych parametrów minimalnych** |
| **Lupa ręczna duża 2**  Metalowa lupa 2x/4x 85mm podświetlana LED Bresser lub tożsama  *Lupa ręczna duża 2. Rysunek poglądowy*  640x_MAG-R40_B | Z podświetleniem LED, średnica soczewki około 10 cm, powiększenie 2x / 4 x lub tylko 4 x  Ręczna lupa metalowa z podświetleniem diodowym o średnicy 85 mm. Lupa posiada dodatkową małą soczewkę o powiększeniu x 4, pokrowiec  Powiększenie 2x/4x  Średnica soczewki 85mm- (szklana) Lupa wyposażona w wyścielany futerał do przechowywania. Źródło światła: 12 jasnych diod LED (12 lub 6). |

**Poz. 4 – Lampa bezprzewodowa UV ręczna – razem 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Opis wymaganych parametrów minimalnych** |
| **Lampa bezprzewodowa UV ręczna.**  *Lampa bezprzewodowa UV ręczna. Rysunek poglądowy*.  **0_0_productGfx_10a0ae53c70e04b335d858beb8d30f65** | **Ręczna lampa UV z długimi falami L80** **Długofalowa ręczna lampa do wykrywania fluorescencji i luminescencji. Sprawność to 4W. Lampa posiadająca szerokie spektrum fali długiej - max. przy długości 366nm. Szczegóły: - sprawność: 4W - zasilanie: baterie 4szt AA** |

**Poz. 5 - reflektor uniwersalny– łącznie 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Opis wymaganych parametrów minimalnych** |
| **Reflektor uniwersalny.**  e2f58ca3_s  *Reflektor uniwersalny. Rysunek*  *poglądowy* | Naświetlacz LED 30W na statywie 170 cm 230V Barwa neutralna  SZCZEGÓŁOWE DANE TECHNICZNE :  Pobór mocy 30W  Barwa światła Neutralna  Napięcie zasilania 230V AC  Rodzaj diod Sanan  Typ diod COB  Strumień świetlny 2400 lm  Ilość Kelwinów 4000 - 4500K  Kąt świecenia 120 stopni  Współczynnik CRI |} 70  Klasa wodoszczelności IP 65  Czas pracy 50.000 godzin  Zastosowanie Zewnętrzne  Kolor obudowy Czarny  Mocowanie Uchwyt w komplecie  Długość kabla zasilającego 350 cm (3,5 m)  Temperatura pracy - 20 / + 45 st. C  Wymiary (Wys. x Szer. x Gł.) 185 x 225 x 110 mm  Certyfikaty CE, RoHS  Gwarancja 24 miesiące |

**Poz. 7 – Wizualizer stacjonarny - razem 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Opis wymaganych parametrów minimalnych** |
| **Wizualizer stacjonarny**  **umożliwiający wyświetlanie**  **skanowanych przedmiotów** [http://www.projektmultimedia.pl/image_func.php?img=gfx/ce0a612b61557c2702edc8c0e189ad84.jpg&maxwidth=150](http://www.projektmultimedia.pl/Wizualizer_Wanin_DV560S-4101.html)  *Wizualizer stacjonarny. Rysunek*  *poglądowy* | Parametry techniczne:   1. rozdzielczość matrycy: 5 MP 2. jakość wyświetlania: 1080p (1920 x 1080) 3. głowica skanująca ruchoma 4. zoom optyczny min: 16 x 5. zoom cyfrowy min. 10x 6. obszar skanowania: 400 x 300 mm 7. fokus: automatyczny/ręczny 8. wbudowana pamięć: tak 9. zapis na zewnętrznej karcie pamięci: karta SDHC, pamięć na port USB 10. podświetlany pulpit o min wymiarach: 210 x 297 mm 11. oświetlenie zewnętrzne regulowane: x 2 12. typ oświetlenia: LED 13. porty komunikacyjne: Mini USB, USB, RS232 14. wyjścia video: HDMI, VGA, Composite 15. wejścia video: VGA 16. waga: do 10 kg 17. wymiary max: 510 x 520 mm, wys. 700 mm   Funkcje urządzenia:   1. automatyczna regulacja przesłony, 2. automatyczny balans bieli, 3. dzielenie ekranu, 4. negatyw/pozytyw, 5. obracanie obrazu, 6. stop klatka.   Akcesoria w zestawie:   1. instrukcja obsługi w języku polskim, 2. oprogramowanie, pilot   Gwarancja min: 3 lata |

**Poz. 8 – Dalmierz laserowy – łącznie 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Opis wymaganych parametrów minimalnych** |
| **Dalmierz laserowy do pomiaru**  **obiektów o dużych gabarytach**  *Dalmierz laserowy. Rysunek poglądowy*[dalmierz laserowy Bosch Professional GLM 30](http://f01.esfr.pl/foto/9/9952482287/cb59730af407d1031f4a48355a208597/bosch-professional-glm-30,9952482287_7.jpg) | Parametry techniczne:   |  |  | | --- | --- | | Zasięg | 30 m | | Dokładność | +/- 2 mm | | Klasa odporności | IP54 | | Waga | 100 g | | Wymiary | 105 x 41 x 24 mm | | Gwarancja | 1 rok firma  2 lata os. prywatna  3 lata po rejestracji | | Podświetlany ekran | Tak | |

**Poz. 9 – lupa precyzyjna 10x– łącznie 3 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Opis wymaganych parametrów minimalnych** |
| **Lupa precyzyjna o**  **powiększeniu 10x**  [Precyzyjna lupa  o powiększeniu 10x  ESCHENBACH 118210](http://alco.com.pl/img/products/10/30/2_max.jpg)  *Lupa precyzyjna. Rysunek poglądowy.* | Precyzyjna profesjonalna składana lupa z aplanatyczną soczewką umożliwiająca 10 krotne powiększenie obiektu  Parametry techniczne:   1. średnica soczewki 23 mm 2. powiększenie 10x |

**Poz. 10 – lupa precyzyjna 20x– łącznie 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Opis wymaganych parametrów minimalnych** |
| **Lupa precyzyjna o**  **powiększeniu 20x**  *Lupa precyzyjna. Rysunek poglądowy.*  **[Lupa achromatyczna ręczna składana o powiększeniu x20 fi14mm](http://mag-lamp.pl/product/Lupa-achromatyczna-reczna-skladana-o-powiekszeniu-x20-fi14mm,12587.html)** | Precyzyjna profesjonalna składana lupa z aplanatyczną soczewką umożliwiająca 10 - krotne powiększenie obiektu  Parametry techniczne:   1. średnica soczewki 23 mm 2. powiększenie 20x   Gwarancja: 2 lata |

**Poz. 11 - lupa podświetlana 8 dioptrii– łącznie 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Opis wymaganych parametrów minimalnych** |
| **Lupa podświetlana.**  http://www.cyfronika.com.pl/art94/um271-08.jpg    *Lupa podświetlana. Rysunek poglądowy.* | lupa stojąca z podstawą, pozwalająca na oglądanie obiektów w powiększeniu.  Parametry techniczne:   1. moc optyczna lupy (powiększenie): 8 dioptrii (3x) 2. średnica soczewki: 127 mm 3. średnica lupy: 225 mm 4. zasilanie: 220 - 240 V / 50 Hz 5. masa: 6kg |

**Poz. 12 – Profesjonalna lupa – okulary powiększające 3x – łącznie 1szt.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Opis wymaganych parametrów minimalnych** |
| **Lupa – okulary powiększające 3x**  *Lupa - okulary. Rysunek poglądowy.*  [Dwuokularowa lupa 2,3x z mocowaniem na głowę](http://mag-lamp.pl/product/Dwuokularowa-lupa-2_3x-z-mocowaniem-na-glowe,4926.html) | Okulary powiększające 3x , umożliwiające oglądanie drobnych obiektów, odczytywanie punc itp. Lupa powiększająca z podwójną soczewką i zabudowaną oprawą zakładaną na głowę. Soczewka z tworzywa ( PXM lightweight ) o podwyższonej odporności na zarysowania, oprawa-osłona soczewki z czarnego tworzywa nie powodującego odbić światła.  Parametry techniczne:   1. powiększenie**3,0 x** 2. odległość robocza - **160 mm**   Funkcje urządzenia:   1. wymienne soczewki 2. doskonała jakość 3. osłona-oprawa z soczewką może być szybko podniesiona kiedy nie jest potrzebna 4. lekka konstrukcja 5. nie ogranicza pola widzenia 6. możliwe dokupienie zapasowej lub soczewki o innym powiększeniu 7. okulary posiadają elastyczny pasek regulowany za pomocą rzepa 8. na powierzchni przylegającej do czoła specjalna gąbka 9. gwarancja min: 2 lata |

**Poz. 13 - Suwmiarka cyfrowa– łącznie 1szt.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Opis wymaganych parametrów minimalnych** |
| **Suwmiarka cyfrowa.**    Suwmiarka cyfrowa. Rysunek poglądowy  [Suwmiarka elektroniczna STAHLWILLE](http://www.kontrolno-pomiarowe.pl/product.php?id_product=238) | Suwmiarka cyfrowa (mechaniczna) 530-123, ±0,03 mm, 0,02 mm, z kalibracją ISO  Parametry techniczne:  Wykonana ze stali nierdzewnej z powłoką przeciwodblaskową , matową, chromowaną . Powierzchnie pomiarowe szlifowane. |

**Poz. 14 – Suwmiarka z noniuszem – łącznie 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Opis wymaganych parametrów minimalnych** |
| **Suwmiarka z noniuszem.**    Suwmiarka z noniuszem. Rysunek  poglądowy  Suwmiarka z noniuszem 1300E, ±0,01 mm, jednostki metryczne i brytyjskie, Facom | Suwmiarka cyfrowa (mechaniczna) 530-123, ±0,03 mm, 0,02 mm, z kalibracją ISO  Parametry techniczne:  Wykonana ze stali nierdzewnej z powłoką przeciwodblaskową , matową, chromowaną . Powierzchnie pomiarowe szlifowane. |