

Szczecin, dnia 26.04.2019 r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE NR 2/U033/19

**dotyczące dostawy zestawu montażowego teleskopu wraz z podstawowymi elementami optyki niezbędnymi do prowadzenia obserwacji astronomicznych**

**Tryb udzielenia zamówienia:** Zgodnie z art. 4 p. 8 Ustawy PZP (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.) dla zamówień o wartości nie przekraczających 30 000 euro, dla których nie stosuje się ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

### 1. DANE ZAMAWIAJĄCEGO

Uniwersytet Szczeciński  
Al. Papieża Jana Pawła II 22a  
70-453 Szczecin  
NIP: 851-020-80-05

### 2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa zestawu montażowego teleskopu wraz z podstawowymi elementami optyki niezbędnymi do prowadzenia obserwacji astronomicznych, na potrzeby realizacji zajęć dydaktycznych dla uczestników projektu *Zostań młodym odkrywcą świata*.

Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego na podstawie umowy POWR.03.01.00-00-U033/17.

Specyfikacja urządzenia

1. Statyw paralaktyczny (Bresser EXOS-2 (EQ-5) lub analogiczny)
  1. głowica paralaktyczna wyposażona w lunetę biegunową,
  2. udźwig nie mniej niż 13 kg, zdolność montażu tuby optycznej o minimalnej średnicy 152 mm (dla refraktorów), 180 mm (dla Maksutowów), 200 mm (dla teleskopów Newtona),
  3. montaż sztywny i precyzyjny ze zintegrowaną poziomnicą,
  4. precyzyjne przekładnie
  5. łożyska kulowe w obu osiach
  6. pokrętła mikroruchów w obu osiach
  7. możliwość zastosowania opcjonalnych silników prowadzących dla obu osi
  8. nogi stalowe o regulowanej wysokości
  9. statyw dwusekcyjny, nóżka grubsza 1.5", nóżka cieńsza 1"
  10. metalowa głowica
  11. metalowa półka na akcesoria



12. w zestawie kompatybilna ze statywem szyna montażowa, dovetail 32 cm
2. Nasadka kątowna lustrzana 2", 90° dielektryczna (np. GS0)
  - nasadka dielektryczna, 90°, 2" / 2" z redukcją do 1.25"
  - powierzchnia odbicia wykonana przy precyzji na poziomie  $\lambda/12$  i sprawności 99%
  - zastosowane warstwy: Al + SiO<sub>2</sub> + Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub>
  - adapter z miedzianym pierścieniem mocującym (clamping ring)
  - gwint filtrowy 2"
3. Zestaw okularów do teleskopu
  - okulary 5 elementowe, pole widzenia min. 65°, z warstwą antyrefleksyjną FMC, średnica oprawy 1.25", ogniskowa 6 mm – 1 szt., 9 mm – 1 szt., 15 mm – 1 szt., 20 mm – 1 szt.
  - okular czteroelementowy (Plossi), pole widzenia min. 50°, średnica oprawy 1.25", ogniskowa 32 mm – 1 szt. (np. GSO PL 32 mm lub analogiczny)
4. Luneta celownicza wraz z oprawą i stopką montażową do tubusu, szukacz kątowny (np. 8x50 kątowny + oprawa GSA lub analogiczny)
  1. powierzchnie pokryte warstwami FMC
  2. powiększenie 8x
  3. średnica obiektywu 50mm
  4. krzyż z nitek
  5. obraz prosty
  6. wysokość liczona od stopki montażowej do podstawy soczewki przedniej min 4 cm
5. Kamera CMOS, np. ZWO ASI 120 MC-S (kolorowa) USB 3.0 lub analogiczna
  1. matryca min. 1/3" CMOS kolorowa (AR0130CS)
  2. rozdzielczość 1.2 Mpix, 1280 x 960
  3. rozmiar pojedynczego piksela 3.75  $\mu$ m
  4. złącze transmisji USB 3.0 kompatybilne w dół
  5. zasilanie przez USB
  6. połączenie do teleskopu T2, M28\*0.6, tuleja/mostek 1.25"
  7. filtr UV/IR
  8. binning 2x2
  9. w zestawie przewód USB, obiektyw 2.1mm, przewód ST-4 dł 2m, mostek T2/1.25"

### 3. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

a) Wykonawca musi posiadać uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania. Oceny spełniania tego warunku Zamawiający dokona na podstawie oświadczenia Wykonawcy zawartego w Formularzu ofertowym.

### 4. ORGANIZACJA ŚWIADCZENIA DOSTAWY

a) Termin wykonania zamówienia: w terminie 10 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.

b) Miejsce dostawy: Wydział Matematyczno – Fizyczny, ul. Wielkopolska 15, 71 – 453 Szczecin, dr Marcin Ślęczka.

## 5. KRYTERIA OCENY OFERTY I WAGI PUNKTOWE, OPIS SPOSOBU PRZYZNANIA PUNKTACJI

### 1. Kryteria oceny ofert:

**Kryterium 1. Cena brutto – 80%**

**Kryterium 2. Czas dostawy – 20%**

**Kryterium 1** będzie obliczone za pomocą następującego wzoru:

Cena brutto : =  $[(C_n : C_b) \times 80\%] \times 100$

gdzie:

C<sub>n</sub> - cena najniższa (brutto)

C<sub>b</sub> - cena wynikająca z oferty badanej (brutto)

**Maksymalną liczbę punktów w obrębie kryterium otrzyma oferta z najniższą ceną**

**Kryterium 2 - Czas dostawy** (waga 20 %):

będzie obliczone za pomocą następującego wzoru

~~Gwarancja~~ <sup>POSTAWA</sup>: =  $[(G_d : G_b) \times 20\%] \times 100$

G<sub>d</sub> - czas dostawy wymagany przez Zamawiającego

G<sub>b</sub> - czas dostawy oferty badanej

**Maksymalną liczbę punktów w obrębie kryterium otrzyma oferta z terminem dostawy Wymaganym przez Zamawiającego (10 dni)**

Wykonawca jest obowiązany do wypełnienia „Formularza ofertowego” i określenia w nim ceny na wszystkie koszty niezbędne do wykonania zamówienia. Ostateczna cena oferty winna być podana w PLN, zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku i zawierać podatek VAT.

## 6. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT

a) Oferty można składać w terminie do **06.05.2019 r. do godz. 11.30** w formie podpisanego skanu formularza ofertowego. Oferty należy składać za pośrednictwem platformy zakupowej.

b) Formularz ofertowy musi być podpisany przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Jeżeli osoba/osoby podpisujące formularz ofertowy działają na podstawie pełnomocnictwa, skan pełnomocnictwa musi zostać dołączony do oferty.

c) Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego drogą elektroniczną lub telefoniczną z zapytaniem o wyjaśnienie treści Zapytania Ofertowego. Istotne informacje mające wpływ na zmianę warunków oferty udzielane Wykonawcom będą zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego.

d) Więcej informacji [marcin.sleczka@usz.edu.pl](mailto:marcin.sleczka@usz.edu.pl) Osoba do kontaktu: dr Marcin Ślęczka

e) W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.



## 7. ISTOTNE WARUNKI UMOWY I SYSTEM ROZLICZENIA

- a) Zamawiający podpisze z wybranym Wykonawcą umowę.
- b) Przed podpisaniem umowy z Zamawiającym, Wykonawca prześle ogólne warunki dostawy odpowiadające zakresowi oraz realizacji zamówienia.
- c) Rozliczenia finansowe będzie odbywało się na podstawie wystawionej faktury przez Wykonawcę. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek Wykonawcy w terminie 21 dni, licząc od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowej pod względem formalnym i merytorycznym faktury oraz protokołu odbioru.
- f) Postępowanie o udzielenie zamówienia może zostać unieważnione na każdym etapie postępowania, bez możliwości żądania odszkodowania przez Wykonawcę.
- g) Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od realizacji zamówienia w przypadku, gdy podana kwota brutto przekroczy budżet projektu przewidziany na realizację usługi.
- h) Ze względu na założenia budżetowe i ograniczenia finansowe, w przypadku gdy kwoty przedstawione w ofercie będą wyższe od zaplanowanych w budżecie projektu Zamawiający zastrzega sobie negocjacji z Wykonawcą, który złoży najkorzystniejszą ofertę i nie podlega wykluczeniu.
- g) Wykonawca oświadcza, iż asortyment jest nowy, wolny od wad fizycznych, dostawa będzie opakowana w sposób uniemożliwiający uszkodzenie, za wady fizyczne i jakościowe dostarczonego asortymentu odpowiada Wykonawca.

Załącznik – Formularz Ofertowy

  
PROREKTOR  
ds. Kształcenia  
dr hab. Jacek Styszniński, prof. UŚ