

WZP-272.56.2019

Toruń, 6 września 2019 roku

Informuję, iż w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zakup i dostarczenie sprzętu optycznego do pracowni dla szkół biorących udział w projekcie „Niebo nad Astrobazami-rozwijamy kompetencje kluczowe uczniów” wpłynęły pytania, które wraz z odpowiedziami na nie przedstawiam poniżej:

Pytanie 1

W pakiecie B w punkcie nr 4 Zamawiający wymaga dostawy refraktora o średnicy 100mm. Jednocześnie wymaga dostawy reduktora ogniskowej to refraktora ED80. Taki reduktor nie będzie współpracował z tym teleskopem. Prosimy o weryfikację, czy w specyfikacji nie ma pomyłki.

Odpowiedź

Reduktor ma służyć do teleskopu ED100, Fieldflattener/reduktor 0,85x100ED

Pytanie 2

W pakiecie B w punkcie nr 11 Zamawiający wymaga dostawy płytki do teleskopu. Prosimy o doprecyzowanie, do jakiej średnicy teleskopu ma pasować ta płytka.

Odpowiedź

Płyta ma służyć do teleskopu 14”

Pytanie 3

W pakiecie B w punkcie nr 12 Zamawiający wymaga dostawy 3 filtrów astronomicznych. Dwa z nich mają być w oprawie 2”, jeden w oprawie 1,25”. Prosimy o weryfikację, czy w specyfikacji nie ma pomyłki.

Odpowiedź

Prosimy o filtry w tej samej oprawie 2”

Pytanie 4

W pakiecie B w punkcie nr 17 Zamawiający wymaga dostawy 3 obiektywów fotograficznych - o ogniskowych 35 mm, 85 mm i 12 mm. O ile w przypadku obiektywów 35 i 12 mm wybrane modele to modele stałogniskowe, to w wersji 85 mm wybrano obiektyw nie nadający się do astrofotografii, ze względu na płynną możliwość ustawienia przesłony, co w zasadzie eliminuje go w pracy w astrofotografii. Obiektyw 85 mm, tak jak 12 i 35 mm, powinny mieć możliwość precyzyjnego ustawienia przesłony w obiektywie. Wtedy jednak inna jest wartość jego jasności. Prosimy o weryfikację.

Odpowiedź

Akceptujemy obiektyw nieznacznie ciemniejszy, nadający się do astrofotografii. Wszystkie obiektywy powinny być z tym samym mocowaniem Nikon.

Pytanie 5

W pakiecie B w punkcie nr 3 Zamawiający wymaga dostawy kamery, ze specyfikacji wynika, że jest to kamera ZWO ASI1600 MC. Ten model nie jest już produkowany. Czy wobec tego Zamawiający dopuści inny model (ZWI ASI294MC Pro), poniżej przedstawiamy parametry ewentualnego zamiennika:

matryca: 4/3" CMOS

przekątna: **23,2 mm**

rozdzielczość: 16 Mega pikseli **4144x2822**

rozmiar pojedynczego piksela: **4,63µm**

prędkość przesyłu przy maksymalnej rozdzielczości: **19 fps**

czas ekspozycji: 32µs - 2000 s

szum odczytu: 1,2e @**39 dB**

typ migawki: rolling shutter

głębokość studni potencjału: **63,7 ke**

rozdzielczość przetwornika (ADC): **14 bit**

interfejs przesyłu: USB 3.0 / USB 2.0,

chłodzenie matrycy: $\Delta T = 35-40^{\circ}\text{C}$ względem temperatury otoczenia

złącze do teleskopu: 2" / 1,25", M42*0,75

ochrona okienka: tak, z warstwami AR

back focus: 6,5 mm

wymiary: $\varphi = 78$ mm

zakres temperatur przechowywania: $-20^{\circ} - +60^{\circ}\text{C}$

zakres względnej wilgotności pracy : 20% - 80%

zakres względnej wilgotności przechowywania: 20% - 95%

Odpowiedź

Tak, wyrażamy zgodę, zamawiający uzna zaproponowane rozwiązanie za równoważne.

Pytanie 6

Zwracamy się z prośbą o wydłużenie terminu składania ofert do 13.09.2019. Szacowana wartość przetargu jest wysoka, liczba pozycji dość duża i niemożliwe jest ustalenie pewnych szczegółów w tak krótkim czasie.

Odpowiedź

Termin został zmieniony.

Przewodniczący Komisji Przetargowej
Olgięrd Sobkowiak