

Specyfikacja techniczna teleskopu 0,6 m

| Parametr | Wymaganie | Parametr oferowany – należy podać |
|---|---|-----------------------------------|
| Średnica apertury (clear aperture diameter) | 60 cm lub większa | |
| Konfiguracja optyczna dla instrumentu | Ritchey-Chretien f7, ognisko Cassagrain | |
| Ogniskowa | f7 | |
| Centralne przesłonięcie (linear obscuration) | 40 % | |
| Mocowanie zwierciadła | 9-point floating cell | |
| Materiał lustra głównego, liniowy współczynnik rozszerzalności cieplnej | stopiona krzemionka, bardzo niska rozszerzalność termiczna, $0.55e-6/^{\circ}K$ | |
| Jakość powierzchni optycznej | $\lambda / 20$ | |
| Średnica skorygowanego pola widzenia | 100 mm | |
| Jakość obrazu dla skorygowanego pola widzenia | Strehl >94% | |
| Backfocus | 210 mm | |
| Precyzja celowania (pointing precision) | < 8" RMS (dla wysokości nad horyzontem od 20° do 85°) | |
| Precyzja śledzenia (tracking precision) | < 0,25" RMS w trakcie 5 minut obserwacji (dla wysokości nad horyzontem od 20° do 85°; z modelem "pointing" bez efektów seeingu ponad 5 min z 0,05" / min | |
| Udźwig montażu | co najmniej 200 kg | |
| Prędkość montażu | 10 stopni/sekundę | |
| Typu montażu | paralaktyczny | |
| Sensory | absolutny enkoder | |
| Struktura mechaniczna | węglowy tubus z głównym i wtórnym zwierciadłem pokrytym aluminium, węglowe połączenia zwierciadeł | |
| Dodatkowe wyposażenie | 1) mechaniczna pokrywa zwierciadła sterowana softwarowo z poziomu GUI 2) odpowiednia przeciwwaga, pręt przeciwwaga, kable zasilające 3) zasilacz 4) wewnętrzna rura kablowa 5) komputer sterujący teleskopem wraz z zainstalowanym softwarem. | |

| | | |
|-------------------------|---|--|
| | Wszelkie dodatkowe wyposażenie konieczne do prawidłowego funkcjonowania teleskopu i montażu. | |
| Dostawa z montażem | do 30 listopada 2022 r. | |
| Wymagane oprogramowanie | Oprogramowanie napisane pod system Linux, zapewniające w pełni robotyczne obserwacje. Powinna być zapewniona obsługa wszelkich urządzeń, obsługa z poziomu GUI teleskopu oraz montażu. Zintegrowane ze stacją pogodową. | |
| Gwarancja: | nie krócej niż 24 miesiące. Po upływie gwarancji powinien być zagwarantowany serwis przez co najmniej 5 lat. | |

....., dnia

.....

Wykonawca