

Cenová a technická specifikace pro dodávku s názvem „Achromatický čočkový dalekohled pro teplickou hvězdárnu“

Dobrý den,

níže je uvedená technická a cenová specifikace dalekohledu a příslušenství dle požadavků vaší výzvy ze dne 12. března 2019.

Identifikační údaje uchazeče:

Firma: SUPRA Praha, spol. s r.o.
IČ: 26716387
DIČ: CZ26416387
Sídlo: Zdibská 1823/45 • 182 00 Praha 8
Provozovna: Mochovská 23/310 • 198 00 Praha 9
Kontaktní osoba: Ing. Jan Zahajský, jednatel
Telefon: 284 820 939, info@supra.cz

Obsah nabídky:

- Technická specifikace položek
- Ostatní podmínky

Přílohy:

- Kupní smlouva – návrh zadavatele
- Výpis z obchodního rejstříku
- Kopie živnostenského oprávnění
- Kopie registrace k DPH

Celková nabídková cena celku, uvedeného dále v technické specifikaci je konečná, obsahuje veškeré náklady na dodávku vč. dopravy do místa plnění a činí bez DPH **535.000 Kč**, DPH 21% činí **112.350 Kč**, celková cena vč. DPH je **647.350 Kč**.

Technická specifikace

Apochromatický čočkový dalekohled (refraktor) APM-LZOS 180/1260mm CNC LW II

APO triplet refraktor z dílny špičkového ruského výrobce optických skel **LZOS** (Лыткаринский Завод Оптического Стекла), který tříčočkové objektivy distribuuje výhradně přes německou firmu **APM Telescopes**. APM k objektivům zhotovuje precizní mechaniku a dodává tak dalekohled jako kompletní výrobek. Všechny dalekohledy prochází kusovou kontrolou a jsou dodávány s protokolem o testu kvality optiky.

Technická data

Objektiv dalekohledu

Výrobce	LZOS, a.s.
Průměr objektivu	180 mm
Typ objektivu	APO triplet se vzduchovými mezerami a jedním nízkorozptylovým členem z Super ED LZOS OK-4 skla
Ohnisková vzdálenost	1.260 mm
Světelnost	f/7
Antireflexní úprava	vícenásobné vrstvy (MC)
Kvalita	výstupní testovací protokol interferometru Zygo, koeficient Strehl lepší než 0.95 (obvykle 0,96÷0,97), požadavky na kvalitu splňují podnikovou normu LZOS pro výrobu a zpracování optických skel (splňuje či převyšuje požadavky zadavatele)

Tubus

Výrobce	Astronomische Precizion Mechanics (APM)
Materiál	dural Kruppax 50
Povrchová úprava	vícevrstvý bílý lak
Rosnice	výsuvná v barvě tubusu
Clony	vícenásobné vnitřní clony, matné vyčernění tubusu i rosnice proti odleskům světla, snižujícím kontrast obrazu
Rozměry (prům. x délka)	216 x 1.110 mm
Okulárový výtah	bezvřetový třecí dvojrychlostní typu Crayford Starlight Inst. FeatureTouch s výstupem 3.5" s redukcí na 2" a následně 1,25", plně otočný 360°
Vzdálenost ohniskové roviny (backfocus)	220 mm
Příslušenství tubusu	dvě upínací objímky tubusu botka pro hledáček prodlužovací tubusek 80 mm vstupní a výstupní krytka
Hmotnost kompletního dalekohledu	22.6 kg

Příslušenství dalekohledu

Zenitové zrcátko APM	upínací průměr vstupní i výstupní 2", přesnost plochy lepší než $\lambda/10$ dielektrické pokovení s 99% odrazivostí rychloupínací systém FAST-LOCK pootočením
Herschelův hranol Baader Planetarium	upínací průměr vstupní i výstupní 2", keramická deska pro lepší odvod tepla, slouží i pro vyhledávání, sada neutrálních šedých filtrů ND (3.0, 1.8, 0.9, 0.6, 0.3), rychloupínací systém Click-lock

Upínací deska	duralová, opatřená vícevrstevným lakem, slícovaná na míru dle požadavků zadavatele (zakázková výroba)
Projekční demontovatelné stínítko	matně bíle lakovaná deska o průměru cca 30÷35 cm, umožňující použití std. formulářů 25cm pro zákresy sluneční aktivity, na vodící tyči, snadno odnímatelná, upevnění na objímkách tubusu, doplněná stínítkem (zakázková výroba)
Projekční okuláry	okuláry 1.25" o ohniskové délce 28 mm a 21,5 mm, reverzní celokovová konstrukce Kellner, odolnější tepelnému namáhání při sluneční projekci

Ostatní podmínky

Platební podmínky:	faktura se splatností 30 dní, jinak dle podmínek kupní smlouvy
Dodací podmínky:	do místa plnění dle kupní smlouvy
Záruční doba:	na produkty, které jsou součástí této nabídky – 36 měsíců od data dodání
Platnost nabídky:	do 31. května 2019

V Praze dne 21. března 2019

.....
 Ing. Jan Zahajský
 jednatel
SUPRA Praha, spol. s r.o.