

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DE SUBMINISTRAMENT D'UN TUB ÒPTIC I UNA MUNTURA EQUATORIAL PER AL NOU TELESCOPI DE GRAN CAMP DE L'OBSERVATORI DEL MONTSEC

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present contracte té per objecte el subministrament d'un tub òptic de 400mm de diàmetre i relació focal f/2,4, amb una muntura equatorial de tracció directa, a més del seu transport a l'OdM, com a part de la infraestructura del *New Wide Field Fast Telescope*.

El tub òptic del telescopi ha de complir les següents principals característiques:

Característiques del tub òptic del nou telescopi de gran camp de l'OdM	
Disseny òptic	Reflector hiperbòlic
Diàmetre del mirall primari	400 mm
Relació focal del sistema òptic	f/2.4
Camp de visió	>4°

La muntura del telescopi ha de complir les següents principals característiques:

Característiques de la muntura del nou telescopi de gran camp de l'OdM	
Tipus	Equatorial tipus alemanya
Motors	Tracció directa
Capacitat de càrrega	>90kg
Velocitat de desplaçaments	>30°/s
Precisió d'apuntament	<8 arcsec
Precisió de guiat	<0,25 arcsec de RMS en 5 min

2. TERMINI MÀXIM D'EXECUCIÓ

El termini màxim d'execució del present contracte és des de la signatura del contracte fins a 30 d'abril de 2025.

L'objecte del contracte haurà de ser lliurat per l'empresa adjudicatària en aquest termini a la següent adreça:

Observatori del Montsec
Camí del Coll d'Ares, s/n
25632 Sant Esteve de la Sarga (Lleida)

EXP. NÚMERO IEEC/100/2024

3. TERMINI DE GARANTIA TÈCNICA

S'estableix un termini de garantia de 12 mesos, o el superior que l'adjudicatari hagi ofertat, a comptar des de l'entrega i recepció dels diferents béns, amb l'abast i condicions regulats als articles 210 i 305 de la LCSP.

En cas d'avaría de l'equip durant el termini de garantia, aquesta quedarà suspès durant el temps que l'equip estigui en reparació. Aquest temps comptarà des de la notificació fefaent cursada a l'empresa de la incidència detectada, fins a l'acceptació de l'equip reparat.

Castelldefels, agost de 2024.

Enrique Herrero Casas
Director de l'Observatori del Montsec IEEC