

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I INSTAL·LACIÓ D'UNA CÚPULA ASTRONÒMICA PER AL NOU TELESCOPI DE GRAN CAMP DE L'OBSERVATORI DEL MONTSEC**

### **1.- OBJECTE DEL CONTRACTE**

El present contracte té per objecte el subministrament, transport i instal·lació d'una cúpula astronòmica de tipus clamshell motoritzada, de 3,8 metres de diàmetre, a l'OdM, com a part de la infraestructura del *New Wide Field Fast Telescope*.

La cúpula ha de complir les següents principals característiques:

<b>Característiques de la cúpula del nou telescopi de gran camp de l'OdM</b>
El diàmetre de la base d'ancoratge ha de ser de 360 (+-5) cm
El diàmetre màxim de l'esfera de la cúpula ha de ser 400 (+-10) cm
La cúpula ha de ser de tipus <i>clamshell</i> , amb obertura amb 4 seccions motoritzades
La cúpula ha de permetre l'obertura total a partir de 160 cm d'altura mesurats des de la base d'ancoratge
L'alimentació dels sistemes elèctrics de la cúpula ha de ser monofàsica de 230V

### **2.- TERMINI MÀXIM D'EXECUCIÓ**

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

L'objecte del contracte haurà de ser lliurat i instal·lat 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)

### **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, aquest 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.

#### **4.- INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA**

El present contracte inclou la instal·lació i posada en marxa de la cúpula a l'Observatori del Montsec.

Castelldefels, juny del 2024.

Enrique Herrero Casas  
Director de l'Observatori del Montsec  
IEEC