PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DE L'ADQUISICIÓ D'UNA CABINA DE FLUX LAMINAR, EXPEDIENT: IFAE-2026/14

1. CONTEXT.

Es requereix l' adquisició d' una cabina de flux laminar de classe ISO 5 com a eina essencial per garantir un entorn adequat per a la manipulació i protecció de detectors i equipament de grau científic, a les sales d' integració i de la TVAC. Aquesta cabina és imprescindible per treballar en un entorn controlat i lliure de partícules, reduint el risc de contaminació durant les tasques de muntatge, inspecció i connexió. Això no només incrementarà la fiabilitat i vida útil dels detectors, sinó que també assegurarà que els procediments es realitzin sota els estàndards de neteja exigits per les aplicacions científiques i espacials.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE.

L'objecte d'aquesta licitació és l'adquisició d'una cabina de flux laminar per l'Institut de Física d'Altes Energies (IFAE), segons les descripcions i les característiques tècniques que figuren als apartats posteriors d'aquest document.

3. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I REQUISITS TÈCNICS.

Regim de Flux	Laminar Vertical
Classificació	Classe ISO 5 segons ISO 14644-1
Material de Construcció	Acero Inox 304L y/o 316L
Filtratge Mínim	Filtro HEPA H14 + Pre-filtre G4
Velocitat del Flux Laminar	0.45 m/s - Regulable
Alimentació	220V / 50 Hz
Enllumenat	LEDs
Mesures Nominals	2.00 mts x 1.5 mts x 2.75 mts.
Accessoris	- Potes desmuntables amb Rodes - Cortines de PVC de lames a tots els laterals
Serveis	- Posada en marxa i qualificació segons ISO 14644-1.
Termini de Lliurament	< 4 setmanes

4. GARANTIA DE L'EQUIPAMENT.

El període de garantia i suport serà com a mínim de dos (2) anys a partir de la data de lliurament de l'equip.

5. TERMINI DE LLIURAMENT.

La cabina quedarà lliurada i operativa en un termini màxim de 4 setmanes després de la signatura del contracte.

6. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

El responsable del contracte és Jorge Ivan Jiménez Rojas, a qui correspondrà supervisar l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d' assegurar la correcta realització de la prestació pactada, dins de l'àmbit de les facultats que se li atribueixin.

Cerdanyola del Vallès, a data de la signatura electrònica.
El gerent,

Jordi Núñez Freixa