

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UN DETECTOR DE FUITES PER A BUIT, PER A L'INSTITUT DE FÍSICA D'ALTES ENERGIES (IFAE.). EXPEDIENT: IFAE-2025/24

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament d'un detector de fuites per a buit a l'Institut de Física d'Altes Energies (d'ara endavant "IFAE"), d'acord amb les condicions i característiques indicades al plec de prescripcions tècniques.

2. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Es requereix la compra d'un detector de fuites per a buit com a eina essencial per garantir el rendiment i la integritat dels nostres sistemes que operen en condicions de buit. Comptar amb un detector adequat permetrà localitzar les fuites de buit de manera ràpida i exacte; reduint temps d'inactivitat, millorant la eficiència operativa i assegurant que els experiments i processos compleixen els estàndards requerits.

Modes d'operació	Buit i Sniffer
Connexió buit	DN25 KF
Bomba primària	Bomba seca
Mínima fuga detectable d'heli: Mode buit (mbar x l/s) Mode Sniffer (mbar x l/s)	$\leq 5 \times 10^{-12}$ $< 1 \times 10^{-9}$
Rang de mesura (mbar x l/s)	1×10^{-12} a 1×10^{-1}
Caudal Máximo Bomba Primaria (m³/h)	3.4
Temps d'arrencada (segons)	≤ 110
Connectivitat	Wifi, USB i Ethernet
Control d'accés	Mitjançant compte d'usuari i compte d'administrador
Termini de lliurament	< 4 setmanes

3. TERMINI DE LLIURAMENT

Els servidors s'hauran de lliurar a les dependències de l'IFAE en un màxim de 4 setmanes a partir de la signatura del contracte corresponent.

4. CONDICIONS DE GARANTIA

S'estableix un termini de garantia de 2 anys des de la comanda.

● CONTACTO

Cristòbal Padilla Aranda: padilla@ifae.es

Bellaterra, 10 de novembre de 2025

Eugenio Coccia
Director