

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE LA LICITACIÓ DEL CONTRACTE DE SERVEIS DE REPARACIÓ DE L'EQUIP DE TERMOREGULACIÓ INTEGRAT EN EL CIRCUIT DE REFRIGERACIÓ/ INTERCANVI TÈRMIC DE LA CAMBRA DE BUIT TÈRMICA (TVAC) DE L'INSTITUT D'ESTUDIS ESPACIALS DE CATALUNYA**Codi CPV** 50800000-3 Serveis de reparació i manteniment diversos**1.- OBJECTE DEL CONTRACTE**

El present contracte té per objecte la contractació dels serveis de reparació de l'equip de termoregulació integrat en el circuit de refrigeració/ intercanvi tèrmic de la cambra de buit tèrmic (TVAC) de l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya. La reparació abasta les següents tasques:

- Reparació del circuit defectuós, inspecció completa de la unitat i avaluació del segon circuit a la fàbrica. Incloent peces necessàries per substituir i material.
- Reparació del segon circuit (en cas de considerar-se necessari).
- Coordinació del servei, la gestió tècnica, desconnexió i reconnexió del termòstat del TVAC.
- Embalatge i transport, instal·lació
- Posada en marxa per part d'Alca a les instal·lacions de l'IFAE.

Els serveis es realitzaran a la seu de l'empresa contractista i del fabricant, sens perjudici de la seva posada en marxa de nou per part d'Alca les instal·lacions de l'IFAE (Campus UAB, Facultat Ciències Nord, Edifici T, 08193 Bellaterra, Barcelona).

2.- ABAST TÈCNIC DELS SERVEIS A EXECUTAR

L'abast tècnic dels serveis a executar per part de l'empresa contractista és el següent:

- **Reparació del circuit defectuós, inspecció completa de la unitat i avaluació del segon circuit a la fàbrica:**

Reparació del circuit electrònic defectuós, inspecció funcional i visual completa de la unitat a les instal·lacions del fabricant, així com diagnosi i avaluació de l'estat del segon circuit per determinar si requereix una intervenció addicional. Aquesta reparació inclou:

Concepte	Quantitat
Compresor	1
Contactor	1
Condesador HX798	1
Gas R449A	1,5
Impost gasos fluorats	1,5
Taxa de quota europea	1,5
Petit material	1
Kit test àcids	1



Kit antiàcid	1
Filtre deshidratador	1
Ampolla Nitrogen 5L	1
Hores de treball (LKG + diagnostic insitu)	14
Proves i test final	2
Desplaçament	0,5
Quilometratge	30
Posada en marxa Bellaterra (IFAE)	1
Embalatge especial	1

- **Reparació del segon circuit (en cas de considerar-se necessari):**

Reparació del segon circuit electrònic, únicament si durant la inspecció tècnica es detecta algun defecte o risc de fallada que en faci recomanable la intervenció, incloent-hi les proves de verificació corresponents. Aquesta reparació inclou:

Concepte	Quantitat
Condensador 2a etapa	1
Compressor 2a etapa EMV 211	1
Contactador	1
Filtre deshidratador EO 058	1
Gas R508b	1,2
Impost gasos fluorats	1,2
Taxa de quota europea	1,2
Petit material	1
Hores de treball	10

- **Gestió i despeses entre ALCA i el fabricant:**

Gestió logística i administrativa de la reparació, coordinació amb el fabricant, tramitació de l'enviament, seguiment de la intervenció i gestió de tota la documentació associada, incloses les despeses derivades d'aquestes gestions.



- **Embalatge i transport, instal·lació:**

Preparació i embalatge adequat de la unitat per al seu transport, enviament d'anada i tornada entre les diferents ubicacions, desembalatge i reinstal·lació de l'equip a les instal·lacions del client.

- **Posada en marxa per part d'Alca a les instal·lacions de l'IFAE:**

Posada en servei de la unitat un cop reinstal·lada, comprovació del correcte funcionament, verificació dels paràmetres operatius i realització de les proves finals per garantir el funcionament adequat de l'equip a les instal·lacions de l'IFAE.

3.- DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte és d'un (1) mes i quinze (15) dies a comptar des de la signatura del contracte.

3.- PREU I FORMA DE PAGAMENT

Veure la clàusula 23 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Castelldefels, juliol de 2026.

Josep Colomé Ferrer
Director de l'Àrea de Promoció del Sector Espacial de Catalunya de l'IEEC
Signat electrònicament al marge

