



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UNA CAIXA DE GUANTS AMB SISTEMA DE PURIFICACIÓ DE GASOS

EXPEDIENT 2026/85

Shahzada Ahmad, investigador ICREA adscrit al Departament de Química Inorgànica i Orgànica, va sol·licitar l'inici d'un expedient de contractació per al *subministrament d'una caixa de guants amb sistema de purificació de gasos*, número 2026/85, i a continuació informa de les dades essencials de la contractació.

0.- DESCRIPCIÓ DE LA NECESSITAT A COBRIR I MOTIUS QUE JUSTIFIQUEN LA CONTRACTACIÓ

Per a treballar amb semiconductors, necessitem mantenir atmosferes controlades ultrapures amb menys d'1 ppm d'oxigen i humitat. Per a protegir les reaccions químiques sensibles a l'aire o els materials perillosos, necessitem una cabina de laboratori hermèticament segellada (caixa de guants) que permeti manipular materials sensibles o perillosos dins d'una atmosfera estrictament controlada.

1.- DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE I TIPOLOGIA DEL CONTRACTE, LOTS I CPV (apartat A quadre característiques)

- a. Definició de l'objecte i tipologia del contracte.

L'objecte del contracte és el subministrament d'una caixa de guants amb sistema de purificació de gasos en atmosfera controlada amb menys d'1 ppm d'oxigen i humitat. Ha de comptar a més amb un sistema de circulació de gasos totalment automàtic per a la neteja del gas inert i l'absorció d'O₂ i H₂O, i nitrogen (N₂) i argó (Ar) com a gasos de treball, amb capacitat per a fins a 4 parells de guants per a dues persones.

L'objecte comprèn una garantia de 2 anys.

S'inclou l'adaptació per la instal·lació al laboratori designat i la formació de fins a sis persones així com el calibratge inicial per tècnics qualificats i tots els manuals d'ús dels diferents components de l'equip i del programari relacionat, mostrant les accions necessàries pel correcte funcionament i manteniment de l'equip.

Aquesta contractació té la consideració de contracte administratiu de subministrament, atès que el seu objecte es troba comprès en l'article 16 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP).

- b. Lots: Aquest contracte no es divideix en lots.

D'acord amb l'informe justificatiu del contracte, la naturalesa dels subministrament objecte de contractació exigeix que el contracte s'executi de forma unitària als efectes de la correcta coordinació de les diferents prestacions que l'integren, i sense que qualsevol de les seves prestacions tingui una substantivitat pròpia que admeti una execució separada de les altres.

- c. Classificació CPV: 38000000-5 - Equip de laboratori, òptic i de precisió (excepte ulleres).

2.- DADES ECONÒMIQUES (apartat B quadre característiques)

- a. **Determinació del preu:** tant alçat.
- b. **Valor estimat del contracte (VEC) (IVA exclòs)**



El valor estimat d'aquest contracte és de 66.242,00 euros (IVA no inclòs) i inclou:

Pressupost base de licitació (exclòs IVA)	66.242,00€
Import de les modificacions previstes (exclòs IVA)	0,00€
Import de les pròrrogues (exclòs IVA)	0,00€
TOTAL VALOR ESTIMAT	66.242,00€

c. **Pressupost base de licitació (PBL) (IVA inclòs)**

El pressupost base de licitació és de 66.242,00 euros a la qual s'ha d'aplicar un IVA del 21% per 13.910,82 euros amb un import total de 80.152,82 euros.

d. **Document comptable i partida pressupostària**

Autorització de la despesa número 300210175 de 15 de juliol de 2026.

Fons de finançament: Ajut del vicerectorat de Recerca.

3. DURADA DEL CONTRACTE / TERMINI D'EXECUCIÓ. PRÒRROQUES

a. Durada inicial del contracte / termini

El contracte s'inicia amb la formalització amb un termini d'execució total de 5 mesos.

Termini màxim de lliurament: 4 mesos i 2 setmanes des de la formalització.

Lloc de lliurament de l'equip:

Facultat de Química
Departament de Química Inorgànica i Orgànica
Secció d'Inorgànica.
Facultat de Química
Martí i Franquès,1
08028 Barcelona

Persona encarregada de rebre'l: Shahzada Ahmad (sahmad@ub.edu) i Juan Antonio Alonso Díez (juan.alonso@ub.edu).

Termini d'instal·lació, calibratge i formació: 2 setmanes des del subministrament de l'equip. La formació serà d'un dia per a sis persones.

b. Pròrrogues:

L'òrgan de contractació podrà acordar l'ampliació dels terminis d'execució dins de les fases del contracte per causes justificades, no imputables al contractista.

4. TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT, PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ, ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ, RESPONSABLE DEL CONTRACTE, UNITAT DESTINATÀRIA I PERFIL DEL CONTRACTANT

a. Tramitació: Ordinària.

b. Procediment d'adjudicació i justificació: obert simplificat.

c. Òrgan de contractació: gerenta de la Universitat de Barcelona, per resolució de delegació de competències en matèria contractual dictada pel rector en data 13 de gener de 2021.



d. Responsable del contracte: Shahzada Ahmad, investigador ICREA adscrit al Departament de Química Inorgànica i Orgànica.

e. Unitat/s destinatària/ries: Departament de Química Inorgànica i Orgànica.

f. Lloc d'execució: Barcelona.

A Barcelona

Shahzada Ahmad
Investigador ICREA
Departament de Química Inorgànica i Orgànica