UNIVERSITAT DE BARCELONA

Gran Via de les Corts Catalanes, 585
08007 Barcelona
Tel. +34 934 035 338
contractacio@ub.edu

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRACTACIÓ DE L'ACORD MARC PER AL SUBMINISTRAMENT DE GASOS (PURS, INDUSTRIALS I MESCLA DE GASOS) A PRESSIÓ I LÍQUIDS I SÒLIDS CRIOGÈNICS D'ALTA PURESA, INCLOSOS RECIPIENTS I INSTAL·LACIONS I EL SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DE LES INSTAL·LACIONS, PER A TOTES LES UNITATS DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA

EXPEDIENT 2026/69

Jordi Grau Majó, director de l'Àrea de Finances de la Universitat de Barcelona, va sol·licitar l'inici d'un expedient de contractació per l'*acord marc per al subministrament de gasos (purs, industrials i mescla de gasos) a pressió i líquids i sòlids criogènics d'alta puresa, inclosos recipients i instal·lacions i el servei de manteniment preventiu i correctiu de les instal·lacions, per a totes les unitats de la Universitat de Barcelona,* número d'expedient 2026/69.

A continuació informo de les dades essencials de la contractació:

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

Les unitats de la Universitat de Barcelona en què els equips d'investigació realitzin activitats d'I+D+I o pràctiques docents per a les quals es necessàri la utilització de gasos (purs, industrials i mescla de gasos) a pressió i líquids i sòlids criogènics d'alta puresa, a més del manteniment preventiu i correctiu de les diferents instal·lacions.

La pluralitat i complexitat de les instal·lacions associades implica que l'objectiu a assolir amb l'acord marc sigui:

- la racionalització de la despesa mitjançant la homologació de productes aconseguint unes tarifes comuns a totes les unitats destinatàries.
- el tractament homogeni per a tots els usuaris de la UB.
- la selecció dels proveïdors que seran convidats a la prestació objecte de l'acord marc i dels contractes basats.

Així mateix, és necessari donar compliment al Reial decret 379/2001, de 6 d'abril, modificat pel Reial decret 105/2010, de 5 de febrer, pel qual s'aprova el Reglament d'emmagatzematge de productes químics i les seves instruccions tècniques complementàries i el Reial decret 681/2003, de 12 de juny, sobre la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors exposats a riscos derivats d'atmosferes explosives en el lloc de treball.

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 d'aquest acord marc és establir les característiques tècniques que han de regir la contractació del subministrament de gasos (purs, industrials, mescla de gasos) a pressió, líquids i sòlids criogènics d'alta puresa, inclosos els recipients i instal·lacions necessaris per al desenvolupament de les activitats de recerca, anàlisi i docència pròpies de la Universitat de Barcelona. En el subministrament s'inclou també l'assistència tècnica corresponen a la prestació del servei i el manteniment periòdic, preventiu i correctiu de les instal·lacions, dipòsits criogènics i centrals de gasos, així com l'aportació d'un sistema de telemesura i televigilància (telemetria), sense cap cos addicional en concepte de llicències o equivalents. Els sistemes de control i seguretat per una empresa qualificada que garanteixi la qualitat dels gasos i líquids i sòlids criogènics, la seguretat i el correcte funcionament i control de les instal·lacions, les centraletes i els elements de seguretat associats a aquestes instal·lacions, dels diferents centres i unitats de

Gran Via de les Corts Catalanes, 585
08007 Barcelona
Tel. +34 934 035 338
contractacio@ub.edu

la Universitat de Barcelona, en les condicions i els criteris que s'estableixen en aquest plec i el plec de prescripcions tècniques (PPT).

El contracte de manteniment preventiu és obligatori per cadascuna de les unitats i instal·lacions que conformen l'àmbit subjectiu de l'acord marc i, cada unitat el signarà amb un dels proveïdors homologats.

També forma part de l'objecte de l'acord marc, determinar les condicions generals d'adjudicació i d'execució dels contractes basats en l'acord marc.

L'àmbit subjectiu del present acord marc el conformen:

- Les unitats i instal·lacions del Centre Científic (CITEC).
- Els departaments i instal·lacions corresponents a les Facultats de: Física, Química, Farmàcia i Ciències de l'Alimentació (Campus Diagonal i Campus Torribera), Biologia, Ciències de la Terra, Medicina i Ciències de la Salut (Campus Clínic i Campus Bellvitge).

La descripció i característiques tècniques concretes del subministrament i serveis associats requerits es definirà en la comanda de la contractació basada conforme al procediment que es defineix en l'apartat O d'aquest quadre de característiques d'aquest plec de clàusules administratives particulars (des d'ara PCAP).

El present acord marc és un mecanisme de racionalització tècnica previst a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant, LCSP). L'acord marc comprendrà la determinació de les persones físiques o jurídiques adjudicatàries homologades, el sistema retributiu, així com les condicions generals dels subministraments, prestació dels serveis de manteniment i els termes bàsics als quals hauran d'ajustar-se els contractes basats en l'acord marc.

La licitació s'estructura en un únic lot atès que la naturalesa i l'objecte del contracte no permet la realització independent de cadascuna de les seves parts mitjançant la seva divisió en lots, constitueix una unitat funcional que no es susceptible de realització independent circumstància que permet l'adequada concurrència empresarial i l'obtenció de les millors condicions d'adquisició. La realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte dificultaria la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic i econòmic, atès que es cerca oferir un servei global i integral per a les entitats participants.

Cada licitador podrà presentar una única oferta.

L'objectiu d'aquest acord marc és seleccionar els proveïdors per a cada prestació objecte del contracte i determinar tant els preus pel subministrament com els preus hora del servei de manteniment, a més d'establir la forma en la qual s'han de dur a terme els contractes basats en aquest acord marc. És a dir, la forma o criteris amb els quals, posteriorment, s'han de seleccionar els proveïdors per a cada actuació concreta.

b. Divisió en lots o justificació dels motius pels quals aquest contracte no es divideix en lots.

D'acord amb l'informe/memòria justificativa del contracte, la naturalesa dels serveis 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:

De conformitat amb la normativa comunitària vigent sobre la matèria, la codificació corresponent a la nomenclatura del vocabulari comú de contractes (CPV) d'aquest acord marc són:

UNIVERSITAT DE BARCELONA

Gran Via de les Corts Catalanes, 585
08007 Barcelona
Tel. +34 934 035 338
contractacio@ub.edu

Codi CPV	Descripció CPV
24100000-5	Gasos
24111500-0	Gasos medicinals
38420000-5	Instruments de mesura del cabal, nivell i pressió de líquids i gasos
42980000-9	Generadors de gas
45333000-0	Treballs d'instal·lació d'aparells de gas
50531200-8	Serveis de manteniment d'aparells de gas
71631430-3	Serveis de verificació de fugides

2.- DADES ECONÒMIQUES apartat B quadre característiques)

a. Determinació del preu: La determinació del preu és d'acord a les tarifes aprovades pel Consell Social.

b. Valor estimat del contracte (VEC) (IVA exclòs)

El valor estimat d'aquest contracte és de 1.832.937,16 euros (IVA no inclòs).

Aquesta xifra inclou l'import total, inclosa la possible pròrroga, i modificacions previstes d'acord amb la previsió de l'article 101 de l'LCSP.

Pressupost base de licitació (exclòs IVA)	833.153,26€
Import de les modificacions previstes (exclòs IVA)	166.630,64€
Import de les pròrrogues (exclòs IVA)	833.153,26€
TOTAL VALOR ESTIMAT	1.832.937,16€

No obstant això, perquè els licitadors puguin calcular adequadament les ofertes sobre la base de la despesa dels exercicis anteriors i la projecció futura prevista, es calcula el següent valor del (VEC):

	Contracte inicial (2 anys)	PRÒRROGA (2 anys)	MODIFICACIO (20% del contracte inicial)	TOTAL
CITEC	320.228,59	320.228,59	64.045,71	704.502,88
Fac. Física i Química	258.524,67	258.524,67	51.704,93	568.754,28
Fac. Farmàcia i Ciències de l'Alimentació	76.320,00	76.320,00	15.264,00	167.904,00
Fac. Medicina-Clínic	50.880,00	50.880,00	10.176,00	111.936,00
Fac. Medicina-Bellvitge	53.000,00	53.000,00	10.600,00	116.600,00
Fac. Biologia i Ciències de la Terra	74.200,00	74.200,00	14.840,00	163.240,00
TOTAL	833.153,26	833.153,26	166.630,64	1.832.937,16

Aquest valor estimat té caràcter orientatiu i no vinculant.

La UB no resta obligada a exhaurir aquest import, ni adquirir un mínim de gasos ni prestació de serveis associats.

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

El pressupost base de la licitació, té caràcter orientatiu i no vinculant, corresponent a la durada inicial de l'acord marc de dos (2) anys, l'estimació de despesa que es preveu per aquest acord marc, d'acord amb els preus de mercat és de 1.008.115,44 euros, que es desglossa en 833.153,26 euros de base imposable i 174.962,18 euros d'IVA.

UNIVERSITAT DE BARCELONA

Gran Via de les Corts Catalanes, 585
08007 Barcelona
Tel. +34 934 035 338
contractacio@ub.edu

.

El pressupost base de licitació es desglossa anualment com s'indica.

	Any 1	Any 2	Base Imp	IVA	TOTAL
CITEC	160.114,29	160.114,29	320.228,59	67.248,00	387.476,59
Fac. Física i Química	129.262,34	129.262,34	258.524,67	54.290,18	312.814,85
Fac. Farmàcia i Ciències de l'Alimentació	38.160,00	38.160,00	76.320,00	16.027,20	92.347,20
Fac. Medicina-Clínic	25.440,00	25.440,00	50.880,00	10.684,80	61.564,80
Fac. Medicina-Bellvitge	26.500,00	26.500,00	53.000,00	11.130,00	64.130,00
Fac. Biologia i Ciències de la Terra	37.100,00	37.100,00	74.200,00	15.582,00	89.782,00
TOTAL	416.576,63	416.576,63	833.153,26	174.962,18	1.008.115,44

El pressupost màxim de licitació s'ha calculat sobre la base de la previsió de subministrament i serveis que es considera que es poden necessitar durant la vigència de l'acord marc, tenint en compte les prestacions en els darrers anys. L'acord marc no suposa per si sol cap despesa per a la Universitat, atès que no hi ha cap compromís mínim de subministrament ni de serveis associats. Es poden fer contractes basats en aquest acord marc fins a esgotar el pressupost.

D'acord amb l'article 100.3 de l'LCSP, no és necessari aprovar el pressupost base de la licitació.

Així, la despesa s'aprova amb caràcter previ a cada contracte basat en aquest acord marc, amb càrrec a les aplicacions pressupostàries corresponents a les unitats promotores sol·licitants de les prestacions objecte del contracte i, d'acord amb les tarifes autoritzades pel Consell Social de la UB. Si l'acord marc es prorroga, cal aplicar a les tarifes l'increment que aprovi la UB.

Els licitadors han d'igualar aquestes tarifes. Així, s'han d'excloure els licitadors que presentin ofertes que modifiquin les tarifes indicades.

Per donar compliment a l'article 52 de les Bases d'execució del pressupost de la Universitat de Barcelona, en data 14 d'octubre de 2026 es va informar el Consell Social de la licitació d'aquest acord marc.

d. **Document comptable i partida pressupostària**

No s'adjunta cap certificat d'existència de crèdit, atès que, com ja s'ha indicat prèviament, està supeditat a l'efectiva realització de la despesa, la qual està condicionada a la necessitat i decisió de les unitats destinatàries i a l'efectiva existència de crèdit en el pressupost corresponent en el moment de subscriure els contractes basats en aquest acord marc.

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

a. Durada inicial del contracte / termini

El termini de durada inicial de l'acord marc serà de dos (2) anys, iniciant-se l'execució l'endemà de la formalització del contracte amb els diferents proveïdors homologats.

El termini de vigència de l'acord marc delimita el termini dins el qual podran adjudicar-se els contractes basats en el mateix.

La durada dels contractes basats podrà excedir la de l'acord marc, amb les limitacions previstes en aquest PCAP i la LCSP.

Si el pressupost total s'esgota abans de la data de finalització del contracte, aquest finalitzarà anticipadament (i per tant no es podran fer més basats) en el moment que s'acabi el crèdit.

UNIVERSITAT DE BARCELONA

Gran Via de les Corts Catalanes, 585
08007 Barcelona
Tel. +34 934 035 338
contractacio@ub.edu

b. Pròrrogues anys / mesos/ dies

L'acord marc podrà ser objecte d'una pròrroga de dos (2) anys, ja sigui d'una vegada o en 2 terminis d'un (1) any, des de la finalització del mateix i per decisió de l'òrgan de contractació.

La durada total de l'acord marc, incloses les pròrrogues, serà de quatre (4) anys, atenent a l'art. 223.2 LCSP.

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 subjecte a regulació harmonitzada.
c. Òrgan de contractació: rector de la Universitat de Barcelona.
d. Responsable del contracte: cap de l'Oficina de Contractació Administrativa de la Universitat de Barcelona.
e. Unitat/s destinatària/ries:
    - Les unitats i instal·lacions del Centre Científic (CITEC).
    - Els departaments i instal·lacions corresponents a les Facultats de: Física, Química, Farmàcia i Ciències de l'Alimentació (Campus Diagonal i Campus Torribera), Biologia, Ciències de la Terra, Medicina i Ciències de la Salut (Campus Clínic i Campus Bellvitge).
f. Lloc d'execució: provincia de Barcelona.

Barcelona,

Jordi Grau Majó
Director Àrea de Finances
Universitat de Barcelona.