



Fundació Institut Català d'Investigació Química

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMES DE TRACTAMENT D'EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES PER A L'INSTITUT CATALÀ D'INVESTIGACIÓ QUÍMICA.

EXP: 15-2026

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMES DE TRACTAMENT D'EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES PER A L'INSTITUT CATALÀ D'INVESTIGACIÓ QUÍMICA.

1.- Objecte del contracte.

L'objecte del present contracte és el subministrament, posicionament i instal·lació d'uns sistemes de tractament de vapors orgànics a les extraccions de 4 laboratoris de l'Institut Català d'Investigació Química.

L'abast del present expedient contempla:

- El desmuntatge dels conjunts de ventilador, motor i conducte de 450 mm existents i acoblament de nous sistemes segons característiques tècniques descrites al punt 2.
- L'elevació prèvia de càrregues i posicionament dels components integrants dels nous sistemes fins a la planta coberta (alçada 20 metres) i la seva manipulació així com la retirada i condicionament de components substituïts.
- El subministrament d'almenys un conjunt de motor i ventilador de reserva per cada un dels diferents tipus de sistemes i capacitats instal·lades.
- El subministrament i instal·lació dels mòduls de carbó actiu i filtres de partícules necessaris per almenys un cicle d'un any dels sistemes.

2.- Codi CPV.

La nomenclatura del vocabulari Comú de contractes (CPV) de la Comissió Europea és la 42514310-8 Filtres d'aire.

3.- Exposició de necessitats a cobrir i idoneïtat del contracte per satisfer-les.

La necessitat és la de disposar d'uns sistemes de tractament de vapors orgànics a les extraccions de 4 laboratoris de l'Institut Català d'Investigació Químic per tal de complir amb la normativa vigent.

Donat que l'ICIQ no disposa de recursos tècnics per poder subministrar aquest equip, cal acudir al mercat mitjançant la contractació amb tercers, tot d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de despesa, i amb total respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.

D'acord amb els principis exposats anteriorment i l'import estimat de la despesa a realitzar, es considera que l'opció més eficient i eficaç que assegurarà la millor resposta a la necessitat detectada és la contractació del subministrament pel procediment obert.

4.- Divisió del contracte en lots.

El contracte no permet la divisió en lots atesa la naturalesa de l'objecte del mateix.

Es tracta d'un contracte de subministrament on no és possible entendre cada una de les prestacions executades d'una forma independent i diferenciada per empreses diferents pel

fet que dificultaria la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic. És essencial que les tasques les realitzi una empresa que tingui el coneixement necessari per a portar-les a terme de forma integral per a una correcta execució del contracte. La necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions podria veure's impossibilitada per la seva divisió en lots i l'execució per una pluralitat de contractistes diferents.

A més, en el supòsit que aquí ens ocupa amb la licitació conjunta del contracte sense divisió en lots, el que es pretén es dotar d'una major eficiència i coordinació dels treballs, que no s'aconseguiria en cas de fraccionament del seu objecte en diferents lots.

5.- Pressupost base de licitació.

El pressupost màxim de licitació queda fixat en 82.000,00 EUROS (IVA exclòs)

Concepte	Import (IVA exclòs)	IVA	Import total (IVA inclòs)
Pressupost base de licitació	82.000,00 euros	17.220,00 euros	99.220,00 euros

6.- Termini de lliurament del contracte i/o pròrrogues.

El termini màxim de lliurament queda fixat en un màxim de 120 dies a comptar des de la data de signatura del contracte.

El present contracte no és susceptible de pròrroga.

7.- Valor estimat del contracte.

El valor estimat del contracte queda fixat en 82.000,00 EUROS (IVA exclòs)

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	82.000,00 euros
Possibles modificacions	0 euros
Possibles pròrrogues	0 euros
Total	82.000,00 euros

8.- Finançament/Imputació al pressupost.

El contracte serà carregat a la partida pressupostària 620.0001 Inversions en maquinària, instal·lacions i utilitatge de l'ICIQ i es finançarà amb fons de l'ajut Severo Ochoa CEX2024-001469-S finançat per MICIU/AEI/10.13039/501100011033.

9.- Procediment d'adjudicació.

Atès l'import de licitació i d'acord amb l'estipulat a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, pels contractes no subjectes a regulació harmonitzada, el contracte s'adjudicarà mitjançant procediment obert.

10.- Acreditació de solvència econòmica i solvència tècnica.

Segons establert als articles 86 a 95 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic i tenint en compte el que es demana en el Plec de Clàusules Particulars.

11.- Criteris de valoració.

Els criteris de valoració que s'aplicaran seran els següents:

SOBRE B. Criteris d'adjudicació la valoració dels quals requereix un judici de valor

El sobre B es valorarà amb un màxim de 40 punts:

Es valorarà subjectivament la memòria mitjançant fórmula en dues fases segons la directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Generalitat de Catalunya.

Fase de valoració de les ofertes:

Per la valoració del sobre B es tindrà en compte el grau d'adequació de la memòria tècnica a l'objecte del contracte i els requeriments descrits en el PPT, així com la consistència i detall de la proposta que demostrï la capacitat tècnica, organitzativa i operativa del licitador per executar el projecte amb garanties de qualitat, seguretat i compliment dels terminis establerts. La valoració es farà atorgant un valor numèric en funció de les següents qualificacions subjectives ordenades per ordre decreixent:

1.- Memòria Insuficient: La memòria no es presenta o és insuficient per no complir amb els requisits considerats més crítics dels PPT. La seva inconsistència, entesa com a falta d'adequació i/o coherència, fa que no permeti assegurar la realització òptima del subministrament demanat La valoració serà de 0 a 10 punts.

2.- Memòria suficient: La proposta té un nivell de presentació adequat respecte els requeriments mínims dels PPT. Tot i l'existència d'algun error menor, inconsistència o falta d'informació considerada no crítica respecte els requeriments mínims. Del resultat de la seva lectura i anàlisi es dedueix, que no posa en risc el compliment de l'objecte del contracte i que es garanteix un nivell de qualitat correcte per l'execució del subministrament, però es manté en un compliment de mínims. La valoració anirà de més de 10 punts fins a 20 punts.

3.- Memòria Notable: La proposta inclou tots els requeriments mínims descrits als PPT, i té un bon grau de detall però inclou alguna mancança mínima sense importància rellevant per a l'execució del contracte. No presenta errors ni inconsistències importants La valoració anirà de més de 20 punts fins a 30 punts.

4.- Memòria Excel·lent: La proposta s'ajusta perfectament a l'objecte del contracte i als requeriments exposats al PPT, amb un grau d'adequació, consistència i detalls

impecables. A més, la memòria pot presentar aportacions proactives respecte al que es demanava al PPT, per tant aporta un valor diferencial en l'execució del mateix. En definitiva es tracta d'una memòria detallada i exhaustiva i justificada en relació al que es demana als PPT. La valoració anirà de més de 30 punts fins a 40 punts.

En la memòria tècnica no s'han d'incloure imports relatius al pressupost o estimacions de costos, aquests es detallaran al sobre C.

La valoració dels criteris, la valoració dels quals depengui de judicis de valor i que es valorin mitjançant la fórmula, es realitza en dues fases:

1.1.- Fase de valoració:

Es valorarà la Proposició Tècnica en relació als criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics i posteriorment s'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent.

1.2.- Fase de puntuació:

En base als resultats obtinguts en la fase de valoració, per cada criteri i subcriteri s'aplicarà la fórmula següent per tal d'obtenir la puntuació.

$$Pop = P \times (V_{Top}/V_{Tmv})$$

On:

P_{op} = Puntuació de l'oferta a puntuar

P = Puntuació del criteri que surt al Plec de Clàusules Administratives Particulars

V_{Top} = Valoració Tècnica de l'oferta que es puntuarà

V_{Tov} = Valoració Tècnica de l'oferta millor valorada

L'òrgan de contractació estableix que el llindar per cada criteri qualitatiu de la Proposta Tècnica els quals depenen de judicis de valor, serà del 80 %. L'objectiu es puntuar l'excel·lència de les ofertes. Les valoracions es faran prenent valors continus, és a dir, amb decimals.

Opció 1- Si cap de les valoracions de les ofertes en la Fase de Valoració tècnica supera el llindar, no s'aplicarà la fórmula anterior, i la puntuació a atorgar al criteri serà el valor obtingut en la Fase de Valoració de les propostes tècniques.

Opció 2- Si alguna de les valoracions de les ofertes en la Fase de Valoració tècnica supera el llindar, es puntuen totes les ofertes aplicant la fórmula a totes les ofertes.

En aquests criteris de valoració l'òrgan de contractació no exceptua a cap criteri de la possibilitat de ser valorat en la fase de puntuació.

Els licitadors han de presentar una oferta tècnica, d'acord amb allò que es demana en el model d'oferta del sobre B de l'ANNEX NÚM. 2 del present Plec.

SOBRE C. Criteris d'adjudicació la valoració dels quals es produeix de forma automàtica per aplicació de fórmules.

Els licitadors han de presentar una oferta segons el model de l'annex núm. 2 del present Plec presentant una oferta econòmica.

La valoració es realitzarà atenent als següents criteris i fórmules:

Proposició econòmicafins a 60 punts.

Quedaran exclosos del procediment de licitació els licitadors que presentin una oferta econòmica superior al pressupost de licitació.

S'aplicarà la fórmula següent per puntuar l'oferta econòmica:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - Om}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar

P = Punts criteri econòmic

Om = Oferta Millor

O_v = Oferta a valorar

IL = Import de Licitació

VP = Valor de ponderació

L'òrgan de contractació, aplica a la fórmula un valor de ponderació vinculat al pes del criteri preu en relació a la valoració total de 4, donat que s'exigeix que el servei s'executi amb un alt nivell qualitatiu atesa la seva complexitat tècnica.

El valor de ponderació varia la distància entre les puntuacions de la millor i la pitjor oferta econòmica, però manté la seva proporcionalitat, desincentivar la presentació d'ofertes temeràries. A més valor menys distància entre puntuacions.

12.- Responsable del contracte.

El responsable del contracte per part de l'ICIQ serà el Sr. Xavier Blanch, Responsable de la Unitat de SHEQ.

Les funcions específiques encomandes al responsable del contracte seran les següents:

- Garantir l'execució del contracte.
- Realitzar el seguiment del subministrament i garantir-ne el lliurament i compliment.
- Formalitzar requeriments en el cas de deficiències en l'execució.
- Constatar la possible comissió d'infraccions o incompliments contractuals comunicant-ho a l'òrgan de contractació.

- Conformar factures i albarans acreditatius de la prestació del subministrament.
- Participar en les comissions de recepció i de tancament del contracte.
- Adreçar a l'adjudicatària les ordres i instruccions oportunes per a assegurar la correcta execució del contracte.
- Assumir la interlocució amb la coordinadora tècnica o responsable designada per l'adjudicatària.

13.- Documents que s'annexen a l'informe.

S'annexen a l'informe els següents documents:

- Redactat final del Plec de prescripcions tècniques.

Tarragona, 27 d'abril de 2026.

Sra. Meritxell Granell Puig
Tècnica Unitat SHEQ
Fundació Institut Català d'Investigació Química