

Fundació Institut Català d'Investigació Química

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ, PEL PROCEDIMENT OBERT, NO SUBJECTA A REGULACIÓ HARMONITZADA, DEL SUBMINISTRAMENT DE GAS NATURAL DE L'INSTITUT CATALÀ D'INVESTIGACIÓ QUÍMICA.

EXP: 26-2026

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ, PEL PROCEDIMENT OBERT, NO SUBJECTA A REGULACIÓ HARMONITZADA, DEL SUBMINISTRAMENT DE GAS NATURAL DE L'INSTITUT CATALÀ D'INVESTIGACIÓ QUÍMICA.

1.- Objecte del contracte.

El present Plec de Prescripcions Tècniques defineix els requisits tècnics per a la contractació del subministrament de gas natural canalitzat de les dependències de l'Institut Català d'Investigació Química (ICIQ).

Les instal·lacions de l'ICIQ estan situades a l'Av. Països Catalans 16, 43007 de Tarragona amb núm. de CUPS ES0217901000020994VK.

2.- Abast i durada del subministrament

El període de subministrament serà d'1 any, des de l'1 de gener de 2027 fins el 31 de desembre de 2027. Aquest període es podrà prorrogar per un termini màxim d'1 any.

De conformitat amb l'establert a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, no s'estableix un pressupost màxim de licitació en tant que, considerant les característiques del subministrament, el preu global no pot ser definit amb exactitud al temps de celebrar el contracte per estar subordinat el consum efectiu de gas natural a les necessitats reals de l'ICIQ. De la mateixa manera, les quantitats que es fixen al present Plec, que es corresponen amb l'estimació de consum, serviran exclusivament com a referència de les ofertes, no comprometent-se l'ICIQ a la seva adquisició si no resultés necessari.

L'empresa adjudicatària disposarà per part de l'adjudicador, de l'autorització pertinent per realitzar aquelles maniobres i operacions necessàries per efectuar el lliurament del producte en terrenys, edificis i instal·lacions de la seva propietat. Amb caràcter general, l'empresa adjudicatària s'ajustarà en tot moment al que es disposa en la legislació vigent en tot allò referent a Normes de Protecció i Seguretat exigibles en relació amb el subministrament objecte del present contracte.

3.- Qualitat i Característiques tècniques del subministrament

La qualitat i característiques específiques del subministrament són les indicades en el present Plec de Prescripcions Tècniques i són de caràcter obligatori. Per tant, aquest apartat és una condició d'obligat compliment contractual.

Durant el període de vigència del contracte, el subministrament de gas natural serà garantit per l'adjudicatari a una pressió mínima de subministrament que serà indicada en l'oferta de consum d'aquest contracte.

Els subministraments de gas natural es classificaran en funció del grup tarifari corresponent als peatges d'accés a xarxes de conducció de gas amb pressió de disseny inferior o igual a 4 bar d'acord amb l'última circular 6/2020 del 22 de juliol per CNMC, el Reial Decret 949/2001, de 3 d'agost i posteriors modificacions publicades, pel qual es regula l'accés de tercers a les instal·lacions gasistes i s'estableix un sistema econòmic integrat del sector de gas natural.

L'empresa adjudicatària complirà les reglamentacions sobre els seus deures i obligacions que es publiquin. A data actual, han de complir la Llei 34/1998, de 7 d'octubre, del sector d'hidrocarburs i el Reial Decret 949/2001 incloent les modificacions a posterior.

En cas de talls programats de subministrament, l'empresa adjudicatària es compromet a realitzar un avís previ i per escrit a l'Institut Català d'investigació Química, directament al punt de consum, en un temps mínim que s'especificarà a l'oferta i que no serà superior a 48 hores. L'adjudicatari garantirà l'assistència tècnica especialitzada immediata en cas d'avaría o treballs de manteniment d'equips i xarxa de gas.

Adicionalment, el subministrament de gas tindrà un nivell de poder calorífic (PCS) no inferior a l'especificat a l'oferta pel punt de consum objecte d'aquest contracte i per totes les hores del període de facturació.

També complirà les condicions mínimes establertes a la norma, UNE EN 437 en la seva última versió.

Els equips de mesura instal·lats per la distribuïdora seran re-calibrats a la instal·lació amb un error 0. S'adjuntarà informe verificant les proves realitzades. L'ICIQ ha de tenir accés a les dades online de la mesura del comptador sense cap cost econòmic.

4. Pressupost de licitació.

L'import final del subministrament per al període de consum estarà constituït pels components següents:

- Terme variable: format pel preu unitari que inclou el preu de l'oferta presentada (peatges del terme variable inclosos) multiplicat pel consum en el període.
- Terme fix: preu regulat en els peatges d'accés.
- Càrrecs del sistema gasista.
- Quota Gestor Tècnic del Sistema ("GTS").
- Taxa CNMC.
- El preu de lloguer de l'equip de mesura ofert pel licitador.
- L'Impost d'hidrocarburs estipulat segons normativa vigent.
- IVA no inclòs.

Si durant la vigència del contracte es modifiquessin els preus dels termes regulats, l'adjudicatari aplicaria els components regulats als nous preus des de l'entrada en vigor. Es notificarà a l'adjudicador indicant la quantitat de l'increment.

El preu ofert del terme variable serà vigent durant tot el període de vigència del contracte.

Els preus proposats per l'adjudicatari inclouran totes les despeses que s'hagin de realitzar per al compliment de les prestacions contractades, com són les despeses de gestió, despeses financeres, recàrrecs per desviament, assegurances i aportació Fons Nacional Eficiència Energètica.

El pressupost base de la present licitació és de 75.000,00 € amb Impost especial hidrocarburs inclòs i l'IVA exclòs. I el valor estimat del contracte és de 150.000,00 € amb Impost especial hidrocarburs inclòs i l'IVA exclòs.

L'import de licitació és el resultat, entre d'altres factors, de considerar el consum històric del darrer any. Aquest volum de consum és la base pels càlculs estimatius dels 12 mesos i la xifra ressenyada és merament informativa, sense que suposi un compromís de despesa per part del òrgan de contractació.

No s'admetran recàrrecs per desviament en el volum de consum estimat i únicament generaran obligacions de pagament el subministrament efectiu per l'empresa.

5. Criteris d'adjudicació.

Existeix un únic criteri d'adjudicació que és el preu.

Amb el preus unitaris oferts pels licitadors es farà la facturació estimada que atindrà a la següent fórmula:

$$\text{FACest} = (\text{KW}ha * \text{P}tv) + \text{P}tfa + \text{G}TSa + \text{C}NM\text{Ca} + (\text{K}wa * \text{I}EH) + (12 * \text{E}Mm)$$

On:

- **FACest:** Total facturació anual sense IVA.
- **KWha:** KWh energia anual consumida.
- **Ptv:** Preu terme variable ofert pel licitador expressat en €/Kwh.
- **Ptfa:** Preu anual terme fix de capacitat segons grup tarifari contractat (inclourà peatges i càrrecs).
- **GTSa:** Quota anual per al finançament de la retribució del Gestor Tècnic del Sistema.
- **CNMCa:** Taxa anual de la "Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia".
- **IEH:** Impost Especial Hidrocarburs (anual).
- **EMm:** Lloguer mensual equip de mesura.

Únicament i exclusivament a efectes de valoració de la present oferta, es tindran en compte els següents consums i preus segons Grup Tarifari Contractat RLBT.5 ≤ 4 bar:

Energia consumida anual	1.100.000 kWh
Peatge sortida xarxa de transport :	411,48449 €/any ⁽¹⁾
Peatge d'accés a les xarxes locals:	2430,792077 €/any ⁽¹⁾
Peatge de recuperació d'altres costos de regasificació:	-122,54451 €/any ⁽¹⁾
Càrrecs:	27,65 €/any ⁽²⁾
Quota GTS:	1,354% ⁽³⁾
Taxa CNMC:	0,140% ⁽⁴⁾
Lloguer equip de mesura:	31,74 €/mes
Impost Especial Hidrocarburs:	0,65 €/Gj - 0,00234€/kWh ⁽⁵⁾

⁽¹⁾ Preus segons Resolució de 2 de juny de 2026, de la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència, per la qual s'estableixen els peatges d'accés a les xarxes de transport, les xarxes locals i les instal·lacions de regasificació per a l'any de gas 2027. La qual aprova prorrogar Per a l'any de gas 2027, es mantenen els peatges d'accés establerts a la Resolució de 27 de maig de 2025, de la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència, per la qual s'estableixen els peatges d'accés a les xarxes de transport, les xarxes locals i les instal·lacions de regasificació per a l'any de gas 2026, amb l'excepció dels peatges destinats a la recuperació d'altres costos de regasificació establerts a l'apartat 3.2 de l'annex I, que tindran un valor zero en totes les seves modalitats i termes de facturació.

(2) Preus segons Ordre TED/1062/2025, de 25 de setembre, per la qual s'estableixen els càrrecs del sistema gasista i la retribució i els canons dels emmagatzematges subterranis bàsics per a l'any de gas 2026.

(3) Preu en conformitat amb el que estableix l'article 11 de la Circular 1/2020, de 9 de gener, modificat per la Circular 2/2023 la quota GTS a l'any de gas 2026 serà l'1,354% de la facturació que s'aplicarà sobre la facturació dels peatges d'accés a les xarxes de transport, a les xarxes locals i a les instal·lacions de regasificació per a cada any de gas.

(4) La taxa CNMC serà el 0,140% de la facturació de peatges, canons i càrrecs de conformitat amb allò establert a l'article 11.3 del Reial Decret 1184/2020, de 29 de desembre.

(5) Preus segons Llei 15 Llei 15/2012, del 27 de desembre, de mesures fiscals per a la sostenibilitat energètica.

L'empresa licitadora que presenti l'oferta econòmica més avantatjosa, rebrà la puntuació màxima de 100 punts. La resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la més econòmica, de conformitat amb la següent fórmula:

$$P = (100 * \min) / Of$$

P és la puntuació obtinguda, "min" és l'oferta mínima i "Of" és l'oferta corresponent al licitador que es valora.

6. Determinació preu terme variable

El preu del terme variable (Ptv) s'obtindrà segons la següent fórmula:

$$P_{tv} (\text{€/MWh}) = k_1 * TTF_{da} + k_2 * MIBGAS_d + k_3 + P_{pv}$$

On:

- **TTFda** = TTF Spot day ahead correspondrà al publicat com a "TFE-ICE Endex Dutch TTF Daily Natural Gas Future" a la pàgina web d'ICE., expressat en €/MWh.
- **MIBGAS** = El preu diari Mibgas (MIBGAS) correspondrà al preu mitjà ponderat publicat a la pàgina web de MIBGAS, expressat en €/MWh.
- **K_i** = Coeficients ofertats pel licitador que no variaran al llarg de la duració del contracte.
- **Ppv** = Preu dels peatges variables. Aquesta constant es revisarà d'acord a la regulació vigent, en funció dels termes regulats que el componen. L'adjudicatari justificarà els possibles canvis al llarg de la durada del contracte derivat.

Els 3 coeficients "k" oferts seran la base de l'oferta del licitador.

Aquests coeficients no variaran al llarg de la duració del contracte. A l'oferta, el licitador podrà triar el sistema de preus (indexat a TTF o Mibgas) mitjançant l'oferta dels coeficients.

El licitador presentarà oferta per separat (sobre B) per a cada una de les modalitats que opti presentar oferta.

Modalitat indexat a mercat TTF: Cal valoració de k1 i k3. (k2 sempre serà valor "0,000").

Modalitat indexat a mercat Mibgas: Cal valoració de k2 i k3. (k1 sempre serà valor "0,000").

Els valors dels coeficients (k) no tindran més de tres decimals i podran ser negatius, zero o positius:

Els coeficients afectaran a uns valors que varien mensualment, trimestralment o anualment i per això el preu calculat de energia podrà variar amb aquesta periodicitat.

Les ofertes NO inclouran cap dels següents conceptes:

- Terme fix de capacitat.
- Quota per al finançament de la retribució del Gestor Tècnic del Sistema.
- Taxa de la "Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia".
- Lloguer d'equip de mesura (els preus màxim seran els regulats per l'empresa distribuïdora) El preu del lloguer d'equip de mesura o comptador, atès que, aquest preu està determinat per l'empresa distribuïdora no serà considerat com a part de l'oferta.
- Impost sobre Hidrocarburs.
- Impost del valor afegit (IVA).

Únicament i exclusivament a efectes de valoració de la present oferta, s'han tingut en compte els següents preus i Grup Tarifari Contractat RLBT.5 $\leq$ 4 bar:

Preu TTF €/MWh:	39,07 €/MWh ⁽¹⁾
Preu MIBGAS €/MWh:	39,76 €/MWh ⁽¹⁾
Preu peatges variables:	
Peatge sortida xarxa de transport :	0,000000 €/kWh ⁽²⁾
Peatge d'accés a les xarxes locals:	0,012825 €/kWh ⁽²⁾

⁽¹⁾ Preus segons mercats a dia de redacció de la sol·licitud

⁽²⁾ Resolució de 2 de juny de 2026, de la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència, per la qual s'estableixen els peatges d'accés a les xarxes de transport, les xarxes locals i les instal·lacions de regasificació per a l'any de gas 2027. La qual aprova prorrogar Per a l'any de gas 2027, es mantenen els peatges d'accés establerts a la Resolució de 27 de maig de 2025, de la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència, per la qual s'estableixen els peatges d'accés a les xarxes de transport, les xarxes locals i les instal·lacions de regasificació per a l'any de gas 2026, amb l'excepció dels peatges destinats a la recuperació d'altres costos de regasificació establerts a l'apartat 3.2 de l'annex I, que tindran un valor zero en totes les seves modalitats i termes de facturació.

7. Obligacions a complir per l'adjudicatari.

Aquest apartat és una condició d'obligat compliment contractual.

7.1 Gestor únic

L'adjudicatari s'encarregarà de gestionar i tramitar, la provisió del servei davant la Distribuïdora, així com les inspeccions que segons normativa siguin obligatòries de les instal·lacions receptores. S'adjuntarà informe de les inspeccions que segons normativa siguin obligatòries.

L'adjudicatari serà l'únic punt de contacte i haurà de portar a terme totes les actuacions tècniques i administratives per a la provisió del servei i serà l'interlocutor amb la Distribuïdora.

L'adjudicatari designarà a una única persona com a responsable màxim per tal de canalitzar totes les actuacions. Aquest gestor serà l'encarregat de gestionar tots els tràmits relacionats amb facturació, devolucions, altes, baixes, modificacions, etc. Haurà de facilitar a l'ICIQ tota la informació que se li sol·liciti relativa a canvis de tarifes, revisions de preus, normativa, etc. relacionada amb el contracte de subministrament de gas. S'especificarà el número de telèfon de contacte en cas d'avaries.

7.2. Determinació dels consums a facturar

La lectura del gas natural consumit pel punt de consum, es realitzarà mensualment. L'empresa adjudicatària instal·larà o adaptarà (en el cas que es trobi instal·lat), els sistemes de mesura i telemesura en cada punt de consum de l'ICIQ que siguin necessaris segons la reglamentació vigent.

La facturació de l'energia consumida mensualment es realitzarà d'acord amb les dades registrades en els equips de mesura i telemesura instal·lats per aquest fi.

La mesura del consum de gas, s'efectuarà mitjançant els equips de mesura oficialment autoritzats i apropiats al tipus de consum contractat, d'acord amb la normativa vigent.

L'adjudicatari facturarà a l'adjudicador l'import del lloguer dels equips que estiguin en aquesta situació. El cost del lloguer serà el que fixi el BOE corresponent en cada moment per a cada tipus d'equip en funció del seu cabal nominal.

Per aquests equips en règim de lloguer, l'adjudicatari quedarà obligat a gestionar que l'empresa distribuïdora realitzi el manteniment o reparacions que siguin necessàries durant el període de vigència del contracte, i es compromet a realitzar pel seu càrrec totes les verificacions sistemàtiques dels equips de mesura que determini l'operador del sistema.

L'adjudicatari haurà de resoldre qualsevol tipus de reclamació presentada pel titular del subministrament en relació a la mesura de consums, factures emeses, talls indeguts, etc.

L'adjudicatari haurà de definir i portar a terme el procés de control de gestió de les reclamacions presentades, actualitzant en tot moment l'estat de cada reclamació. Serà imprescindible l'acusament de recepció de cada reclamació presentada i l'avís de tancament de la mateixa, una vegada efectuada la resolució.

7.3. Factures

La factura no es podrà enviar més tard de 15 dies després de finalitzar el mes que es factura. Exemple; la factura corresponent al mes de desembre, s'haurà de fer arribar a l'ICIQ no més tard del 15 de gener. La lectura sempre ha de ser real, no estimada.

Els preus oferts del grup tarifari seran aplicats al consum de kWh registrat mensualment o bimensualment. S'afegirà l'import corresponent al terme fix, calculat segons els preatges aplicables publicats en el BOE en cada moment.

A aquests imports s'afegirà el del lloguer de l'equip de mesura, aplicant els preus aplicables al comptadors en funció del tipus/cabal, publicats en el BOE en cada moment.

Es desglossarà l'import corresponent a l'IVA en cadascuna de les facturacions.

Les factures emeses hauran de contenir tota la informació necessària per a la seva correcta interpretació, i de forma explícita:

Dades de l'adjudicatari: raó social i adreça , telèfons de contacte, web .

Dades contractuals:

- Núm. de contracte
- Núm. CUPS
- NIF i raó social de l'adjudicatari
- Nom i adreça
- Dades postals
- Dades de cobrament

Dades de consum:

- Període de facturació
- Lectures actual i anterior (m3)
- Consum (m3)
- Poder calorífic del gas (kWh/m3)
- Historial de consum de forma que es pugui veure el consum dels darrers dotze mesos.
- Impostos d'hidrocarburs desglossats per factura.

Detall de facturació:

- Data de factura
- Núm. de factura
- Tipus de gas i Lot
- Tarifa d'accés
- Preu del terme variable o d'energia desglossat
- Preu del terme fix en el període
- Quota GTS
- Tasa CNMC
- Import corresponent al lloguer de l'equip de mesura
- Altres conceptes
- Import corresponent a l'IVA

Se suspèn timerà la tramitació de les factures que incompleixin qualsevol dels requisits expressats o que continguin dades que es considerin errònies i es procedirà a la devolució de les mateixes per a la seva correcció, no podent-se reclamar per part de l'empresa adjudicatària el pagament d'interessos de demora per aquest motiu.

A la facturació es traslladarà, de forma transparent, qualsevol canvi que es produeixi en relació a components regulats del contracte d'accés.

7.4. Facturació durant la migració dels subministraments

El canvi de subministrador energètic podria comportar un període temporal de migració, per tal d'executar el traspàs del subministrament i de la pòlissa de la companyia sortint cap a l'altra entrant.

Cal garantir la continuïtat del servei, es contempla que aquells subministraments que resten integrats dins del contracte amb el nou subministrador, però que degut a la dinàmica de la migració estiguin temporalment atesos per la companyia sortint, la seva facturació anirà a càrrec dels pressupostos del nou contracte.

Durant el període de migració, s'aplicaran els mecanismes administratius adients per a què els imports necessaris per garantir la continuïtat dels subministraments amb la companyia sortint, vagin a càrrec del pressupost del nou contracte, fins que la companyia entrant faci efectius el subministraments, i per tant pugui facturar-los. La facturació del subministrament per part de la Companyia entrant, restarà proporcional a la cadència en la integració dels mateixos a l'hora d'anar fent efectius els subministraments.

7.5. Arxius de facturació

Transcorreguts 12 mesos des de la formalització del contracte de previsió, l'adjudicatari lliurarà al titular del subministrament, com a mínim, la següent informació relativa al subministrament:

- 1) Número de contracte
- 2) Codi CUPS
- 3) Període de resum
- 4) Denominació i localització
- 5) Tarifa d'accés a xarxes
- 6) Cabal i tipus de consum
- 7) Número de comptador
- 8) Consums i cost d'energia per període/any
- 9) Cost del terme fix
- 10) Cost de la quota GTS
- 11) Cost de la taxa CNMC
- 12) Cost del lloguer del comptador (si és el cas)
- 13) Altres conceptes facturats (si és el cas)
- 14) Cost d'IVA total/any
- 15) Cost econòmic total/any

Els costos i consums mensuals estaran també disponibles via web en el termini màxim de 15 dies hàbils des del venciment del mes. Aquesta funcionalitat haurà d'estar operativa en el termini de 15 dies naturals des de la data de formalització del contracte.

7.6. Temps de resposta davant d'una reclamació

L'adjudicatari es compromet a donar resposta a una reclamació del punt del consum en un termini màxim de 24 hores en dia laborable o 72 hores en dia festiu. La reclamació podrà ser de caire econòmic, de facturació, o de servei de gestió definit en aquest Plec Tècnic.

Per fer constar la reclamació, l'interlocutor de l'CIQ transmetrà al gestor que l'adjudicatari hagi designat, via correu electrònic o fax, la incidència a fi que quedi constància de la data i l'hora en què ha estat.

8.- Interlocutors

L'adjudicatari nomenarà un interlocutor/a vàlid per resoldre les qüestions derivades del funcionament general del subministrament.

L'interlocutor de l'ICIQ serà el Responsable de Manteniment, Sr. Albert Mesegué.

Tarragona, 30 de juliol de 2026.

Sr. Luis Soto
Tècnic de la Unitat de Manteniment
Fundació Institut Català d'Investigació Química