

Fundació Institut Català d'Investigació Química

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ NO SUBJECTA A REGULACIÓ HARMONITZADA DE L'ACORD MARC PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'ASSESSORAMENT COMERCIAL DE L'ICIQ.

EXP: 04-2025

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ NO SUBJECTA A REGULACIÓ HARMONITZADA DE L'ACORD MARC PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'ASSESSORAMENT COMERCIAL DE L'ICIQ.

1.- Objecte del servei

L'objecte d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques és el de descriure les condicions i característiques obligatòries a les quals s'ha d'ajustar l'execució de l'Acord marc pel servei d'assessorament comercial de l'Institut Català d'Investigació Química.

L'ICIQ precisa un servei per realitzar les tasques d'assessorament i desenvolupament comercial extern amb l'objectiu de materialitzar-les en contractes privats per la recerca dins de l'àrea de recerca química i farmacèutica de l'ICIQ.

2.- Necessitat a satisfer mitjançant el servei

Es tracta de prestar els serveis d'assessorament i promoció comercial de totes les unitats i/o laboratoris de les dependències de l'Institut Català d'Investigació Química.

Mitjançant aquest contracte es pretenen cobrir les necessitats de captació per projectes privats de recerca.

3.- Característiques del servei

Les prestacions del servei d'assessorament comercial de l'ICIQ ha de consistir en:

- Introducció i mediació en contractes de col·laboració de recerca privats, amb nous clients, en l'àrea de desenvolupament químic o farmacèutic que es materialitzin en contractes privats.
- Mediació en el desenvolupament de nous serveis de recerca que es materialitzin en contractes privats.

Totes aquestes tasques s'hauran de realitzar en els següents àmbits de recerca:

3.1.- Catàlisi

A l'ICIQ considerem la catàlisi com una activitat clau per a la química sostenible, la qual cosa la converteix en una de les nostres principals àrees de recerca. Pretenem desenvolupar processos i productes d'ús industrial que explotin els recursos de manera més eficient i minimitzin els residus. El nostre enfocament a la catàlisi implica diferents perspectives i metodologies, especialment aquelles relacionades amb la salut i la sostenibilitat.

La nostra recerca se centra en els següents objectius:

- Trobar noves vies per a un millor ús de les matèries primeres.
- Construcció de mètodes catalítics per obtenir materials biodegradables, additius de combustible i nous polímers.
- Desenvolupament de rutes més curtes i eficients cap a les substàncies bioactives.
- Mitigació dels efectes del canvi climàtic mitjançant la conversió de CO₂ en productes valuosos.

3.2.- Reciclatge de CO₂

Les petites molècules basades en carboni com el diòxid de carboni (CO₂) tenen un efecte significatiu sobre el canvi climàtic i l'efecte hivernacle.

Els investigadors de l'ICIQ treballen en el desenvolupament de catalitzadors per transformar aquestes molècules en substàncies valuoses mitjançant diferents mètodes. Alguns grups treballen en la conversió de diòxid de carboni en metanol mitjançant hidrogenació catalítica. El metanol és una de les alternatives més famoses i àmpliament suggerides als combustibles fòssils i, quan s'obté a partir del diòxid de carboni atmosfèric, pot ser un combustible sostenible i neutral ambientalment. Els investigadors de l'ICIQ col·laboren amb les indústries per desenvolupar la implementació comercial del procés.

A més, altres grups utilitzen diòxid de carboni en la síntesi orgànica per obtenir compostos químics de valor afegit. Es pot utilitzar per obtenir materials biodegradables i totalment renovables mitjançant la copolimerització catalítica i per preparar àcids carboxílics farmacèuticament i industrialment rellevants mitjançant processos catalítics innovadors.

3.3.- Combustibles renovables

Els combustibles fòssils com el petroli, el carbó o el gas natural són recursos limitats que s'utilitzen en la producció d'energia. Han permès un desenvolupament industrial a gran escala però el seu ús provoca contaminació de l'aire, emissió de gasos d'efecte hivernacle, pluja àcida i malalties respiratòries. La química té un paper fonamental en la recerca de noves solucions energètiques proporcionant alternatives sostenibles als combustibles fòssils.

L'ICIQ investiga noves tecnologies per transformar l'energia solar en electricitat o combustible i contribueix a reduir la dependència dels combustibles fòssils. Desenvolupem nous catalitzadors per dividir l'aigua en els seus components: H₂ i O₂. L'hidrogen, quan s'obté de l'aigua, es pot utilitzar com a combustible respectuós amb el medi ambient i sense emissions.

També realitzem investigacions sobre cèl·lules solars, especialment cèl·lules solars orgàniques i sensibilitzades amb colorants (DSSC), com a font d'energia neta. Combinant ambdues tecnologies podríem aconseguir un dispositiu que transformés eficientment l'aigua i la llum solar en hidrogen, l'alternativa més sensata al petroli per a una producció d'energia rendible i sostenible.

3.4.- Fotosíntesi artificial

La fotosíntesi artificial ens permet obtenir combustibles neutres en carboni a partir de fonts renovables com l'aigua, el diòxid de carboni i la llum solar. Imitant el procés natural que duen a terme les plantes, els investigadors combinen aquests ingredients nets per produir combustibles i productes de valor afegit. Com que el CO₂ atmosfèric es la font de carboni, la fotosíntesi artificial condueix a solucions d'emmagatzematge d'energia sostenibles i ambientalment neutres.

4.- Condicions generals del servei

Per poder realitzar aquestes tasques es requereix que la persona encarregada de portar-les a terme no delegui en altres persones, empreses o consultors i que disposi obligatòriament d'una qualificació professional i una experiència demostrable, necessàries per a exercir adequadament les prestacions que constitueixen l'objecte del contracte, donat que afectarà

de manera definitiva a l'execució del servei. Per aquest motiu es requereix que dintre l'equip de treball adscrit al contracte, hi hagi personal que disposi del següent perfil:

- ✓ Una persona que hagi portat a terme tasques de Responsable de Desenvolupament de Negoci. Caldrà aportar certificats d'empreses o altra documentació per acreditar-ho.
- ✓ Una persona que hagi treballat com agent comercial com a mínim en els darrers 4 anys. Caldrà adjuntar documentació que ho acrediti.
- ✓ Que hagi treballat com agent comercial com a mínim en els darrers 2 anys en centres de recerca CERCA. Caldrà adjuntar documentació que ho acrediti.

Es garanteix el compromís de mantenir l'esmentada qualificació de l'equip de treball durant tota l'execució del contracte.

El licitador que no pugui presentar justificació documental d'aquest perfil quedarà exclòs del procés de licitació.

5.- Durada del servei

La durada del contracte serà d'1 any, a comptar a partir de la data de la signatura del contracte. El contracte es podrà prorrogar per 1 any més.

6.- Pressupost de licitació i valor estimat del contracte

El pressupost màxim de licitació per un (1) any de contracte és de 50.000,00 € IVA exclòs, quedant fixat un valor estimat del contracte de 100.000,00 € IVA exclòs, en cas de pròrroga d'un (1) any més.

Les empreses adjudicatàries en cas d'obtenir un nou contracte de servei per l'ICIQ obtindran una remuneració econòmica pel seu servei en funció del valor econòmic del contracte obtingut atenent al següent escalat:

Valor del contracte

Remuneració econòmica

De 0 € a 100.000 € (IVA no inclòs)	8% del valor real del contracte.
De 100.000 € a 250.000 € (IVA no inclòs)	10 % del valor real del contracte.
Més de 250.000 € (IVA no inclòs)	15 % del valor real del contracte.

L'import màxim de la remuneració econòmica a l'any és de 50.000 € IVA exclòs.

7.- Facturació i pagament

L'adjudicatari facturarà els serveis realitzats una vegada verificats amb el responsable del contracte que les tasques realitzades són correctes i una vegada l'ICIQ hagi rebut el pagament del nou contracte privat de recerca. D'acord amb això, no es contempla el pagament per avançat d'una part o de la totalitat del preu del contracte.

El pagament es realitzarà dins del termini de trenta (30) dies a comptar des de la recepció de la factura corresponent al lliurament del servei, en la qual s'inclouran totes les dades que siguin necessàries d'acord amb les disposicions tributàries vigents i la descripció completa dels serveis prestats.

Les factures incorporaran el codi de l'expedient de contractació.

8.- Execució del contracte

L'execució del contracte es farà atenent al que s'indiqui a la clàusula referent a CONTRACTACIÓ BASADA EN L'ACORD MARC del Plec de Clàusules particulars que regeixen per aquesta contractació. La necessitat de compra és generada per la unitat de KTT i/o per la Direcció de l'ICIQ, tot seguint el procediment intern de compres de l'ICIQ.

L'adjudicació de l'Acord Marc no dona dret obligatòriament a la prestació dels serveis. Aquesta prestació es produirà en el supòsit que les empreses adjudicatàries de l'Acord marc resultin adjudicatàries dels contractes basats.

L'Acord Marc estableix tots els termes per a realitzar la contractació basada. Així doncs, els contractes basats s'adjudicaran a l'adjudicatari de l'acord Marc que hagi presentat els serveis demandats per l'ICIQ en el termini de temps més curt amb unes condicions de descompte sobre el percentatge de remuneració econòmica iguals o superiors a les ofertes en l'acord marc, quedant sempre garantit el crèdit adequat i suficient per a l'import a contractar.

9.- Documentació a presentar en el sobre digital

Els licitadors hauran d'incloure obligatòriament la següent documentació:

- Una declaració on es manifesta estar capacitat per comercialitzar el 100% dels serveis de la llista que exemplifica la tipologia d'accions comercials que es poden realitzar. En cas d'incompliment d'aquest percentatge quedarà exclòs del procés de licitació.

Descripció
Introducció i mediació en contractes de col·laboració de recerca privats, amb nous clients nacionals, en l'àrea de desenvolupament químic o farmacèutic que es materialitzin en contracte.
Introducció i mediació en contractes de col·laboració de recerca privats, amb nous clients internacionals, en l'àrea de desenvolupament químic o farmacèutic que es materialitzin en contracte.
Mediació en el desenvolupament de nous serveis de recerca que es materialitzin en contractes privats.
Nous acords de col·laboració i patrocini que es materialitzin en contractes privats o donacions.

- Per poder realitzar les tasques encomanades es requereix que el personal de l'empresa licitadora i/o treballador autònom adscrit/a al contracte tingui una qualificació professional i una experiència demostrable mínima, donat que afectarà de manera definitiva a l'execució del servei. Per aquest motiu es requereix que disposi del següent perfil:

- Que hagi portat a terme tasques de Responsable de Desenvolupament de Negoci. Caldrà aportar certificats d'empreses o altra documentació per acreditar-ho.
- Que hagi treballat com a agent comercial com a mínim en els darrers 4 anys. Caldrà adjuntar documentació que ho acrediti.

- Que hagi treballat com agent comercial com a mínim en els darrers 2 anys per centres de recerca CERCA. Caldrà aportar documentació per acreditar-ho.

Qualsevol canvi en els integrants de l'equip haurà d'ésser autoritzat prèviament per l'ICIQ, que es concedirà sempre i quan el/la nou/va integrant de l'equip compleixi els requisits mínims de formació i d'experiència professional previstos en aquest apartat.

- Oferir un % de descompte sobre el percentatge de remuneració econòmica per trams indicada en l'apartat 6 del present Plec de Prescripcions Tècniques.

- Indicació de la persona de contacte, adreça electrònica i telèfon per tal de portar el seguiment de l'acció comercial.

Tarragona, 24 de gener de 2025.

Dr. Sergio Sopeña

Responsable de Desenvolupament de Negoci.
Fundació Institut Català d'Investigació Química.