

PLEC DE PRESCRIPCIONS QUE REGEIXEN LA CONTRACTACIÓ D'UNA ASSISTÈNCIA PER REALITZAR UN ESTUDI QUE DETERMINI LA VIABILITAT CIENTÍFICA I ECONÒMICA D'UNA PLATAFORMA D'ASSAIG DE TECNOLOGIES DE L'AIGUA.

Índex de clàusules

0 - ANTECEDENTS

I - DISPOSICIONS GENERALS

Clàusula 1 - Objecte del contracte.

Clàusula 2 - Preu de la licitació.

Clàusula 3 - Pagament del preu.

Clàusula 4 - Revisió del preu.

Clàusula 5 - Duració del contracte.

II - PROCEDIMENT DE SELECCIÓ DE L'ADJUDICATARI DEL CONTRACTE

Clàusula 6 - Procediment d'adjudicació.

Clàusula 7 - Requisits i condicions per licitar.

Clàusula 8 - Presentació de les proposicions.

Clàusula 9 - Forma de presentació de les proposicions.

Clàusula 10 - Valoració de les proposicions.

III - ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

Clàusula 11 - Adjudicació.

Clàusula 12 - Formalització del contracte.

IV - EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Clàusula 13 - Drets i obligacions del contractant.

Clàusula 14 - Drets i obligacions de l'adjudicatari.

Clàusula 15 - Confidencialitat i protecció de dades.

Clàusula 16 - Relacions contractuals de caràcter privat de l'adjudicatari.

Clàusula 17 - Risc i ventura.

Clàusula 18 - Responsabilitat de l'adjudicatari.

Clàusula 19 - Propietat intel·lectual.

Clàusula 20 - Indemnització per danys i perjudicis.

V - EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

Clàusula 21 - Causes d'extinció del contracte.

VI - JURISDICCIÓ COMPETENT.

Clàusula 22 – Prerrogatives del contractant.

Clàusula 23 - Jurisdicció competent.

0 - ANTECEDENTS

El Pla estratègic de l'Institut de Recerca de l'Aigua (en endavant ICRA) inclou com a una de les àrees de recerca les tecnologies de tractament de l'aigua. Aquesta és una àrea eminentment de recerca aplicada i innovació que requereix d'una infraestructura adequada per fer escalats i assaigs de tecnologies de tractament d'aigua a escales pilot i semiindustrial en condicions de treball el més similars possible a les reals.

D'acord amb la política de voluntat de punt de connexió entre la recerca i el sector empresarial que té el Parc Científic de la UdG i que també subscriu l'ICRA, s'ha considerat com una de les línies estratègiques la I+D+i en tecnologies pel tractament d'aigües.

Per altra banda, existeix una demanda del sector empresarial i de l'administració pública d'una verificació i validació del funcionament (aplicacions i eficàcia) de les tecnologies ambientals en general i de l'aigua en particular. Aquestes verificacions han d'incrementar la confiança i acceptació del mercat de les tecnologies innovadores. El sector empresarial mostra el seu interès en l'existència d'una infraestructura que disposi d'espai i expertesa pel desenvolupament i posada a punt de noves tecnologies de tractament d'aigües. Per donar compliment a aquesta necessitat es requereix que la infraestructura sigui capaç d'integrar coneixements i ajudar a la transferència de tecnologies al mercat, aspectes que pot aportar l'ICRA.

Amb tot aquest escenari l'ICRA va considerar l'oportunitat d'implantar una Plataforma d'Investigació de Tecnologies de l'Aigua que doni resposta a l'activitat de R+D+i així com la validació de les tecnologies ja sigui del propi ICRA com amb empreses del sector o altres organismes de recerca que ho requereixin.

La plataforma es dissenya per a la investigació i desenvolupament de tecnologies de tractament d'aigües (depuració i regeneració) i per a la validació/verificació de les corresponents tecnologies. Així, la instal·lació es configura com un espai perfectament condicionat on ubicar plantes pilot de diferents mides (propers a escala semiindustrial). Aquests pilots podran alimentar-se en condicions controlades (aliment sintètic) com en condicions d'operació reals (aigües residuals urbanes o industrials).

La configuració d'aquestes instal·lacions es conceptualitza per a la realització de projectes per a la millora del control i supervisió dels processos de depuració i regeneració d'aigües. Per això disposarà de l'instrumental necessari (sondes, cabalímetres,...) i de sistemes d'adquisició de dades per a la perfecte monitorització dels processos.

La insuficient dotació de mitjans personals especialitzats en aquest tipus de treballs fa difícil l'elaboració d'aquest projecte en el termini adequat, per la qual cosa es considera necessària l'externalització dels treballs d'ordre tècnic mitjançant la contractació de la corresponent assistència.

I - DISPOSICIONS GENERALS

Clàusula 1 - Objecte del contracte.

L'objecte d'aquesta contractació és obtenir un estudi que valori la oportunitat i que indiqui la viabilitat econòmica i científica de la implantació per part de l'ICRA d'una Plataforma d'Assaigs i validació de Tecnologies de l'Aigua.

A) Descripció del treball

L'estudi ha d'incloure, entre altres, aquests aspectes:

- Anàlisi de l'oportunitat de la implementació de la Plataforma.
- Anàlisi de l'entorn en clau de demanda tecnològica i d'innovació. Determinació de necessitats del sector empresarial.

- Identificació dels actors nacionals i internacionals del sector aigua implicats en producció, ús i R+D+i de tecnologies de tractament i condicionament d'aigua.
- Estudiar la demanda potencial de la infraestructura. Requeriments tecnològics.
- Relació d'instal·lacions similars arreu del món (estudi de benchmarking) i contacte. per realitzar, si escau, una visita conjunta empresa adjudicatària i l'ICRA.
- Proposta de desenvolupament conceptual de la infraestructura.
- Determinar la viabilitat econòmica i financera de la infraestructura.
- Anàlisi DAFO.
- Desenvolupament d'un model de negoci viable on es reflecteixi la inversió, les aliances estratègiques amb actors.
- Conclusions sobre l'oportunitat de la implementació de la Plataforma.

A.1.- Característiques tècniques de la proposta

Les propostes tècniques que han de presentar els licitadors hauran de contenir, com a mínim el següent:

- Descripció de la metodologia i Pla de treball amb les tasques a realitzar.
- Presentació de l'estructura de lliurament de documents (parcials i final).
- Calendari.
- Recursos a emprar i llur competència en cas de personal.
- Experiència de l'empresa en contractes similars.
- Pressupost desglossat essent l'IVA una partida apart.

B) Lliurament del treball

A la finalització del treball, segons el que s'especifica a la clàusula 5, s'hauran de lliurar a l'Institut Català de Recerca de l'Aigua dos documents, un en català i l'altre en castellà, en suport electrònic (word) i en suport paper.

Clàusula 2 - Preu de la licitació.

Els preu màxim de l'adjudicació és de TRENTA MIL EUROS (30.000.-€) IVA exclòs.

Clàusula 3 - Pagament del preu.

L'existència de crèdit adequat i suficient està garantit dins el pressupost 2008 de l'Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA), i s'ha sol·licitat una subvenció dins del programa ACTEPARC del Ministeri d'Innovació i Ciència.

El preu finalment adjudicat es pagarà de la forma següent:

1. Un 20% del preu adjudicat, a l'inici un cop signat el contracte, a partir dels 10 dies següents a la signatura.
2. El 60% un cop lliurada la documentació provisional a l'Institut Català de Recerca de l'Aigua
3. El 20% restant a l'acceptació final conforme les tasques encarregades han estat realitzades de forma satisfactòria.

El pagament s'efectuarà per trabsfarència bancària dins els **trenta (30) dies** següents a la recepció de la factura corresponent, previament conformada per l'ICRA.

Clàusula 4 - Revisió del preu.

No escau cap revisió de preus.

Clàusula 5 - Duració del contracte.

El contracte s'iniciarà en el moment de la seva signatura i finalitzarà com a màxim **tres (3) mesos** després de la data del seu inici.

II - PROCEDIMENT DE SELECCIÓ DE L'ADJUDICATARI DEL CONTRACTE

Clàusula 6- Procediment d'adjudicació.

El present contracte s'adjudicarà pel procediment negociat sense publicitat previst als articles 122, 158 i 160 a 162 de la LCSP.

Clàusula 7 - Requisits i condicions per licitar.

Podrà participar en el concurs qualsevol persona natural o jurídica, espanyola o estrangera que tingui plena capacitat d'obrar i acrediti la seva solvència econòmica, financera i tècnica o professional, i que no incorri en cap de les causes de prohibicions establertes a l'article 49 de la LCSP.

Clàusula 8 - Presentació de les proposicions.

La presentació de proposicions implica, per part dels licitadors, l'acceptació incondicionada de les clàusules d'aquest plec i la declaració responsable que reuneixen totes i cadascuna de les condicions exigides per contractar.

Convocatòria de la licitació. Se sol·licitaran ofertes, al menys, a **cinc (5) empreses** capacitades per a la realització de l'objecte del contracte.

Termini de presentació d'ofertes. El termini màxim de recepció d'ofertes serà de **deu dies (10) naturals** comptats a partir del següent a la notificació de la invitació per participar-hi. Si el darrer dia d'aquest termini fos dissabte o festiu, el termini finalitzarà el primer dia hàbil següent. Una vegada presentada una proposició, no podrà ser retirada sota cap pretext.

Les ofertes hauran d'adreçar-se a l'Institut Català de Recerca de l'Aigua al Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona, Edifici Jaume Casademont, c/ Pic de Peguera, 15, 17003 Girona.

Aquestes ofertes es presentaran de dilluns a divendres en horari d'obertura al públic (de dilluns a dijous de 09 a 14h i de 15 a 17h i els divendres de 09 a 14h), als despatxos 13 o 14 de l'ICRA o a la recepció de l'Edifici Jaume Casademont del Parc Científic de la Universitat de Girona.

Cada licitador només podrà presentar una única proposició, i no podrà subscriure cap proposició en agrupació temporal amb d'altres licitadors si ha presentat una proposició individual. L'incompliment d'aquesta clàusula comportarà automàticament la desestimació de totes les proposicions presentades pel licitador.

Clàusula 9 - Forma de presentació de les proposicions.

Les proposicions constaran de dos sobres tancats denominats 1 i 2.

SOBRE NÚMERO 1

“Documentació per prendre part en el procés de selecció del contracte d’una assistència per realitzar un estudi que determini la viabilitat científica i econòmica d’una plataforma d’assaigs de tecnologies de l’aigua, que presenta l’empresa, amb domicili a, telèfon, fax, e-mail”

i inclourà la documentació següent:

1. Acreditació de la personalitat jurídica de l’empresari i, en el seu cas, la seva representació:

- a) Si és persona física, el DNI del licitador.
- b) Si és persona jurídica, escriptura de constitució o modificació, en el seu cas, inscrita al Registre Mercantil, quan aquest requisit fos exigible conforme a la legislació mercantil.
- c) Escriptura de poders i fotocòpia del DNI de la persona que actua en nom i representació de l’empresa.

2. Acreditació de la solvència econòmica i financera, que es portarà a terme per un o varis dels medis establerts a l’article 64 de la LCSP:

- a) Declaracions apropiades d’entitats financeres o, si s’escau, justificant de l’exigència d’una assegurança d’indemnització per riscos professionals.
- b) Els comptes anuals presentades en el Registre Mercantil o en el Registre oficial que correspongui. Els empresaris no obligats a presentar els comptes en Registres oficials podran aportar, com a medi alternatiu d’acreditació, els llibres de comptabilitat degudament legalitzats.
- c) Declaració sobre el volum global de negoci i, si s’escau, sobre el volum de negocis a l’àmbit d’activitats corresponents a l’objecte del contracte referit com a màxim als tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d’inici de les activitats de l’empresari, en la mesura en què es disposi de les referències a dit volum de negocis.

De conformitat amb el que estableix l’article 7.1 del Decret 107/105, de 31 de maig, de creació del Registre Electrònic d’Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya, les empreses inscrites en aquest Registre no han d’aportar els documents i les dades que hi figuren (apartats 1 i 2).

3. Acreditació de la solvència tècnica que es portarà a terme per un o varis dels medis establerts a l’article 67 de la LCSP:

- a) Una relació dels principals serveis o treball realitzats en els últims tres anys que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, dels mateixos.
- b) Indicació del personal tècnic o de les unitats tècniques, integrades o no en l’empresa, participants en el contracte, especialment aquells encarregats del control de qualitat.
- c) Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures empleades per l’empresari per a garantir la qualitat i dels medis d’estudi i investigació de l’empresa.
- d) Les titulacions acadèmiques i professionals de l’empresari i del personal directiu de l’empresa i, en particular, del personal responsable de l’execució del contracte.
- e) En els casos adequats, indicació de les mesures de gestió medioambiental que l’empresari podrà aplicar a l’executar el contracte.

- f) Indicació de la part del contracte que l'empresari té eventualment el propòsit de subcontractar.

4. Declaració responsable de no estar incursa en prohibicions de contractar, de conformitat amb l'establert a l'article 49 de la LCSP. Aquesta manifestació haurà de reiterar-se, en el supòsit de ser adjudicatari, en el document en què es formalitzi el contracte.

Tota la documentació haurà de ser original o fotocòpia compulsada.

SOBRE NÚMERO 2

“Proposició econòmica i referències tècniques per prendre part en el procés de selecció del contracte d'una assistència per realitzar un estudi que determini la viabilitat científica i econòmica d'una plataforma d'assaigs de tecnologies de l'aigua, que presenta ..., amb domicili a, telèfon ..., fax, e-mail”

i contindrà l'oferta econòmica, signada pel licitador o persona que el representi i la documentació acreditativa de les referències tècniques.

1. La proposició econòmica que s'ajustarà al següent model:

MODEL DE PROPOSICIÓ

“En.....major d'edat, de professió, veí de..... i domiciliat al carrer de, amb DNI núm., actuant en nom propi o representació de, assabentat del Plec de clàusules administratives particulars i tècniques que regeix la licitació per a la contractació del servei d'assistència per realitzar un estudi que determini la viabilitat científica i econòmica d'una plataforma d'assaigs de tecnologies de l'aigua, accepta en la seva totalitat les condicions i obligacions del plec esmentat i es compromet a complir-les pel pressupost de euros (IVA no inclòs).

Lloc, data i signatura de l'ofertant.”

2. Presentar la proposta, conforme estableix la clàusula 1.

Tota la documentació haurà de ser original o fotocòpia compulsada i estarà redactada en català.

Clàusula 10 - Valoració de les proposicions.

Els criteris objectius de valoració seran els que figuren en el següent quadre:

1.- Preu	50 punts
2.- Qualitat del projecte	25 punts
3.- Millores	25 punts

Criteri 1. Preu

L'oferta més econòmica obtindrà el màxim de puntuació, i per la resta s'aplicarà la següent fórmula de proporcionalitat:

Puntuació = oferta més baixa x 50 / oferta a valorar

Criteri 2. Qualitat del projecte

En aquest apartat es valorarà el nivell de concreció i estructuració de la proposta en relació als continguts descrits a la clàusula 1, la metodologia a utilitzar així com la seva innovació, originalitat i nivell d'adequació als objectius del projecte. També es valorarà l'experiència i competència del personal.

Criteri 3. Millores

Es aquest apartat es valoraran les propostes que ampliiïn els continguts descrits a la clàusula 1 i que reforcin o millorin el resultat final contribuint a la consecució de l'objectiu principal del projecte.

III - ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

Clàusula 11 - Adjudicació

El termini màxim per a efectuar l'adjudicació serà de **deu (10) dies naturals** a comptar des de l'obertura de les proposicions.

L'adjudicació s'acordarà per l'òrgan de contractació en resolució motivada que es notificarà als licitadors.

Dins el termini de **cinc (5) dies hàbils** comptats des del dia següent al de l'adjudicació, l'adjudicatari haurà de presentar la documentació següent:

1. La documentació justificativa de trobar-se al corrent en el compliment de les seves obligacions tributàries que es farà mitjançant certificat emès per l'Agència estatal d'Administració tributària.
2. Declaració responsable de trobar-se al corrent en el pagament de l'Impost sobre activitats econòmiques.
3. La documentació acreditativa de trobar-se al corrent en el compliment de les seves obligacions amb la Seguretat Social, mitjançant certificat o document del Ministeri de Treball i Seguretat Social.
4. Si s'escau, acreditació de qualsevol altre document acreditatiu de la seva aptitud per a contractar.

Clàusula 12 - Formalització del contracte.

El contracte es formalitzarà dins del termini màxim de **deu (10) dies hàbils** a comptar des del següent al de la notificació de l'adjudicació, constituint l'esmentat document títol suficient per a accedir a qualsevol registre públic.

IV - EXECUCIÓ DEL CONTRACTE.

Clàusula 13 - Drets i obligacions del contractant.

a) Dret a que el servei es realitzi de conformitat a aquest Plec, així com d'utilitzar les facultats d'interpretació, modificació i resolucions previstes en la vigent legislació.

b) Supervisar la gestió del contractista adjudicatari.

- c) Donar a l'adjudicatari les instruccions precises perquè esmeni els defectes observats en la prestació del servei.
- d) Abonar el preu convingut en el contracte, corresponent als serveis efectivament prestats d'acord amb les condicions establertes al contracte.

Clàusula 14 - Drets i obligacions de l'adjudicatari.

- a) Dret a l'abonament del preu convingut en l'adjudicació, corresponent als serveis efectivament prestats.
- b) Obligació a executar el contracte, de conformitat amb aquest plec, amb subjecció a la seva oferta i a les instruccions de l'ICRA dins del termini convingut que en cap cas podrà ser superior a la durada prevista en la clàusula cinquena.
- c) Serà responsable del compliment de les obligacions relatives a la propietat industrial i comercial, i, si escau, haurà d'obtenir les cessions, permisos i autoritzacions necessàries dels titulars de models, patents i marques.
- d) El contractista estarà obligat a guardar secret sobre el contingut del contracte adjudicat.

Clàusula 15 - Confidencialitat i protecció de dades.

De conformitat amb allò establert a la Llei Orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de Protecció de dades de caràcter personal, l'empresa adjudicatària del contracte es compromet a donar compliment del que disposa l'article 9 sobre *seguretat de les dades* de les que en tinguin coneixement amb motiu de la signatura i posterior execució del contracte, i del que disposa l'article 7 sobre *dades especialment protegides*.

Així mateix, pel que fa a *l'accés de les dades per terceres persones o entitats*, igualment, haurà de donar compliment a allò establert a l'article 12 de l'esmentada llei.

L'empresa adjudicatària i els seus treballadors i subcontractistes s'obliguen a *guardar estrictament secret* de tota aquella informació de l'ICRA a la que tinguin accés. Obligacions que hauran de subsistir fins i tot després de l'extinció d'aquest contracte.

Clàusula 16 - Relacions contractuals de caràcter privat de l'adjudicatari.

La signatura del corresponent contracte no suposarà en cap cas ni circumstància relació laboral entre l'ICRA i l'adjudicatari o el personal depenent d'aquest. Per tant, qualsevol relació jurídica de naturalesa civil, tributària, laboral o d'altre tipus que es produeixi amb motiu de l'execució del contracte serà pel seu compte i risc, sense que impliqui en cap cas relació directa o subsidiària amb l'ICRA.

Clàusula 17 - Risc i ventura.

L'execució del contracte es realitzarà a risc i ventura del contractista.

Clàusula 18 - Responsabilitat de l'adjudicatari.

L'adjudicatari assumirà la total responsabilitat, amb la completa indemnitat per l'ICRA dels danys i perjudicis que s'ocasionin amb motiu dels treballs realitzats objecte del contracte.

Clàusula 19 - Propietat intel·lectual.

El contractista cedeix expressament a l'ICRA, amb caràcter d'exclusiva, sense limitació temporal, és a dir, durant tot el termini de vigència dels drets d'autor fins al seu pas a domini públic, i per tot l'àmbit territorial universal, els drets d'explotació de la propietat intel·lectual de les obres que hagi creat o encarregat crear per raó de la present contractació (entre d'altres: els continguts textuais, traduccions, fotografies ...), d'acord amb la vigent Llei de Propietat Intel·lectual, inclosa la seva explotació en xarxa d'internet, així com els drets de propietat industrial que es puguin derivar d'aquesta explotació, amb finalitats promocionals i/o publicitàries o d'anàloga naturalesa, no comercials, pròpies de l'ICRA.

Aquests drets comprenen en particular el dret de reproducció total o parcial, permanent o provisional, per qualsevol mitjà i en qualsevol forma, el dret de distribució, el dret de transformació, inclosa la traducció i adaptació o qualsevol altre modificació, i el dret de comunicació pública en tot tipus de formats i suports presents i futurs, tant gràfics com audiovisuals i multimèdia, pel mitjà i canal que consideri més convenient.

En conseqüència l'ICRA podrà utilitzar, cedir, en tot o en part, a favor de la persona física o jurídica que estimi convenient, sense cap limitació, els drets de propietat intel·lectual adquirits, sense dret per part del contractista a percebre compensació addicional alguna.

El contractista s'obliga a obtenir dels titulars de drets de propietat intel·lectual totes aquelles autoritzacions que siguin necessàries per a la realització del objecte del present contracte. En aquest cas, el contractista assumeix l'obligació de respondre i indemnitzar de tota responsabilitat originada o relacionada amb reclamacions que l'ICRA pugui rebre per infracció dels drets de propietat intel·lectual i/o industrial de tercers.

El contractista no podrà fer difusió del material objecte de la present contractació sense consentiment exprés, previ i per escrit de l'ICRA.

L'empresa col·laborarà amb l'ICRA en qualsevol procés d'inscripció a favor d'aquest organisme dels drets de propietat intel·lectual o industrial cedits pel contractista en qualsevol Registre Públic i, en especial, però sense limitació a aquests, en el Registre de la Propietat Intel·lectual i el Registre de la Propietat Industrial, amb independència de que aquesta inscripció fos constitutiva o no dels drets cedits o de la seva pròpia cessió.

El preu de la present contractació compren la retribució dels drets de propietat intel·lectual cedits pel contractista.

Clàusula 20 - Indemnització per danys i perjudicis.

Serà obligació del contractista indemnitzar de tots els danys i perjudicis que causin a tercers com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte.

V - EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

Clàusula 21 - Causes d'extinció del contracte.

El contracte s'extingirà pel seu compliment o per resolució.

Són causes de resolució del contracte, les assenyalades als articles 206 i 284 de la LSCP. La resolució del contracte es produirà sense perjudici de les indemnitzacions que a favor d'una o altra part fossin procedents.

VI - JURISDICCIO COMPETENT

Clàusula 22 - Prerogatives del contractant.

L'ICRA ostenta les prerogatives d'interpretar el contracte, resoldre els dubtes que n'ofereix el compliment, acordar la seva resolució i els efectes d'aquesta.

Els acords que dicti l'òrgan de contractació, previ informe del Servei Jurídic, en l'exercici de les seves prerogatives d'interpretació, modificació i resolució seran immediatament executius.

Clàusula 23 – Jurisdicció competent.

La jurisdicció civil serà la competent per a conèixer totes les qüestions litigioses que puguin sorgir sobre la interpretació, modificació, resolució i efectes del contracte.