

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESITAT DE CONTRACTAR

ACORD MARC - CONTRACTE SERVEIS DE REDACCIÓ DE PROJECTES DE L'ÀMBIT D'ENGINYERIA MUNICIPAL

1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESITAT DE LA CONTRACTACIÓ

1.1. Justificació de la necessitat

La Diputació de Tarragona presta serveis als ens locals de la demarcació de Tarragona i disposa d'un catàleg de serveis. Dins d'aquest catàleg es presta el servei d'Assistència tècnica en la redacció de projectes d'instal·lacions i serveis municipals.

La insuficiència de mitjans propis per a poder realitzar tots els serveis demandats es preveu en el pressupost per a poder contractar externament els treballs de redacció de projectes necessaris.

Les necessitats a satisfer mitjançant el present contracte tenen com a finalitats les següents:

- Determinar els serveis que podrà contractar la Diputació de Tarragona a l'emparament de present Acord marc.
- Seleccionar a un màxim d'empreses per cada lot, que podran realitzar els serveis objecte del present Acord Marc.
- Fixar les condicions mínimes relatives a les empreses adjudicatàries que realitzaran les prestacions que són objecte d'aquest acord marc.
- Fixar les condicions generals d'adjudicació i execució dels posteriors contractes de serveis a través de la contractació basada en el present acord marc.
- Limitació de l'Acord Marc: Diputació de Tarragona es reserva la possibilitat de convocar una licitació pública específica en el cas que així ho considerin deixant motivació raonada a l'expedient.

El Codi CPV que correspon és 71300000-1 Serveis d'enginyeria.

2. OBJECTE DEL L'ACORD MARC

La Diputació de Tarragona, realitzarà la contractació externa dels serveis d'enginyeria per la redacció d'aquells projectes que no pugui assumir amb mitjans propis.

Tractament de dades de caràcter personal: No

3. DIVISIÓ EN LOTS

Atenent a la diferent tipologia dels projectes que es preveuen contractar, l'acord marc es dividirà en els següents lots:

- Lot 1. Projectes de pavimentació i serveis de carrers urbans consolidats o infraestructures municipals.
- Lot 2. Projectes d'energies renovables (Plaques fotovoltaïques i/o calderes de biomassa).

4. VALOR ESTIMAT

El valor estimat del contracte sense IVA serà:

	Lot 1	Lot 2	Total
Import base de licitació :	150.000,00 €	50.000,00 €	200.000,00€
Import de les prorrogues	300.000,00 €	100.000,00 €	400.000,00€
Import de les modificacions previstes (%)	0 %	0 %	0 %
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	450.000,00 €	150.000,00 €	600.000,00€

Donat l'import del valor estimat de l'acord marc, el procediment de contractació serà obert.

5. PRESSUPOST DE LICITACIÓ

El pressupost base de licitació orientatiu és de 242.000€ (Iva inclòs). Aquest pressupost és orientatiu i correspon al valor estimat dels contractes basats a tramitar durant el període inicial de vigència de l'acord marc.

6. DESCRIPCIÓ DELS SERVEIS

Els treballs a realitzar consisteixen redactar projectes d'enginyeria de qualsevol àmbit de gestió del municipi. Els espais i elements objecte del projecte seran tots aquells de l'espai públic de l'àmbit, que hagin de ser: reurbanitzats, redissenyats, modificats arquitectònicament per esser millorats, o construïts de nou. Els projectes poden ser dels següents àmbits:

- Pavimentacions i serveis
- Servei d'abastament d'aigua potable (xarxes, dipòsits, ETAPs,...)
- Servei d'enllumenat públic exterior.
- Servei de sanejament (col·lectors, EDARs, SUDS,...)
- Camins
- Instal·lació de plaques fotovoltaïques
- Calderes de biomassa
- Instal·lació de plaques tèrmiques
- Geotèrmia
- Instal·lació d'aerotèrmia
- Instal·lacions d'energies renovables

La seva concreció en termes projectuals i constructius pot incloure qualsevol dels elements que configuren l'espai públic de l'àmbit: reforma d'accessos, redefinició de límits i tancaments, paviments, arbrat i vegetació, enllumenat públic, xarxes de serveis, escales, rampes, ascensors, noves cobertures, lluernaris, mobiliari urbà, instal·lacions d'energies renovables, etc.

El projecte pot incloure qualsevol fase de desenvolupament de redacció d'un projecte:

- Estudis previs.
- Avantprojecte.

- Projecte executiu.
- Assistència tècnica d'autor a la direcció d'obra.

Els documents de partida per a la redacció del projecte que cal redactar, seran els esmentats en el corresponent document de Criteris per a la redacció del Projecte que s'elaborarà per cada projecte i es lliurarà en el moment de convidar a les Empreses a una contractació derivada.

A l'inici dels treballs es lliurarà a l'equip redactor tota la documentació disponible i s'establiran els treballs complementaris necessaris, com a mínim es definirà si és necessari per al desenvolupament del projecte:

- aixecament topogràfic de l'estat actual
- serveis existents
- estudi geotècnic
- certificat de capacitat de l'estructura

En el servei s'haurà de dur a terme:

- Redacció de les separates per les legalitzacions/autoritzacions pertinents.
- Estudi de Seguretat i Salut.

En el cas de projectes executius també s'aportarà signada per l'autor del projecte l'acta de replantejament.

7. TERMINI D'EXECUCIÓ

La durada de l'acord marc serà d'un (1) any amb possibilitat de dues pròrrogues més d'un any cadascuna.

El termini d'execució i lliurament dels treballs s'especificarà en cada contracte basat.

8. SOLVÈNCIA ECONÒMICA, FINANCERA I TÈCNICA

LOT 1

Solvència econòmica i financera: Assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals. El contractista haurà de subscriure i mantenir vigent durant tota la durada de l'acord marc una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals, per respondre per danys i/o perjudicis a tercers, d'un import mínim de 600.000 €.

S'acreditarà mitjançant certificat expedit per l'asseguradora, en el que constin els imports i riscos assegurats, i la data de venciment de l'assegurança, o mitjançant compromís de subscripció, pròrroga o renovació de l'assegurança, en cas de resultar adjudicatari de l'acord marc. Aquest compromís s'haurà de fer efectiu abans de la formalització de l'acord marc.

Solvència tècnica o professional: Una relació dels principals serveis d'igual o similar naturalesa als que són objecte del contracte realitzats en els darrers tres (3) anys que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, dels mateixos.

Els empresaris hauran d'acreditar haver executat, durant l'any de major execució del període indicat, un import mínim (sense impostos) de 22.500,00 € (un 15% del pressupost de licitació dividit pel termini del contracte sense incloure pròrrogues).

Adscripció de mitjans: Els licitadors hauran de comprometre's a adscriure un equip de professionals integrat, com a mínim, pels següents perfils professionals:

- 1 Enginyer/a Industrial, Enginyer/a Civil o equivalent. o grau universitari equivalent amb experiència mínima de 3 anys.
- 1 Enginyer/a tècnic, arquitecte/a tècnic, amb experiència mínima de 2 anys.
- 1 Tècnic auxiliar especialista, amb experiència mínima de 2 anys.

L'adjudicatari es comprometrà a assignar un tècnic responsable del contracte clarament identificat, que haurà de coordinar els treballs i realitzar el seu seguiment amb el/a tècnic/a de la Diputació de Tarragona. Tot l'equip tècnic adscrit a l'execució del contracte s'ha d'identificar en l'oferta el nom i cognoms del/ la tècnic/a.

LOT 2

Solvència econòmica i financera: Assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals. El contractista haurà de subscriure i mantenir vigent durant tota la durada de l'acord marc una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals, per respondre per danys i/o perjudicis a tercers, d'un import mínim de 600.000 €.

S'acreditarà mitjançant certificat expedit per l'asseguradora, en el que constin els imports i riscos assegurats, i la data de venciment de l'assegurança, o mitjançant compromís de subscripció, pròrroga o renovació de l'assegurança, en cas de resultar adjudicatari de l'acord marc. Aquest compromís s'haurà de fer efectiu abans de la formalització de l'acord marc.

Solvència tècnica o professional: Una relació dels principals serveis d'igual o similar naturalesa als que són objecte del contracte realitzats en els darrers tres (3) anys que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, dels mateixos.

Els empresaris hauran d'acreditar haver executat, durant l'any de major execució del període indicat, un import mínim (sense impostos) de 7.500,00 € (un 15% del pressupost de licitació dividit pel termini del contracte sense incloure pròrrogues).

Adscripció de mitjans: Els licitadors hauran de comprometre's a adscriure un equip de professionals integrat, com a mínim, pels següents perfils professionals:

- 1 Enginyer/a Industrial, Enginyer/a Civil o equivalent. o grau universitari equivalent amb experiència mínima de 3 anys.
- 1 Enginyer/a tècnic, arquitecte/a tècnic, amb experiència mínima de 2 anys.
- 1 Tècnic auxiliar especialista, amb experiència mínima de 2 anys.

L'adjudicatari es comprometrà a assignar un tècnic responsable del contracte clarament identificat, que haurà de coordinar els treballs i realitzar el seu seguiment amb el/a tècnic/a de la Diputació de Tarragona. Tot l'equip tècnic adscrit a l'execució del contracte s'ha d'identificar en l'oferta el nom i cognoms del/ la tècnic/a.



9. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

LOT 1 - PROJECTES DE PAVIMENTACIÓ I SERVEIS DE CARRERS URBANS CONSOLIDATS O INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS

FINS A 50 PUNTS – Judici de valor

L'oferta ha d'estar formada per:

1. ANÀLISI TÈCNIC DE LES ACTUACIONS EN PROJECTES DE REURBANITZACIÓ (PAVIMENTACIÓ I SERVEIS DE CARRERS URBANS CONSOLIDATS) (màxim 4 fulls DIN-A4, lletra Arial 11)

2. MEMÒRIA DE LA METODOLOGIA DEL PROCÉS DE REDACCIÓ DE PROJECTE (màxim 4 fulls DIN-A4, lletra Arial 11)

FINS A 50 PUNTS – Automàtics

3. CONEIXEMENTS TÈCNICS I ESPECÍFICS DE L'AUTOR (treballs en fitxa DinA4 a una cara, màxim 10 fulls DinA4)

4. OFERTA ECONÒMICA

1. ANÀLISI TÈCNIC DE LES ACTUACIONS DE REURBANITZACIÓ fins a 30 punts

L'extensió màxima d'aquest punt no podrà excedir de 4 fulls DIN-A4, a una cara, lletra Arial 11.

L'oferta tècnica ha de desenvolupar els punts descrits a continuació tenint en compte el plec tècnic:

1.1. Coneixement i comprensió del procés que cal desenvolupar davant d'una intervenció en l'espai públic, en referència a les particularitats de realitzar una actuació de reurbanització tipus de carrers en municipis de menys de 5.000 habitants fins a 15 punts

El licitador ofertarà un estudi i anàlisi que defineixi els aspectes tècnics més importants, així com els condicionants tècnics que requereixen les actuacions de reurbanització ubicades en municipis de menys de 5.000 habitants de la província de Tarragona.

En aquest punt s'analitzaran aspectes principals que a nivell tècnic influeixen i condicionen el disseny dels espais públics, i s'explicaran en quin sentit el condicionen.

Es valorarà el coneixement i comprensió d'aquests aspectes tècnics.

Es podran aportar dibuixos i croquis per tal de completar l'exposat a la memòria.

Es puntuarà conforme a les pautes, paràmetres i factors que es detallen a continuació:

Puntuació - Fins a 15 punts

<input type="checkbox"/>	Memòria completa, exhaustiva, detallada i adequada	15,00 punts
<input type="checkbox"/>	Memòria detallada, correcte i coherent	10,00 punts
<input type="checkbox"/>	Memòria bàsica i coherent	5,00 punts
<input type="checkbox"/>	Memòria poc rellevant	2,50 punts
<input type="checkbox"/>	No aporta informació o amb informació no rellevant	0,00 punts

1.2. Identificació dels punts crítics de l'actuació a nivell tècnic i formulació de propostes de solució fins a 15 punts

Es puntuarà la identificació d'aquells punts crítics (fins un màxim de 3) que puguin condicionar a nivell tècnic un projecte de reurbanització tipus de carrers en municipis de menys de 5.000 habitants a la província de Tarragona.

Caldrà exposar la raó per la que es consideren cadascun dels punts crítics, així com les mesures (fins un màxim de 3) que es proposen per tal de garantir una adequada solució/tractament en el projecte.

No es tracta d'explicar com es materialitzarien aquests punts en el document de projecte, sinó la gestió i solucions tècniques que s'aportarien.

Es valorarà la transcendència i importància d'aquells punts crítics detectats en el marc d'una actuació en un municipi de menys de 5.000 habitants a la província de Tarragona., així com la justificació aportada.

Caldrà enumerar i argumentar cada punt crític en paràgrafs independents i de manera clara.

Cada punt crític es valorarà de forma individual. En el cas que s'aportin més de 3 punts crítics, només es valoraran els 3 primers.

- Punts crítics (fins a un màxim de 3 (9 punts))

Es valorarà la identificació d'aquells punts crítics detectats en el marc d'una actuació, així com la justificació aportada.

Caldrà enumerar i argumentar cada punt crític en paràgrafs independents i de manera clara i intel·ligible.

Cada punt crític es valorarà de forma individual. En el cas que s'aportin més de 3 punts crítics, només es valoraran els 3 primers.

Es puntuarà conforme a les pautes, paràmetres i factors que es detallen a continuació:

Puntuació - Fins a 9 punts

Identificació punts crítics

- Identificació d'un punt crític transcendental, amb complexitat tècnica rellevant, en un projecte de reurbanització 3,00 punts
- Identificació d'un punt crític bàsic, amb complexitat tècnica, en un projecte de reurbanització 1,50 punt
- Identificació d'un punt crític que es considera poc rellevant en un projecte de reurbanització 0,75 punts
- No aporta o amb informació no rellevant en un projecte de reurbanització 0,00 punts

- Solucions proposades (fins a un màxim de 3 (6 punts))

Es valorarà la solució aportada per a la resolució de cada punt crític detectat en el marc de la redacció del projecte, en funció de la seva aplicabilitat, eficiència i benefici per tal de garantir una adequada resolució del punt crític en el marc del projecte.

Caldrà enumerar i argumentar cada solució aportada en referència al punt crític detectat en l'apartat anterior.

Cada solució podrà aportar 1 o diverses mesures per resoldre el punt crític.

Només es valoraran les solucions referides als punts crítics esmentats en el punt anterior.

Es puntuarà conforme a les pautes, paràmetres i factors que es detallen a continuació:

Puntuació - Fins a 6 punts

Solucions proposades

- | | | |
|--------------------------|---|------------|
| <input type="checkbox"/> | Solució aplicable, eficient i de gran benefici | 2,00 punts |
| <input type="checkbox"/> | Solució aplicable amb benefici moderat | 1,00 punts |
| <input type="checkbox"/> | Solució poc aplicable o de poc benefici | 0,50 punts |
| <input type="checkbox"/> | No aporta o millora no aplicable o nul benefici | 0,00 punts |

2. MEMÒRIA DE LA METODOLOGIA DEL PROCÉS DE REDACCIÓ DE PROJECTE fins a 20 punts

L'extensió màxima d'aquest punt no podrà excedir de 4 fulls DIN-A4, a una cara, lletra Arial 11.

La memòria ha de desenvolupar els punts descrits a continuació:

2.1 Metodologia del procés de redacció d'un projecte de reurbanització tipus d'un carrer en un municipi de menys de 5.000 habitants a la província de Tarragona:

organització del personal de l'equip i dels recursos fins a 12 punts

El licitador presentarà una relació de les especialitats que estaran al servei de l'actuació de reurbanització, i quin perfil de tècnic (sigui de l'equip o especialista) hi intervindrà.

En aquest punt s'exposarà com s'organitzarà l'autor amb els tècnics col·laboradors i els especialistes necessaris (si és el cas), definits al Plec de prescripcions tècniques d'aquest procediment, per a donar resposta a tots els requeriments durant el procés de redacció del projecte.

També s'hauran de definir a nivell organitzatiu les funcions i responsabilitats dels membres que formaran l'equip i dels col·laboradors especialistes, i les relacions entre ells i amb l'autor, així com les dedicacions.

Es puntuarà l'organització de l'equip tècnic conforme a les pautes, paràmetres i factors que es detallen a continuació:

- | | | |
|--------------------------|---|----------------|
| <input type="checkbox"/> | Àrees de coneixements dels col·laboradors i dels especialistes..... | fins a 4 punts |
| <input type="checkbox"/> | Organització del personal | fins a 4 punts |
| <input type="checkbox"/> | Funcions i responsabilitats | fins a 4 punts |

Es valorarà l'organització de personal en relació a les necessitats dels treballs i la seva relació i dependència dins de l'esquema de l'equip i en relació amb els agents implicats.

No es valorarà el nombre de col·laboradors ofertats sinó la idoneïtat, la bona organització i el bon funcionament de l'equip.

Puntuació - Fins a 12 punts

Descripció	Àrees de coneixements	Organització del personal	Funcions i responsabilitats
Proposta completa i molt adequada	4,00 punts	4,00 punts	4,00 punts
Proposta correcte i adequada	3,00 punts	3,00 punts	3,00 punts
Proposta bàsica i coherent	2,00 punts	2,00 punts	2,00 punts
No aporta, incongruent amb la prestació o insuficient	0,00 punts	0,00 punts	0,00 punts

2.2 Metodologia del procés de redacció d'un projecte de reurbanització tipus: procés de redacció del projecte, relació amb l'administració que promou i gestiona l'actuació (Ajuntament de menys de 5.000 habitants) i els diferents òrgans que la conformen. Adequació del Protocol d'aprovació tècnica del projecte amb la metodologia proposada fins a 8 punts

El licitador haurà de presentar una memòria explicativa en la que defineixi quina és la metodologia del procés que adopta en la redacció d'un projecte de reurbanització tipus.

Caldrà explicar també la metodologia emprada en referència al seguiment i supervisió dels treballs, pel que fa al control dels terminis i fases del projecte, el control del pressupost de projecte i els diferents controls de la qualitat del treball.

S'especificarà com es reportarà aquesta informació a l'administració contractant.

També farà esment a la relació dels diferents membres de l'equip amb els diferents agents que conformen l'administració contractant, entesos en el sentit més ampli.

En aquest punt s'exposarà el coneixement i comprensió del protocol d'aprovació tècnica i seguiment de la redacció de projectes d'Enginyeria Municipal a la Diputació de Tarragona.

Es valorarà que la metodologia presentada pel licitador millori, desenvolupi i/o complementi les tasques pròpies d'un Projecte de reurbanització tipus, enumerades en el Plec de prescripcions tècniques d'aquest procediment.

També es valorarà que la metodologia de les tasques a desenvolupar sigui completa i justificada.

Es puntuarà conforme a les pautes, paràmetres i factors que es detallen a continuació:

Puntuació - Fins a 8 punts

<input type="checkbox"/>	Metodologia completa, exhaustiva, detallada i adequada	8,00 punts
<input type="checkbox"/>	Metodologia detallada, correcta i coherent	5,00 punts
<input type="checkbox"/>	Metodologia bàsica i coherent	3,00 punts
<input type="checkbox"/>	Metodologia poc rellevant	1,00 punts
<input type="checkbox"/>	No aporta o amb informació no rellevant	0,00 punts

3. CONEIXEMENTS TÈCNICS I ESPECÍFICS DE L'AUTOR

fins a 20 punts

IMPORTANT: Requisits bàsics de presentació:

S'hauran de presentar treballs propis de projectes executius redactats finalitzats amb informe tècnic favorable de projectes de reurbanització en àmbit urbà(*), realitzats en els últims 10 anys, que seran valorats i puntuats d'acord amb els criteris establerts en aquest apartat. Hauran de ser projectes diferents dels acreditats per solvència.

La informació tècnica que s'aporti per cadascun dels apartats objecte de valoració haurà de respondre al contingut i informació sol•licitat per a cadascun d'ells.

(*Projectes de reurbanització en àmbit urbà: es consideraran aquells projectes que modifiquen o intervenen sobre l'espai urbà consolidat i ja prèviament urbanitzat.

En cada apartat i subapartat s'estableix un límit màxim de treballs a lliurar. Cada treball/projecte s'haurà de presentar en una única fitxa. Cada fitxa es presentarà en un únic DIN A4 a un cara segons model adjuntat.

Incrementar el número de pàgines de la fitxa comportarà que únicament es valorarà la primera pàgina. No respectar el format indicat implicarà la no valoració d'aquella fitxa.

La informació continguda a la fitxa haurà de ser llegible i gràficament clara.

Diputació de Tarragona en qualsevol moment podrà requerir al licitador l'acreditació formal sobre qualsevol aspecte de la informació aportada per tal de verificar la veracitat de les dades aportades pels licitadors, inclús demanat directament informació a les Administracions i/o clients corresponents.

Només es valorarà el que estigui inclòs en l'apartat corresponent. No es valoraran annexes ni documentació inclosa en apartats on no es valora el que està inclòs pel licitador, per aquest motiu es recomana seguir explícitament el plec i fer la presentació del sobre 2 seguint l'estructura de la documentació a presentar.

3.1. Treballs executats fins a 15 punts

Puntuació - Fins a 7,50 punts, per a cadascun dels treballs presentats.

Es presentaran màxim 2 projectes (2 fitxes) per a cadascun dels subapartats.

El mateix projecte (treball) es podrà repetir en diferents subapartats

Forma de presentar la documentació per aquest apartat:

La informació es presentarà en 1 DIN A4 en horitzontal per a cada projecte aportat (veure Annex Fitxa), a una cara, on hi constin: Títol / Client o Administració actuant / Data del projecte i/o Data de l'obra / Autor / Breu Explicació del Projecte / Documentació gràfica necessària per explicar el que s'està valorant (Plànols, esquemes, fotografies...)/ PEM / Superfície d'àmbit del projecte.

Cal incloure totes les dades, independentment que siguin objecte de valoració.

Es valorarà que les actuacions tinguin rellevància en els aspectes següents:

Descripció	Nº màxim d'experiències a aportar	Puntuació per experiència
Redacció de Projectes de reurbanització amb renovació de la pavimentació i els serveis d'aigua potable, enllumenat i sanejament	2	3,0
Redacció de Projectes de reurbanització amb murs de contenció , alçada mínima 1,5m	2	2,0
Redacció de Projectes de reurbanització amb millores de la eficiència energètica i/o estalvi en el consum d'aigua	2	1,0
Redacció de Projectes de reurbanització amb sistemes urbans de drenatge sostenible	2	1,0
Redacció de Projectes de reurbanització amb elements d'estructures vials: baranes o tanques o escales	2	0,5

3.2. Magnitud (superfície i/o cost) de treballs executats en projectes de reurbanització.... fins a 5 punts

Puntuació - Fins a 2,5 punts, per cadascun dels projectes presentats.

Es podrà presentar màxim 2 projectes (1 fitxa per projecte)

Forma de presentar la documentació per aquest apartat:

La informació es presentarà en 1 DIN A4 en horitzontal per a cada projecte aportat (veure Annex Fitxa) , a una cara, on hi constin: Títol / Client o Administració actuant / Data del projecte i/o Data de l'obra / Autor / Breu Explicació del Projecte / Documentació gràfica necessària per explicar el que s'està valorant (Plànols, esquemes, fotografies...) / PEM /Superfície d'àmbit del projecte

Es valorarà que les actuacions tinguin rellevància en els aspectes següents:

Reurbanització de superfície > 2.000 m ² i/o > 500.000€ de PEM	2,50 punt
Reurbanització de superfície entre 1.000 m ² i 2.000 m ² i/o entre 400.000€ i 500.000 € de PEM	1,75 punts
Reurbanització de superfície < 1.000 m ² i/o < 400.000€ de PEM	1,00 punts

4. OFERTA ECONÒMICA

fins a 30 punts

La oferta econòmica es realitzarà en base al percentatge d'honoraris del Pressupost d'Execució Material (PEM) estimat en cada contracte. S'estableix la següent fórmula d'honoraris:

$$\text{Percentatge honoraris licitació} = 81,23 \cdot \text{PEM}^{-0,27}$$

Fórmula de càlcul de la puntuació:

$$P_i = P \frac{O_i}{O_m}$$

essent:

P_i = punts de l'oferta i
 P = punts del criteri preu (30)
 O_i = Percentatge de baixa sobre el percentatge d'honoraris de licitació de l'oferta i
 O_m = Percentatge de baixa sobre el percentatge d'honoraris de licitació de la millor

El licitador haurà d'omplir el percentatge de baixa sobre el percentatge d'honoraris de licitació.

El percentatge ofert haurà de tenir 2 decimals.

Criteris per a apreciar la presumpció d'oferta anormal o desproporcionada:

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormals o temeraris s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació:

- a) Si concorre una empresa licitadora, es considera que l'oferta és anormal si compleix els dos criteris següents:
 1. Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.
 2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior al 80% de la puntuació total.
- b) Si concorren dues empreses licitadores, es considera oferta anormal la que compleixi el criteri següent:
 1. Que la puntuació total que li correspongui en la suma de punts de tots els criteris d'adjudicació sigui superior en més d'un 20% a la puntuació total més baixa.
- c) Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera oferta anormal la que compleixi un dels dos criteris següents:
 1. Quan no hi ha cap puntuació per sota del 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions:



- o Que la puntuació de la oferta sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de totes les puntuacions.
- 2. Quan hi ha puntuacions per sota del 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions:
 - o Que, un cop excloses les puntuacions inferiors al 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions, la puntuació de la oferta sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions que no han estat excloses.

LOT 2 - PROJECTES DE PLAQUES FOTOVOLTAIQUES I/O CALDERES DE BIOMASSA EN EQUIPAMENTS MUNICIPALS

FINS A 50 PUNTS – Judici de valor

L'oferta ha d'estar formada per:

1. ANÀLISI TÈCNIC DE LES ACTUACIONS EN PROJECTES DE PLAQUES FOTOVOLTAIQUES I/O CALDERES DE BIOMASSA EN EQUIPAMENTS MUNICIPALS (màxim 4 fulls DIN-A4, lletra Arial 11)
2. MEMÒRIA DE LA METODOLOGIA DEL PROCÉS DE REDACCIÓ DE PROJECTE (màxim 4 fulls DIN-A4, lletra Arial 11)

FINS A 50 PUNTS – Automàtics

3. CONEIXEMENTS TÈCNICS I ESPECÍFICS DE L'AUTOR (treballs en fitxa DinA4 a una cara, màxim 10 fulls DinA4)
4. OFERTA ECONÒMICA

1. ANÀLISI TÈCNIC DE LES ACTUACIONS

fins a 30 punts

L'extensió màxima d'aquest punt no podrà excedir de 4 fulls DIN-A4, a una cara, lletra Arial 11.

L'oferta tècnica ha de desenvolupar els punts descrits a continuació tenint en compte el plec tècnic:

1.1. Coneixement i comprensió del procés que cal desenvolupar davant d'una intervenció en un equipament municipal, en referència a les particularitats de realitzar una actuació d'instal·lacions d'energies renovables (Fotovoltaica i/o biomassa) en municipis de menys de 5.000 habitants fins a 15 punts

El licitador ofertarà un estudi i anàlisi que defineixi els aspectes tècnics més importants, així com els condicionants tècnics que requereixen les actuacions ubicades en municipis de menys de 5.000 habitants de la província de Tarragona.

En aquest punt s'analitzaran aspectes principals que a nivell tècnic influeixen i condicionen el disseny de la instal·lació, i s'explicaran en quin sentit el condicionen.

Es valorarà el coneixement i comprensió d'aquests aspectes tècnics.

Es podran aportar dibuixos i croquis per tal de completar l'exposat a la memòria.

Es puntuarà conforme a les pautes, paràmetres i factors que es detallen a continuació:

Puntuació - Fins a 15 punts

<input type="checkbox"/>	Memòria completa, exhaustiva, detallada i adequada	15,00 punts
<input type="checkbox"/>	Memòria detallada, correcte i coherent	10,00 punts
<input type="checkbox"/>	Memòria bàsica i coherent	5,00 punts
<input type="checkbox"/>	Memòria poc rellevant	2,50 punts
<input type="checkbox"/>	No aporta informació o amb informació no rellevant	0,00 punts

1.2. Identificació dels punts crítics de l'actuació a nivell tècnic i formulació de propostes de solució fins a 15 punts

Es puntuarà la identificació d'aquells punts crítics (fins un màxim de 3) que puguin condicionar a nivell tècnic un projecte tipus en municipis de menys de 5.000 habitants a la província de Tarragona.

Caldrà exposar la raó per la que es consideren cadascun dels punts crítics, així com les mesures (fins un màxim de 3) que es proposen per tal de garantir una adequada solució/tractament en el projecte.

No es tracta d'explicar com es materialitzarien aquests punts en el document de projecte, sinó la gestió i solucions tècniques que s'aportarien.

Es valorarà la transcendència i importància d'aquells punts crítics detectats en el marc d'una actuació en un municipi de menys de 5.000 habitants a la província de Tarragona., així com la justificació aportada.

Caldrà enumerar i argumentar cada punt crític en paràgrafs independents i de manera clara.

Cada punt crític es valorarà de forma individual. En el cas que s'aportin més de 3 punts crítics, només es valoraran els 3 primers.

- Punts crítics (fins a un màxim de 3 (9 punts))

Es valorarà la identificació d'aquells punts crítics detectats en el marc d'una actuació, així com la justificació aportada.

Caldrà enumerar i argumentar cada punt crític en paràgrafs independents i de manera clara i intel·ligible.

Cada punt crític es valorarà de forma individual. En el cas que s'aportin més de 3 punts crítics, només es valoraran els 3 primers.

Es puntuarà conforme a les pautes, paràmetres i factors que es detallen a continuació:

Puntuació - Fins a 9 punts

Identificació punts crítics

- | | | |
|--------------------------|--|------------|
| <input type="checkbox"/> | Identificació d'un punt crític transcendental, amb complexitat tècnica rellevant, en el projecte | 3,00 punts |
| <input type="checkbox"/> | Identificació d'un punt crític bàsic, amb complexitat tècnica, en el projecte | 1,50 punt |
| <input type="checkbox"/> | Identificació d'un punt crític que es considera poc rellevant en el projecte | 0,75 punts |
| <input type="checkbox"/> | No aporta o amb informació no rellevant en el projecte | 0,00 punts |

- Solucions proposades (fins a un màxim de 3 (6 punts))

Es valorarà la solució aportada per a la resolució de cada punt crític detectat en el marc de la redacció del projecte, en funció de la seva aplicabilitat, eficiència i benefici per tal de garantir una adequada resolució del punt crític en el marc del projecte.

Caldrà enumerar i argumentar cada solució aportada en referència al punt crític detectat en l'apartat anterior.

Cada solució podrà aportar 1 o diverses mesures per resoldre el punt crític.

Només es valoraran les solucions referides als punts crítics esmentats en el punt anterior.

Es puntuarà conforme a les pautes, paràmetres i factors que es detallen a continuació:

Puntuació - Fins a 6 punts

Solucions proposades

- | | | |
|--------------------------|---|------------|
| <input type="checkbox"/> | Solució aplicable, eficient i de gran benefici | 2,00 punts |
| <input type="checkbox"/> | Solució aplicable amb benefici moderat | 1,00 punts |
| <input type="checkbox"/> | Solució poc aplicable o de poc benefici | 0,50 punts |
| <input type="checkbox"/> | No aporta o millora no aplicable o nul benefici | 0,00 punts |

2. MEMÒRIA DE LA METODOLOGIA DEL PROCÉS DE REDACCIÓ DE PROJECTE fins a 20 punts

L'extensió màxima d'aquest punt no podrà excedir de 4 fulls DIN-A4, a una cara, lletra Arial 11.

La memòria ha de desenvolupar els punts descrits a continuació:

2.1 Metodologia del procés de redacció d'un projecte d'instal·lació d'energies renovables (fotovoltaica i/o biomassa) en un equipament d'un municipi de menys de 5.000 habitants a la província de Tarragona:

organització del personal de l'equip i dels recursos fins a 12 punts

El licitador presentarà una relació de les especialitats que estaran al servei de l'actuació, i quin perfil de tècnic (sigui de l'equip o especialista) hi intervindrà.

En aquest punt s'exposarà com s'organitzarà l'autor amb els tècnics col·laboradors i els especialistes necessaris (si és el cas), definits al Plec de prescripcions tècniques d'aquest procediment, per a donar resposta a tots els requeriments durant el procés de redacció del projecte.

També s'hauran de definir a nivell organitzatiu les funcions i responsabilitats dels membres que formaran l'equip i dels col·laboradors especialistes, i les relacions entre ells i amb l'autor, així com les dedicacions.

Es puntuarà l'organització de l'equip tècnic conforme a les pautes, paràmetres i factors que es detallen a continuació:

- | | | |
|--------------------------|---|----------------|
| <input type="checkbox"/> | Àrees de coneixements dels col·laboradors i dels especialistes..... | fins a 4 punts |
| <input type="checkbox"/> | Organització del personal | fins a 4 punts |
| <input type="checkbox"/> | Funcions i responsabilitats | fins a 4 punts |

Es valorarà l'organització de personal en relació a les necessitats dels treballs i la seva relació i dependència dins de l'esquema de l'equip i en relació amb els agents implicats.

No es valorarà el nombre de col·laboradors ofertats sinó la idoneïtat, la bona organització i el bon funcionament de l'equip.

Puntuació - Fins a 12 punts

Descripció	Àrees de coneixements	Organització del personal	Funcions i responsabilitats
Proposta completa i molt adequada	4,00 punts	4,00 punts	4,00 punts
Proposta correcta i adequada	3,00 punts	3,00 punts	3,00 punts
Proposta bàsica i coherent	2,00 punts	2,00 punts	2,00 punts
No aporta, incongruent amb la prestació o insuficient	0,00 punts	0,00 punts	0,00 punts

2.2 Metodologia del procés de redacció d'un projecte d'instal·lació d'energies renovables (fotovoltaica i/o biomassa) en un equipament tipus: procés de redacció del projecte, relació amb l'administració que promou i gestiona l'actuació (Ajuntament de menys de 5.000 habitants) i els diferents òrgans que la conformen. Adequació del Protocol d'aprovació tècnica del projecte amb la metodologia proposada

fins a 8 punts

El licitador haurà de presentar una memòria explicativa en la que defineixi quina és la metodologia del procés que adopta en la redacció d'un projecte d'instal·lació d'energies renovables (fotovoltaica i/o biomassa) en un equipament tipus.

Caldrà explicar també la metodologia emprada en referència al seguiment i supervisió dels treballs, pel que fa al control dels terminis i fases del projecte, el control del pressupost de projecte i els diferents controls de la qualitat del treball.

S'especificarà com es raportarà aquesta informació a l'administració contractant.

També farà esment a la relació dels diferents membres de l'equip amb els diferents agents que conformen l'administració contractant, entesos en el sentit més ampli.

En aquest punt s'exposarà el coneixement i comprensió del protocol d'aprovació tècnica i seguiment de la redacció de projectes d'Enginyeria Municipal a la Diputació de Tarragona.

Es valorarà que la metodologia presentada pel licitador millori, desenvolupi i/o complementi les tasques pròpies d'un Projecte d'instal·lació d'energies renovables (fotovoltaica i/o biomassa) en un equipament tipus, enumerades en el Plec de prescripcions tècniques d'aquest procediment.

També es valorarà que la metodologia de les tasques a desenvolupar sigui completa i justificada.

Es puntuarà conforme a les pautes, paràmetres i factors que es detallen a continuació:

Puntuació - Fins a 8 punts

<input type="checkbox"/>	Metodologia completa, exhaustiva, detallada i adequada	8,00 punts
<input type="checkbox"/>	Metodologia detallada, correcta i coherent	5,00 punts
<input type="checkbox"/>	Metodologia bàsica i coherent	3,00 punts
<input type="checkbox"/>	Metodologia poc rellevant	1,00 punts
<input type="checkbox"/>	No aporta o amb informació no rellevant	0,00 punts

3. CONEIXEMENTS TÈCNICS I ESPECÍFICS DE L'AUTOR

fins a 20 punts

IMPORTANT: Requisits bàsics de presentació:

S'hauran de presentar treballs propis de projectes executius redactats finalitzats amb informe tècnic favorable de projectes d'instal·lació d'energies renovables (fotovoltaica i/o biomassa) en equipaments municipals, realitzats en els últims 10 anys, que seran valorats i puntuats d'acord amb els criteris establerts en aquest apartat. Hauran de ser projectes diferents dels acreditats per solvència.

La informació tècnica que s'aporti per cadascun dels apartats objecte de valoració haurà de respondre al contingut i informació sol·licitat per a cadascun d'ells.

En cada apartat i subapartat s'estableix un límit màxim de treballs a lliurar. Cada treball/projecte s'haurà de presentar en una única fitxa. Cada fitxa es presentarà en un únic DIN A4 a un cara segons model adjuntat.

Incrementar el número de pàgines de la fitxa comportarà que únicament es valorarà la primera pàgina. No respectar el format indicat implicarà la no valoració d'aquella fitxa.

La informació continguda a la fitxa haurà de ser llegible i gràficament clara.

Diputació de Tarragona en qualsevol moment podrà requerir al licitador l'acreditació formal sobre qualsevol aspecte de la informació aportada per tal de verificar la veracitat de les dades aportades pels licitadors, inclús demanat directament informació a les Administracions i/o clients corresponents.

Només es valorarà el que estigui inclòs en l'apartat corresponent. No es valoraran annexes ni documentació inclosa en apartats on no es valora el que està inclòs pel licitador, per aquest motiu es recomana seguir explícitament el plec i fer la presentació del sobre 2 seguint l'estructura de la documentació a presentar.

3.1. Treballs executats

fins a 15 punts

Puntuació - Fins a 7,50 punts, per a cadascun dels treballs presentats.

Es presentaran màxim 2 projectes (2 fitxes) per a cadascun dels subapartats.

El mateix projecte (treball) es podrà repetir en diferents subapartats

Forma de presentar la documentació per aquest apartat:

La informació es presentarà en 1 DIN A4 en horitzontal per a cada projecte aportat (veure Annex Fitxa), a una cara, on hi constin: Títol / Client o Administració actuant / Data del projecte i/o Data de l'obra / Autor / Breu Explicació del Projecte / Documentació gràfica necessària per explicar el que s'està valorant (Plànols, esquemes, fotografies...)/ PEM / kilowatts d'energia renovable del projecte.

Cal incloure totes les dades, independentment que siguin objecte de valoració.

Es valorarà que les actuacions tinguin rellevància en els aspectes següents:

Descripció	Nº màxim d'experiències a aportar	Puntuació per experiència
Redacció de Projectes de fotovoltaica en equipaments municipals	2	4,0
Redacció de Projectes de biomassa en equipaments municipals	2	3,5

3.2. Magnitud (kW i/o cost) de treballs executats en projectes de renovables fins a 5 punts

Puntuació - Fins a 2,5 punts, per cadascun dels projectes presentats

Es podrà presentar màxim 2 projectes (1 fitxa per projecte)

Forma de presentar la documentació per aquest apartat:

La informació es presentarà en 1 DIN A4 en horitzontal per a cada projecte aportat (veure Annex Fitxa) , a una cara, on hi constin: Títol / Client o Administració actuant / Data del projecte i/o Data de l'obra / Autor / Breu Explicació del Projecte / Documentació gràfica necessària per explicar el que s'està valorant (Plànols, esquemes, fotografies...) / PEM / kilowatts d'energia renovable del projecte

Es valorarà que les actuacions tinguin rellevància en els aspectes següents:

Plaques fotovoltaïques i/o calderes de biomassa de potència > 50 kW i/o > 500.000€ de PEM	2,50 punt
Plaques fotovoltaïques i/o calderes de biomassa de potència entre 15 kW i 50 kW i/o entre 100.000€ i 500.000 € de PEM	1,75 punts
Plaques fotovoltaïques i/o calderes de biomassa de potència < 15 kW i/o < 100.000€ de PEM	1,00 punts

4. OFERTA ECONÒMICA

fins a 30 punts

La oferta econòmica es realitzarà en base al percentatge d'honoraris del Pressupost d'Execució Material (PEM) estimat en cada contracte. S'estableix la següent fórmula d'honoraris:

$$\text{Percentatge honoraris licitació} = 81,23 \cdot \text{PEM}^{-0,27}$$

Fórmula de càlcul de la puntuació:

$$P_i = P \frac{O_i}{O_m}$$

essent:

P_i = punts de l'oferta i

P = punts del criteri preu (30)

O_i = Percentatge de baixa sobre el percentatge d'honoraris de licitació de l'oferta i

O_m = Percentatge de baixa sobre el percentatge d'honoraris de licitació de la millor

El licitador haurà d'omplir el percentatge de baixa sobre el percentatge d'honoraris de licitació.

El percentatge ofert haurà de tenir 2 decimals.

Criteris per a apreciar la presumpció d'oferta anormal o desproporcionada:

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormals o temeraris s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació:

- a) Si concorre una empresa licitadora, es considera que l'oferta és anormal si compleix els dos criteris següents:
 1. Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.
 2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior al 80% de la puntuació total.
- b) Si concorren dues empreses licitadores, es considera oferta anormal la que compleixi el criteri següent:
 1. Que la puntuació total que li correspongui en la suma de punts de tots els criteris d'adjudicació sigui superior en més d'un 20% a la puntuació total més baixa.
- c) Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera oferta anormal la que compleixi un dels dos criteris següents:
 1. Quan no hi ha cap puntuació per sota del 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions:
 - o Que la puntuació de la oferta sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de totes les puntuacions.
 2. Quan hi ha puntuacions per sota del 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions:
 - o Que, un cop excloses les puntuacions inferiors al 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions, la puntuació de la oferta sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions que no han estat excloses.

10. PENALITATS

1. L'adjudicatària d'un contracte basat haurà de rescabalar a la Diputació de Tarragona pels danys i indemnitzar-la pels perjudicis derivats de dol o negligència en el compliment de les obligacions resultants de l'adjudicació. Igualment serà responsable dels danys i perjudicis ocasionats a terceres persones durant l'execució del contracte.

2. L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions contractuals, donarà lloc a la imposició de penalitats. La tipificació de les faltes als efectes del present contracte, es descriuen a continuació:

Lleus:

- Manca de col·laboració amb el personal de Diputació de Tarragona.
- L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte, que no constitueixi falta greu.
- No avisar a Diputació de Tarragona de la incorporació de personal nou o si es produeixen canvis.
- Incompliment de la normativa sobre Prevenció de Riscos Laborals, qualificats com a lleus per la seva normativa específica.

Greus:

- La resistència als requeriments efectuats per Diputació de Tarragona, o la seva inobservança.
- L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte, que no constitueixi falta molt greu.
- No disposar de personal suplent per a un determinat servei.
- Realitzar una jornada de treball superior a la permesa laboralment, i en cas que això succeeix per eventualitat, no informar a Diputació de Tarragona.
- Permetre per acció o omissió, l'accés a dependències de l'entitat contractant, a persones alienes al servei contractat.
- La manca de lliurament, en temps i forma, de tota la informació respecte de la prestació del servei que li hagi estat sol·licitada per Diputació de Tarragona.
- Reincidència en la comissió de faltes lleus.
- Manca de cobertura del servei durant un període de temps, per inexistència de personal suplent o altres causes, sempre que no sigui incompliment molt greu.
- L'incompliment, que no constitueixi falta molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals, i en especial, les del pla de seguretat i salut en les prestacions, qualificats com a Greus per la seva normativa específica.

Molt greus:

- Incompliment de la prestació del servei, bé sigui per abandonament o d'altres causes.
- Passivitat, deixament i desídia en la realització del servei.
- La resistència als requeriments efectuats per Diputació de Tarragona, o la seva inobservança, quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució del contracte.

- La utilització de sistemes de treball, elements, materials, maquinaria o personal diferents als previstos en els Plecs i en les ofertes de l'adjudicatària, si s'escau, quan produeixi un perjudici molt greu.
- No posar a disposició personal per a l'execució dels serveis mínims establerts.
- Incompliment molt greu de les prescripcions relatives a la subcontractació, si s'escau.
- Falsejament de les prestacions consignades per l'adjudicatària a la factura.
- Reincidència en faltes greus.
- Incorporar personal sense cap coneixement de les seves obligacions, ni formació prèvia.
- Incompliment de la normativa sobre Prevenció de Riscos Laborals, qualificats com a molt greus per la seva normativa específica, i en especial de les del Pla de seguretat i salut en les prestacions.
- L'incompliment de les prescripcions sobre seguretat de tercers en les prestacions.

En la tramitació de l'expedient, es donarà audiència a l'adjudicatària perquè pugui formular les al·legacions que estimi pertinents i l'òrgan de contractació resoldrà.

Diputació de Tarragona podrà aplicar les penalitzacions següents:

1. Faltes MOLT GREUS: 10% de l'import del contracte i no es podrà convidar al proveïdor en els cinc pròxims encàrrecs dels quals resta homologat. El licitador restarà suspès durant cinc convocatòries. Al sisè es reactivarà la seva sol·licitud i podrà ser convidat de nou a participar en el procediment.
2. Faltes GREUS: 5% de l'import del contracte i no es podrà convidar al proveïdor en els tres pròxims encàrrecs dels quals resta homologat. El licitador restarà suspès durant tres convocatòries. Al quart es reactivarà la seva sol·licitud i podrà ser convidat de nou a participar en el procediment.
3. Faltes LLEUS: 3 % de l'import del contracte i no es podrà convidar al proveïdor en el proper encàrrec dels quals resta homologat. El licitador restarà suspès durant una convocatòria. A la segona es reactivarà la seva sol·licitud i podrà ser convidat de nou a participar en el procediment.

L'import de les penalitzacions podrà fer-se efectiu mitjançant la seva deducció en la factura/ les factures que s'hagi/n d'abonar a l'adjudicatària, responent-ne igualment la garantia definitiva.

La quantia total de les penalitats no podrà superar el 50% del preu del contracte. En el cas que superin l'esmentat import, es procedirà a la resolució contractual.

Diputació de Tarragona podrà resoldre el contracte, si ho considera oportú, per reiteració en les deficiències d'execució del servei, si s'apliquen més de 3 de les penalitats assenyalades en els apartats anteriors d'aquest punt.

Igualment, Diputació de Tarragona, atenent a les circumstàncies del cas, en cas de faltes molt greus podrà optar entre la resolució del contracte o per la imposició de la penalitat que correspongui.

11. RESPONSABILITAT PROFESSIONAL

L'execució del Contracte basat es realitzarà sota el risc i ventura de l'Autor.

L'Autor, com a responsable total i absolut del contingut dels projectes, s'obliga a assegurar la responsabilitat professional del seu Delegat i Autor dels documents, per un mínim de 600.000,00 € per ocurrència i per anualitat de l'assegurança.

En cas de qualsevol incompliment d'aquest apartat, l'Autor serà plenament i íntegrament responsable dels riscos no assegurats.

L'Autor respondrà dels danys i perjudicis que durant l'execució o explotació de les obres es causin tant a Diputació de Tarragona, com a tercers, per defectes i insuficiències tècniques dels projectes i dels estudis o pels errors materials, omissions i infraccions de preceptes legals o reglamentaris en els que hi hagi incorregut, imputables a aquell.

La indemnització derivada de la responsabilitat exigible al Autor serà exigible dins del termini de deu (10) anys, comptats des de la data de recepció dels documents i dels estudis.

12. FACTURACIÓ

Abonament de la factura una vegada lliurats els treballs i prèvia conformitat del cap del servei responsable de contracte. Per procedir al cobrament, l'adjudicatari haurà d'haver realitzat totes les actuacions del plec i podrà presentar factura electrònica a la Diputació un cop el/la tècnic/a responsable de la Diputació validi el servei prestat mitjançant acta de recepció. El lliurament de la factura s'ha de realitzar electrònicament, indicant el codi DIR3 següent: Oficina Comptable - L02000043, Òrgan Gestor - L02000043 i Unitat Tramitadora - GE0001023.

13. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Jordi Fabregat Sanjuan