

## **INFORME JUSTIFICATIU DELS ELEMENTS TÈCNICS DE L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT, DELS SERVEIS DE REDACCIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ AMBIENTAL DELS INSTRUMENTS DE PLANEJAMENT GENERAL PER AL DESENVOLUPAMENT URBANÍSTIC DE L'ENTORN DE LA COLÒNIA GÜELL, ALS MUNICIPIS DE SANTA COLOMA DE CERVELLÓ I SANT BOI DE LLOBREGAT**

---

Vistes les diverses activitats que desenvolupa l'Institut Català del Sòl en funció de la Llei de creació 4/1980, de 16 de desembre, modificada per la Llei 4/2000, de 26 de maig, de mesures fiscals i administratives, modificada posteriorment per la Llei 21/2001 de 28 de desembre de mesures fiscals i administratives, **art. 1, ap. 5. i l'art. 3 ap. 1 b.**

Vist l'informe de necessitat de contractar, mitjançant procediment obert simplificat, dels serveis de redacció de la documentació ambiental dels instruments de planejament general per al desenvolupament urbanístic de l'Entorn de la Colònia Güell, als municipis de Santa Coloma de Cervelló i Sant Boi de Llobregat, en el que queda suficientment motivat l'inici de l'expedient.

Les característiques per contractar els esmentats serveis, són les següents:

### **1. OBJECTE I CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI**

#### **1.1. Objecte del servei**

L'objecte d'aquest servei és la redacció de diversos documents ambientals que acompanyin els instruments de Planejament general per al desenvolupament urbanístic de l'Entorn de la Colònia Güell. Aquest tràmit ha d'incloure el **procediment d'avaluació ambiental estratègica ordinària (AAEO)** d'acord amb la Llei estatal 21/2013 de 9 de desembre, d'Avaluació Ambiental, la Llei autonòmica 6/2009 d'Avaluació Ambiental de Plans i Programes i la Disposició Addicional 8a de la Llei 16/2015, de 21 de juliol, de simplificació de l'activitat administrativa de l'Administració de la Generalitat i dels governs locals de Catalunya i d'impuls de l'activitat econòmica. També els **Estudis d'Impacte i Integració Paisatgística**, d'acord amb la Llei 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge i el Decret 343/2006, de 19 de setembre, pel qual es desenvolupa la Llei 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge, i es regulen els estudis i informes d'impacte i integració paisatgística, així com **l'Estudi d'Afeccions Agràries**, en base a la Llei 3/2019, del 17 de juny, dels espais agraris.

#### **1.2. Descripció dels serveis**

Els treballs consisteixen en l'elaboració de diversos documents ambientals que han d'acompanyar la planificació urbanística del territori comprès entre els nuclis urbans de Santa Coloma de Cervelló i Sant Boi de Llobregat, la carretera BV-2002 i els espais no urbanitzables del massís del Garraf, amb coherència amb el planejament territorial d'abast metropolità.

Per poder desenvolupar aquest àmbit s'han proposat les següents modificacions urbanístiques:

- Modificació puntual del Pla General Metropolità en l'àmbit del recinte industrial de la Colònia Güell i la zona verda anomenada "Isidre Grañé i Castanera", del terme municipal de Santa Coloma de Cervelló.

- Modificació del PDU de les àrees residencials estratègiques del Baix Llobregat pel que fa a l'ARE Riera de Can Solé, dels termes municipals de Sant Boi de Llobregat i de Santa Coloma de Cervelló.
- Modificació puntual del Pla General Metropolità en l'àmbit de l'Entorn de la Colònia Güell i del sector SCC-123, del terme municipal de Santa Coloma de Cervelló.

Serà necessari realitzar una o més visites a l'àmbit del sector urbanístic per a la identificació i estudi del territori on s'ubica el planejament i, si s'escau, per atendre qüestions puntuals que puguin sorgir al llarg de la durada del contracte.

Complementàriament, caldrà atendre totes aquelles reunions que requereixi la realització de l'objecte del contracte, ja sigui amb els interlocutors de l'INCASÒL com amb d'altres agents involucrats directa o indirectament en el procés urbanístic.

Així mateix, caldrà dur a terme totes les modificacions i/o ampliacions dels documents ambientals que es requereixin durant la tramitació urbanística.

Per últim, al llarg de la durada del contracte, l'adjudicatari també haurà de resoldre totes les consultes relatives a aspectes ambientals que puguin sorgir a l'equip redactor del planejament urbanístic i als redactors d'altres documents associats al planejament que puguin veure's afectats per casuística de caire ambiental.

A continuació s'apunten els documents que caldrà elaborar per a cadascuna de les tramitacions urbanístiques esmentades:

**1) Modificació puntual del Pla General Metropolità en l'àmbit del recinte industrial de la Colònia Güell i la zona verda anomenada "Isidre Grañé i Castanera", del terme municipal de Santa Coloma de Cervelló.**

El treball consisteix en donar continuïtat al **tràmit d'avaluació ambiental estratègica ordinària (AAEO)** ja iniciat, elaborant l'**Estudi ambiental estratègic (EAE)** i el **Document resum (DR)** d'acord al que s'estableix al plec de prescripcions tècniques per als contractes de consultoria i assistència tècnica per a la redacció de documents ambientals del planejament urbanístic de l'INCASÒL. En la redacció de l'estudi ambiental estratègic (EAE), es considerarà la informació del document inicial estratègic (DIE) tramitat a l'OTAA juntament amb l'Avanç de Pla.

Serà imprescindible que el tràmit d'avaluació ambiental estratègica mantingui la visió de conjunt de tot l'àmbit de l'entorn de la Colònia Güell, malgrat la modificació urbanística només afecti a un sector en concret.

Adicionalment, en la fase d'Aprovació Inicial de la modificació urbanística, caldrà incorporar un **Estudi d'Afeccions Agràries**, d'acord amb el contingut establert a la Llei 3/2019, de 17 de juny, dels espais agraris i seguint les pautes del Plec de prescripcions tècniques per a la redacció d'estudis d'afeccions agràries.

Finalment, també en la fase d'Aprovació Inicial de la modificació urbanística, caldrà incorporar un **Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística (EIIP)**, d'acord amb el contingut establert pel Plec de prescripcions tècniques per a la redacció de l'Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística.

Serà necessari realitzar una o més **visites** a l'àmbit del sector urbanístic per a la identificació i estudi del territori on s'ubica el planejament i, si s'escau, per atendre qüestions puntuals que puguin sorgir al llarg de la durada del contracte.

Complementàriament, caldrà atendre totes aquelles **reunions** que requereixi la realització de l'objecte del contracte, ja sigui amb els interlocutors de l'INCASÒL com amb d'altres agents involucrats directa o indirectament en el procés urbanístic.

Així mateix, caldrà dur a terme totes les **modificacions i/o ampliacions dels documents ambientals** que es requereixin durant la tramitació urbanística.

Per últim, al llarg de la durada del contracte, l'adjudicatari també haurà de resoldre totes les **consultes** relatives a aspectes ambientals que puguin sorgir a l'equip redactor del planejament urbanístic i als redactors d'altres documents associats al planejament que puguin veure's afectats per casuística de caire ambiental.

## **2) Modificació del PDU de les àrees residencials estratègiques del Baix Llobregat pel que fa a l'ARE Riera de Can Solé, dels termes municipals de Sant Boi de Llobregat i de Santa Coloma de Cervelló.**

El treball consisteix en realitzar el tràmit **d'avaluació ambiental estratègica ordinària (AAEO)** de la modificació urbanística, elaborant el **Document Inicial Estratègic (DIE)**, l'**Estudi Ambiental Estratègic (EAE)** i el **Document Resum (DR)**, d'acord al que s'estableix al plec de prescripcions tècniques per als contractes de consultoria i assistència tècnica per a la redacció de documents ambientals del planejament urbanístic de l'INCASÒL.

Serà imprescindible que el tràmit d'avaluació ambiental estratègica mantingui la visió de conjunt de tot l'àmbit de l'entorn de la Colònia Güell, malgrat la modificació urbanística només afecti a un sector en concret.

Adicionalment, en la fase d'Aprovació Inicial de la modificació urbanística, caldrà incorporar un **Estudi d'Afeccions Agràries**, d'acord amb el contingut establert a la Llei 3/2019, de 17 de juny, dels espais agraris i seguint les pautes del Plec de prescripcions tècniques per a la redacció d'estudis d'afeccions agràries.

Finalment, també en la fase d'Aprovació Inicial de la modificació urbanística, caldrà incorporar un **Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística (EIIP)**, d'acord amb el contingut establert pel Plec de prescripcions tècniques per a la redacció de l'Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística.

Serà necessari realitzar una o més **visites** a l'àmbit del sector urbanístic per a la identificació i estudi del territori on s'ubica el planejament i, si s'escau, per atendre qüestions puntuals que puguin sorgir al llarg de la durada del contracte.

Complementàriament, caldrà atendre totes aquelles **reunions** que requereixi la realització de l'objecte del contracte, ja sigui amb els interlocutors de l'INCASÒL com amb d'altres agents involucrats directa o indirectament en el procés urbanístic.

Així mateix, caldrà dur a terme totes les **modificacions i/o ampliacions dels documents ambientals** que es requereixin durant la tramitació urbanística.

Per últim, al llarg de la durada del contracte, l'adjudicatari també haurà de resoldre totes les **consultes** relatives a aspectes ambientals que puguin sorgir a l'equip redactor del planejament urbanístic i als redactors d'altres documents associats al planejament que puguin veure's afectats per casuística de caire ambiental.

## **3) Modificació puntual del Pla General Metropolità en l'àmbit de l'Entorn de la Colònia Güell i del sector SCC-123, del terme municipal de Santa Coloma de Cervelló.**

El treball consisteix en realitzar el tràmit **d'avaluació ambiental estratègica ordinària (AAEO)** de la modificació urbanística, elaborant el **Document Inicial Estratègic (DIE)**, l'**Estudi Ambiental Estratègic (EAE)** i el **Document Resum (DR)**, d'acord al que s'estableix al plec de prescripcions tècniques per als contractes de consultoria i assistència tècnica per a la redacció de documents ambientals del planejament urbanístic de l'INCASÒL.

Serà imprescindible que el tràmit d'avaluació ambiental estratègica mantingui la visió de conjunt de tot l'àmbit de l'entorn de la Colònia Güell, malgrat la modificació urbanística només afecti a un sector en concret.

Adicionalment, en la fase d'Aprovació Inicial de la modificació urbanística, caldrà incorporar un **Estudi d'Afeccions Agràries**, d'acord amb el contingut establert a la Llei 3/2019, de 17 de juny, dels espais agraris i seguint les pautes del Plec de prescripcions tècniques per a la redacció d'estudis d'afeccions agràries.

Finalment, també en la fase d'Aprovació Inicial de la modificació urbanística, caldrà incorporar un **Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística (EIIP)**, d'acord amb el contingut establert pel Plec de prescripcions tècniques per a la redacció de l'Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística.

Serà necessari realitzar una o més **visites** a l'àmbit del sector urbanístic per a la identificació i estudi del territori on s'ubica el planejament i, si s'escau, per atendre qüestions puntuals que puguin sorgir al llarg de la durada del contracte.

Complementàriament, caldrà atendre totes aquelles **reunions** que requereixi la realització de l'objecte del contracte, ja sigui amb els interlocutors de l'INCASÒL com amb d'altres agents involucrats directa o indirectament en el procés urbanístic.

Així mateix, caldrà dur a terme totes les **modificacions i/o ampliacions dels documents ambientals** que es requereixin durant la tramitació urbanística.

Per últim, al llarg de la durada del contracte, l'adjudicatari també haurà de resoldre totes les **consultes** relatives a aspectes ambientals que puguin sorgir a l'equip redactor del planejament urbanístic i als redactors d'altres documents associats al planejament que puguin veure's afectats per casuística de caire ambiental.

### 1.3. Cost

El pressupost d'aquests serveis és de 46.921,69 €, IVA no inclòs (quaranta-sis mil nou-cents vint-i-un euros amb seixanta-nou cèntims). Aquest import no inclou l'IVA, en aplicació del que disposa l'article 101 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

El Valor Estimat de Contracte (VEC) ascendeix a 56.306,03 €, IVA no inclòs (cinquanta-sis mil tres-cents sis euros amb tres cèntims). el que representa un 20% sobre el pressupost d'execució per contracte. Les modificacions sobre l'import del servei podrien ser degudes a tasques derivades d'imprevistos que impliquin la necessitat de realització d'estudis, anàlisis o valoracions ambientals complementaris o increments dels terminis previstos.

### 1.4. Termini d'execució

El termini previst per a l'elaboració dels documents ambientals que acompanyaran les modificacions de planejament general per al desenvolupament urbanístic de l'Entorn de la Colònia Güell és de **3 anys** amb una possible **ampliació de termini de 2 anys**. Aquest termini atén a la consideració de la durada dels procediments urbanístics, des del seu inici fins a l'obtenció de les aprovacions definitives, i a la necessitat que els instruments de planejament general per al desenvolupament urbanístic de l'Entorn de la Colònia Güell s'adaptin a les possibles modificacions derivades de la pròpia evolució de la proposta, dels processos de participació i a les prescripcions dels organismes oficials.

Es tracta d'un servei que afectarà quatre exercicis pressupostaris, amb el següent repartiment d'honoraris en base al cronograma previst:

ANUALITAT	IMPORT (SENSE IVA)	21% IVA	TOTAL (AMB IVA)
2024	12.551,55 €	2.635,83 €	15.187,38 €
2025	21.232,07 €	4.458,73 €	25.690,80 €
2026	11.847,73 €	2.488,02 €	14.335,75 €
2027	1.290,35 €	270,97 €	1.561,32 €

L'abonament dels honoraris corresponents a la feina de redacció dels plans es realitzarà contra la presentació de la corresponent minuta o certificació, i els pagaments es correspondran amb el repartiment del quadre següent:

#### CONJUNT DELS DOCUMENTS AMBIENTALS

REPARTIMENT (%) FASES ▼	MpPGM ÀMBIT RECINTE IND.	MpPDU ARE RIERA CAN SOLÉ	MpPGM ENTORN COLÒNIA GÜELL
	20,00%	25,00%	55,00%
Anàlisi i revisió	3,00%	3,00%	3,00%
FASE I. Avanç	0,00%	25,00%	22,00%
Lliurament previ	0%	20%	17%
Lliurament definitiu	0%	5%	5%
FASE II. Doc xAI	57,00%	47,00%	50,00%
Lliurament previ	47%	37%	40%
Lliurament definitiu	10%	10%	10%
FASE IV. Doc xAP	35,00%		20,00%
FASE V. Doc xAD	5,00%	25,00%	5,00%
	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

#### CONJUNT DELS DOCUMENTS AMBIENTALS

REPARTIMENT (€) FASES ▼	MpPGM ÀMBIT RECINTE IND.	MpPDU ARE RIERA CAN SOLÉ	MpPGM ENTORN COLÒNIA GÜELL	
	9.384,34 €	11.730,42 €	25.806,93 €	46.921,69 €
Anàlisi i revisió	281,53 €	351,91 €	774,21 €	1.407,65 €
FASE I. Avanç	- €	2.932,61 €	5.677,52 €	8.610,13 €
Lliurament previ	- €	2.346,08 €	4.387,18 €	6.733,26 €
Lliurament definitiu	- €	586,52 €	1.290,35 €	1.876,87 €
FASE II. Doc xAI	5.349,07 €	5.513,30 €	12.903,47 €	23.765,84 €
Lliurament previ	4.410,64 €	4.340,26 €	10.322,77 €	19.073,67 €
Lliurament definitiu	938,43 €	1.173,04 €	2.580,69 €	4.692,17 €
FASE IV. Doc xAP	3.284,52 €	- €	5.161,39 €	8.445,90 €
FASE V. Doc xAD	469,22 €	2.932,61 €	1.290,35 €	4.692,17 €
	<b>9.384,34 €</b>	<b>11.730,42 €</b>	<b>25.806,93 €</b>	<b>46.921,69 €</b>

## 2. PROCEDIMENT I JUSTIFICACIÓ DELS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

### 2.1. Tipus de procediment

Atenent la durada i les característiques de les tasques a dur a terme, se seguirà un procediment obert simplificat per a la contractació dels serveis.

Pel tipus de procediment, les empreses licitadores hauran d'estar inscrites al Registre Electrònic d'Empreses Llicitadores (RELI).

### 2.2. Solvència general

L'equip licitador haurà de disposar de la següent solvència tècnica general:

REQUERIMENT	ACREDITACIÓ
El/s responsable/s principal/s de l'equip redactor hauran de disposar de titulació competent per a la redacció de documents ambientals: ambientòleg, biòleg, geògraf, geòleg, enginyer agrònom, enginyer de forests, enginyer tècnic agrícola o enginyer tècnic forestal.	Còpia del títol acadèmic

### 2.3. Composició de la valoració: criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules:

Aquest informe s'acompanya d'un annex amb els criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules per a la valoració de les ofertes lliurades i per a la selecció de l'adjudicatari, que inclou:

- criteri d'adjudicació de preu
- altres criteris de valoració automàtica

### 2.4. Consideracions socials, mediambientals i d'innovació

Aquest informe s'acompanya d'un annex on dins dels criteris de valoració automàtica de les ofertes lliurades, per a la selecció de l'adjudicatari s'incorpora com a consideració ambiental a puntuar el fet que l'empresa o equip redactor estiguin adherits al Programa d'Acords Voluntaris per a la reducció d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle impulsat per la Generalitat de Catalunya, a través de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic.

Per tot l'exposat, **INFORMO**,

Que del contingut del present informe, queda suficientment justificada l'adequació del procediment i del contracte així com de l'objecte i el seu contingut, de conformitat amb el que prescriuen els articles 28 i 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Que és procedent proposar la seva contractació, mitjançant procediment obert simplificat d'acord l'article 159 de l'esmentada Llei.

El director de Projectes, Sergi Espiau i Quijada



**CRITERIS QUANTIFICABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES PER A LA VALORACIÓ PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE REDACCIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ AMBIENTAL DELS INSTRUMENTS DE PLANEJAMENT GENERAL PER AL DESENVOLUPAMENT URBANÍSTIC DE L'ENTORN DE LA COLÒNIA GÜELL, ALS MUNICIPIS DE SANTA COLOMA DE CERVELLÓ I SANT BOI DE LLOBREGAT.**

---

Per a la valoració de les ofertes s'aplicaran els següents criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules amb una puntuació màxima total de 100 punts.

D'acord a l'article 145 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, es tracta de treballs intel·lectuals i, per tant, contemplen un mínim del 51% de criteris de qualitat.

**1. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (100 PUNTS)**

Per a la valoració de les ofertes s'aplicaran els següents criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules:

**1.1. Criteri d'adjudicació de preu (30 punts)**

**1.1.1. Procediment de càlcul de la puntuació de l'oferta econòmica (30 punts)**

Per obtenir les puntuacions econòmiques totes les ofertes s'avaluaran amb la puntuació obtinguda mitjançant la següent expressió:

$$P_{eco,i} = P_{eco,màx} \times \left[ 1 - \left( \frac{Of_i - Of_m}{PC} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right]$$

sent:

$P_{eco,i}$  la puntuació econòmica que obté l'oferta "i" que s'avalua.

$P_{eco,màx}$  la màxima puntuació econòmica assolible que en aquesta licitació té el valor de 30 punts.

$Of_i$  l'import de l'oferta econòmica "i" que s'avalua.

$Of_m$  l'import de l'oferta més econòmica (o sigui, amb major baixa percentual) que s'hagi presentat entre totes les ofertes acceptables, independentment si finalment resulta ser desproporcionada o no.

$PC$  el pressupost de licitació.

$VP$  el valor del coeficient de ponderació, que es prendrà  $VP = 5/3 \cong 1,6666K$

La puntuació econòmica s'arrodonirà al segon decimal. La puntuació màxima serà de  $P_{eco,màx}$  punts.

**1.1.2. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals**

Per apreciar quines ofertes tenen un preu anormal o desproporcionat s'aplicarà el següent càlcul, tot tenint en compte el que disposa l'article 86 del RD 1098/01 pel que fa a les proposicions formulades per distintes empreses que pertanyen a un mateix grup:

Per apreciar quines ofertes tenen un preu anormal o desproporcionat s'aplicarà el següent càlcul, tot tenint en compte el que disposa l'article 86 del RD 1098/01 pel que fa a les proposicions formulades per distintes empreses que pertanyen a un mateix grup:

Es calcula el percentatge de baixa de cada oferta econòmica ( $BO_i$ ) tal com segueix:

$$BO_i = 100 \times \left( 1 - \frac{Of_i}{PC} \right)$$

on  $Of_i$  és l'import de l'oferta acceptable (inclosa en el conjunt de les **n ofertes acceptables en base a la solvència**) i  $PC$  el pressupost de licitació.

Es calcula la mitjana ( $BM$ ) d'aquest conjunt de baixes ( $BO_i$ ):

$$BM = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n BO_i$$

Essent  $n$  el nombre d'ofertes amb la solvència.

Després es calcula la desviació estàndard ( $\sigma$ ):

$$\sigma = \left( \frac{\sum_{i=1}^n (BO_i)^2 - n (BM)^2}{n-1} \right)^{1/2}$$

Si  $n=1$ , es prendrà  $\sigma=0$ .

Entre les  $n$  ofertes acceptables s'escolliran aquelles  $n'$  ofertes, que, a més a més, compleixin la condició:

$$|BO_i - BM| \leq \sigma$$

El conjunt d'ofertes  $n'$  s'obté únicament amb la finalitat d'obtenir la baixa de referència ( $BR$ )

S'entendrà que una oferta (d'entre totes les  $n$  ofertes acceptables) és presumptament anormal o desproporcionada quan el seu percentatge de baixa ( $BO_i$ ) respecte del pressupost de licitació ( $PC$ ) sigui superior als següents valors:

- Si  $n'$  és **igual o superior a 5**, caldrà obtenir el valor  $BR$  (Baixa de referència) per determinar el límit de la presumpció de temeritat:

$$BR = \frac{1}{n'} \sum_{i=1}^{n'} BO_i \quad \text{per als valors} \quad |BO_i - BM| \leq \sigma$$

Es considerarà presumptament anormal o desproporcionada tota oferta en la que  $BO_i > BR + 2$

- Si  $n'$  és **inferior a 5**:

Es considerarà presumptament anormal o desproporcionada tota oferta en la que  $BO_i > BM + 5$

En el supòsit que alguna oferta pugui ser considerada anormal se sol·licitarà la informació necessària per determinar si s'ha d'excloure o no.





## 1.2. Altres criteris de valoració automàtica (70 punts)

Per a la valoració de les ofertes tècniques lliurades, s'utilitzaran els següents criteris:

CRITERI	ACREDITACIÓ	PUNTUACIÓ UNITÀRIA	PUNTUACIÓ MÀXIMA
El responsable de l'equip de treball té experiència en avaluació ambiental estratègica de figures de planejament urbanístic els darrers 10 anys	Certificat de bona execució dels treballs per part dels promotors dels planejaments urbanístics aprovats definitivament en els que s'hagi participat.	1 punt per cada AAE de POUM i 0,5 punts per cada AAE de modificacions de planejament general i 0,5 punts per cada AAE de planejament derivat	10
L'equip de treball compta amb personal tècnic amb <b>expertesa en el disseny complet i/o execució de mesures ambientals en entorns de patrimoni històric catalogat i/o protegit (BCIL o BCIN)</b>	1. Descripció de la mesura ambiental completa (màx. 200 paraules), el projecte o pla aprovat en el que es troba, una imatge explicativa, el pressupost, si consta, i el promotor ( <b>màxim 5 mesures</b> ) i 2. Certificat de bona execució dels treballs emesos pel promotor on hi figuri la participació de l'empresa i/o tècnic de l'equip i 3. Carta de compromís de col·laboració en l'elaboració dels treballs objecte d'aquesta contractació.	2 punts per mesura aportada	10
L'equip de treball, entre el personal tècnic que el conforma, compta amb un/a o més <b>experts/es en energia, eficiència energètica i energies renovables</b>	1. Còpia de la titulació acadèmica reconeguda, a nivell d'especialitat en llicenciatura i/o màster que assegura els coneixements de les especialitats tècniques sol·licitades. i 2. Carta de compromís de col·laboració en l'elaboració dels treballs objecte d'aquesta contractació.	5	5

CRITERI	ACREDITACIÓ	PUNTUACIÓ UNITÀRIA	PUNTUACIÓ MÀXIMA
Experiència de l' <b>expert/a en energia, eficiència energètica i energies renovables</b> en intervenció en espais patrimonials (BCIL o BCIN).	1. Descripció de intervenció (màx. 200 paraules), el projecte o pla aprovat en el que es troba, una imatge explicativa, el pressupost, si consta, i el promotor ( <b>màxim 5 intervencions</b> ) i 2. Certificat de bona execució dels treballs emesos pel promotor on hi figuri la participació de l'empresa i/o tècnic de l'equip i 3. Carta de compromís de col·laboració en l'elaboració dels treballs objecte d'aquesta contractació.	1 punt per cada intervenció	5
L'equip de treball, entre el personal tècnic que el conforma, compta amb un/a o més <b>experts/es en fauna salvatge</b>	1. Còpia de la titulació acadèmica competent que assegura el coneixement de l'especialitat tècnica sol·licitada. i 2. Carta de compromís de col·laboració en l'elaboració dels treballs objecte d'aquesta contractació.	10	10
L'equip de treball, entre el personal tècnic que el conforma, compta amb un/a o més <b>experts/es en anàlisi social</b>	1. Còpia de la titulació acadèmica reconeguda, a nivell de grau universitari, postgrau o màster de l'especialitat tècnica sol·licitada. i 2. Carta de compromís de col·laboració en l'elaboració dels treballs objecte d'aquesta contractació.	5	5
L'equip de treball, entre el personal tècnic que el conforma, compta amb un especialista en la <b>disciplina d'enginyeria agrícola / agronomia</b>	1. Còpia de la titulació acadèmica reconeguda a nivell de diplomatura, grau universitari, llicenciatura, postgrau o màster d'aquesta especialitat. i 2. Carta de compromís de col·laboració en l'elaboració dels treballs objecte d'aquesta contractació.	5	5



CRITERI	ACREDITACIÓ	PUNTUACIÓ UNITÀRIA	PUNTUACIÓ MÀXIMA
Experiència de l'especialista en la <b>disciplina d'enginyeria agrícola / agronomia</b>	1. Títol de l'Estudi d'Afectacions Agràries o Estudi de capacitat agrològica del sòl, del projecte o pla aprovat en el que es troba <b>(màxim 5)</b> i 2. Certificat de bona execució dels treballs emesos pel promotor on hi figuri la participació de l'empresa i/o tècnic de l'equip i 3. Carta de compromís de col·laboració en l'elaboració dels treballs objecte d'aquesta contractació.	1 punt per cada Estudi d'Afectacions Agràries o Estudi de capacitat agrològica del sòl	5
L'equip de treball, entre el personal tècnic que el conforma, compta amb un especialista en la <b>disciplina de paisatgista</b>	1. Còpia de la titulació acadèmica reconeguda per l'IFLA a nivell de grau universitari, postgrau o màster d'aquesta especialitat. i 2. Carta de compromís de col·laboració en l'elaboració dels treballs objecte d'aquesta contractació.	5	5
Experiència de l'especialista en la <b>disciplina de paisatgista</b>	1. Títol de l'Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística en entorns patrimonials (BCIL o BCIN), del projecte o pla aprovat en el que es troba <b>(màxim 5)</b> i 2. Certificat de bona execució dels treballs emesos pel promotor on hi figuri la participació de l'empresa i/o tècnic de l'equip i 3. Carta de compromís de col·laboració en l'elaboració dels treballs objecte d'aquesta contractació.	1 punt per cada Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística en entorns patrimonials (BCIL o BCIN).	5
L'empresa es compromet a presentar un càlcul justificat de les emissions de gasos amb efecte hivernacle (GEH) vinculades a l'execució del present contracte. Aquest càlcul es realitzarà d'acord amb la metodologia de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic, o alguna altra metodologia reconeguda oficialment	Declaració responsable de presentació del càlcul justificatiu prèviament al tancament del contracte (*).	5	5
<b>PUNTUACIÓ TOTAL MÀXIMA</b>			<b>70</b>

(\*) Per a aquelles empreses que presentin la declaració responsable en aquest criteri, serà imprescindible que es presenti el càlcul justificatiu de les emissions de GEH per tal que el contracti es pugui considerar com a completament executat.

### 1.2.1.Procediment de càlcul de la puntuació de criteris automàtics de valoració

Es valorarà la proposició tècnica en relació amb els criteris automàtics de valoració d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri en el Plec de clàusules administratives particulars, i posteriorment s'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent.

La puntuació de les propostes es realitzarà de la manera següent, per a cada un dels criteris automàtics de valoració:

- Si cap de les propostes assoleix un 50% sobre el màxim de valoració possible sobre aquell criteri, es considerarà que la puntuació a atorgar és el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques.
- Si alguna de les propostes assoleix almenys un 50% sobre el màxim de de valoració possible sobre aquell criteri, s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

$P_{op}$  la puntuació de l'oferta a puntuar

$P$  puntuació del criteri

$VT_{op}$  valoració tècnica de l'oferta que es puntua

$VT_{mv}$  valoració tècnica de l'oferta millor valorada

La fórmula s'aplica a cada criteri i, si escau, a cadascun dels subcriteris per separat, per després obtenir la puntuació total.