

ANNEX DEL PLEC CLÀSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ – CRITERIS DE PUNTUACIÓ QUANTIFICABLES MITJANÇANT APLICACIÓ DE FÓRMULES

Criteris avaluables de forma automàtica (màxim 55 punts)

A continuació s'exposen els criteris tècnics a puntuar (amb la puntuació màxima per cada criteri), i els criteris de puntuació en cada cas, i les condicions imprescindibles per puntuar la documentació lliurada.

1. Sistema de seguiment de les actes, informes i qualsevol altra informació que es generi a l'obra, a través d'una pàgina web interactiva o similar

La puntuació màxima serà de **20 punts**.

– Criteris de puntuació

Tenir disponible i implantat un sistema de seguiment de les actes, informes i qualsevol altra informació que es generi a la obra, a través d'una pàgina web interactiva o similar.

Per l'obtenció dels 20 punts és imprescindible el compliment dels tres apartats següents, en cas contrari la puntuació serà 0 punts:

- Tenir una pàgina web implantada i disponible, així com els elements organitzatius, interactius i de consulta.
- Acreditar la implantació del sistema amb un enllaç informàtic a la pàgina web i un password que permeti confirmar les possibilitats de la pàgina.
- Disposar del sistema informàtic de comunicació i compromís el qual estarà actiu durant tota la obra.

– Documentació imprescindible a presentar per l'acreditació del sistema de seguiment

Per obtenir la corresponent puntuació caldrà presentar signat i omplert el **model 1** del dossier justificatiu de la documentació tècnica, i serà imprescindible aportar:

- Descripció de la pàgina web implantada i disponible, els elements organitzatius, interactiu i de consulta.
- Acreditació de la implantació del sistema amb un enllaç informàtic a la pàgina web i un password que permeti confirmar les possibilitats de la pàgina.

2. Compromís d'assignació a l'obra del/de la cap de l'equip de treball amb un mínim de 3 anys d'experiència en lideratge d'equips de laborants en obres similars, i de mantenir-se durant tota l'obra.

La puntuació màxima serà de **25 punts**.

– Criteris de puntuació

Per l'obtenció dels 25 punts és imprescindible el compliment dels dos apartats següents, en cas contrari la puntuació serà 0 punts:

- El/La cap de l'equip de treball haurà de tenir un mínim de 3 anys d'experiència en lideratge d'equips de laborants en obres similars.
 - Compromís d'assignació a l'obra del/de la cap de l'equip amb aquesta funció i de mantenir-se durant tota l'obra.
- Documentació imprescindible a presentar per puntuar el compromís

Per obtenir la corresponent puntuació caldrà presentar signat i omplert el **model 2** del dossier justificatiu de la documentació tècnica, on es manifesta el compromís d'assignació a l'obra del/de la cap d'Equip amb aquesta funció i de mantenir-se durant tota l'obra. Aquest document haurà d'anar signat pel representat de l'empresa licitadora i el/la cap de l'equip de treball assignat. I serà imprescindible aportar:

- Currículum vitae del/de la cap de l'equip de treball assignat a l'obra.

L'assignació a l'obra del/de la cap de l'equip de treball s'haurà de mantenir durant tota l'obra, i en cas que sigui necessària la substitució s'haurà d'acreditar que la persona proposada disposa de la mateixa experiència exigida en els presents criteris de puntuació.

3. Compromís d'inclusió dels rangs de valors dins dels quals l'assaig és acceptable o inacceptable i la referència de la corresponent norma a on es fixen aquests valors

La puntuació màxima serà de **10 punts**.

– Criteris de puntuació

Compromís d'inclusió dels rangs de valors dins dels quals l'assaig és acceptable o inacceptable i la referència de la corresponent norma a on es fixen aquests valors. Aquests es podran consensuar al principi de l'obra amb la direcció d'execució de les obres.

Per l'obtenció dels 10 punts és imprescindible el compliment dels dos apartats següents, en cas contrari la puntuació serà 0 punts:

- Compromís que al principi de l'obra es consensuaran els criteris d'acceptació dels diversos assaigs amb la direcció d'execució de les obres, els quals s'inclouran en un document complementari, justificat per la normativa a la que van associats.
 - Presentació d'un model de document complementari amb la casella per disposar els criteris d'acceptació o no, on incloguin els rangs de valors dins dels quals l'assaig és acceptable o inacceptable i la referència de la corresponent norma a on es fixen aquests valors.
- Documentació imprescindible a presentar per puntuar el compromís

Per obtenir la corresponent puntuació caldrà presentar signat i omplert el **model 3** del dossier justificatiu de la documentació tècnica, on es manifesta el compromís relatiu als criteris d'acceptació dels diversos assaigs. I serà imprescindible adjuntar:

- Model de document complementari amb la casella per disposar els criteris d'acceptació o no, on s'incloguin els rangs de valors dins dels quals l'assaig és acceptable o inacceptable i la referència de la corresponent norma a on es fixen aquests valors.

La documentació no sol·licitada expressament no es tindrà en consideració a efectes de puntuació.

Criteris d'adjudicació de preu (màxim 45 punts)

L'import de l'oferta econòmica es formularà estrictament conforme amb la **relació d'assaigs i proves de serveis de l'Annex A1** del Plec de prescripcions tècniques.

Juntament amb l'oferta econòmica es presentarà la **relació d'assaigs i proves de serveis de l'Annex A1** del Plec de prescripcions tècniques, determinant el preu unitari per a cadascuna de les partides, d'acord amb la descripció i nombre d'assaigs i proves de serveis contemplats, i no s'acceptaran valoracions que tinguin omissions, errades, esmenes o modificació d'amidaments que no permetin conèixer la valoració de la totalitat de les partides, cosa que l'INCASÒL considera fonamental per a valorar l'oferta.

1. 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:

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 **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):

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

On n és el nombre d'ofertes una vegada aplicat el descart, si s'escau, en base al criteri de grup empresarial.

Després es calcula la desviació estàndard (σ):

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

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 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:

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

Quan n sigui **superior a 5**, es considerarà presumptament anormal o desproporcionada tota oferta en la que $BO_i > BR + 2$

Quan n sigui **igual a 5**, es considerarà presumptament anormal o desproporcionada tota oferta en la que $BO_i > BR + 5$

- Si n' és **inferior a 5** es distingiran, de manera similar, dos casos:

Quan n sigui **superior a 5**, es considerarà presumptament anormal o desproporcionada tota oferta en la que $BO_i > BM + 2$

Quan n sigui **igual o 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.

En cas que dins del procés de licitació acabin finalment descartades ofertes per ser anormals o desproporcionades, es calcularà la puntuació amb les ofertes admeses de manera que l'oferta més baixa obtindrà la màxima puntuació d'acord amb el paràgraf següent.

2. Procediment de càlcul de la puntuació de l'oferta econòmica (màxim 45 punts)

En aplicació de la *Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica* de la Direcció general de Contractació Pública, per obtenir les puntuacions econòmiques totes les ofertes s'avaluaran amb la puntuació obtinguda mitjançant la següent expressió:

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

essent:

$P_{eco,i}$ 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 45 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, un cop s'hagin desestimat les possibles baixes anormals o desproporcionades.

PC el pressupost de licitació.

VP el valor del coeficient de ponderació, que es prendrà $VP = 5/3 \equiv 1,666...$ el qual és adient pels serveis objecte d'aquesta licitació

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

ANNEX DEL PLEC CLÀSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS

DOSSIER JUSTIFICATIU DE LA DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER LA PRESENTACIÓ D'OFERTES

1. No s'ha de presentar cap document que no figuri expressament en l'apartat de "*Criteris avaluables de forma automàtica*" del present annex ni en aquestes instruccions.
2. El dossier ha de seguir el guió expressat a continuació.

En el cas de presentar un dossier que incompleixi qualsevol dels apartats anteriors, serà retornat al licitador, que disposarà d'un termini per a adequar i fer les esmenes oportunes.

Títols de les carpetes i contingut

La documentació es presentarà seguint la següent estructura de carpetes i amb el contingut en format PDF:



Documentacio_tecnica

- PDF model **1_Web** acompanyat de la documentació acreditativa
- PDF model **2_CompromisCap3anys** acompanyat de la documentació acreditativa
- PDF model **3_CompromisRangs**
- PDF model **AnnexA1_RelacioValorada**

MODEL 1 - Model per presentar els criteris d'adjudicació

SISTEMA DE SEGUIMENT DE LES ACTES, INFORMES I QUALSEVOL ALTRA INFORMACIÓ QUE ES GENERI A L'OBRA, A TRAVÉS D'UNA PÀGINA WEB INTERACTIVA O SIMILAR

El/La Sr./Sra., amb DNI núm., en representació de l'empresa amb NIF., i residència/seu al carrer núm. del municipi de, assabentat/da de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació dels serveis:

Títol dels treballs: **Contracte de serveis de laboratori per a la realització dels assaigs i proves de serveis per al control de qualitat a les obres de construcció de 57 habitatges al Ripollès num. 75-85 del sector residencial X del Lledoner de Granollers, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència finançat per la unió europea – Next Generation EU.**

Expedient GEEC:

declaro que l'empresa que represento:

- Te una pàgina web implantada i disponible, així com els elements organitzatius, interactius i de consulta.
- Disposa del sistema informàtic de comunicació el qual estarà actiu durant tota l'obra.

S'aporta:

- **Descripció de la pàgina web implantada i disponible, els elements organitzatius, interactiu i de consulta.**
- **Acreditació de la implantació del sistema amb un enllaç informàtic a la pàgina web i un password que permeti confirmar les possibilitats de la pàgina.**

Signat,

(lloc i data)
(signatura i segell de l'empresa)

MODEL 2 - Model per presentar els criteris d'adjudicació

COMPROMÍS D'ASSIGNACIÓ A L'OBRA DEL/DE LA CAP DE L'EQUIP DE TREBALL AMB UN MÍNIM DE 3 ANYS D'EXPERIÈNCIA EN LIDERATGE D'EQUIPS DE LABORANTS EN OBRES SIMILARS, I DE MANTENIR-SE DURANT TOTA L'OBRA

El/La Sr./Sra., amb DNI núm., en representació de l'empresa amb NIF., i residència/seu al carrer núm. del municipi de, assabentat/da de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació dels serveis:

Títol dels treballs: **Contracte de serveis de laboratori per a la realització dels assaigs i proves de serveis per al control de qualitat a les obres de construcció de 57 habitatges al Ripollès num. 75-85 del sector residencial X del Lledoner de Granollers, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència finançat per la unió europea – Next Generation EU.**

Expedient GEEC:

es compromet a:

- Assignar a l'obra el/la Sr./Sra. (nom de la persona proposada), com a cap de l'equip de treball, amb més de 3 anys d'experiència en lideratge d'equips de laborants en obres similars, i de mantenir-se durant tota l'obra.

S'aporta:

- **Currículum vitae del/de la cap de l'equip amb un mínim de 3 anys d'experiència en lideratge d'equips de laborants en obres similars.**

Signat,

Assabentat de la persona proposada,
amb un mínim de 3 anys d'experiència
en lideratge d'equips de laborants en obres similars

(lloc i data)

(signatura i segell de l'empresa)

(signatura i nom)

MODEL 3 - Model per presentar els criteris d'adjudicació

COMPROMÍS D'INCLUSIÓ DELS RANGS DE VALORS DINS DELS QUALS L'ASSAIG ÉS ACCEPTABLE O INNACCEPTABLE I LA REFERÈNCIA DE LA CORRESPONENT NORMA A ON ES FIXEN AQUESTS VALORS

El/La Sr./Sra., amb DNI núm., en representació de l'empresa amb NIF., i residència/seu al carrer núm. del municipi de, assabentat/da de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació dels serveis:

Títol dels treballs: **Contracte de serveis de laboratori per a la realització dels assaigs i proves de serveis per al control de qualitat a les obres de construcció de 57 habitatges al Ripollès num. 75-85 del sector residencial X del Lledoner de Granollers, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència finançat per la unió europea – Next Generation EU.**

Expedient GEEC:

es compromet a:

- Consensuar, al principi de l'obra, els criteris d'acceptació dels diversos assaigs amb la direcció d'execució de les obres, i que s'inclouran en un document complementaria, justificat per la normativa a la que van associats.

S'aporta:

- **Model de document complementari amb la casella per disposar els criteris d'acceptació o no, on s'inclouin els rangs de valors dins dels quals l'assaig és acceptable o inacceptable i la referència de la corresponent norma a on es fixen aquests valors.**

Signat,

(lloc i data)
(signatura i segell de l'empresa)