

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS APLICABLE A L'ACORD MARC AMB DIVERSES EMPRESES PER A LA REDACCIÓ D'ESTUDIS D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA EN EQUIPAMENTS I PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES EXECUTIUS DE SUBSTITUCIÓ DE SISTEMES TÈRMICS EN EQUIPAMENTS: BOMBA DE CALOR-AEROTÈRMIA EN SUBSTITUCIÓ DE CALDERES DE COMBUSTIBLES FÒSSILS, DIVIDIT EN DOS (2) LOTS.

Expedient núm.: 2023/0033292

1) DADES RELATIVES A LA LICITACIÓ I ADJUDICACIÓ DE L'ACORD MARC

- 1.1)** Definició de l'objecte.
- 1.2)** Necessitat i idoneïtat.
- 1.3)** Pressupost base de licitació
- 1.4)** Existència de crèdit.
- 1.5)** Durada de l'acord marc i possibles pròrrogues.
- 1.6)** Valor estimat.
- 1.7)** Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació.
- 1.8)** Perfil de contractant.
- 1.9)** Presentació de proposicions.
- 1.10)** Condicions mínimes i mitjans d'acreditació de la solvència econòmica i financera i professional o tècnica i altres requeriments.
- 1.11)** Criteris d'adjudicació.
- 1.12)** Criteris de desempat.
- 1.13)** Termini per a l'adjudicació.
- 1.14)** Variants.
- 1.15)** Ofertes anormalment baixes.



1.16) Garantia provisional.

1.17) Garantia definitiva

1.18) Presentació de documentació pels licitadors proposats com a adjudicatari

1.19) Formalització de l'acord marc.

2) DADES RELATIVES A L'ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES BASATS EN L'ACORD MARC

3) DADES RELATIVES A L'EXECUCIÓ DE L'ACORD MARC I DELS CONTRACTES BASATS

3.1) Drets i obligacions de les parts.

3.2) Condicions especials d'execució dels contractes basats.

3.3) Modificació de l'acord marc i dels contractes basats.

3.4) Règim de pagament dels contractes basats.

3.5) Revisió de preus dels contractes basats.

3.6) Penalitats en els contractes basats.

3.7) Causes de resolució de l'acord marc i dels contractes basats.

3.8) Termini de recepció de les prestacions dels contractes basats.

3.9) Termini de garantia dels contractes basats.

3.10) Subcontractació dels contractes basats.

3.11) Confidencialitat de la informació.

3.12) Règim jurídic de la contractació.

3.13) Notificacions i ús de mitjans electrònics.

3.14) Obligacions laborals, socials, fiscals, de protecció de dades personals, i mediambientals del contractista.

3.15) Assegurances.

3.16) Lloc de prestació dels contractes basats.

3.17) Responsable de l'acord marc i dels contractes basats.

3.18) Protecció de dades personals.



- 3.19)** Planificació preventiva en cas de concurrència empresarial en els contractes basats.
- 3.20)** Sistema de determinació del preu de l'acord marc/ del contracte basat.
- 3.21)** Comprovacions en el moment de la recepció de la qualitat de l'objecte del contracte basat.
- 3.22)** Facultat de la Diputació de Barcelona sobre manteniment d'estàndards de qualitat en la prestació de serveis.
- 3.23)** Informació sobre les condicions de subrogació en contractes de treball.
- 3.24)** Propietat dels treballs dels contractes basats.

ANNEXOS:

Annex 0: Model de declaració responsable per al compliment de la normativa nacional

Annex 1: Model de proposició avaluable d'acord amb els criteris automàtics (lot 1)

Annex 2: Model de proposició avaluable d'acord amb els criteris automàtics (lot 2)

1) DADES RELATIVES A LA LICITACIÓ I ADJUDICACIÓ DE L'ACORD MARC:**1.1) Definició de l'objecte**

L'**acord marc**, promogut per la Gerència de Serveis de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona, té per objecte la selecció de diverses empreses per a la **redacció d'estudis d'eficiència energètica en equipaments i per a la redacció de projectes executius de substitució de sistemes tèrmics en equipaments: bomba de calor-aerotèrmia en substitució de calderes amb combustibles fòssils**, i s'ha dividit en dos (2) lots.

El present plec també regula el procediment d'adjudicació dels contractes basats en l'acord marc, així com estableix les condicions, els drets i les obligacions que els seran d'aplicació.

El contracte inclou prestacions de caràcter intel·lectual d'acord amb la disp. Add. 41a de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, al ser una prestació de serveis d'enginyeria.

Aquest procediment es constitueix a través dels lots de licitació següents:

		Nombre màxim d'empreses per lot
Lot 1	Redacció d'estudis d'eficiència energètica en equipaments	5 empreses
Lot 2	Redacció de projectes executius de substitució de sistemes tèrmics en equipaments: bomba de calor-aerotèrmia en substitució de calderes amb combustibles fòssils	10 empreses

Les empreses es poden presentar a un o als dos lots.

El codi CPV que correspon és el següent: 71300000-1 - Serveis d'enginyeria.

1.2) Necessitat i idoneïtat del contracte

Les necessitats administratives a satisfer, la idoneïtat de l'objecte del contracte, la justificació del procediment, la divisió en lots, els criteris d'adjudicació i la resta de requeriments recollits a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP) estan acreditats a l'expedient.



1.3) Pressupost base de licitació

- a) El **pressupost base de licitació** de l'acord marc, formulat en termes de preus unitaris, es fixa en la quantitat de anual de **135.383,27 €, IVA inclòs**, d'acord amb el desglossament següent:

LOT	Concepte	Pressupost màxim (IVA exclòs)	IVA 21 %	TOTAL IVA INCLOS
Lot 1	Redacció d'estudis d'eficiència energètica en equipaments	28.016,00 €	5.883,36 €	33.899,36 €
Lot 2	Redacció de projectes executius de substitució de sistemes tèrmics en equipaments: bomba de calor-aerotèrmia en substitució de calderes amb combustibles fòssils.	83.871,00 €	17.612,91 €	101.483,91 €
TOTAL (lot 1 + lot 2)		111.887,00 €	23.496,27 €	135.383,27 €

Els preus unitaris màxims de licitació de cada lot s'estableixen pels imports següents:

LOT 1 Estudis d'eficiència energètica en equipaments					
DESCRIPCIÓ	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	IVA (21%)	Preu unitari màxim (IVA inclòs)	Estimació vigència inicial	
1) Preu unitari estudi eficiència energètica, (€/estudi)	3.350,00 €	703,50 €	4.053,50 €	6	Nombre d'estudis estimats
2) Preu unitari anàlisi de l'equipament segons superfície útil (€/m²)	0,60 €	0,13 €	0,73 €	11.000,00	m² estimats
3) Preu unitari aixecament simple plànols CAD (€/aixecament)	329,00 €	69,09 €	398,09 €	4	aixecaments CAD estimats



LOT 2 Projectes executius de substitució de sistemes tèrmics en equipaments: bomba de calor-aerotèrmia en substitució de calderes amb combustibles fòssils					
DESCRIPCIÓ	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	IVA (21%)	Preu unitari màxim (IVA inclòs)	Estimació vigència inicial	
1) preu projecte executiu de substitució de sistemes tèrmics en equipament: bomba de calor-aerotèrmia en substitució de calderes amb combustibles fòssils (€/estudi)	3.360,00 €	705,60 €	4.065,60 €	18	nombre de projectes estimats
2) preu unitari disseny canvi emissors tèrmics segons superfície útil de l'equipament (€/m²)	0,51 €	0,11 €	0,62 €	25.900	m² estimats
3) preu per l'actualització d'instal·lació existent al RITE, s'inclou ventilació mecànica amb recuperació de calor (€/m² de superfície útil de l'equipament)	0,50 €	0,11 €	0,61 €	15.100	m² estimats
4) Preu unitari aixecament simple de plànols CAD (€/aixecament)	329,00 €	69,09 €	398,09 €	8	aixecaments CAD estimats

Els licitadors podran presentar oferta a un o als dos lots i hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta els esmentats preus unitaris màxims definits com a tipus de licitació de cada un dels lots, i hauran d'indicar l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

ADVERTÈNCIA

Les propostes hauran d'incloure la totalitat dels preus unitaris que comprèn cada lot de la present contractació. En absència d'algun preu unitari es considerarà que l'oferta es correspon amb el preu unitari màxim de licitació. S'exclourà el licitador l'oferta del qual ultrapassi qualsevol dels preus unitaris màxims de licitació.

El pressupost base de licitació de l'acord marc, formulat en termes de preus unitaris, s'ha calculat d'acord amb les estimacions de les prestacions a realitzar durant l'execució del contracte, segons les previsions de les sol·licituds de catàleg ateses els darrers anys en eficiència energètica i la demanda creixent dels projectes



executius de substitució de sistemes tèrmics en equipaments: bomba de calor-aerotèrmia en substitució de calderes amb combustibles fòssils, i no suposa una obligació de despesa per part de la Diputació de Barcelona, atès que aquest es determinarà en funció dels contractes basats en l'acord marc que es duuguin a terme durant la seva vigència.

El pressupost comprèn la suma total de les possibles contractacions basades en aquest acord marc. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 de la LCSP i concordants.

b) Desglossament del pressupost per **costos**

El pressupost base de licitació del contracte (vigència inicial) s'ha fixat d'acord amb el detall següent:

	Imports lot 1	Imports lot 2	TOTAL
Costos directes			
- Despeses de personal salaris, seguretat social, formació, equips informàtics)	23.533,44 €	70.451,64 €	93.985,08 €
- Despeses de desplaçament			
Costos indirectes			
Assegurances, despeses d'estructura empresarial	2.801,60 €	8.387,10 €	11.188,70 €
Beneficis	1.680,96 €	5.032,26 €	6.713,22 €
IVA (21%)	5.883,36 €	17.612,91 €	23.496,27 €
Total	33.899,36 €	101.483,91 €	135.383,27 €

El cost salarial suposa més del 50% del pressupost base de licitació i s'ha fixat tenint en compte el vigent Conveni col·lectiu de treball del sector d'empreses d'enginyeria i oficines d'estudis tècnics, inspecció, supervisió i control tècnic i de qualitat (codi del conveni: 99002755011981; BOE núm. 59 de 10 de març de 2023 i la revisió salarial publicada al BOE núm. 73 del 23 de març de 2024), tot ajustat d'acord al salari mitjà de mercat.

Aquest conveni no fixa cap desagregació per gènere, motiu pel qual els salaris seran idèntics per a la realització de les tasques de la mateixa categoria amb independència de que el treball sigui executat per un home o una dona, existint únicament diferències com a conseqüència de les diferents antiguitats dels treballadors o altres circumstàncies previstes legalment.

1.4) Existència de crèdit

La **despesa** pluriennal de **135.383,27€**, **IVA inclòs**, derivada dels contractes basats en l'acord marc dels dos lots, s'imputarà a càrrec de les aplicacions pressupostàries següents per a cada un dels lots:

LOT 1. Redacció d'estudis d'eficiència energètica en equipaments

Exercici	lot	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2025	1	23.729,55€	90100	17210	22781
2026	1	10.169,81€	90100	17210	22781

LOT 2. Projectes executius de substitució de sistemes tèrmics en equipaments: bomba de calor-aerotèrmia en substitució de calderes amb combustibles fòssils

Exercici	lot	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2025	2	71.038,74€	90100	17210	22781
2026	2	30.445,17€	90100	17210	22781

Amb la condició que per a l'esmentada despesa existeixi consignació adequada i suficient en els corresponents pressupostos, d'acord amb el que estableix l'article 174 del text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals, aprovat per Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març.

En el moment d'adjudicar aquesta contractació, sens perjudici de l'aplicació dels preus oferts per l'empresa contractista, s'alliberarà la diferència d'import respecte el pressupost base de licitació en funció de les sol·licituds rebudes a través del Catàleg de Serveis de la Diputació de Barcelona.

1.5) Durada del contracte i possibles pròrroques de l'Acord Marc**Quant a la durada:**

L'acord marc, tindrà una durada d'un (1) any.

La data d'inici de la seva vigència es fixarà en el document en què es formalitzi la constitució de l'acord marc d'acord amb l'article 35.1.g) de la LCSP.

Quant a la pròrroga:

L'acord marc serà prorrogable de forma expressa, sense que la durada de la seva vigència, incloses les pròrrogues, pugui excedir de quatre (4) anys.

La pròrroga serà obligatòria per al contractista quan aquesta se li hagi comunicat amb una antelació mínima de 2 mesos a la finalització de la durada del contracte.

1.6) Valor estimat de l'acord marc

El valor estimat de l'acord marc, als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és de **469.925,40€, IVA exclòs**.

El mètode del càlcul per determinar l'import del VEC és el següent:

Euros (€)	LOT 1	LOT 2	TOTAL
Vigència inicial (1 any)	28.016,00 €	83.871,00 €	111.887,00 €
Pròrrogues (3 anys)	84.048,00 €	251.613,00 €	335.661,00 €
Modificació	5.603,20 €	16.774,20 €	22.377,40 €
VEC	117.667,20 €	352.258,20 €	469.925,40 €

1.7) Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

La contractació, que es tramitarà de forma ordinària, està subjecta a regulació harmonitzada, i és susceptible de recurs especial en matèria de contractació, es durà a terme mitjançant:

- **Procediment obert i l'adjudicació amb més d'un criteri d'adjudicació**, en virtut d'allò que estableixen els articles 145, 146, 156 a 158 i concordants de la LCSP.

1.8) Perfil de contractant

Per a consultar els plecs i la resta de documents relacionats amb la present contractació, així com la composició de la Mesa de Contractació, si és procedent, s'ha d'accedir al Perfil de contractant a través de l'adreça següent:

<https://seuelectronica.diba.cat>

Informació als interessats

Així mateix, de conformitat amb l'article 138.3 de la LCSP, es pot proporcionar als interessats en el procediment de licitació que ho sol·licitin informació addicional sobre els

plecs i altra documentació complementària a tot tardar 4 dies abans que finalitzi el termini fixat per a la presentació d'ofertes, a condició que l'hagin demanat almenys 8 dies abans del transcurs del termini de presentació de les proposicions o de les sol·licituds de participació.

En el cas d'incidències o consultes tècniques en la preparació o enviament de la oferta o altres consultes relacionades amb la Plataforma de Contractació Pública, us podeu posar en contacte amb el SAU TIC (de dilluns a divendres de 8:00 h a 20:00 h) mitjançant:

- ✓ Bústia de correu electrònic: sau.tic@pautic.gencat.cat indicant en l'assumpte del correu "Codi 31: "PSCP-eines de licitació electrònica" i indicant en el missatge la informació següent:
 - Data i hora de la incidència
 - Codi d'expedient
 - Òrgan de contractació
 - Data i hora límit de presentació de l'oferta
 - Nom empresa + dades de contacte
 - Impressió de pantalla amb el missatge d'error
 - Descripció de les operacions realitzades i del problema sorgit
- ✓ Telèfon: 900 924 009 + extensió 1 (canal preferent per incidències que es produeixin en les últimes 24 h del termini de presentació d'ofertes)

1.9) Presentació de proposicions

Les proposicions es presentaran en la forma, termini i lloc indicats a l'anunci de licitació, mitjançant l'eina **Sobre Digital, integrada a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de Catalunya, accessible** en el perfil de contractant de la Diputació, indicat en la clàusula 1.8 del present plec.

Tota la informació relativa al Sobre Digital es pot consultar en el document "**Instruccions sobre l'ús de mitjans electrònics en els procediments de contractació**" publicat en el perfil de contractant de la Diputació de Barcelona.

Qualsevol dubte en relació a la presentació d'ofertes es pot consultar al Servei de Gestió de la Contractació de la Direcció de Serveis de Compra Pública de la Diputació de Barcelona a l'adreça electrònica sgc.consultaplecs@diba.cat i al telèfon 93.402.25.64 de 9:00 a 14:00 hores de dilluns a divendres no festius a la ciutat de Barcelona.

L'esmentada documentació haurà de presentar-se en qualsevol de les llengües cooficials de Catalunya, signada electrònicament, **en dos sobres**, en els termes següents:

SOBRE A

Contindrà la documentació administrativa següent:

- ☐ Declaració responsable, signada electrònicament, de compliment de les condicions establertes legalment per contractar amb el sector públic, d'acord amb el model de document europeu únic de contractació (DEUC).

El DEUC s'ha d'emplenar de conformitat amb les indicacions que consten a la Guia ràpida per al licitador publicada en el perfil de contractant de la Diputació de Barcelona.

- ☐ Declaració responsable, signada electrònicament, per al compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic conforme a la normativa nacional, d'acord amb el model que consta com a **Annex 0 al PCAP**

(Els models d'aquestes declaracions es podran descarregar a la Plataforma)

Les condicions establertes legalment per contractar han de complir-se abans de la finalització del termini de presentació de proposicions i subsistir en el moment de perfecció del contracte, d'acord amb l'article 140.4 LCSP.

De conformitat amb l'article 140.3 LCSP, els licitadors s'obliguen a aportar, en qualsevol moment abans de la proposta d'adjudicació, tota la documentació exigida quan els hi sigui requerida, i sens perjudici d'allò establert a la clàusula 1.18) del present Plec.

SOBRE B

Contindrà la proposició, signada electrònicament, relativa als criteris d'adjudicació avaluable de forma automàtica, d'acord amb els següents models:

- **Annex 1 al PCAP (proposició lot 1).**
- **Annex 2 al PCAP (proposició lot 2).**

(El model de la proposició es podrà descarregar a la Plataforma)

1.10) Condicions mínimes i mitjans d'acreditació de la solvència econòmica i financera i professional o tècnica i altres requeriments

El licitador haurà de complir les condicions següents:

La documentació acreditativa de la solvència i els altres requeriments haurà de ser presentada únicament pel licitador proposat com a adjudicatari en el termini previst en la clàusula 1.18 del present plec i en els termes que es detallen en el requeriment.

En el cas que es presenti als dos lots, l'import mínim a acreditar serà la suma de l'import mínim dels dos lots.

■ Disposar de la solvència següent:

a) Solvència econòmica i financera:

- ☐ Volum anual de negocis referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles.

- Mínim Lot 1: Redacció d'estudis d'eficiència energètica en equipaments:

Per un import mínim de 22.000,00 €, IVA exclòs, en algun dels tres (3) exercicis esmentats.

- Mínim Lot 2: Redacció de projectes executius de substitució de sistemes tèrmics en equipaments: bomba de calor-aerotèrmia en substitució de calderes amb combustibles fòssils:

Per un import mínim de 65.000,00 €, IVA exclòs, en algun dels tres (3) exercicis esmentats.

Mitjà d'acreditació:

Comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

b) Solvència professional o tècnica:

- ☐ Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, en el curs de com a màxim, els tres (3) últims anys, que inclogui objecte, import, dates i el destinatari, públic o privat d'aquests, signada pel representant legal de l'empresa.

- Mínim Lot 1: Redacció d'estudis d'eficiència energètica en equipaments:

En aquesta relació ha de constar serveis de característiques similars a l'objecte del contracte consistents en haver redactat un mínim de 2 estudis d'eficiència energètica en edificis no residencials, per un import mínim, en total, de 6.000,00 €, IVA exclòs.

- Mínim Lot 2: Redacció de projectes executius de substitució de sistemes tèrmics en equipaments: bomba de calor-aerotèrmia en substitució de calderes amb combustibles fòssils:



En aquesta relació ha de constar serveis de característiques similars a l'objecte del contracte consistents en haver redactat com a mínim 2 projectes d'aerotèrmia de P>30kW en edificis no residencials, per un import mínim, en total, de 8.000,00 €, IVA exclòs.

Documentació acreditativa dels treballs/serveis mínims:

- Quan els treballs o serveis s'hagin realitzat en entitats del sector públic, cal aportar certificats expedits o visats per l'òrgan competent.
- Quan els treballs o serveis s'hagin realitzat en entitats del sector privat, mitjançant un certificat expedit per l'empresa destinatària d'aquests treballs/ serveis o a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració signada pel representant legal de l'empresa licitadora acompanyada dels documents en poder seu que acreditin la realització de la prestació.

- Adscriure, d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP, els mitjans personals que indicarà mitjançant relació i que, en particular, haurà de comprendre els següents:

- Lot 1: Redacció d'estudis d'eficiència energètica en equipaments:

En aquesta relació ha de constar un mínim d'1 tècnic/a competent amb formació en enginyer/a superior o enginyer/a tècnic/a, o equivalent i amb experiència en haver redactat com a mínim 3 estudis d'eficiència energètica en equipaments.

Acreditació dels mitjans personals:

La justificació de la formació s'efectuarà mitjançant els títols corresponents. La justificació de l'experiència s'efectuarà mitjançant l'aportació dels currículums *vitae* degudament signats. L'acreditació de l'efectiva disposició d'aquest personal es podrà efectuar, entre d'altres, mitjançant nòmines, contractes de treball o de col·laboració.

- Lot 2: Redacció de projectes executius de substitució de sistemes tèrmics en equipaments: bomba de calor-aerotèrmia en substitució de calderes amb combustibles fòssils:

En aquesta relació ha de constar un mínim d'1 tècnic competent amb formació en enginyer/a superior o enginyer/a tècnic/a o equivalent i amb experiència en haver redactat un mínim de 3 projectes d'aerotèrmia de P>30kW i que hagi fet un mínim de 3 direccions d'obra en projectes d'aerotèrmia de P>30kW.

Acreditació dels mitjans personals:

La justificació de la formació s'efectuarà mitjançant els títols corresponents. La justificació de l'experiència s'efectuarà mitjançant l'aportació dels currículums *vitae* degudament signats. L'acreditació de l'efectiva disposició d'aquest personal es podrà efectuar, entre d'altres, mitjançant nòmines, contractes de treball o de col·laboració.

1.11) Criteris d'adjudicació

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la millor proposició relació qualitat-preu seran, de forma decreixent, els que tot seguit s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'aquests:

Criteris avaluable de forma automàtica (100%)**Lot 1: Redacció d'estudis d'eficiència energètica en equipaments****➤ Criteri 1: Preu fins a 45 punts**

Les puntuacions s'assignaran d'acord amb la fórmula proporcional directa que atorga:

- la màxima puntuació a l'oferta amb el preu més baix
- 0 punts a l'oferta que no ofereix cap baixa, i
- puntuació proporcional a la resta d'ofertes

La fórmula proporcional directa s'expressa de la manera següent:

$$P_i = P \left(\frac{O_l - O_i}{O_l - O_b} \right)$$

On:

P_i és la puntuació de l'oferta a valorar.

P és la puntuació corresponent del criteri preu.

O_l és el pressupost base de licitació, IVA exclòs (cl.1.3 PCAP).

O_i és el preu ofert pel licitador a valorar.

O_b és el preu més baix ofert.

Sistema per calcular el preu ofert pel licitador

Preu ofert pel licitador: es multiplicarà cada preu unitari ofert pel licitador, IVA exclòs (A), pel nombre d'unitats estimades (B), d'acord amb les previsions de la clàusula 1.3 del present plec. A continuació, es fa el sumatori de tots els imports (C) i el resultat de la suma és el preu ofert pel licitador.

1) $A \times B = C$

2) $C_1 + C_2 + C_3 = \text{Preu ofert pel licitador}$

➤ Criteri 2: Requeriments addicionals de la simulació dinàmica del comportament tèrmic de l'equipament i les seves instal·lacions fins a 20 punts

Es puntuarà la realització amb major detall de la simulació dinàmica de l'equipament i les seves instal·lacions, per sobre del mínim previst a l'apartat 4 "SIMULACIÓ DINÀMICA DEL FUNCIONAMENT DE L'EQUIPAMENT" de la memòria que consta a la clàusula 3.5 del PPT, d'acord amb els diferents nivells d'aprofundiment:



Nivell aprofundiment	Descripció	Punts
Nivell 0	És el mínim establert al plec de prescripcions tècniques (apartat 4 "SIMULACIÓ DINÀMICA DEL FUNCIONAMENT DE L'EQUIPAMENT" de la memòria que consta a la clàusula 3.5 del PPT)	0 punts
Nivell 1	Es realitzarà una modelització detallada multizona de l'equipament. Es consideraran diversos recintes tèrmics en base a un model tèrmic que permetin calcular l'evolució sub-horària en règim transitori dels processos tèrmics, zona per zona de cada recinte de l'equipament. la definició de l'envolupant es farà analitzant la construcció real de cada parament amb els usos estandarditzats que marca el CTE. Aquest nivell contindrà totes particularitats del nivell inferior més les que es detallen: -La modelització es realitzarà a partir de la geometria real de l'edifici, planta per planta i recinte a recinte, així com de l'entorn edificat proper i els dispositius d'ombra propis -Cada zona tèrmica estarà detalla incloent espais habitables climatitzats, habitables no climatitzats i no habitables. -L'envolupant tèrmic estarà detallat a partir de l'anàlisi in situ de l'edifici, plànols i detalls constructius, tenint en compte també els dispositius de protecció solar mòbils. -Es detallarà zona per zona l'intercanvi d'aire amb l'exterior (infiltracions, ventilació natural, ventilació mecànica, recuperació de calor)	10 punts
Nivell 2 (inclou el nivell 1)	Es realitzarà una modelització calibrada detallada multizona de l'equipament. Es consideraran diversos recintes tèrmics en base a un model tèrmic que permetin calcular l'evolució sub-horària en règim transitori dels processos tèrmics zona per zona de cada recinte de l'equipament. Es faràn ús dels perfils reals d'utilització de l'equipament, la modelització dels sistemes de climatització i les seves lògiques de control. Aquest nivell contindrà totes particularitats del nivell inferior més les que es detallen: -Modelització detallada de l'acoblament de l'edifici mitjançant la integració de la transferència de calor multidimensional per a cada pas de càlcul de forma q es calculin les pèrdues i guanys de calor cap al terreny de forma detallada. -Incloure els perfils d'activitats reals per a cada recinte en base al regim d'operació real de l'edifici al llarg d'un any natural, incloent consignes de temperatura, densitats d'ocupació, il·luminació i equips, taxes de ventilació. -Detall del funcionament del sistema de climatització mitjançant la definició de circuits hidràulics, elements de producció, bombes i ventiladors, circuits d'aire, unitats terminals, processos de recuperació de calor.	20 punts

	Calibració del model respecte dades de facturació reals segons la norma ASHRAE <i>Guideline</i> 14.	
--	---	--

➤ **Criteri 3: Experiència addicional del perfil tècnic adscrit a l'execució dels contractes basats fins a 15 punts**

Es puntuarà l'experiència addicional del perfil tècnic adscrit a l'execució dels contractes basats en la redacció d'estudis d'eficiència energètica en equipaments per sobre del mínim establert a la clàusula 1.10 d'aquest plec, d'acord amb la ponderació següent:

- 1 projecte addicional (en total 4 estudis redactats)..... 3 punts
- 2 projectes addicionals (en total 5 estudis redactats)..... 6 punts
- 3 projectes addicionals (en total 6 estudis redactats)..... 9 punts
- 4 projectes addicionals (en total 7 estudis redactats)..... 12 punts
- 5 o més projectes addicionals (en total 8 o més estudis redactats)..... 15 punts

L'acreditació de l'experiència addicional del perfil tècnic adscrit a l'execució del contracte basat com a element de millora s'haurà de presentar pel licitador proposat com a adjudicatari abans d'adjudicar la contractació, en el termini previst en la clàusula 1.18 i en els termes previstos en la clàusula 1.10 d'aquest plec i que es detallin en el requeriment.

➤ **Criteri 4: Adscripció a l'execució dels contractes basats d'un tècnic addicional 15 punts**

Es puntuarà amb 15 punts l'augment de l'equip tècnic adscrit a l'execució dels contractes basats oferint un tècnic addicional amb una titulació diferent a la presentada per acreditar el tècnic obligatori adscrit a aquest lot i dintre de les titulacions previstes per a la redacció dels estudis objecte d'aquest lot, d'acord amb la clàusula 1.10 del PCAP, i així poder comptar amb un equip pluridisciplinar (per exemple: amb un enginyer i un arquitecte)

Per tal d'acreditar aquesta formació, el licitador proposat com a adjudicatari, haurà de presentar les titulacions corresponents, així com també la documentació acreditativa de la disposició efectiva d'aquest tècnic addicional, en el termini previst en la clàusula 1.18 del present plec i en els termes que es detallin en el requeriment.

➤ **Criteri 5: Realització i tramitació de la certificació energètica de l'edifici amb aplicació de mesures de l'estudi 5 punts**

Es puntuarà la realització i la tramitació de la certificació energètica de l'edifici existent i la certificació de l'edifici després d'aplicar les propostes d'accions de millora de l'estudi escollides per l'ens local de l'equipament, per tal de valorar la millora en qualificació energètica (lletra).

Per fer la certificació caldrà utilitzar les eines reconegudes pel *Ministeri per a la Transició Ecològica i el repte demogràfic* de procediment general.

En cas que l'equipament disposi de certificat energètic, es demanarà a l'Ens local que proporcioni els arxius del programa reconegut emprat o en el seu defecte l'arxiu XML, per tal de fer la comparativa amb les millores proposades a partir de l'existent. En cas de no disposar-lo caldrà que l'enginyeria faci l'actual i la proposta perquè l'objectiu és la comparativa de qualificació energètica entre situació actual i situació futura.

Lot 2: Projectes executius de substitució de sistemes tèrmics en equipaments: bomba de calor-aerotèrmia en substitució de calderes amb combustibles fòssils

➤ **Criteri 1: Preufins a 45 punts**

Les puntuacions s'assignaran d'acord amb la fórmula proporcional directa que atorga:

- la màxima puntuació a l'oferta amb el preu més baix
- 0 punts a l'oferta que no ofereix cap baixa, i
- puntuació proporcional a la resta d'ofertes

La fórmula proporcional directa s'expressa de la manera següent:

$$P_i = P \left(\frac{O_l - O_i}{O_l - O_b} \right)$$

On:

P_i és la puntuació de l'oferta a valorar.

P és la puntuació corresponent del criteri preu.

O_l és el pressupost base de licitació, IVA exclòs (cl.1.3 PCAP).

O_i és el preu ofert pel licitador a valorar.

O_b és el preu més baix ofert.

Sistema per calcular el preu ofert pel licitador

Preu ofert pel licitador: es multiplicarà cada preu unitari ofert pel licitador, IVA exclòs (A), pel nombre d'unitats estimades (B), d'acord amb les previsions de la clàusula 1.3 del present plec. A continuació, es fa el sumatori de tots els imports (C) i el resultat de la suma és el preu ofert pel licitador.

1) $A \times B = C$

2) $C_1 + C_2 + C_3 = \text{Preu ofert pel licitador}$

➤ **Criteri 2: Requeriments addicionals del càlcul de càrregues tèrmiques**
..... fins a 20 punts

Es puntuarà la realització amb major detall del càlcul de càrregues tèrmiques, per sobre del mínim previst en subapartat 1.3.4 “Consum energètic projectat” de la clàusula 4.5 del PPT, d’acord amb els diferents nivells d’aprofundiment:

Nivell aprofundiment	Descripció	Punts
Nivell 0	És el mínim establert al plec de prescripcions tècniques (subapartat 1.3.4 “Consum energètic projectat” de la clàusula 4.5 del PPT)	0 punts
Nivell 1	Es realitzaran els càlculs en base a un model tèrmic que permeti calcular l’evolució sub-horària en règim transitori dels processos tèrmics i la modelització de l’acoblament tèrmic entre zones adjacents de l’edifici a diferents temperatures. Aquest nivell contindrà totes particularitats del nivell inferior més les que es detallen: - Cada zona tèrmica estarà detallada incloent espais habitables climatitzats, habitables no climatitzats i no habitables. - La geometria correspondrà a la real de l’edifici, planta per planta i recinte a recinte, així com de l’entorn edificat proper i els dispositius d’ombra propis - L’envolupant tèrmic estarà detallat a partir de l’anàlisi in situ de l’edifici, plànols i detalls constructius, tenint en compte també els dispositius de protecció solar mòbils. - Es detallarà zona per zona l’intercanvi d’aire amb l’exterior (infiltracions, ventilació natural, ventilació mecànica, recuperació de calor)	10 punts
Nivell 2 (inclou el nivell 1)	Es realitzaran els càlculs de càrregues fent ús dels perfils reals d’utilització de l’equipament, la modelització dels sistemes de climatització i les seves lògiques de control. Es tindrà en compte els diversos recintes tèrmics en base a un model tèrmic que permetin calcular l’evolució sub-horària en règim transitori dels processos tèrmics zona per zona de cada recinte de l’equipament. Aquest nivell contindrà totes particularitats del nivell inferior més les que es detallen: - S’utilitzaran els perfils d’activitats reals per a cada recinte en base al règim d’operació real de l’edifici al llarg d’un any natural, incloent consignes de temperatura, densitats d’ocupació, il·luminació i equips, taxes de ventilació. - Detall del funcionament del sistema de climatització mitjançant la definició de circuits hidràulics, elements de producció, bombes i ventiladors, circuits d’aire, unitats terminals, processos de recuperació de calor. - L’edifici es modelitzarà detalladament mitjançant la integració de la transferència de calor multidimensional per a cada pas de càlcul de forma	20 punts

	s'obtindrà el càlcul de les pèrdues i guanys de calor cap al terreny de forma detallada. - Calibració del model respecte dades de facturació reals segons la norma ASHRAE Guideline 14.	
--	--	--

➤ **Criteri 3: Experiència addicional del perfil tècnic adscrit a l'execució dels contractes basatsfins a 15 punts**

Es puntuarà tant el major nombre de projectes d'aerotèrmia de $P > 30\text{kW}$, redactats i signats pel tècnic adscrit a l'execució dels contractes basats, per sobre del mínim previst en la clàusula 1.10 del present plec, com el major nombre de direccions d'obra de projectes d'aerotèrmia de $P > 30\text{kW}$ que hagi realitzat també aquesta persona, per sobre també dels mínims requerits a la mateixa clàusula abans esmentada.

- Experiència addicional en redacció de projectes d'aerotèrmia de $P > 30\text{kW}$ fins a 5 punts:
 - 1 projecte addicional (en total 4 projectes redactats).....1 punt
 - 2 projectes addicionals (en total 5 projectes redactats).....2 punts
 - 3 projectes addicionals (en total 6 projectes redactats).....3 punts
 - 4 projectes addicionals (en total 7 projectes redactats).....4 punts
 - 5 o més projectes addicionals (en total 8 o més projectes redactats)... 5 punts
- Experiència addicional en direccions d'obra de projectes d'aerotèrmia de $P > 30\text{kW}$ fins a 10 punts:
 - 1 direcció d'obra addicional (en total 4 direccions d'obra)..... 2 punts
 - 2 direccions d'obra addicional (en total 5 direccions d'obra)..... 4 punts
 - 3 direccions d'obra addicional (en total 6 direccions d'obra)..... 6 punts
 - 4 direccions d'obra addicional (en total 7 direccions d'obra)..... 8 punts
 - 5 o més direccions d'obra addicional (en total 8 o més direccions d'obra).. 10 punts

L'acreditació de l'experiència addicional del perfil tècnic adscrit a l'execució del contracte basat com a element de millora s'haurà de presentar pel licitador proposat com a adjudicatari abans d'adjudicar la contractació, en el termini previst en la clàusula 1.18 i en els termes previstos en la clàusula 1.10 d'aquest plec i que es detallin en el requeriment.

➤ **Criteri 4: Adscripció a l'execució dels contractes basats d'un tècnic adicional**
..... **15 punts**

Es puntuarà amb 15 punts l'augment de l'equip tècnic adscrit a l'execució dels contractes basats oferint un tècnic adicional amb una titulació diferent a la presentada per acreditar el tècnic obligatori adscrit a aquest lot i dintre de les titulacions previstes per a la redacció dels projectes objecte d'aquest lot, d'acord amb la clàusula 1.10 del PCAP, i així poder comptar amb un equip pluridisciplinar (per exemple: amb un enginyer i un arquitecte)

Per tal d'acreditar aquesta formació, el licitador proposat com a adjudicatari, haurà de presentar les titulacions corresponents, així com també la documentació acreditativa de la disposició efectiva d'aquest tècnic adicional, en el termini previst en la clàusula 1.18 del present plec i en els termes que es detallin en el requeriment.

➤ **Criteri 5: Realització i tramitació de la certificació energètica de l'edifici amb l'aplicació de mesures del projecte.....** **5 punts**

Es puntuarà la realització i la tramitació de la certificació energètica de l'edifici existent i la certificació de l'edifici després d'aplicar les propostes d'accions de millora del projecte escollides per l'ens local de l'equipament, per tal de valorar la millora en qualificació energètica (lletra).

Per fer la certificació caldrà utilitzar les eines reconegudes pel *Ministeri per a la Transició Ecològica i el repte demogràfic* de procediment general.

En cas que l'equipament disposi de certificat energètic existent, es demanarà a l'Ens local que proporcioni els arxius del programa reconegut emprat o en el seu defecte l'arxiu XML, per tal de fer la comparativa amb les millores proposades a partir de l'existent. En cas de no disposar-lo caldrà que l'enginyeria faci l'actual i la proposta perquè l'objectiu és la comparativa de qualificació energètica entre situació actual i situació futura.

En tot cas, la Diputació de Barcelona es reserva la facultat d'adjudicar el contracte a qui reuneixi, al seu entendre, les condicions més avantatjoses en relació qualitat-preu d'acord amb els criteris assenyalats o a declarar-lo desert en els termes d'allò que disposa l'article 150.3 LCSP.

1.12) Criteris de desempat

En cas d'igualació de proposicions, els criteris per al desempat seran, per ordre de prelación els següents:

- Tenen preferència les proposicions presentades per empreses públiques o privades que en el moment de finalitzar el termini de presentació d'ofertes tinguin a la plantilla un nombre de persones treballadores amb discapacitat superior al 2 per cent,

20/46



sempre que aquestes proposicions igualin en els seus termes les més avantatjoses des del punt de vista dels criteris que serveixin de base per a l'adjudicació.

A aquests efectes, en el cas d'empreses amb menys de 50 persones treballadores, al % de persones treballadores amb discapacitat en plantilla que acreditin caldrà sumar-li un 2%, amb la finalitat de, en el seu cas, poder fer la comparativa de manera equitativa amb el % que acrediten les empreses amb 50 o més de 50 persones treballadores.

Si diverses empreses licitadores queden igualades quant a la proposició més avantatjosa i, a més, acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al 2 per cent, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi en la seva plantilla d'un percentatge més elevat de persones treballadores fixes amb discapacitat.

- En cas de persistir l'empat, la situació de desempat es resoldrà mitjançant sorteig que es durà a terme en acte públic, prèvia la preceptiva convocatòria.

1.13) Termini per a l'adjudicació

L'adjudicació es realitzarà dins del termini de dos (2) mesos a comptar des de la data d'obertura de les ofertes rebudes.

1.14) Variants

Els licitadors no podran presentar variants en les seves ofertes.

1.15) Ofertes anormalment baixes

Els paràmetres objectius que permetran identificar els casos en què una oferta es consideri anormal, referits a l'oferta considerada en el seu conjunt, són els següents:

S'hauran de complir, de forma acumulativa, les condicions següents:

- Que en el criteri 1 relatiu al "Preu" es doni alguna de les situacions previstes a l'article 85 del Reglament General de la Llei de contractes de les Administracions Públiques, aprovat per Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, i
- Que en la suma dels altres criteris s'hagi obtingut una puntuació igual o superior a 50 punts, tant en el lot 1 com en el lot 2.

Un cop realitzat el tràmit d'audiència, es declararà el caràcter anormal de les ofertes, si escau.

1.16) Garantia provisional de l'acord marc

No s'exigeix la constitució de garantia provisional, de conformitat amb allò que disposa l'article 106 de la LCSP.

1.17) Garantia definitiva de l'acord marc

No s'exigeix la constitució de garantia definitiva, de conformitat amb allò que disposa l'article 107.1 de la LCSP d'acord amb la justificació que consta a l'expedient.

1.18) Presentació de documentació pel licitador proposat com a adjudicatari

El licitador proposat com a adjudicatari, abans de l'adjudicació i dins del termini de deu (10) dies hàbils comptadors des de l'endemà de la recepció del requeriment que preveu l'article 150.2 de la LCSP, haurà de presentar la documentació justificativa de:

- Presentar els documents següents:
 - a) La documentació que acrediti la personalitat de l'empresari, mitjançant DNI o document que el substitueixi. Quan no actuï en nom propi o es tracti de societat o persona jurídica, a més del seu DNI, haurà d'aportar l'escriptura de nomenament de càrrec social o bé el poder notarial per representar la persona o entitat, i l'escriptura de constitució o d'adaptació, si escau, de la societat o entitat i/o aquella en què consti el darrer objecte social vigent, en el qual hauran d'estar compreses les prestacions objecte del contracte. Així mateix, els actes i acords continguts en les escriptures abans assenyalades hauran d'estar inscrits en el registre adient quan la inscripció esmentada els sigui exigible. En el cas que no ho fos, la capacitat d'obrar s'acreditarà mitjançant l'escriptura o document de constitució, estatuts o acte fundacional, inscrits, si s'escau, en el registre oficial corresponent.

Caldrà que la documentació que acrediti la representació i les facultats del licitador sigui validada per l'Assessoria Jurídica de la Secretaria General de la Diputació de Barcelona.

Les empreses no espanyoles d'Estat membres de la Unió Europea o dels Estats signataris de l'acord sobre l'Espai Econòmic Europeu hauran d'acreditar la seva capacitat d'obrar, en els termes d'allò que disposen els articles 67 i 84 de la LCSP, mitjançant la inscripció en els registres comercials o professionals que s'estableixen en l'annex I del RGLCAP.

La capacitat d'obrar de la resta de les empreses estrangeres s'acreditarà de conformitat amb el que disposen els articles 68 i 84 de la LCSP.

- b) Els certificats acreditatius de trobar-se al corrent del compliment de les seves obligacions tributàries i amb la Seguretat Social, llevat que la Diputació de Barcelona disposi d'aquests.
- c) La documentació que acrediti l'habilitació professional, la solvència econòmica i financera i tècnica o professional, així com la documentació que acrediti la disposició dels mitjans que es va comprometre a adscriure al contracte (en cas d'exigència de compromís d'adscripció) en els termes de la clàusula 1.10 del present Plec, i si, s'escau, del compromís d'integració efectiva de la solvència amb mitjans externs, així com aquella documentació que acrediti la seva millora d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts a la clàusula 1.11 del present Plec.

- d) La documentació acreditativa de la resta de circumstàncies consignades en la/les declaració/ns responsable/s aportada/es i la resta que sigui exigible.
- e) En cas que l'execució del contracte requereixi que el contractista faci tractament de dades personals segons la clàusula 3.18 del present plec, el proposat adjudicatari haurà de presentar: Declaració signada pel legal representant de l'empresa indicant on estaran ubicats els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats a aquests i estarà obligat a comunicar a la Diputació de Barcelona qualsevol canvi en relació amb la declaració esmentada. Aquesta obligació es considera una condició essencial.

Aquelles empreses que estiguin inscrites en el Registre de Licitadors de la Generalitat de Catalunya i/o de l'Administració General de l'Estat restaran eximides de presentar la documentació referida si consta en el Registre de Licitadors.

En cas de no presentar-se la documentació en el termini previst, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, se li exigirà l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, i es procedirà en els termes assenyalats en l'article 150 de la LCSP.

1.19) Formalització de l'acord marc

L'acord marc es formalitzarà de conformitat amb el que disposa l'article 153 de la LCSP.

El representant legal de l'empresa haurà de signar electrònicament el contracte amb qualsevol eina congruent amb l'establert per la Diputació de Barcelona a la seva Política de signatura (https://seuelectronica.diba.cat/fitxers/D10605_2018_Politica%20Signatura.pdf), i al seu Catàleg de formats dels documents electrònics (<https://seuelectronica.diba.cat/fitxers/16.pdf>), com pot ser, entre d'altres, l'aplicació informàtica Adobe Acrobat Reader DC.

En tractar-se d'un contracte **susceptible de recurs especial**, la formalització no es produirà abans del transcurs dels 15 dies hàbils següents a la remissió de la notificació de l'adjudicació.

Una vegada transcorregut el termini previst en el paràgraf anterior, l'adjudicatari s'obliga a formalitzar-lo quan sigui requerit i, en qualsevol cas, en un termini màxim de 5 dies naturals a comptar de l'endemà de la recepció del requeriment.

En el supòsit que l'adjudicatari sigui una unió temporal d'empreses, aquesta haurà d'estar formalment constituïda abans de la formalització del contracte.

Si per causes imputables a l'adjudicatari, el contracte no es formalitza en el termini assenyalat, es procedirà a imposar una penalitat equivalent al 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, de conformitat amb el que disposa l'article 153.4 LCSP

2) DADES RELATIVES A L'ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES BASATS EN L'ACORD MARC:

Donat que els plecs d'aquest acord marc fixen tots els termes de l'adjudicació, els contractes basats s'adjudicaran als contractistes de manera simultània, un cop recollida tota la demanda del Catàleg que hagin fet els ens locals i es coneguin les necessitats de suport tècnic a prestar mitjançant aquest contracte.

S'entén per contracte basat l'encàrrec de redacció dels diferents projectes de cada lot per a un ens local. Aquests serveis són els que es defineixen al PPT.

La durada dels contractes basats per a tots els serveis no excedirà en cap cas de sis (6) mesos des de la data d'acceptació de la notificació de la seva adjudicació per part dels contractistes, d'acord amb allò previst a les clàusules 3.1 per al lot 1 i 4.1 per al lot 2, ambdues del PPT.

L'adjudicació de la contractació basada en l'acord marc per a cada lot es configura en els termes següents:

- 1) En primer lloc, es confeccionarà una llista amb les empreses seleccionades a l'acord marc per a cada lot, ordenades segons la puntuació obtinguda, que anomenarem "llista de contractistes".

El primer lloc de la llista l'ocuparà l'empresa que hagi obtingut la màxima puntuació, el segon lloc l'empresa que hagi obtingut la segona puntuació més alta, i així successivament amb totes les empreses seleccionades.

- 2) En segon lloc, es confeccionarà una segona llista amb els serveis aprovats en els termes que preveu el Catàleg de serveis de la Diputació de Barcelona. Els serveis s'ordenaran de més a menys import previst calculat segons la metodologia següent: s'ordenaran, per cada lot, en funció de la superfície útil de més a menys. Aquesta metodologia s'aplicarà cada any de vigència de l'acord marc un cop concedits els recursos als ens locals. Aquesta segona llista l'anomenarem "llista de serveis".
- 3) En tercer lloc, l'adjudicació dels contractes basats de cada lot s'efectuarà de forma simultània entre totes les empreses seleccionades mitjançant el corresponent acord d'adjudicació dels contractes basats. El contractista que ocupi el primer lloc de la "llista de contractistes" li correspondrà prestar el primer servei de la "llista de serveis", l'empresa que ocupi el segon lloc de la llista de contractistes li correspondrà executar el següent servei de la llista de serveis i així successivament. En el cas que tots els contractistes ja tinguin un servei assignat, s'assignarà un nou servei a la primera empresa de la llista i així successivament fins adjudicar tots els serveis.

En cas que la demanda de serveis sigui superior a la prevista i es compti amb recursos addicionals per la diferència entre el preu d'adjudicació respecte del pressupost base de licitació, els serveis addicionals s'assignaran un a un als

contractistes seguint l'ordre de prelación de la "llista de contractistes" començant pel següent contractista de la llista que li tocava resultar adjudicatari del següent servei.

Per determinar la competència per aprovar l'adjudicació dels contractes basats es tindrà en compte el pressupost individual de cada contracte basat, d'acord amb les delegacions de competències aprovades a tal efecte per la Diputació de Barcelona.

- 4) En quart lloc, es notificarà a totes les empreses el resultat de l'acord d'adjudicació dels contractes basats, l'acceptació dels quals comportarà la seva perfecció, si un cop transcorregut el termini de 2 dies hàbils, des de l'endemà de l'acceptació de la notificació no manifesten renúncia per dur a terme el servei objecte del contracte basat, mitjançant escrit dirigit a la Gerència de Serveis de Medi Ambient (via seu electrònica de la Diputació de Barcelona).

En cas que manifestin la seva renúncia dins d'aquest termini, no podran optar a cap altre contracte basat, repartint-se els contractes que els correspondria entre les altres empreses adjudicatàries seguint l'ordre descrit en la "llista de contractistes" per adjudicar-los els contractes basats pendents d'adjudicar. No obstant, sí que podran participar en la contractació de la demanda de l'any següent en cas de pròrroga.

En cas que algun ens local renunciï a un servei atorgat per Catàleg, a l'empresa adjudicatària se li podrà atorgar un altre servei que no havia estat atorgat per manca de recursos, si així es considera adient per part de la Gerència de Serveis de Medi Ambient.

En el cas de que per qualsevol de les causes contemplades als plecs, calgui resoldre el contracte basat amb alguna empresa contractista, la prestació o part de la prestació tècnica pendent d'executar es podrà contractar a una altra empresa seguint l'ordre estipulat a la "llista de contractistes", previ acord d'adjudicació del contracte basat la part del qual s'adjudica.

- 5) En cinquè i últim lloc, els acords d'adjudicació dels contractes basats es publicaran al Perfil de Contractant de la Diputació de Barcelona.

En cas de prorrogar-se l'acord marc, se seguirà el mateix procediment per a les demandes dels Catàlegs dels anys següents.

3) DADES RELATIVES A L'EXECUCIÓ DE L'ACORD MARC I DELS CONTRACTES BASATS

3.1) Drets i obligacions de les parts

Els drets i les obligacions de les parts seran, a més dels que resultin del mateix acord marc i de la normativa aplicable, en particular, els següents:

- L'empresari amb qui s'hagi formalitzat l'acord marc tindrà l'obligació de comunicar a la Diputació de Barcelona la variació de les circumstàncies d'acord amb les quals va ser seleccionat.
- La formalització de l'acord marc no comporta per a la Diputació de Barcelona cap tipus d'obligació d'adjudicar un nombre mínim de contractes derivats a l'empresari seleccionat.
- L'empresari seleccionat ha de disposar de totes les acreditacions/habilitacions legals que siguin necessàries per desenvolupar correctament l'objecte del contracte.
- L'empresari amb qui s'hagi formalitzat l'acord marc haurà de nomenar una persona de contacte, la qual serà la interlocutora amb la Diputació de Barcelona en qualitat de representant autoritzat de la dita empresa.
- El contractista s'obliga a adequar la seva activitat, en el marc de la seva relació contractual amb la Diputació de Barcelona, als principis ètics i a les regles de conducta que permetin assegurar el compliment dels principis d'igualtat, d'imparcialitat i d'integritat, d'objectivitat i de transparència i, en particular, s'obliga a:
 - Facilitar a la Diputació la informació establerta per la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern i qualsevol d'altra que li sigui requerida d'acord amb la normativa vigent.
 - Comunicar a la Diputació de Barcelona les possibles situacions de conflicte d'interessos o d'altres anàlogues de les què tingui coneixement que afectin, directa o indirectament, a la present contractació i puguin posar en risc l'interès públic.

Per conflicte d'interessos s'entén qualsevol situació en la què el personal al servei de l'òrgan de contractació, que a més participi en el desenvolupament del procediment de licitació o pugui influir en el seu resultat, tingui directa o indirectament un interès financer, econòmic o personal que pugui semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context de l'esmentat procediment de licitació.

 - No celebrar cap acord amb altres operadors econòmics que, en el marc de la present contractació, no respectin els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva, abstenint-se de realitzar cap pràctica col·lusòria.
 - Abstenir-se de realitzar, fomentar, proposar o promoure qualsevol mena de pràctica corrupta que afecti o pugui afectar la relació contractual en els termes previstos en el Codi Penal vigent en cada moment.
- El personal dependent del contractista per al compliment de les prestacions objecte de la present contractació no tindran cap dret ni vinculació davant la Diputació de Barcelona.

- El contractista haurà d'adscriure a l'execució dels contractes basats de cada lot els mitjans personals que consten detallats per a cada lot a la clàusula 1.10 del present plec i els millorats, en el seu cas, d'acord amb la clàusula 1.11 del PCAP.

Si durant la vigència del contracte es produeixen modificacions respecte el personal adscrit, aquestes hauran de complir els mateixos requisits de formació i experiència exigits a la cl. 1.10) del PCAP i millorats amb l'oferta de cada lot, en el seu cas, d'acord amb la cl. 1.11) del PCAP, i hauran de ser comunicades, abans de l'efectiva disposició d'aquest personal al contracte basat a la Gerència de Serveis de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona, que comprovarà i validarà aquest personal. Aquesta obligació és essencial.

3.2) Condicions especials d'execució dels contractes basats

Les condicions especials d'execució del contracte seran les que tot seguit s'indiquen:

- El contractista s'obliga a facilitar tota la documentació que li sigui requerida en relació amb els seus subcontractistes en els termes de l'article 217 LCSP.
- Els vehicles destinats pel contractista per als desplaçaments hauran de disposar d'un distintiu ambiental de com a mínim eficiència catalogada tipus C.

A efectes de comprovació, la contractista haurà de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, el certificat emès per la Direcció General de Trànsit o documentació equivalent conforme el vehicle disposa de la certificació esmentada.

- L'empresa contractista haurà de presentar tots els documents en format electrònic.
- L'empresa contractista garantirà que el salari de les persones adscrites a l'execució del contracte sigui igual per a dones i homes en aquelles categories/grups professionals equivalents.

Aquestes obligacions s'estendran a tot el personal subcontractat per la contractista principal destinat a l'execució del contracte. A efectes de comprovació, la contractista haurà de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració en què constin les dades que permetin comprovar aquests compliments i pel que fa a les cotitzacions, d'acord amb la clàusula 3.4 d'aquest plec.

3.3) Modificació de l'acord marc i dels contractes basats

L'acord marc només es podrà modificar per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 a 207 i concordants de la LCSP i la resta de normativa aplicable.

Es preveu la modificació de l'acord marc, tot justificant-ho en l'expedient, d'acord amb les condicions, abast i límits següents:

Quan la realització dels mateixos serveis especificats en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) excedeixin les previsions inicials indicades i l'import previst a la clàusula 1.3 del present Plec sigui insuficient, es podrà modificar l'acord marc.

La modificació de l'acord marc podrà afectar, com a màxim, a l'alça el 20% del pressupost base de licitació, IVA exclòs. En cap cas comportarà l'establiment de nous preus unitaris.

El procediment a seguir per a la modificació serà el següent:

Dues setmanes abans d'iniciar la tramitació de la modificació del contracte per l'òrgan competent la Diputació de Barcelona comunicarà al contractista els termes de la modificació –condicions, import, data d'efectes- que hauran de respectar els límits previstos en els apartats anteriors.

Una vegada aprovada la modificació serà notificada al contractista que haurà de formalitzar el corresponent contracte de conformitat amb el que estableix l'article 153 de la LCSP i signar electrònicament d'acord amb les previsions de la clàusula 1.19 del present plec.

Els contractes basats en l'acord marc en cap cas podran introduir modificacions substancials respecte del fixat al propi acord marc.

3.4) Règim de pagament dels contractes basats

El contractista presentarà factures a la finalització de cada contracte basat (servei prestat), amb posterioritat al lliurament de la documentació que acredita els serveis prestats, de conformitat amb allò previst al PPT, i el seu pagament es realitzarà per la Diputació de Barcelona, en els terminis establerts en l'article 198.4 LCSP, sense perjudici que se li pugui exigir la presentació dels documents de cotització del personal destinat a l'execució del contracte, als efectes de comprovar que es troba al corrent del compliment de les seves obligacions amb la Seguretat Social.

Les factures s'han de presentar en el Registre de Factures de la Diputació de Barcelona, dependent de la Intervenció General, que és l'òrgan que té les competències en matèria de comptabilitat, i han d'incloure la identificació del destinatari de la contractació: 90100

Les societats anònimes, les societats de responsabilitat limitada i la resta d'entitats compreses en l'article 4 de la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic, han de presentar factures electròniques d'acord amb la normativa vigent, tot complint els requeriments tècnics detallats en el portal de tràmits del proveïdor de la seu electrònica de la Diputació de Barcelona (<https://seuelectronica.diba.cat>).

En totes les factures electròniques la identificació dels centres gestors destinataris es farà mitjançant els codis DIR3 següents:

Oficina comptable:	GE0001058 - Intervenció General - Registre de Factures
Òrgan gestor:	GE0001102 - Gerència de serveis de medi ambient
Unitat tramitadora:	GE0001102 - Gerència de serveis de medi ambient

En el cas que s'hagi subcontractat part del contracte, la Diputació de Barcelona, abans de procedir al pagament, haurà de donar compliment a allò previst en la clàusula 3.10 en relació amb l'article 217 LCSP sobre l'obligació de comprovació de pagament a subcontractistes.

3.5) Revisió de preus dels contractes basats

No s'admet la revisió de preus.

3.6) Penalitats dels contractes basats

En cas que la Diputació de Barcelona opti per no resoldre el contracte, s'imposaran al contractista les penalitats següents:

- En cas d'incompliment parcial o compliment defectuós, amb el límit del 10% del preu del contracte basat, per a cada penalitat, i amb el límit del 50% en el seu conjunt, ambdós IVA exclòs, s'imposaran:
 - o Per l'incompliment de les condicions especials d'execució definides a la clàusula 3.2 del PCAP s'imposaran penalitats, en els termes següents:
 - Per no utilitzar un vehicle amb distintiu ambiental de com a mínim eficiència catalogada tipus C s'imposarà una penalitat de 150,00 €.
 - Incompliment de la resta de les condicions especials previstes a la clàusula 3.2 d'aquest plec s'imposarà una penalitat corresponent al 5% del preu del contracte basat.
 - o Per l'incompliment de la formació i/o experiència del personal adscrit a l'execució del contracte indicats en la clàusula 1.10 d'aquests plecs, o millorats amb la seva oferta, en el seu cas, en els criteris 3 i 4 de la clàusula 1.11 d'aquest plec, per als dos lots, s'imposarà una penalitat diària de 100,00 € per perfil i incompliment.
 - o Per la no realització dels requeriments addicionals de la simulació dinàmica del comportament tèrmic de l'equipament i les seves instal·lacions, prevista en el criteri 2 del lot 1 de la clàusula 1.11 d'aquest plec, en el cas que s'hagués ofert aquesta millora, s'aplicarà una penalitat d'un 5% del preu del contracte basat, IVA exclòs.
 - o Per la no realització dels requeriments addicionals del càlcul de càrregues tèrmiques, prevista en el criteri 2 del lot 2 de la clàusula 1.11 d'aquest plec, en el cas que s'hagués ofert aquesta millora, s'aplicarà una penalitat d'un 5% del preu del contracte basat, IVA exclòs.

- o Per la no realització i tramitació de la certificació energètica de l'edifici amb aplicació de mesures de l'estudi/projecte, prevista en el criteri 5 de la clàusula 1.11 d'aquest plec, per als dos lots, en el cas que s'hagués ofert aquesta millora en algun dels lots, s'aplicarà una penalitat del 5% del preu del contracte basat, IVA exclòs.
- En el cas que hi hagi subcontractació:
 - Per l'incompliment de les condicions de la subcontractació, així com per la falta d'acreditació de l'aptitud del subcontractista, s'imposarà una penalitat de fins al 50% de l'import del subcontracte, IVA exclòs.
 - Per l'incompliment del termini de pagament del contractista al subcontractista, sempre que s'hagi acreditat mitjançant resolució judicial o arbitral ferma aportada pel propi subcontractista i quan l'incompliment no sigui per causes imputables al dit subcontractista, s'imposaran penes equivalents al 5% del preu del contracte, i es podran reiterar mensualment mentre persisteixi l'impagament fins arribar al límit conjunt del 50% del susdit preu.

En la tramitació de l'expedient, es donarà audiència al contractista perquè pugui formular al·legacions, i l'òrgan de contractació resoldrà, prèvia l'emissió dels informes pertinents per part de la Diputació de Barcelona.

Els imports de les penes que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista.

En els supòsits d'incompliment parcial o compliment defectuós o de demora en l'execució en què no estigui prevista penalitat, o aquesta no cobreixi els danys causats a la Diputació, s'exigirà al contractista la corresponent indemnització per danys i perjudicis, prèvia emissió de l'informe justificatiu per part de la Diputació de Barcelona.

3.7) Causes de resolució de l'acord marc i dels contractes basats

Són causes de resolució de l'acord marc i dels contractes basats, a més de les previstes als articles 211 i concordants de la LCSP, les següents:

- El fet d'incórrer el contractista en qualsevol de les causes de prohibició per contractar amb l'Administració Pública estipulades a l'article 71 LCSP.
- L'incompliment de les obligacions essencials del contracte previstes expressament en els plecs.

3.8) Termini de recepció de les prestacions dels contractes basats

No s'estableix termini especial de recepció i regirà el termini general d'un (1) mes a comptar del lliurament o la realització de l'objecte del contracte basat en l'acord marc, recepció que s'haurà de formalitzar mitjançant el document acreditatiu corresponent.

3.9) Termini de garantia dels contractes basats

No es fixa termini de garantia del contracte basat en l'acord marc, donades les característiques i la naturalesa de la present contractació, d'acord amb la justificació que consta en l'expedient.

3.10) Subcontractació dels contractes basats

El contractista podrà subcontractar vàlidament la realització parcial del contracte, mitjançant comunicació prèvia i per escrit a la Diputació de Barcelona del subcontracte a celebrar, i de conformitat amb els requisits assenyalats a l'article 215 a 217 de la LCSP.

Si no s'ha indicat prèviament a l'oferta, el contractista comunicarà per escrit a la Diputació de Barcelona, després de l'adjudicació del contracte o a l'inici de la seva execució, la intenció de celebrar subcontractes o qualsevol modificació d'aquests, tot indicant la part de la prestació a subcontractar i la seva identitat i el percentatge màxim que representa del preu del contracte, les dades de contacte i els representats legals del subcontractista així com justificant l'aptitud d'aquest per executar-la de conformitat amb l'establert per la normativa i el present plec i que no està incurs en cap supòsit de prohibició per contractar.

El contractista principal haurà de notificar per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació que pateixi aquesta informació durant l'execució del contracte principal, i tota la informació necessària sobre els nous subcontractistes.

3.11) Confidencialitat de la informació

La declaració de confidencialitat dels licitadors ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

No tenen en cap cas caràcter confidencial l'oferta econòmica de l'empresa, ni les dades incloses en el DEUC o declaració anàloga.

D'acord amb l'art 133.2 de la LCSP, el contractista haurà de respectar el caràcter confidencial de la informació a la qual tingui accés a causa de l'execució del contracte.

El deure de confidencialitat tindrà una vigència de 5 anys a comptar del coneixement de la informació de referència.

De conformitat amb l'art. 133.1 de la LCSP, l'òrgan de contractació no podrà divulgar la informació facilitada pels licitadors i designada, de forma expressa i justificada, per aquests com a confidencial.

En el cas de manca d'indicació s'entendrà que la documentació facilitada no té caràcter confidencial.

3.12) Règim jurídic de la contractació

El règim jurídic del contracte es troba constituït pel present Plec de Clàusules Administratives Particulars, pel Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, per la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, mitjançant la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, i la seva normativa de desplegament, pel Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública, així com per la resta de normativa legal aplicable.

3.13) Notificacions i ús de mitjans electrònics

Les notificacions derivades de l'expedient de contractació de l'acord marc així com dels contractes basats s'efectuaran per mitjans electrònics.

S'efectuaran mitjançant un sistema que garanteix la posada a disposició i l'accés al seu contingut a través del servei de notificacions electròniques e-NOTUM del Consorci de l'Administració Oberta de Catalunya (AOC).

El sistema enviarà un correu electrònic a l'adreça electrònica que a tal efecte s'indiqui, en el qual s'informarà del dipòsit de la notificació. També es podrà enviar un SMS, en cas que s'hagi facilitat un número de telèfon mòbil.

L'accés a les notificacions electròniques serà efectuat pel representant legal o les persones autoritzades en l'apartat de notificacions de la pàgina web de la seu electrònica.

<https://seuelectronica.diba.cat/serveis-de-la-seu/notificacions/>

Les notificacions electròniques s'entendran rebutjades a tots els efectes si, un cop s'ha acreditat la seva posada a disposició, han transcorregut deu (10) dies naturals sense que s'hagi accedit al seu contingut.

L'ús de mitjans electrònics en aquest procediment seguirà les instruccions accessibles al Perfil de Contractant.

3.14) Obligacions laborals, socials, fiscals, de protecció de dades personals, i mediambientals del contractista

El contractista restarà obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, amb obligació de complir les condicions salarials dels treballadors conforme el conveni col·lectiu sectorial d'aplicació, de seguretat social, de seguretat i salut en el treball, de prevenció de riscos laborals, d'integració social de les persones amb discapacitat, d'igualtat efectiva de dones i homes, fiscal, de protecció de dades personals tant nacional com de la Unió Europea, i en matèria mediambiental.

3.15) Assegurances

No és procedent.

3.16) Lloc de prestació dels contractes basats

El lloc fixat per a la prestació dels serveis objecte dels contractes basats serà a qualsevol municipi de la província de Barcelona i a les dependències del contractista.

3.17) Responsable de l'acord marc i dels contractes basats

Es designa responsable de l'acord marc i dels contractes basats, amb les funcions previstes en l'article 62 de la LCSP, el Cap de l'Oficina Tècnica de Canvi Climàtic i Sostenibilitat adscrit a l'Àrea d'Acció Climàtica i Transició Energètica.

El responsable del contracte no podrà, en cap cas, ni per compte propi ni d'altri, intervenir en aquest procés de contractació com a licitador.

En qualsevol cas, la impossibilitat d'intervenció s'estén a les persones jurídiques en què el responsable o el seu cònjuge, convivents i/o descendents sobre els quals tinguin representació legal ostentin una participació en el seu capital superior al 10% i/o en siguin administradors.

3.18) Protecció de dades personals

D'acord amb el Reglament europeu 2016/679, de 27 d'abril, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que respecta al tractament de dades personals i la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE, i la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals i resta de normativa estatal o autonòmica que la desenvolupi, s'informa a la contractista i al seu personal:

Responsable del tractament	Diputació de Barcelona Rambla Catalunya 126, 08008-Barcelona
	Dades de contacte del Delegat de protecció de dades per a consultes, queixes, exercici de drets i comentaris relacionats amb la protecció de dades: dpd@diba.cat
Finalitat del tractament	Gestió i tramitació dels contractes del sector públic dels òrgans i unitats administratives de la Diputació de Barcelona.
Temps de conservació	Les dades seran conservades durant el temps previst a la normativa de procediment administratiu, de contractació pública i d'arxiu històric.
Legitimació del tractament	Compliment d'obligacions contractuals.
Destinatari de cessions o transferències	Les dades identificatives de qui subscrigui el contracte poden ser publicades a la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat de Catalunya, que és on es troba el perfil del contractant

	de la Diputació. No s'han previst altres cessions més enllà de les previstes per la llei. No s'ha previst cap transferència internacional de dades de les dades subministrades.
Drets de les persones interessades	Es poden exercir els drets d'accés, rectificació, supressió i portabilitat de les seves dades, i la limitació o oposició al seu tractament a través de la Seu electrònica https://seuelectronica.diba.cat/serveis-de-la-seu/proteccio-dades/default.asp o presencialment o per correu postal a Rambla Catalunya, 126, 08008 Barcelona Sense perjudici de qualsevol altre recurs administratiu o acció judicial, tot interessat tindrà dret a presentar una reclamació davant d'una autoritat de control, en particular en l'Estat membre en què tingui la seva residència habitual, lloc de treball o lloc de la suposada infracció, si considera que el tractament de dades personals que el concerneixen infringeix el RGPD. Sent a Catalunya l'APDCAT l'autoritat de referència http://apdcat.gencat.cat/ca/drets_i_obligacions/reclamar_i_denunciar/

Per a l'execució de les prestacions derivades del compliment de l'objecte d'aquest contracte no es preveu cap tractament de dades. Per aquest motiu la contractista no podrà accedir als documents, arxius, sistemes i suports que continguin dades de caràcter personal sense autorització expressa de l'òrgan competent de la Diputació. En el cas que el personal vinculat al contractista tingués accés, directe o indirecte, a dades o informacions de caràcter personal, l'empresa els exigirà el compliment del deure de secret respecte de les dades i informacions a què haguessin pogut tenir accés en el desenvolupament de l'activitat o servei prestat, fins i tot després de finalitzar la relació contractual, i la immediata comunicació d'aquesta violació de seguretat a la Diputació.

En el cas que més endavant resultés necessari l'accés a dades personals la contractista i la Diputació establiran per escrit les obligacions de les parts per donar compliment a les prescripcions previstes a la normativa vigent en matèria de protecció de dades de caràcter personal.

3.19) Planificació preventiva en cas de concurrència empresarial en els contractes basats

L'empresa contractista restarà sotmesa al compliment dels deures que en matèria preventiva estableix la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals i haurà de disposar dels recursos humans i tècnics necessaris per fer front a les obligacions que puguin derivar-se del Reial decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa

l'article 24 de la Llei 31/1995, en matèria de coordinació d'activitats empresarials. Aquesta obligació es considera essencial.

Per tal de garantir durant l'execució del contracte l'aplicació coherent i responsable dels principis d'acció preventiva i dels mètodes de treball, així com el control de la interacció de les diferents activitats desenvolupades a les diferents instal·lacions, s'estableixen els mitjans següents de coordinació:

- L'intercanvi d'informació i de comunicacions entre ens locals i/o la Diputació de Barcelona i la contractista.
- La impartició d'instruccions concretes al personal concurrent dels ens locals i/o la Diputació de Barcelona i de la contractista.

3.20) Sistema de determinació del preu de l'acord marc/ del contracte basat

El preu s'ha determinat, d'acord amb la justificació que consta en l'expedient, basant-se en:

- Preus referits a unitats d'execució.

3.21) Comprovacions en el moment de la recepció de la qualitat de l'objecte dels contractes basats

La Diputació de Barcelona es reserva la realització de comprovacions sobre la qualitat de l'objecte del contracte, a la seva recepció, pels mitjans següents:

Una vegada lliurat el treball objecte d'aquest contracte, el responsable del contracte de la Diputació de Barcelona realitzarà un informe de recepció, de conformitat amb aquest lliurament.

3.22) Facultat de la Diputació de Barcelona sobre manteniment d'estàndards de qualitat en la prestació del servei

El contractista haurà de mantenir els estàndards de qualitat i les prestacions equivalents als criteris econòmics que van servir de base per a l'adjudicació del contracte i el personal que adscriu a la prestació del servei haurà d'observar els nivells mínims de comportament i les regles de decòrum adients a la prestació contractada. Quan alguna de les persones no observi aquests nivells i regles, la Diputació de Barcelona informará el contractista, que haurà de substituir-la en el termini més breu possible.

El contractista haurà de disposar de personal suplent amb la formació i l'experiència suficients per poder substituir les persones que prestin els serveis objecte del contracte en supòsits de vacances, absències i/o malalties.

3.23) Informació sobre les condicions de subrogació en contractes de treball

No és procedent

3.24) Propietat dels treballs dels contractes basats

Qualsevol treball desenvolupat durant la vigència del contracte per part de l'empresa contractada és propietat de la Diputació de Barcelona.

El contractista cedeix, en tot cas, a la Diputació de Barcelona tots els drets d'explotació econòmica de la propietat intel·lectual sobre l'objecte del contracte, sens perjudici dels drets previs d'aquesta naturalesa que poguessin existir, cessió que s'efectua en els termes següents:

- La cessió és en exclusiva i abasta els drets d'explotació de reproducció, comunicació pública, distribució i transformació.
- La cessió comprèn totes les modalitats d'utilització o medis de difusió existents per a cadascun dels drets d'explotació, inclosos l'emmagatzemament digital en suport electrònic i la posta a disposició interactiva en línia en tota mena de xarxes telemàtiques.
- L'àmbit temporal de la cessió abastarà tot el temps que tardi l'obra en passar al domini públic, i el seu àmbit territorial és mundial.

A més, el contractista garanteix a la Diputació de Barcelona l'originalitat dels resultats del seu treball així com l'absència de càrregues o altres drets sobrevinguts sobre

- l'objecte del contracte essent al seu càrrec el pagament dels eventuais drets i rescabaments per aquestes circumstàncies o qualsevol altra reclamació al respecte.
- Té l'obligació de proporcionar a la Diputació de Barcelona totes les dades, càlculs, processos i procediments emprats durant l'elaboració de l'estudi o en la prestació del servei, excepte els treballs o serveis el caràcter confidencial dels quals s'hagi fet constar en l'oferta i s'hagi recollit en el document de formalització del contracte.

Exonerarà a la Diputació de Barcelona de qualsevol tipus de responsabilitat davant de titulars de drets sobre els mitjans utilitzats pel contractista per a l'execució del contracte.

ANNEX 0

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS APLICABLE A L'ACORD MARC AMB DIVERSES EMPRESES PER A LA REDACCIÓ D'ESTUDIS D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA EN EQUIPAMENTS I PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES EXECUTIUS DE SUBSTITUCIÓ DE SISTEMES TÈRMICS EN EQUIPAMENTS: BOMBA DE CALOR-AEROTÈRMIA EN SUBSTITUCIÓ DE CALDERES DE COMBUSTIBLES FÒSSILS, DIVIDIT EN DOS (2) LOTS.

Expedient núm.: 2023/0033292

**MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE PER AL COMPLIMENT DE LA
NORMATIVA NACIONAL**

El Sr./La Sra. amb NIF núm., en nom propi / en representació de l'empresa, en qualitat de, i segons escriptura pública autoritzada davant de notari, en data i amb número de protocol /o document, CIF núm., domiciliada a carrer, núm., (*persona de contacte, adreça de correu electrònic:, telèfon núm. i fax núm.*), opta a la contractació relativa a l'acord marc per a la selecció d'un màxim de diverses empreses per lot per a la redacció d'estudis d'eficiència energètica en equipaments i per a la redacció de projectes executius de substitució de sistemes tèrmics en equipaments: bomba de calor-aerotèrmia en substitució de calderes amb combustibles fòssils, dividit en dos (2) lots i DECLARA RESPONSABLEMENT:

- Que el perfil de l'empresa és:
 - ☐ L'empresa a la que represento té categoria de PIME i es defineix microempresa, en ocupar menys de 10 persones i tenir un volum de negocis anual o balanç general anual que no supera els 2 milions EUR. (article 2.3. de l'annex I del Reglament (UE) núm. 651/2014 de la Comissió, de 17 de juny de 2014).
 - ☐ L'empresa a la que represento té categoria de PIME i es defineix petita empresa, en ocupar menys de 50 persones i tenir un volum de negocis anual o balanç general anual que no supera els 10 milions EUR. (article 2.2. de l'annex I del Reglament (UE) núm. 651/2014 de la Comissió, de 17 de juny de 2014).
 - ☐ L'empresa a la que represento té categoria de PIME i es defineix mitjana empresa, en ocupar menys de 250 persones i tenir un volum de negocis anual que no excedeix de 50 milions EUR o balanç general anual que no excedeix de 43 milions EUR (article 2.1 de l'annex I del Reglament (UE) núm. 651/2014 de la Comissió, de 17 de juny de 2014).

- ☐ L'empresa a la que represento no té categoria de PIME, en ocupar 250 persones o més i tenir un volum de negocis anual que excedeix de 50 milions EUR o balanç general anual que excedeix de 43 milions EUR.
- Que, en cas que les activitats objecte del contracte impliquin contacte habitual amb menors d'edat, disposa de les certificacions legalment establertes i vigents per a acreditar que totes les persones que s'adscriuïn a la realització de les dites activitats no han estat condemnades per sentència ferma per algun delictes contra la llibertat i indemnitat sexuals o per qualsevol delictes per tràfic d'éssers humans.
 - Que compleix tots els deures que en matèria preventiva estableix la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, i que disposa dels recursos humans i tècnics necessaris per a fer front a les obligacions que puguin derivar-se del Reial decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.
 - Que, en el cas que el contracte requereixi que el contractista faci tractament de dades personals segons la clàusula 2.19 o 3.18 (en cas d'acord marc) del Plec de Clàusules Administratives Particulars, indicar la següent informació:

☐ No té previst subcontractar els servidors ni els serveis associats a aquests

☐ Té previst subcontractar els servidors o els serveis associats a aquests

En el cas de subcontractació, indicar el nom o perfil empresarial del subcontractista que s'haurà de definir per referència a les condicions de solvència professional o tècnica	
--	--

- Que, en cas que es tracti d'empresa estrangera, se sotmet a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols.
- Que l'empresa disposa d'una plantilla:
 - ☐ De menys de 50 treballadors
 - ☐ De 50 o més treballadors i està integrada per un nombre de persones treballadores amb discapacitat no inferior al 2% o s'ha adoptat alguna de les mesures alternatives previstes en la legislació vigent.

☐ SÍ

☐ NO

- Que l'empresa disposa d'un pla d'igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes.

☐ SÍ☐ NO☐ NO obligat per normativa

- Que reuneix algun/s dels criteris de preferència en cas d'igualació de proposicions previstos en el PCAP.

☐ SÍ☐ NO

- Respecte a l'impost sobre el valor afegit (IVA), l'empresa:

☐ Està subjecta a l'IVA☐ Està no subjecta o exempta de l'IVA i són vigents les circumstàncies que donaran lloc a la no subjecció o l'exempció.

- Respecte a l'impost d'activitats econòmiques (IAE), l'empresa:

☐ Està subjecta a l'IAE.☐ Està no subjecta o exempta de l'IAE i són vigents les circumstàncies que donaren lloc a la no subjecció o a l'exempció.

- Que autoritza la Diputació de Barcelona perquè pugui obtenir directament, davant de les Administracions competents, els certificats acreditatius del compliment de les obligacions tributàries

☐ SÍ☐ NO

- Que autoritza la Diputació de Barcelona perquè pugui obtenir directament, davant de les Administracions competents, els certificats acreditatius del compliment de les obligacions respecte la Seguretat Social

☐ SÍ☐ NO

- Es designa com a persona/es autoritzada/es per a rebre l'avís de les notificacions, comunicacions i requeriments per mitjans electrònics a :

Persona/es autoritzada/es*	DNI*	Correu electrònic professional*	Mòbil professional

**Camps obligatoris.*

Si l'adreça electrònica o el número de telèfon mòbil facilitats a l'efecte d'avís de notificació, comunicacions i requeriments quedessin en desús, s'haurà de comunicar la dita circumstància, per escrit, a la Diputació de Barcelona per tal de fer la modificació corresponent o revocar l'autorització de notificació electrònica.

El licitador/contractista declara que ha obtingut el consentiment exprés de les persones a qui autoritza per a rebre les notificacions, comunicacions i requeriments derivades d'aquesta contractació, per tal que la Diputació de Barcelona pugui facilitar-les al servei e-Notum a aquests efectes.

- Que, en el cas que formulin ofertes empreses vinculades, el grup empresarial a què pertanyen es (..... indiqueu les empreses que el componen.....).

ANNEX 1 (Lot 1)

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS APLICABLE A L'ACORD MARC AMB DIVERSES EMPRESES PER A LA REDACCIÓ D'ESTUDIS D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA EN EQUIPAMENTS I PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES EXECUTIUS DE SUBSTITUCIÓ DE SISTEMES TÈRMICS EN EQUIPAMENTS: BOMBA DE CALOR-AEROTÈRMIA PER EN SUBSTITUCIÓ DE CALDERES DE COMBUSTIBLES FÒSSILS, DIVIDIT EN DOS (2) LOTS.

Expedient núm.: 2023/0033292

Model de proposició relativa als criteris avaluables de forma automàtica**LOT 1: Redacció d'estudis d'eficiència energètica en equipaments**

El Sr./La Sra. amb NIF núm., en nom propi / en representació de l'empresa, CIF núm., domiciliada a, CP, carrer, núm., adreça electrònica:, assabentat/da de les condicions exigides per a optar a la contractació relativa a ..., es compromet a portar-la a terme amb subjecció als plecs de prescripcions tècniques particulars i de clàusules administratives particulars, que accepta íntegrament:

Criteri 1: Preu.

		OFERTA DEL LICITADOR (LOT 1)			
	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Tipus % IVA	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
1) Preu unitari estudi eficiència energètica (€/estudi)	3.350,00 €				
2) Preu unitari anàlisi de l'equipament segons superfície útil (€/m²)	0,60 €				
3) Preu unitari aixecament simple de plànols CAD (€/aixecament)	329,00 €				

Criteri 2: Requeriments addicionals de la simulació dinàmica del comportament tèrmic de l'equipament i les seves instal·lacions:

Requeriments addicionals de la simulació dinàmica del comportament tèrmic de l'equipament i les seves instal·lacions	Marcar amb una X una de les opcions
Nivell aprofundiment 1	
Nivell aprofundiment 2	

(En cas de no marcar X a cap opció obtindreu 0 punts. En cas de marcar X a les dues opcions s'entendrà que oferiu el nivell aprofundiment 2 que inclou també el nivell 1)

Criteri 3: Experiència addicional del perfil tècnic adscrit a l'execució dels contractes basats

Experiència addicional del perfil tècnic adscrit a l'execució dels contractes basats en la redacció d'estudis d'eficiència energètica en equipaments per sobre del mínim establert a la clàusula 1.10 d'aquest plec (3 estudis redactats)	Marcar amb una X una de les opcions
1 projecte addicional (en total 4 estudis redactats)	
2 projectes redactats (en total 5 estudis redactats)	
3 projectes addicionals (en total 6 estudis redactats)	
4 projectes addicionals (en total 7 estudis redactats)	
5 o més projectes addicionals (en total 8 o més estudis redactats)	

(En cas de no marcar X a cap opció o marcar més d'una opció, obtindreu 0 punts)

Criteri 4: Adscripció a l'execució dels contractes basats d'un tècnic addicional

Ofereix adscriure un tècnic addicional	Marcar amb una X si ofereix aquesta opció

(En cas de no marcar X s'entendrà que no oferiu el tècnic addicional i obtindreu 0 punts en aquest criteri.)

Criteri 5: Realització i tramitació de la certificació energètica de l'edifici amb aplicació de mesures de l'estudi.

Ofereix la realització i la tramitació de la certificació energètica de l'edifici amb l'aplicació de mesures de l'estudi	Marca amb una X si ofereix aquesta millora

(En cas de no marcar X s'entendrà que no oferiu aquesta millora i obtindreu 0 punts en aquest criteri.)

ANNEX 2 (Lot 2)

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS APLICABLE A L'ACORD MARC AMB DIVERSES EMPRESES PER A LA REDACCIÓ D'ESTUDIS D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA EN EQUIPAMENTS I PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES EXECUTIUS DE SUBSTITUCIÓ DE SISTEMES TÈRMIQS EN EQUIPAMENTS: BOMBA DE CALOR-AEROTÈRMIA EN SUBSTITUCIÓ DE CALDERES DE COMBUSTIBLES FÒSSILS, DIVIDIT EN DOS (2) LOTS.

Expedient núm.: 2023/0033292

Model de proposició relativa als criteris avaluables de forma automàtica**LOT 2: Redacció de projectes executius de substitució de sistemes tèrmics en equipaments: bomba de calor-aerotermita en substitució de calderes amb combustibles fòssils**

El Sr./La Sra. amb NIF núm., en nom propi / en representació de l'empresa, CIF núm., domiciliada a, CP, carrer, núm., adreça electrònica:, assabentat/da de les condicions exigides per a optar a la contractació relativa a ..., es compromet a portar-la a terme amb subjecció als plecs de prescripcions tècniques particulars i de clàusules administratives particulars, que accepta íntegrament:

Criteri 1: Preu.

	OFERTA DEL LICITADOR				
	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Tipus % IVA	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
1) preu unitari projecte executiu de substitució de sistemes tèrmics en equipaments: bomba de calor-aerotermita en substitució de combustibles fòssils (€/projecte)	3.360,00 €				



2) preu unitari per disseny canvi d'emissors tèrmics segons superfície útil de l'equipament (€/m ²)	0,51 €				
3) preu unitari per actualització d'instal·lació existent al RITE incloent ventilació mecànica amb recuperació de calor (€/m ² de superfície útil)	0,50 €				
4) Preu unitari aixecament simple de plànols CAD (€/aixecament)	329,00 €				

Criteri 2: Requeriments addicionals del càlcul de càrregues tèrmiques.

Requeriments addicionals del càlcul de càrregues tèrmiques	Marcar amb una X una de les dues opcions
Nivell aprofundiment 1	
Nivell aprofundiment 2	

(En cas de no marcar X a cap opció obtindreu 0 punts. En cas de marcar X a les dues opcions s'entendrà que oferiu el nivell aprofundiment 2 que inclou també el nivell 1)

Criteri 3: Experiència addicional del perfil tècnic adscrit a l'execució dels contractes basats

Experiència addicional del perfil tècnic adscrit a l'execució dels contractes basats en la redacció de projectes d'aerotèrmia de P>30kW per sobre del mínim establert a la clàusula 1.10 d'aquest plec (3 projectes redactats).	Marcar amb una X una de les opcions
1 projecte addicional (en total 4 projectes redactats)	
2 projectes addicionals (en total 5 projectes redactats)	
3 projectes addicionals (en total 6 projectes redactats)	
4 projectes addicionals (en total 7 projectes redactats)	
5 o més projectes addicionals (en total 8 o més projectes redactats)	

(En cas de no marcar X a cap opció o marcar X a més d'una opció, obtindreu 0 punts)

Experiència addicional del perfil tècnic adscrit a l'execució dels contractes basats en direccions d'obra de projectes d'aerotèrmia de P>30kW per sobre del mínim establert a la clàusula 1.10 d'aquest plec (3 projectes redactats).	Marcar amb una X una de les opcions
1 direcció d'obra addicional (en total 4 direccions d'obra)	
2 direccions d'obra addicionals (en total 5 direccions d'obra)	
3 direccions d'obra addicionals (en total 6 direccions d'obra)	
4 direccions d'obra addicionals (en total 7 direccions d'obra)	
5 o més direccions d'obra addicionals (en total 8 o direccions d'obra)	

(En cas de no marcar X a cap opció o marcar X a més d'una opció, obtindreu 0 punts)

Criteri 4: Adscripció a l'execució dels contractes basats d'un tècnic addicional

Ofereix adscriure un tècnic addicional	Marcar amb una X si ofereix aquesta opció

(En cas de no marcar X s'entendrà que no oferiu el tècnic addicional i obtindreu 0 punts en aquest criteri.)

Criteri 5: Realització i tramitació de la certificació energètica de l'edifici amb l'aplicació de mesures del projecte.

Ofereix la realització i la tramitació de la certificació energètica de l'edifici amb l'aplicació de mesures del projecte	Marca amb una X si ofereix aquesta millora

(En cas de no marcar X s'entendrà que no oferiu aquesta millora i obtindreu 0 punts en aquest criteri.)

Metadades del document

Núm. expedient	2023/0033292
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	Plec de clàusules administratives que regulen l'acord marc per a la selecció de diverses empreses per a la redacció d'estudis d'eficiència energètica en equipaments i per a la redacció de projectes executius de substitució de sistemes tèrmics en equipaments: bomba de calor-aerotèrmia en substitució de calderes amb combustibles fòssils, i s'ha dividit en dos (2) lots.
Codi classificació	D0506SE26 - Serveis acord marc

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Carles Manel Barnés Garcia (TCAT)	Responsable directiu Servei Promotor	Signa	28/01/2025 17:55

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
6723a2c5b3c2eae479ca	https://seuelectronica.diba.cat	

