



## **INFORME DE MOTIVACIÓ DE NECESSITAT DEL CONTRACTE I D'INSUFICIÈNCIA DE MITJANS**

Informe de motivació de necessitat i d'insuficiència de mitjans del contracte del **"Serveis de suport i assessorament tècnic en matèria d'energia i economia circular al teixit empresarial de Badalona"** de REACTIVACIÓ BADALONA, S.A., ubicat Marcus Porcius núm. 1, Polígon Les Guixeres, 08915, Badalona (Barcelona), amb codi d'expedient **036-26**.

De conformitat amb el previst als articles 28 i 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP), a l'expedient de contractació s'han de justificar els aspectes que es detallen en els referits preceptes de la norma abans esmentada.

A tal efecte, el present informe s'emet, per tant, per tal de justificar els aspectes que s'estableixen a continuació:

### **I. Necessitat a satisfer**

El present informe s'emet, per tant, per tal de justificar els aspectes que s'estableixen a continuació:

**A.-** Reactivació Badalona, SA com a organisme de promoció econòmica contempla de forma clara en els seus diferents articles dels seus estatuts una acció d'aquesta naturalesa, concretament en l'article 3 s'estableix com a finalitat social la prestació de serveis municipals adreçats a la promoció, recolzament i participació en el foment d'activitats socials i econòmiques que contribueixen al desenvolupament social, laboral, econòmic i tecnològic de la Ciutat de Badalona, potenciant iniciatives generadores de riquesa i ocupació que afavoreixin el teixit socioeconòmic de la ciutat, la seva competitivitat, la innovació tecnològica, el desenvolupament de noves activitats o el sosteniment mediambiental.

Art.3 d) *Organitzar qualsevol tipus d'actes, jornades, conferències, exposicions i accions que contribueixin al desenvolupament socioeconòmic general de la ciutat de Badalona.*

Art.3 e) *Establir programes propis d'ajut a les empreses en matèria de tecnologia, de formació professional i de foment de noves activitats.*

Art 3. f) *Prestar serveis d'informació i estudi sobre qüestions socials i econòmiques referents a Badalona i d'altres matèries que puguin ser d'interès de les empreses i dels agents socials i econòmics del Municipi.*

**B.-** La transició cap a una economia més sostenible i respectuosa amb el medi ambient ha posat de relleu la importància de la economia circular en les empreses per optimitzar els recursos i reduir l'impacte ambiental associat a l'activitat de les empreses.

**C.-** L'any 2018 Reactivació Badalona, SA va impulsar el projecte d'economia circular i simbiosi industrial del Barcelonès Nord "Eix Besòs Circular" l'objectiu del qual és oferir un servei de suport a la indústria local per ajudar-la a avançar cap a l'economia circular. El projecte pretén que les empreses facin un ús més eficient dels recursos, fomentin la cooperació entre elles i explorin noves oportunitats de negoci; aconseguint així beneficis econòmics, socials i ambientals.



**D.-** Reactivació Badalona no disposa de mitjans tècnics i humans suficients per la realització dels serveis, per tant, s'esdevé necessària la contractació d'una empresa especialitzada capaç d'oferir el suport tècnic necessari pel desenvolupament d'aquesta actuació.

## **II. Objecte del contracte, idoneïtat i contingut**

L'objecte de la contractació del servei és l'aportació del mètode, les eines i les habilitats específiques per a desenvolupar les actuacions de suport al teixit empresarial del territori en matèria d'energia i economia circular. Les principals actuacions a cobrir segons les àrees de treball es detallen al PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques relatives al contracte **036-26**.

### **Codis CPV**

79411000-8	Serveis generals de consultoria en gestió.
71314200-4	Serveis de gestió de l'energia

## **III. Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte:**

Atenent a l'objecte de la present contractació, aquesta es qualifica com un contracte de serveis. Així mateix, el contracte s'adjudicarà mitjançant el procediment obert.

## **IV. Divisió en lots**

Atenent a la naturalesa del present contracte, es considera adient la seva divisió en lots ja que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte milloraria la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic i econòmic. Així mateix, es busca l'optimització dels recursos públics, pel que fa a la concurrència de diferents contractistes.

<b>LOT 1.</b> Auditories energètiques	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>71314200-4</b> Serveis de gestió de l'energia</li></ul>
<b>LOT 2.</b> Consultoria ambiental	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>79411000-8</b> Serveis generals de consultoria en gestió</li></ul>
<b>LOT 3.</b> Disseny del full de ruta de Transformació Circular	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>79411000-8</b> Serveis generals de consultoria en gestió</li></ul>

## **V. Durada del contracte**

El contracte serà efectiu des de l'endemà de la recepció de la notificació de l'adjudicació del contracte, el termini d'execució es fixa a 18 mesos a partir de la data de signatura del contracte, amb la possibilitat d'aprovar-se una (1) pròrroga més d'una durada de (18) mesos.

**VI. Dades econòmiques**

El preu del contracte es formularà en termes de preus unitaris.

- El pressupost base de licitació del contracte **és de 40.455,17 euros (inclòs IVA 21%) pel LOT 1, 24.599,86 euros (inclòs IVA 21%) pel LOT 2 i 20.413,34 euros (inclòs IVA 21%) pel LOT 3** amb el següent desglossament:

**LOT 1. Auditories energètiques:**

LOT 1. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (PBL)	
Concepte	Import en €
Despeses Directes	26.747,22 €
Despeses Indirectes	6.686,81 €
-Despeses generals (15%)	4.012,08 €
- Benefici industrial (10%)	2.674,72 €
Total	33.434,025 €
IVA (21%)	7.021,145 €
Total PBL	<b>40.455,17 €</b>

**LOT 2. Consultoria ambiental:**

LOT 2. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (PBL)	
Concepte	Import en €
Despeses Directes	16.264,37 €
Despeses Indirectes	4.066,09 €
-Despeses generals (15%)	2.439,66 €
- Benefici industrial (10%)	1.626,44 €
Total	20.330,462 €
IVA (21%)	4.269,397 €
Total PBL	<b>24.599,86 €</b>

**LOT 3. Disseny del full de ruta de Transformació Circular**

LOT 3. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (PBL)	
Concepte	Import en €
Despeses Directes	13.496,43 €
Despeses Indirectes	3.374,11 €
-Despeses generals (15%)	2.024,46 €
- Benefici industrial (10%)	1.349,64 €
Total	16.870,532 €
IVA (21%)	3.542,812 €
Total PBL	<b>20.413,34 €</b>

**LOT 1. Auditories energètiques:**

El pressupost de despeses directes i indirectes del Lot 1 s'ha calculat aplicant els següents preus per hora i les hores de dedicació previstes pels serveis d'auditories que es detallen al Plec de prescripcions tècniques:

Descripció	Unitat	Unitats/ Servei	Nombre de Serveis previst	Unitats totals	Preu per hora amb IVA del 21 % inclòs (€)	Import amb IVA del 21 % inclòs (€)
Auditoria energètica	Hores	90h	5	450h	89,07€	40.083,7€
Jornada	Hores	8h	1	8h	46,44€	371,5€

Per a determinar el preu/hora, s'ha utilitzat el XVIII *Convenio colectivo estatal de empresas de consultoría, tecnologías de la información y estudios de mercado y de la opinión pública* i l'estudi de la *Asociación Española de Empresas de Consultoría* <https://aeconsultoras.com/wp-content/uploads/2019/01/la-relacion-calidad-precio-en-el-sector-ti-y-consultoria.pdf>.

El cost empresa/hora acordat s'ha estimat d'acord amb la titulació acadèmica, grau de formació, experiència acumulada que es requereix en el present plec.

Els costos previstos de serveis d'assistència tècnica i hores de tècnic ja incorporen les possibles despeses de desplaçaments i dietes dels tècnics assignats; no podent exigir a Reactivació Badalona cap cost addicional per aquests conceptes.

- **El valor estimat del contracte pel Lot 1 és de 73.554,86 € IVA no inclòs**, per tota la seva durada, incloses, modificacions, essent el detall:

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)	
Concepte	Import en €
PBL - sense IVA	33.434,03 €
Pròrroga (1)	33.434,03 €
Modificacions - (20%)	6.686,81 €
<b>Total sense IVA = VEC</b>	<b>73.554,86 €</b>

**LOT 2. Consultoria ambiental**

El pressupost de despeses directes i indirectes del Lot 2 s'ha calculat aplicant els següents preus unitaris per cadascun dels serveis que es detallen al Plec de prescripcions tècniques i tenint en compte els preus de mercat:



Descripció servei	Unitat	Unitats/ Servei	Preu per hora amb IVA del 21 % inclòs (€)	Import amb IVA del 21 % inclòs (€)
Servei d'assessorament ambiental general	Hores	32h	89,07€	2.850,4€
Jornada	Hores	8h	46,44€	371,5€

	Unitat	Descripció servei	Unitats/ Servei	Unitats totals	Preu per hora amb IVA del 21 % inclòs (€)	Import amb IVA del 21 % inclòs (€)
Serveis d'assessorament ambiental especialitzat	Hores	Declaració d'envasos i requisits MITECO	35h	240h	89,07€	21.377,9€
		Petjada de carboni (Abast 1 i 2)	25h			
		ACV de Producte o Servei (Anàlisi de Cicle de Vida)	40h			

Per a determinar el preu/hora, s'ha utilitzat el XVIII Convenio colectivo estatal de empresas de consultoría, tecnologías de la información y estudios de mercado y de la opinión pública i l'estudi de la Asociación Española de Empresas de Consultoría <https://aeconsultoras.com/wp-content/uploads/2019/01/la-relacion-calidad-precio-en-el-sector-ti-y-consultoria.pdf>.

El cost empresa/hora acordat s'ha estimat d'acord amb la titulació acadèmica, grau de formació, experiència acumulada que es requereix en el present plec.

Els costos previstos de serveis d'assistència tècnica i hores de tècnic ja incorporen les possibles despeses de desplaçaments i dietes dels tècnics assignats; no podent exigir a Reactivació Badalona cap cost addicional per aquests conceptes.

- **El valor estimat del contracte pel Lot 2 és de 44.727,02 € IVA no inclòs**, per tota la seva durada, incloses, modificacions, essent el detall:

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)	
Concepte	Import en €
PBL - sense IVA	20.330,46 €
Pròrroga (1)	20.330,46 €
Modificacions - (20%)	4.066,09 €
<b>Total sense IVA = VEC</b>	<b>44.727,02 €</b>

**LOT 3. Disseny del full de ruta de Transformació Circular**

El pressupost de despeses directes i indirectes del Lot 3 s'ha calculat aplicant els següents preus unitaris per cadascun dels serveis que es detallen al Plec de prescripcions tècniques i tenint en compte els preus de mercat:

Descripció	Unitat	Unitats/ Servei	Nombre de Serveis previst	Unitats totals	Preu per hora amb IVA del 21 % inclòs (€)	Import amb IVA del 21 % inclòs (€)
Disseny del full de ruta	Hores	75h	3	225h	89,07€	20.041,8 €
Jornada	Hores	8h	1	8h	46,44€	371,5€

- **El valor estimat del contracte pel Lot 3 és de 37.115,17 € IVA exclòs**, per tota la seva durada, incloses, modificacions, essent el detall:

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)	
Concepte	Import en €
PBL - sense IVA	16.870,53 €
Pròrroga (1)	16.870,53 €
Modificacions - (20%)	3.374,11 €
<b>Total sense IVA = VEC</b>	<b>37.115,17 €</b>

**L'entitat contractant no estarà obligada a esgotar la totalitat del pressupost base de licitació, sinó que únicament se li facturaran les prestacions efectivament executades en base als preus unitaris oferts, segons les hores dedicació realment executades.**

**VII. Modificacions**

Es preveuen com a possibles causes de modificació del contracte:

- Realització d'operacions addicionals que no estiguin recollides en el plec de prescripcions tècniques i que siguin necessàries per donar cobertura a alguna necessitat específica d'una o més empreses assessorades, sempre que canviar de contractista no sigui factible per raons econòmiques o perquè generin dificultats tècniques en el correcte desenvolupament del projecte.
- Increment del nombre d'empreses assessorades que constitueixen l'àmbit d'aplicació del contracte segons figura a l'apartat VI del present informe (i que es detalla als corresponents annexos del PPT).

El contracte es podrà modificar durant la seva vigència fins a un màxim del 20% del preu inicial i per les causes anteriorment esmentades, en els termes establerts a l'art. 204 de la LCSP.



Les anteriors causes de modificació s'estableixen sense perjudici de la possibilitat de modificació del contracte quan es compleixin els requisits i concorrin els supòsits previstos en l'article 205 de la LCSP, de conformitat amb el procediment regulat en l'article 191 de la LCSP i amb les particularitats de l'article 207 de la LCSP.

**VIII. Revisió de preus**

No és possible la revisió de preus, atesa la prohibició normativa vigent.

**IX. Classificació de l'empresari**

Als efectes de l'acreditació de la personalitat i capacitat d'obrar, representació, habilitació professional o empresarial, solvència econòmica i financera i, en atenció a aquest tipus de procediments, els licitadors hauran d'estar inscrits obligatòriament al Registre Electrònic de Licitadors de la Generalitat de Catalunya (RELI) o Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado (ROLECE).

**X. Garanties**

Garantia provisional: No aplica

Garantia definitiva: L'adjudicatari haurà de dipositar una garantia del contracte, per un import corresponent al 5% del preu d'adjudicació, en qualsevol de les formes previstes per la LCSP.

**XI. Solvències**

Per a l'acreditació de la capacitat i la solvència s'ha de presentar inicialment una declaració responsable. Només el licitador que sigui proposat com a adjudicatari haurà de presentar la documentació justificativa següent:

**Solvència econòmica i financera:**

Es justificarà un volum de negoci igual a una vegada i mig el valor estimat del contracte corresponent referit al millor exercici dins dels darrers 3 anys. En el supòsit que la constitució de l'empresa sigui inferior als tres anys es valorarà proporcionalment

El mitjà per acreditar aquesta solvència serà, d'acord amb l'article 87.3 de la LCSP, la presentació dels comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en el registre, i en cas contrari per les dipositades en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

**Solvència tècnica i professional:**

Solvència tècnica o professional: els licitadors hauran de poder acreditar que en els 3 darrers anys (o durant el temps d'existència de l'empresa, quan aquesta tingui una antiguitat inferior a tres anys) han executat prestacions d'igual o similar naturalesa que les que constitueixen l'objecte del contracte, per un import anual acumulat en l'any de major execució igual o superior al 70% pressupost base de licitació.

Els licitadors que concorrin a la present licitació hauran de presentar Declaració responsable, segons model que consta a l'Annex B del PCAP, en la que manifestin el compliment d'aquest



criteri de solvència. Només el candidat proposat adjudicatari serà requerit per a acreditar efectivament el compliment d'aquesta solvència.

L'acreditació de la solvència tècnica es durà a terme mitjançant la presentació dels certificats de bona execució (quan el destinatari sigui una entitat del sector públic) o mitjançant presentació de certificat acreditatiu expedit per l'empresari (quan el destinatari sigui un subjecte privat) que avalin els principals subministraments realitzats en els últims tres (3) anys, en els què haurà de constar l'objecte del servei que es va realitzar, els imports, les dates, els destinataris i el resultat satisfactori. L'import anual acumulat en l'any de major execució dels darrers tres (3) haurà de ser igual o superior al 70% del pressupost base de licitació.

## XII. Mitjans a adscriure al contracte

### Mitjans personal

L'adjudicatari haurà de disposar del personal necessari per cobrir totes les exigències del contracte i complir amb els seus empleats, respectant la legislació i els convenis vigents que els afectin. D'acord amb l'article 90.1.b) LCSP, l'equip tècnic, integrat o no en l'empresa, participant en el contracte ha d'estar compost pels següents perfils:

#### LOT 1: Auditories energètiques

Perfil	Titulació i experiència mínima del personal adscrit a l'execució del contracte	Equip mínim
Coordinador/a de projecte	- Titulació de Grau Universitari relacionat amb l'objecte del contracte, similar o assimilable. - Experiència professional mínima de 5 anys en la coordinació de projectes d'eficiència energètica i auditories energètiques dins l'àmbit empresarial	1
Tècnic/a especialista	- Titulació de Grau Universitari relacionat amb l'objecte del contracte, similar o assimilable. - Experiència professional mínima de 3 anys en gestió de l'energia i execució d'auditories energètiques.	1

#### LOT 2. Servei de consultoria ambiental

Perfil	Titulació i experiència mínima del personal adscrit a l'execució del contracte	Equip mínim
Coordinador/a de projecte	- Titulació de Grau Universitari relacionat amb l'objecte del contracte, similar o assimilable. - Experiència professional mínima de 5 anys en la coordinació de projectes de sostenibilitat dins l'àmbit empresarial	1
Consultor/a ambiental	- Titulació de Grau Universitari relacionat amb l'objecte del contracte, similar o assimilable. - Experiència professional mínima de 3 anys en assessoraments a l'empresa en matèria de sostenibilitat.	1

**LOT 3.** Disseny del full de ruta de Transformació Circular

Perfil	Titulació i experiència mínima del personal adscrit a l'execució del contracte	Equip mínim
Coordinador/a de projecte	- Titulació de Grau Universitari relacionat amb l'objecte del contracte, similar o assimilable. - Experiència professional mínima de 5 anys en la coordinació de projectes d'economia circular dins l'àmbit empresarial	1
Tècnic/a especialista	- Titulació de Grau Universitari relacionat amb l'objecte del contracte, similar o assimilable. - Experiència professional mínima de 3 anys assessoraments a l'empresa en matèria d'economia circular.	1

Els licitadors que concorrin a la present licitació hauran de presentar la Declaració responsable, segons model que consta a l'Annex B del PCAP, en la que manifestin el compliment d'aquest criteri. Només el candidat proposat adjudicatari serà requerit per a acreditar efectivament el compliment d'aquesta solvència.

S'haurà d'acreditar que es disposa dels mitjans descrits en el requeriment previ de l'adjudicació del contracte mitjançant la corresponent titulació o certificació equivalent.

L'experiència professional s'acreditarà mitjançant el *currículum vitae* de les persones proposades, que haurà d'incloure de forma detallada: la descripció dels projectes desenvolupats (si escau), les funcions exercides, l'entitat destinatària, la durada (dates d'inici i finalització) i la dedicació (temps complet o parcial). En cas de dedicació a temps parcial, s'haurà d'indicar el percentatge de dedicació.

El còmput de l'experiència es realitzarà en anys equivalents a temps complet. En el cas de dedicacions a temps parcial, es computarà de forma proporcional al percentatge de dedicació acreditat.

Només es computarà l'experiència suficientment acreditada i clarament vinculada a l'objecte del contracte, podent l'òrgan de contractació requerir aclariments o documentació addicional en cas de dubte.

**XIII. Criteris d'adjudicació (100 punts)****LOT 1: Auditories energètiques**

**Criteris avaluables automàticament ..... Fins a 65 punts.**

- **Experiència de l'equip de treball .....Fins a 15 punts.**

Donat que l'abast del contracte té un component específic de suport a les empreses, es valorarà que les persones adscrites a l'equip de treball disposin d'experiència superior a la requerida com a solvència tècnica. Es valorarà amb el següent barem de puntuació:



Experiència de la persona Coordinadora del projecte ..... fins a 9 punts

- 0,9 punt per cada any d'experiència addicional als mínims requerits (>5 anys)

Experiència del/la Tècnic/a especialista ..... fins a 6 punts

- 0,6 punts per cada any d'experiència addicional als mínims requerits (>3 anys)

Els licitadors que concorrin a la present licitació hauran de presentar Declaració responsable, segons model que consta a l'Annex B del PCAP, en la que manifestin el compliment d'aquest criteri. Només el candidat proposat adjudicatari serà requerit per a acreditar efectivament el compliment mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat, document contractual o similar expedit per aquest pel que fa a l'experiència

- **Estabilitat laboral de l'equip de treball.....Fins a 5 punts.**

Es tindrà en compte la contractació estable de les persones treballadores que executaran el contracte.

- 5 punts: el nombre de dies treballats a l'empresa es superior a 1.095 dies
- 2,5 punts: el nombre de dies treballats es igual o superior a 540 o inferior a 1.095 dies
- 0 punts. El nombre de dies treballats és inferior a 540 dies

Per tal de valorar aquest criteri l'empresa ha de declarar, respecte de cada persona adscrita a l'execució del contracte, el nombre de dies treballats amb l'empresa amb la mateixa modalitat de contracte de treball indefinit en els darrers quaranta-vuit mesos anteriors a la data de finalització del termini de presentació de proposicions. En cas que hi hagi una pluralitat de persones adscrites a les tasques descrites anteriorment, es tindrà en compte la mitjana de totes aquestes persones computant-se com a màxim per determinar aquesta mitjana 1.460 dies. En cas que alguna d'aquestes persones sigui un soci o sòcia de l'entitat amb règim d'autònoms, es computarà la data d'incorporació i alta com a soci treballador a l'entitat o data d'alta en el règim d'autònoms en cas de presentar-se com a persona física.

- **Experiència específica en auditories energètiques a la indústria .....Fins a 15 punts.**

Es valorarà l'experiència en l'execució d'auditories energètiques a empreses del sector industrial. S'avaluarà de la següent forma: se sumaran les auditories documentades en les quals hi hagi participat el personal de l'equip de treball. En el sumatori sempre es tindran en compte auditories diferents (Si la persona Coordinadora de projecte i la resta de l'equip aporten l'experiència en la mateixa auditoria comptarà com a 1 a efectes de sumatori en el barem de puntuació).

- 1 punt per cada auditoria energètica a empreses del sector industrial.

Els licitadors que concorrin a la present licitació hauran de presentar Declaració responsable, segons model que consta a l'Annex B del PCAP, en la que manifestin el compliment d'aquest criteri. Només el candidat proposat adjudicatari serà requerit per a acreditar efectivament el



compliment mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat, document contractual o similar expedit per aquest pel que fa a l'experiència

○ **Oferta del pressupost base de licitació..... Fins a 30 punts.**

Es valorarà assignant la puntuació de 30 punts al licitador que presenti l'oferta més baixa i la resta d'ofertes obtindran la puntuació que resulti d'aplicar la fórmula següent, seguint la directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i Tècnica de la Direcció General de Contractació Pública del Departament de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda de la Generalitat de Catalunya.

$$P_v = [ 1 - ( O_v - O_m / I_L ) \times ( 1 / V_p ) ] \times P$$

On:

*P<sub>v</sub>* = Puntuació de l'oferta a valorar.

*P* = Punts del criteri econòmic.

*O<sub>m</sub>* = Oferta millor.

*O<sub>v</sub>* = Oferta a valorar

*I<sub>L</sub>* = Import de la licitació.

*V<sub>P</sub>* = Valor de ponderació.

El valor del VP serà = 1.

L'oferta presentada no podrà sobrepassar el pressupost base de licitació. En cas contrari, l'oferta s'exclourà de la present licitació.

L'oferta total serà el sumatori de tots els preus unitaris oferts multiplicats per les estimacions realitzades per Reactivació Badalona. L'oferta presentada no podrà sobrepassar el pressupost base de licitació. En cas contrari, l'oferta serà exclosa de la present licitació.

**Criteris sotmesos a judici de valor ..... Fins a 35 punts.**

Els licitadors hauran de presentar una proposta de treball referida al cas pràctic de referència, en la qual es descrigui l'estratègia d'execució, l'abast i el dimensionament de l'auditoria energètica proposada.

La proposta haurà d'incloure els aspectes següents:

- Descripció de l'estratègia de treball de camp, indicant la metodologia prevista per a la inspecció de les instal·lacions i la recopilació d'informació rellevant.
- Descripció de la campanya de mesuraments i monitorització proposada, especificant els equips, línies o instal·lacions que es considerin objecte de seguiment o mesura, els paràmetres energètics previstos, l'instrumental a utilitzar i la durada orientativa dels mesuraments. Caldrà justificar tècnicament la necessitat i l'abast dels mesuraments proposats en relació amb les característiques del cas plantejat.
- Dimensionament de la dedicació prevista per a l'execució de l'auditoria, incloent l'estimació d'hores associades a les diferents tasques i la dedicació total prevista.

**Cas pràctic de referència**



PIME industrial del sector metal·lúrgic situada a un polígon industrial de Badalona, amb les característiques següents:

- Nau industrial en lloguer de 1.400 m<sup>2</sup> amb àrea delimitada de 50m<sup>2</sup> d'oficines
- 12 treballadors
- Activitat productiva en un torn de treball: de dilluns a divendres 6h a 15h
- Consum elèctric anual aproximat: 120 MWh
- Sense consum de gas natural
- Potència contractada: 30,5 kW
- No disposa de sistemes d'autoconsum energètic
- No disposa de sistemes de monitorització energètica
- Les instal·lacions principals son:
  - Enllumenat amb tecnologia LED
  - Climatització d'oficines amb 2 bombes de calor
  - Sense climatització a la zona industrial (ventiladors industrials als mesos de calor)
  - Compressors d'aire comprimit
  - 6 màquines de producció

Dades facilitades per l'empresa:

- 12 últimes factures energètiques
- Accés plataforma e-distribució
- Llistat maquinària de producció

Equip	Potència total (kW)	Any de compra
Làser metall	3,00	2024
Refredador d'aigua	1,10	2024
Dobladora metall	9,00	2010
Talladora de metall	15,29	2010
Rectificadora	3,70	2007
Netejadora	5,95	2007

## PUNTUACIÓ

### Definició de la proposta de treball (Fins a 20 punts)

- ❖ **20 punts:** Les actuacions proposades són plenament coherents amb les característiques de la indústria descrita. La proposta identifica de forma clara i completa totes les tasques a realitzar per executar l'auditoria energètica del cas pràctic.
- ❖ **10 punts:** La proposta identifica les principals tasques necessàries però amb nivell de concreció parcial o manca coherència en algunes activitats no rellevants.
- ❖ **0 punts:** La proposta no defineix adequadament les tasques o aquestes són genèriques i no adaptades al cas pràctic.



**Adequació dels recursos assignats (15 punts)**

- ❖ **15 punts:** La proposta presenta un desglossament d'hores per tasques clar, complet i coherent amb el cas. El dimensionament és proporcional a una indústria de les característiques descrites i no presenta incoherències internes.
- ❖ **7 punts:** Es presenta dimensionament d'hores però amb desagregació parcial o amb justificació insuficient de la càrrega de treball en relació amb el cas.
- ❖ **0 punts:** No es presenta dimensionament d'hores o aquest és incoherent amb el cas pràctic.

**La Mesa exclourà totes les ofertes que no obtinguin un mínim de 17 punts en l'avaluació dels criteris vinculats a un judici de valor**

**Criteris en cas d'empat:**

Si es produeix un empat en la puntuació total entre diverses empreses licitadores s'aplicarà el següent criteri de desempat:

1. Proposicions presentades per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin a la plantilla un percentatge de persones treballadores amb diversitat funcional superior al que els imposi la normativa.
2. En aquest supòsit, si diverses empreses licitadores de les que haguessin empatat quant a la proposició més avantatjosa acrediten tenir relació laboral amb persones amb diversitat funcional en un percentatge superior al que els imposi la normativa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi del major percentatge de treballadors fixos amb diversitat funcional a la seva plantilla.
3. En cas que l'aplicació d'aquest/s criteri/s no doni lloc a desempat es dirimirà mitjançant sorteig

**LOT 2: Consultoria ambiental**

**Criteris avaluables automàticament ..... Fins a 65 punts.**

- **Experiència de l'equip de treball ..... Fins a 15 punts.**

Donat que l'abast del contracte té un component específic de suport a les empreses, es valorarà que les persones adscrites a l'equip de treball disposin d'experiència superior a la requerida com a solvència tècnica. Es valorarà amb el següent barem de puntuació:

Experiència de la persona Coordinadora del projecte ..... fins a 9 punts

- 0,9 punt per cada any d'experiència addicional als mínims requerits (>5 anys)

Experiència del/la Tècnic/a especialista ..... fins a 6 punts

- 0,6 punts per cada any d'experiència addicional als mínims requerits (>3 anys)

Els licitadors que concorrin a la present licitació hauran de presentar Declaració responsable, segons model que consta a l'Annex B del PCAP, en la que manifestin el compliment d'aquest criteri. Només el candidat proposat adjudicatari serà requerit per a acreditar efectivament el



compliment mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat, document contractual o similar expedit per aquest pel que fa a l'experiència

• **Estabilitat laboral de l'equip de treball.....Fins a 5 punts.**

Es tindrà en compte la contractació estable de les persones treballadores que executaran el contracte.

- 5 punts: el nombre de dies treballats a l'empresa es superior a 1.095 dies
- 2,5 punts: el nombre de dies treballats es igual o superior a 540 o inferior a 1.095 dies
- 0 punts. El nombre de dies treballats és inferior a 540 dies

Per tal de valorar aquest criteri l'empresa ha de declarar, respecte de cada persona adscrita a l'execució del contracte, el nombre de dies treballats amb l'empresa amb la mateixa modalitat de contracte de treball indefinit en els darrers quaranta-vuit mesos anteriors a la data de finalització del termini de presentació de proposicions. En cas que hi hagi una pluralitat de persones adscrites a les tasques descrites anteriorment, es tindrà en compte la mitjana de totes aquestes persones computant-se com a màxim per determinar aquesta mitjana 1.460 dies. En cas que alguna d'aquestes persones sigui un soci o sòcia de l'entitat amb règim d'autònoms, es computarà la data d'incorporació i alta com a soci treballador a l'entitat o data d'alta en el règim d'autònoms en cas de presentar-se com a persona física.

• **Experiència específica en assessories ambientals a la indústria .....Fins a 15 punts.**

Es valorarà l'experiència del personal adscrit a l'execució del contracte en la prestació de serveis d'assessorament ambiental a empreses del sector industrial. La puntuació s'atorgarà d'acord amb els criteris següents:

- 1 punt per cada declaració d'envasos, càlcul de petjada de carboni o anàlisi del cicle de vida (ACV) elaborat i finalitzat per a empreses.
- 0,30 punts per cada servei d'assessorament a l'empresa en altres àmbits ambientals.

A efectes del còmput de la puntuació, únicament es tindran en consideració serveis diferenciats. En cas que diverses persones integrants de l'equip de treball acreditin participació en un mateix servei d'assessorament, aquest es computarà una única vegada.

Els licitadors que concorrin a la present licitació hauran de presentar Declaració responsable, segons model que consta a l'Annex B del PCAP, en la que manifestin el compliment d'aquest criteri. Només el candidat proposat adjudicatari serà requerit per a acreditar efectivament el compliment mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat, document contractual o similar expedit per aquest pel que fa a l'experiència



○ **Oferta del pressupost base de licitació..... Fins a 30 punts.**

Es valorarà assignant la puntuació de 30 punts al licitador que presenti l'oferta més baixa i la resta d'ofertes obtindran la puntuació que resulti d'aplicar la fórmula següent, seguint la directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública del Departament de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda de la Generalitat de Catalunya.

$$P_v = [ 1 - ( O_v - O_m / I_L ) \times ( 1 / V_p ) ] \times P$$

On:

*P<sub>v</sub>* = Puntuació de l'oferta a valorar.

*P* = Punts del criteri econòmic.

*O<sub>m</sub>* = Oferta millor.

*O<sub>v</sub>* = Oferta a valorar

*I<sub>L</sub>* = Import de la licitació.

*V<sub>P</sub>* = Valor de ponderació.

El valor del VP serà = 1.

L'oferta presentada no podrà sobrepassar el pressupost base de licitació. En cas contrari, l'oferta s'exclourà de la present licitació.

L'oferta total serà el sumatori de tots els preus unitaris oferts multiplicats per les estimacions realitzades per Reactivació Badalona. L'oferta presentada no podrà sobrepassar el pressupost base de licitació. En cas contrari, l'oferta serà exclouïda de la present licitació.

**Criteris sotmesos a judici de valor ..... Fins a 35 punts.**

**Definició de la proposta de treball (Fins a 20 punts)**

Les empreses licitadores hauran de presentar una proposta metodològica per a la prestació dels serveis de consultoria ambiental previstos al contracte. La proposta haurà de descriure el procediment de treball amb les empreses participants, incloent els mecanismes de detecció de necessitats, recopilació i validació d'informació i elaboració de recomanacions.

La proposta haurà de permetre comprendre de manera clara com es desenvoluparà el servei des de la recepció de la consulta o necessitat de l'empresa fins al lliurament dels informes corresponents.

Es valorarà la qualitat de la metodologia proposada per a la prestació dels serveis d'assessorament ambiental, el grau de detall de la proposta, la coherència del procediment de treball, la seva orientació a les necessitats de les empreses participants i la seva adequació als requeriments del present plec.

20 punts: quan la proposta metodològica descriu de manera completa, coherent i detallada el procediment de treball amb les empreses, defineix mecanismes clars per identificar i prioritzar necessitats, i planteja assessoraments orientats a l'obtenció de resultats i a la implementació de



les recomanacions formulades.

10 punts: quan la proposta metodològica descrigui de manera adequada el procediment de treball amb les empreses, si bé amb un menor grau de concreció.

5 punts: quan la proposta metodològica descrigui de manera bàsica el procediment de treball amb les empreses, amb un nivell de detall limitat i sense concretar adequadament els mecanismes previstos.

0 punts: quan la proposta metodològica sigui insuficient o no permeti comprendre adequadament el procediment de treball previst

**Eines i recursos tècnics (Fins a 15 punts)**

Les empreses licitadores hauran de descriure les eines, metodologies, recursos tècnics i materials de suport que preveuen utilitzar per a la prestació dels serveis de consultoria ambiental objecte del contracte. La proposta haurà d'especificar les eines que s'utilitzaran per al desenvolupament dels serveis.

Es valorarà la idoneïtat, utilitat i aplicabilitat de les eines i recursos proposats per facilitar la prestació dels serveis de consultoria i millorar la qualitat dels resultats obtinguts..

15 punts: quan la proposta inclogui eines i recursos tècnics específics, adequats i directament aplicables als diferents serveis objecte del contracte, descrivint-ne clarament la funcionalitat i el valor aportat.

7 punts: quan la proposta inclogui eines i recursos adequats per a la prestació dels serveis, però amb un menor grau de detall o justificació de la seva aplicabilitat.

3 punt: quan la proposta faci referència genèrica a eines o recursos tècnics sense descriure'n adequadament la utilitat o aplicació.

0 punts: quan no es descriguin eines o recursos tècnics de suport, o els descrits siguin insuficients o inadequats per a l'objecte del contracte.

**La Mesa podrà excloure totes les ofertes que no obtinguin un mínim de 17 punts en l'avaluació dels criteris vinculats a un judici de valor.**

**LOT 3: Disseny del full de ruta de Transformació Circular**

**Criteris avaluables automàticament ..... Fins a 65 punts.**

- **Experiència de l'equip de treball .....Fins a 15 punts.**

Donat que l'abast del contracte té un component específic de suport a les empreses, es valorarà que les persones adscrites a l'equip de treball disposin d'experiència superior a la requerida com a solvència tècnica. Es valorarà amb el següent barem de puntuació:

Experiència de la persona Coordinadora del projecte ..... fins a 9 punts



- 0,9 punt per cada any d'experiència addicional als mínims requerits (>5 anys)

Experiència del/la Tècnic/a especialista ..... fins a 6 punts

- 0,6 punts per cada any d'experiència addicional als mínims requerits (>3 anys)

Els licitadors que concorrin a la present licitació hauran de presentar Declaració responsable, segons model que consta a l'Annex B del PCAP, en la que manifestin el compliment d'aquest criteri. Només el candidat proposat adjudicatari serà requerit per a acreditar efectivament el compliment mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat, document contractual o similar expedit per aquest pel que fa a l'experiència

- **Estabilitat laboral de l'equip de treball.....Fins a 5 punts.**

Es tindrà en compte la contractació estable de les persones treballadores que executaran el contracte.

- 5 punts: el nombre de dies treballats a l'empresa es superior a 1.095 dies
- 2,5 punts: el nombre de dies treballats es igual o superior a 540 o inferior a 1.095 dies
- 0 punts. El nombre de dies treballats és inferior a 540 dies

Per tal de valorar aquest criteri l'empresa ha de declarar, respecte de cada persona adscrita a l'execució del contracte, el nombre de dies treballats amb l'empresa amb la mateixa modalitat de contracte de treball indefinit en els darrers quaranta-vuit mesos anteriors a la data de finalització del termini de presentació de proposicions. En cas que hi hagi una pluralitat de persones adscrites a les tasques descrites anteriorment, es tindrà en compte la mitjana de totes aquestes persones computant-se com a màxim per determinar aquesta mitjana 1.460 dies. En cas que alguna d'aquestes persones sigui un soci o sòcia de l'entitat amb règim d'autònoms, es computarà la data d'incorporació i alta com a soci treballador a l'entitat o data d'alta en el règim d'autònoms en cas de presentar-se com a persona física.

- **Experiència específica en transformació circular a la indústria .....Fins a 15 punts.**

Es valorarà l'experiència en l'acompanyament a indústries en la transformació circular i/o en projectes industrials d'economia circular. S'avaluarà de la següent forma: se sumaran els acompanyaments/projectes aportats en els quals hi hagin participat els tècnics així com els que aportin la persona Coordinadora de projecte. En el sumatori sempre es tindran en compte acompanyaments/projectes diferents (Si la persona Coordinadora de projecte i la resta de l'equip aporten l'experiència en el mateix projecte comptarà com a 1 a efectes de sumatori en el barem de puntuació).

- 0,75 punt per acompanyament a indústries en la transformació circular
- 0,25 punts per cada projecte industrial en l'àmbit de l'economia circular (màxim 5 punts)

Els licitadors que concorrin a la present licitació hauran de presentar Declaració responsable,



segons model que consta a l'Annex B del PCAP, en la que manifestin el compliment d'aquest criteri. Només el candidat proposat adjudicatari serà requerit per a acreditar efectivament el compliment mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat, document contractual o similar expedit per aquest pel que fa a l'experiència.

○ **Oferta del pressupost base de licitació..... Fins a 30 punts.**

Es valorarà assignant la puntuació de 30 punts al licitador que presenti l'oferta més baixa i la resta d'ofertes obtindran la puntuació que resulti d'aplicar la fórmula següent, seguint la directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública del Departament de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda de la Generalitat de Catalunya.

$$P_v = [ 1 - ( O_v - O_m / I_L ) \times ( 1 / V_p ) ] \times P$$

On:

*P<sub>v</sub>* = Puntuació de l'oferta a valorar.

*P* = Punts del criteri econòmic.

*O<sub>m</sub>* = Oferta millor.

*O<sub>v</sub>* = Oferta a valorar

*I<sub>L</sub>* = Import de la licitació.

*V<sub>P</sub>* = Valor de ponderació.

El valor del VP serà = 1.

L'oferta presentada no podrà sobrepassar el pressupost base de licitació. En cas contrari, l'oferta s'exclourà de la present licitació.

L'oferta total serà el sumatori de tots els preus unitaris oferts multiplicats per les estimacions realitzades per Reactivació Badalona. L'oferta presentada no podrà sobrepassar el pressupost base de licitació. En cas contrari, l'oferta serà excloua de la present licitació.

**Criteris sotmesos a judici de valor ..... Fins a 35 punts.**

Es presentarà una proposta tècnica amb la metodologia del pla de treball de projecte tenint en compte tots els requisits que es detallen a les tasques del PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES relatives al contracte.

## PUNTUACIÓ

### Metodologia del pla de treball (Fins a 25 punts)

Es valorarà el grau d'adequació de la metodologia proposada als requisits i necessitats del projecte. Es tindrà en compte la qualitat tècnica, el nivell de detall, la coherència dels continguts amb els requisits tècnics i la capacitat de resposta a les necessitats del programa. A més, es consideraran les possibles millores plantejades.



25 punts. La metodologia està completament alineada amb totes les fases del servei i les desenvolupa amb alt nivell de detall operatiu i tècnic. Incorpora de forma estructurada eines per a la diagnosi, l'anàlisi d'oportunitats i la prioritització. Aporta millores metodològiques rellevants respecte al mínim exigít.

20 punts. La metodologia s'ajusta a totes les fases del servei i les desenvolupa de manera clara i coherent. Incorpora eines adequades per a la diagnosi, l'anàlisi d'oportunitats i la prioritització. El nivell de detall és alt i no presenta mancances rellevants.

10 punts. La metodologia cobreix les fases principals del servei però amb un nivell de desenvolupament parcial o genèric en alguns punts. L'encaix amb els requisits del plec és correcte però millorable en detall i profunditat tècnica.

5 punts. La metodologia presenta mancances rellevants en el desenvolupament de diverses fases del servei o en la seva coherència global. L'encaix amb els requisits del plec és parcial i es detecten absències o simplificacions significatives en elements clau.

0 punts. La proposta metodològica no és coherent amb les fases del servei o no permet assegurar el compliment dels requisits tècnics establerts al plec.

#### **Model d'acompanyament a les empreses (Fins a 10 punts)**

Es valorarà el grau d'interacció amb les empreses durant el servei per tal d'assegurar que la visió i estratègia empresarial quedi reflectida al full de ruta.

10 punts. Es defineix un model d'acompanyament estructurat, amb mecanismes clars de participació de l'empresa. Inclou eines de treball conjunt i sessions definides.

3 punts. Existeix un model d'acompanyament, però amb menor concreció o amb participació limitada.

0 punts. L'acompanyament és genèric i poc estructurat, o bé no es descriu un model d'acompanyament

**La Mesa podrà excloure totes les ofertes que no obtinguin un mínim de 20 punts en l'avaluació dels criteris vinculats a un judici de valor.**

#### **XIV. Criteris per a la determinació de l'existència d'ofertes presumptament anormals**

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

- a) Si concorre una empresa licitadora, es considera que l'oferta és anormal si compleix el criteri següent: Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.
- b) Si concorren dues empreses licitadores, es considera oferta anormal la que compleixi el criteri següent: Que l'oferta econòmica sigui inferior en més d'un 20% a la de l'altra oferta.



- c) Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera oferta anormal la que compleixi el criteri següent: Que l'oferta econòmica sigui inferior en més del 15% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. Això no obstant, si entre elles hi ha ofertes que siguin superiors a aquesta mitjana en més del 10%, es procedirà al càlcul d'una nova mitjana només amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat. En tot cas, si el nombre de les restants ofertes és inferior a tres, la nova mitjana es calcula sobre les tres ofertes de menor quantia.

**XV. Cessió i subcontractació**

L'adjudicatari solament podrà cedir i subcontractar vàlidament els drets i obligacions que neixin de la present contractació, mitjançant l'autorització expressa i per escrit de REBASA, i de conformitat amb els requisits assenyalats als articles 214 i 215 de la LCSP.

**XVI. Condicions especials d'execució**

El contractista haurà de complir les següents condicions especials d'execució del contracte:

- El contractista estarà obligat a sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, sense perjudici del que estableix l'últim paràgraf de l'apartat 1 de l'article 202.
- Aquestes condicions tenen el caràcter d'obligacions contractuals essencials de conformitat amb el que disposa la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211 de la LCSP.

Badalona, a la data de la signatura

Signat

Estefanía Fernández Moreno  
Tècnica d'Economia Circular