



Expedient: 2026/11038J
Ref. Addic.:
UO Responsable: D. Ecologia Urbana
Assumpte: Contractació del subministrament d'una plataforma de gestió energètica de l'Ajuntament de Badalona
Procediment: Incoació Expedient de Contractació (P1)
Interessat/da:
Representant:

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Data: 28.04.2026

MEMÒRIA PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UNA PLATAFORMA INTEGRAL DE GESTIÓ ENERGÈTICA DE L'AJUNTAMENT DE BADALONA



1. Objecte del contracte

L'article 63.3.a) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes de sector públic (LCSP), indica que s'haurà de publicar en el perfil del contractant una memòria justificativa del contracte i un informe d'insuficiència de mitjans en el cas de contractes de serveis. Pel que fa a la justificació del contracte, l'article 28 de la LCSP estableix que l'Ajuntament no podrà celebrar altres contractes que aquells que siguin necessaris per al compliment i realització dels seus fins institucionals. A tal efecte, la naturalesa i extensió de les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant el present contracte, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per a satisfer-les són determinades amb precisió en aquesta memòria, que formarà part de la documentació preparatòria, abans d'iniciar el procediment encaminat a la seva adjudicació.

Per altra banda, l'article 116.4 de la LCSP demana que es justifiqui adequadament en l'expedient les decisions sobre els aspectes següents:

- L'elecció del procediment de licitació.
- La classificació empresarial que podran aportar els licitadors per acreditar la seva solvència.
- Els requisits de solvència tècnica o professional, i econòmica i financera.
- Els criteris de valoració de les ofertes per a adjudicar el contracte.
- Les condicions especials d'execució del contracte.
- El valor estimat del contracte con una indicació de tots els conceptes que l'integren com són el pressupost base de licitació desglossat per costos directes i indirectes.
- Les necessitats de l'Ajuntament que es pretenen satisfer mitjançant la contractació de les prestacions corresponents; i la seva relació amb l'objecte del contracte, que haurà de ser directa, clara i proporcional.
- En els contractes de serveis, l'informe d'insuficiència de mitjans.
- La decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte, quan escaigui.

A aquests efectes s'expedeix la memòria següent:

Objecte del contracte: L'objecte d'aquest contracte és el subministrament d'una plataforma integral de gestió energètica per per tal de poder gestionar les factures dels subministraments d'electricitat, gas, aigua i de les instal·lacions generadores d'energia renovable de l'Ajuntament de Badalona. També permetrà fer una correcta gestió energètica municipal. Els requisits tècnics d'aquesta plataforma es detallen en el Plec de Prescripcions tècniques.

L'Ajuntament de Badalona realitza tasques de comptabilitat i gestió energètica mitjançant una eina programari informàtic (software) des de l'any 2007. L'actual contracte d'accés i utilització del software finalitza el dia 11 d'abril de 2026.

Document signat electrònicament (Llei 39/2015). L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el CSV: 16354736705741161772 en <https://seu.badalona.cat/validacio>



Amb l'objecte de garantir la continuïtat del subministrament, es proposa la contractació d'un software de comptabilitat i gestió energètica dels subministraments d'electricitat, gas i aigua i de les instal·lacions generadores d'energia renovable de l'Ajuntament de Badalona.

El contracte contempla el següent:

- Migració inicial de l'actual inventari de subministraments i de totes les seves factures (històric de facturació).
- Importació periòdica de la facturació en diferents formats (prioritzant el format pdf) així com les corbes de càrrega.
- Manteniment continu de l'inventari i les seves dades.
- Comprovació i validació tècnica de la facturació amb informes mensuals de l'estat de validació.
- Explotació de dades de l'inventari.
- Informes mensuals i anuals de seguiment de consum.
- Interlocució amb les comercialitzadores i distribuïdores.
- Accés a l'eina informàtica amb diferents nivells de perfil.

1.1. Codi CPV

Els codis CPV d'aquest contracte de conformitat amb el Reglament CE 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, pel qual es modifica el Reglament CE 2195/2002 del Parlament europeu i el Consell pel qual s'aprova el Vocabulari comú dels contractes públics (CPV), i les Directives 2004/17/CE i 2004/18/CE del Parlament europeu i el Consell sobre els procediments dels contractes públics, pel que fa referència a la revisió del CPV, són:

- 48331000-7 Paquets de software de gestió de projectes
- 48613000-8 Gestió electrònica de dades.

2. Subcontractació

L'empresa adjudicatària pot subcontractar amb tercers la realització parcial de la prestació amb el compliment dels requisits i obligacions establerts als articles 215 i 216 de la LCSP.

L'incompliment d'aquestes estipulacions legals comportarà les conseqüències establertes a l'apartat 3 de l'article 211 de la LCSP.



D'acord amb l'article 215.2.e de la LCSP, es considera necessari que determinades activitats del contracte siguin executades directament per l'empresa adjudicatària, atès que constitueixen prestacions essencials i crítiques per a la correcta execució de l'objecte del contracte. Les funcionalitats indicades (validació de la facturació, optimització dels subministraments, comptabilitat i balanç energètic, inventari energètic, anàlisi energètica, control i supervisió i previsió energètica) constitueixen el nucli funcional de la plataforma de gestió energètica municipal i tenen una incidència directa en el control de la despesa energètica, la presa de decisions i la planificació energètica de l'Ajuntament.

A més, aquestes funcionalitats requereixen una alta integració tecnològica amb els sistemes d'informació municipals i amb les dades energètiques corporatives. La subcontractació podria comportar fragmentació de responsabilitats, riscos d'integració tecnològica i dificultats en el manteniment i evolució del sistema, així com un major risc en la gestió de dades energètiques municipals.

Per aquests motius, i amb l'objectiu de garantir la qualitat, coherència, seguretat de la informació i correcta execució del contracte, es considera justificat que aquestes activitats siguin realitzades directament per l'empresa adjudicatària sense possibilitat de subcontractació.

L'empresa adjudicatària està obligada a abonar a les empreses subcontractistes el preu pactat en els terminis i condicions que estableix l'article 216 LCSP d'acord amb les previsions de l'article 217.

Per tal d'assegurar el compliment de l'obligació de pagament en termini a les empreses subcontractades l'empresa adjudicatària ha de presentar la relació detallada i els justificants de pagament establerts a l'article 217 LCSP.

L'incompliment d'aquestes obligacions es considera molt greu amb imposició de les penalitats que corresponguin.

La persona responsable del contracte podrà requerir durant l'execució del contracte la verificació del pagament del preu als subcontractistes.

Així mateix, un cop finalitzat el termini d'execució i abans de la liquidació, ha de presentar un document que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament als subcontractistes.

3. Divisió en lots

No es considera adient dividir l'objecte d'aquest contracte en lots en tant la prestació a desenvolupar és única, i per tant, no susceptible de ser dividida en parts per a la seva execució independent.



La seva fragmentació comportaria una pèrdua d'eficiència operativa, possibles disfuncions en la coordinació entre adjudicatari i dificultats en el control i seguiment tècnic del contracte. A més, la visió unificada del conjunt de consums, optimització energètica, anàlisi de dades i verificació de facturació és imprescindible per garantir una correcta execució del subministrament, així com per assegurar la coherència en la presa de decisions i l'assoliment dels objectius d'estalvi i eficiència energètica.

4. Idoneïtat del contracte

La competència municipal que empara aquesta actuació es troba a la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local, que estableix a l'article 25.2.b) el municipi exercirà, en tot cas, com a competències pròpies en els termes de la legislació de l'Estat i de les Comunitats Autònomes, les referents al medi ambient urbà. Així mateix, l'article 26.1d) LBRL prescriu que els municipis de més de 50.000 habitants hauran de prestar, en tot cas, el servei de medi ambient urbà. Competències també recollides als articles 66 i 67 del Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei Municipal i Règim Local de Catalunya (en endavant LMRLC).

A més, com a part dels esforços dedicats a lluitar contra el canvi climàtic, el 29 de juliol de 2008, l'Ajuntament de Badalona es va adherir al pacte d'Alcaldes/esses per a l'energia sostenible, impulsat per la Unió Europea i recolzat per la Diputació de Barcelona. Amb aquest pacte Badalona es comprometia a reduir per l'any 2020 un 20% de les emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEH) respecte l'any 2005. L'Ajuntament pretén assolir aquest objectiu amb l'ajuda dels ciutadans i mitjançant la implantació d'un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES) que recull actuacions relacionades amb l'eficiència energètica i les fonts d'energies renovables, entre d'altres.

El 30 de gener de 2018, el Ple de l'Ajuntament de Badalona va aprovar l'adhesió de l'Ajuntament de Badalona al nou Pacte d'Alcaldes/esses pel Clima i l'Energia. Aquest Pacte integra les polítiques de mitigació i adaptació al canvi climàtic i les ciutats i els pobles adherits es comprometen a complir una sèrie d'objectius per a l'any 2030 com són la reducció com a mínim d'un 40% de les emissions d'efecte hivernacle, l'augment de la resiliència als impactes del canvi climàtic, el desenvolupament d'un Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible i el Clima (PAESC), el seguiment i redacció d'informes sobre els progressos de forma regular en el marc d'aquesta iniciativa, així com compartir la visió, resultats i coneixements tècnics a través d'una cooperació directa i intercanvi entre iguals.

5. Necessitats a satisfer amb el contracte



La contractació proposada pretén satisfer la continuïtat i l'ampliació del control i validació tècnica de la facturació dels subministraments d'electricitat, gas i aigua, així com un seguiment i anàlisi dels consums associats a aquests subministraments amb l'objectiu d'identificar situacions susceptibles de millora i reducció dels consums d'energia associats.

6. Insuficiència de mitjans propis

L'Ajuntament no disposa dels mitjans propis adequats ni suficients per prestar el subministrament que constitueixen el seu objecte.

El subministrament objecte del contracte es tracta d'una feina molt específica i complexa a nivell informàtic. Els mitjans disponibles de l'Ajuntament (Servei d'Informàtica) són per realitzar l'atenció a l'usuari i el manteniment diari tant de la xarxa informàtica interna, com dels equips informàtics (hardware), per tant no els hi permet executar l'objecte del contracte.

7. Solvència econòmica i tècnica-professional

7.1. Requisits de solvència econòmica i financera

a) De conformitat amb l'article 87.1.a) de la LCSP:

- El volum anual de negocis referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa, ha de tenir un valor igual o superior a 51.000 € (una vegada i mitja el valor anual mitjà del contracte, IVA exclòs). En el cas de que la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any comptat des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.
- L'acreditació documental s'efectuarà mitjançant: Els comptes anuals dels tres darrers exercicis aprovats i dipositats al Registre Mercantil o en el Registre oficial que correspongui. Les empreses individuals no inscrites al Registre Mercantil han d'acreditar el seu volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil. En el cas de què la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa licitadora sigui inferior a un any haurà d'aportar la documentació acreditativa corresponent.



Motivació de l'elecció d'aquest requisit de solvència: l'elecció d'aquest criteri de solvència es justifica en el fet que la xifra anual de negocis és un clar indicador del nivell d'activitat de l'empresa i del seu grau d'acceptació en el mercat. El volum de negocis es pot associar al funcionament i a la capacitat productiva i, per tant, permet avaluar la possibilitat que l'empresa assumeixi la realització de les prestacions objecte d'aquest contracte. Pel que fa a la resta de criteris assenyalats en l'article 87.1 de la LCSP, es descarta el patrimoni net perquè es centra més aviat en la dimensió i la situació econòmica patrimonial i no en la producció.

7.2. Requisits de solvència tècnica i professional

a) De conformitat amb l'article 90.1. de la LCSP:

- Relació dels principals subministraments 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 últims anys, en el què s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos. L'import anual, sense incloure els impostos, ha de ser com a mínim igual o superior a 23.800 € (el 70% del valor anual mitjà del contracte, IVA exclòs), amb indicació expressa de la prestació d'un subministrament, com a mínim, a una administració pública local.
- L'acreditació documental s'efectuarà mitjançant: Certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyat dels documents en mans del mateix que acreditin la realització de la prestació; en el seu cas aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

Per a determinar que un subministrament d'igual o similar naturalesa al que constitueix l'objecte del contracte, es podrà recórrer a més del CPV, a altres sistemes de classificació d'activitats o productes com el Codi normalitzat de productes i serveis de les Nacions Unides (UNSPSC), a la Classificació central de productes (CPC) o a la Classificació Nacional d'Activitats Econòmiques (CNAE), que en tot cas haurà de garantir la competència efectiva per a l'adjudicació del contracte. En defecte de previsió en el plec es tindran en compte els tres primers dígit dels respectius codis de la CPV.

Justificació del criteri: l'elecció del criteri de solvència es justifica en el fet que es pot presumir l'assoliment d'un alt grau de satisfacció en el resultat final a la vista de la relació de principals subministraments realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el decurs dels darrers anys.



Per a les empreses de nova creació (aquelles amb una antiguitat inferior a 5 anys):

D'acord amb la previsió de l'article 90.4 LCSP, les empreses de nova creació, entenent com a tals les que tinguin una antiguitat, computada des de la data d'inscripció en el registre corresponent o, si no procedeix, des de la data de la seva constitució, inferior a cinc anys, declararan la seva solvència tècnica segons el criteri b) de l'article 90.1, d'acord amb el següent: «b) Indicació del personal tècnic o de les unitats tècniques, integrades o no en l'empresa, participants en el contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.»

8. Durada del contracte i eventuais pròrrogues

8.1. Durada del contracte

La durada d'aquest contracte és de tres (3) anys a comptar a partir del dia següent a la data de formalització del contracte.

8.2. Pròrroga del contracte

El contracte es podrà prorrogar un cop arribat el seu venciment per 1 període de màxim un (1) any de forma que la durada total del contracte, pròrroga inclosa, no podrà excedir de quatre (4) anys.

La pròrroga s'haurà de comunicar al contractista amb una antelació de dos (2) mesos a la data de finalització del contracte perquè li resulti obligatòria al contractista.

9. Modificació del contracte

Només es podrà modificar el contracte per causes no previstes de conformitat amb l'article 205 de la LCSP.

10. Procediment de licitació

Es proposa que la licitació es tramiti de forma ordinària pel procediment obert simplificat, tal com preveu l'article 156 de la LCSP.



11. Aspectes econòmics del contracte

11.1. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació per aquest contracte atenent la seva vigència inicial, establerta en tres (3) anys, és d'un total de 123.420,00 euros, a raó de 102.000,00 euros el valor base del contracte i 21.420,00 euros l'import de l'IVA al 21% vigent.

11.2. Valor estimat del contracte

De conformitat amb els articles 101 i 116.4 de la LCSP s'ha calculat el valor estimat del contracte (VEC) de la forma següent:

Valor estimat contracte VEC	Total (€)
Pressupost base de licitació	102.000,00
Pròrrogues	
Pròrroga 1	34.000,00
Total Pròrrogues (€):	34.000,00
Valor Estimad Contracte VEC (€):	136.000,00

El valor estimat del contracte és de 136.000,00 € IVA exclòs, import que comprèn el valor base d'aquest contracte atenent la seva durada inicial establerta en tres (3) anys, per import de 102.000,00 €, més l'import de la seva possible pròrroga per un període de màxim un (1) any, per import de 34.000,00 €.

11.3. Finançament

La desglossa per anualitats de contracte es detalla a continuació:



Any	Total (€)
Any 1	34.000,00
Any 2	34.000,00
Any 3	34.000,00
Base imposable (€):	102.000,00
IVA (21%):	21.420,00
Total amb IVA (€):	123.420,00

L'entrada en vigor del nou contracte està prevista pel dia 12 d'abril de 2026.

La despesa prevista per l'any 2026, és de 29.756,05 € IVA inclòs, a raó de 24.591,78 € de base imposable més 5.164,27 € d'IVA i s'imputarà amb càrrec a l'aplicació pressupostària:

- 20650044/1722/20600 - Arrendaments equips processos d'informació

La despesa indicada pels anys posteriors al 2026 restarà sotmesa a la condició suspensiva de l'existència de crèdit adequat i suficient als pressupostos municipals corresponents a les futures anualitats que compregui l'execució del contracte, així com la seva possible pròrroga cas d'acordar-se aquesta, per atendre al seu pagament. S'imputaran amb càrrec a la mateixa aplicació pressupostària (20650044/1722/20600 - Arrendaments equips processos d'informació) com s'indica a la taula següent desglossat per anualitats naturals:

Anualitats	Total PBL sense IVA (€)	IVA del 21 % (€)	Total PBL amb IVA (€)
Any 2026 (del 12.04.2026 al 31.12.2026)	24.591,78	5.164,27	29.756,05
Any 2027 (del 01.01.2027 al 31.12.2027)	34.000,00	7.140,00	41.140,00
Any 2028 (del 01.01.2028 al 31.12.2028)	34.000,00	7.140,00	41.140,00
Any 2029 (del 01.01.2029 al 11.04.2029)	9.408,22	1.975,73	11.383,95
TOTAL	102.000,00	21.420,00	123.420,00



11.4. Règim de pagament

Els pagaments es realitzaran de manera fraccionada mitjançant factures mensuals a partir de l'inici del contracte.

11.5. Revisió de preus

En aquest contracte no procedeix la revisió de preus.

12. Criteris de valoració de les ofertes

Les empreses licitadores presentaran les seves ofertes econòmiques corresponents segons el model definit al plec de clàusules administratives (PCAP) que es proposa per regir aquesta licitació.

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

12.1. Criteris de valoració de les ofertes (100 punts)

12.1.1. Millora del preu (fins a un màxim de 75 punts)

La puntuació s'assignarà en funció de les millores del preu a la baixa respecte al preu de licitació (pressupost base de licitació IVA exclòs), segons els criteris següents:

- S'assignaran 0 punts a les ofertes iguals al preu de licitació.
- S'assignaran les puntuacions mitjançant la següent expressió:

$$P_i = 75 \times \frac{\text{Preu més econòmic}}{\text{Preu}_i}$$

Preu_i

on:

P_i = puntuació de l'oferta que es valora

Preu més econòmic = preu de l'oferta més econòmica presentada entre totes les licitadores



Preu_i = preu de l'oferta que es valora

Justificació: S'ha escollit aquest criteri de valoració del preu de l'oferta perquè el preu constitueix una part fonamental de la relació contractual i l'Ajuntament, com a entitat local de l'Administració Pública, ha de procurar gestionar els recursos públics de la manera més eficient possible.

12.1.2. Millora dels requeriments funcionals mínims del programari establerts al PPT (fins a un màxim de 25 punts)

Les millores dels requeriments funcionals mínims del programari, regulades al punt 5 del PPTP, tindran caràcter voluntari i seran objecte de valoració únicament respecte de les ofertes admeses a la licitació per haver acreditat el compliment dels requeriments funcionals mínims establerts al punt 4 del PPTP.

A efectes de verificació, les ofertes hauran d'incloure obligatòriament:

- Accés temporal de demostració plenament operatiu (URL, usuari i contrasenya) del programari de gestió energètica, que permetrà l'accés tant als requeriments mínims (punt 4 del PPTP) com a les millores (punt 5 del PPTP).
- Accés al portal energètic mitjançant 3 URL públiques.
- Document guia de navegació per a la verificació de funcionalitats.

La no aportació de qualsevol dels elements anteriorment indicats, així com la seva manca de disponibilitat, operativitat o contingut suficient que impedeixi verificar de manera efectiva el compliment dels requeriments funcionals mínims establerts en el punt 4 del PPTP, determinarà la impossibilitat de comprovar l'adequació de l'oferta a les prescripcions tècniques exigides. En conseqüència, l'oferta serà considerada no conforme i no admesa en el procediment de licitació.

En el cas en que es permeti l'accés als requeriments funcionals mínims (punt 4 del PPTP), però la no disponibilitat, manca d'operativitat o insuficiència de l'accés temporal de demostració impedeixi la verificació de les millores (punt 5 del PPTP), comportarà la puntuació de 0 punts en els subapartats de la taula que no puguin ser verificats:

Millora	Descripció
1. Descàrrega de Datadis (6 punts)	Descàrrega i càrrega a la plataforma de gestió energètica de les dades horàries i quart horàries disponibles a la plataforma DATADIS per a tots els subministraments d'electricitat. Es consideren les següents prestacions de captació i emmagatzematge de dades:



	<ul style="list-style-type: none">• 1.1. (3 punts): Descàrrega i càrrega diària de les corbes de càrrega horària de consum energia per al conjunt de subministraments amb dades disponibles i càrrega.• 1.2. (3 punts): Descàrrega i càrrega diària de les corbes de càrrega quart horària de potència per al conjunt de subministraments amb dades disponibles. <p>La disposició d'aquestes dades permetrà disposar de les dades per a poder realitzar optimitzacions de potències contractades dels subministraments, entre d'altres funcionalitats.</p>
2. ATR (6 punts)	<p>L'adjudicatària s'encarregarà de les següents tasques:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2.1. (2 punts): Interlocució amb les comercialitzadores i distribuïdores per a qualsevol necessitat en relació als subministraments energètics i d'aigua de l'Ajuntament de Badalona i a les instal·lacions de generació fotovoltaica.• 2.2. (2 punts): Reclamació i seguiment d'errors o incoherències en les factures emeses per la comercialitzadora.• 2.3. (2 punts): Suport i gestió dels subministraments per altes, baixes i canvis de potència.
3. Portal de transparència energètica o Portal energètic ciutadà (4 punts)	<p>Mòdul obert a la ciutadania per difondre, com a mínim la informació energètica municipal següent:</p> <ul style="list-style-type: none">• 3.1. (1 punt): Evolució de consums i imports.• 3.2. (1 punt): Emissions de CO₂.• 3.3. (1 punt): Generació de renovables en instal·lacions municipals.• 3.4. (1 punt): Difusió d'actuacions energètiques.
4. Gestió d'instal·lacions d'autoconsum (9 punts)	<p>Mòdul per a la gestió energètica de les instal·lacions municipals de generació d'energia, amb les funcionalitats següents com a mínim:</p> <ul style="list-style-type: none">• 9.1. (1 punt): Captació de dades d'energia horària injectada a xarxa.• 9.2. (1 punt): Captació de dades d'energia horària de consum de xarxa.• 9.3. (1 punt): Validació de la compensació d'excedents.• 9.4. (1 punt): Seguiment de l'evolució de l'energia generada per les instal·lacions individuals o col·lectives.• 9.5. (1 punt): Supervisió centralitzada del funcionament de les instal·lacions mitjançant alarmes de funcionament anòmal de les instal·lacions de generació.• 9.6. (1 punt): Optimització del repartiment de la generació, mitjançant coeficients estàtics o coeficients horaris, i segons criteris diversos. Càlcul de coeficients de repartiment òptim.• 9.7. El mòdul disposarà d'una pantalla de balanç renovable, per a la comptabilitat de la generació i l'autoconsum de l'organització, que permeti calcular i visualitzar de forma gràfica:<ul style="list-style-type: none">◦ 9.7.1. (1 punt): Evolució mensual de la distribució de generació renovable en autoconsum, excedents amb compensació, i excedents



	<p>sense compensació.</p> <ul style="list-style-type: none">◦ 9.7.2. (1 punt): Evolució mensual de la distribució de consum total en autoconsum i consum de xarxa, amb indicació del percentatge de cobertura renovable. Permetrà visualitzar aquesta evolució per al grup de subministraments de l'Ajuntament amb instal·lacions renovables i per global de subministraments de l'Ajuntament.• 9.8 (1 punt): Identificació automàtica dels subministraments elèctrics amb potencial per formar part de l'autoconsum col·lectiu per estar situats a menys de 2km de distància.
--	---

La valoració de les millores es realitzarà mitjançant un sistema binari, assignant-se a cada subapartat la puntuació màxima prevista o bé 0 punts, en funció del seu compliment i verificació efectiva mitjançant l'accés temporal de demostració del sistema.

El licitador haurà d'incloure igualment un enllaç a un vídeo demostratiu allotjat en un repositori digital sota el seu control, que permeti:

- visualitzar la data de creació del fitxer
- garantir la integritat del contingut
- assegurar l'accés durant tot el procediment de licitació

La data de creació del vídeo haurà d'estar compresa dins el període de presentació d'ofertes i haurà de ser verificable pel tribunal.

Justificació: S'ha escollit aquest criteri de valoració perquè permet valorar la qualitat i utilitat de la informació lliurada mitjançant la verificació efectiva de les funcionalitats ofertes.

12.2. Ofertes anormalment baixes

La detecció d'ofertes amb valors anormals o temeraris s'efectuarà d'acord amb els límits i paràmetres objectius següents:

- A) Si concorre un únic licitador, es considerarà anormalment baixa l'oferta que sigui inferior en més d'un 30% respecte del pressupost base de licitació.
- B) Si concorren dos licitadors, es considerarà anormalment baixa l'oferta que sigui inferior en més d'un 25% respecte de l'altra.



- C) Si concorren tres o més licitadors, s'exclouran de la mitjana les ofertes que superin en més d'un 10% la mitjana i les que estiguin per sota del 90% de la mitjana. D'aquesta nova mitjana es considerarà desproporcionada tota baixa superior al 20%.

Les ofertes desproporcionades o temeràries hauran de justificar-se de forma adequada i suficient, aportant documentació que expliqui satisfactòriament el baix preu o cost proposat.

D'acord amb la previsió de l'article 149.4 LCSP, es rebutjarà l'oferta si es comprova que és anormalment baixa perquè no compleix les obligacions aplicables en matèria de subcontractació, ambiental, social o laboral, nacional o internacional, incloent l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents.

12.3. Criteris de desempat

En cas de produir-se un empat s'aplicaran els criteris tipificats en l'article 147.1 LCSP.

13. Responsable del contracte i unitat de seguiment

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte, de conformitat amb l'article 62 de la LCSP, és el **Departament d'Ecologia Urbana de l'Ajuntament de Badalona**, al qual li correspondrà:

- Efectuar les propostes d'interpretació dels plecs i el contracte a l'òrgan de contractació (article 190 LCSP).
- Promoure les penalitats per incompliment del termini d'execució (article 193 LCSP).
- Calcular els danys i perjudicis irrogats a l'Ajuntament que poguessin incórrer els contractistes (article 194 LCSP).
- Assegurar-se que el contracte s'executa a risc i ventura del contractista (art 197 LCSP).
- Adoptar les mesures i fer el seguiment del compliment de les obligacions socials, laborals i mediambientals del contractista (article 201 LCSP).
- Controlar el compliment de condicions especials d'execució del contracte de caràcter social, ètic, mediambiental o d'un altre ordre (article 202 LCSP).
- Comprovar la idoneïtat de les modificacions plantejades pel responsable del contracte (articles 203 a 207 de la LCSP).
- Promoure la suspensió del contracte quan escaigui (article 208 LCSP).
- Promoure les causes de resolució del contracte taxades en la LCSP (articles 211 a 213 LCSP).



- Autoritzar possibles cessions de contracte (article 214 LCSP).
- Controlar la subcontractació del contracte (article 215 LCSP).

El responsable del contracte, de conformitat amb l'article 62 LCSP, és el **Cap del Departament d'Ecologia Urbana**, al qual li correspondrà les funcions següents:

- Supervisar l'execució del contracte i prendre les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació, sempre dins de les facultats que li atorgui l'òrgan de contractació.
- Conformar les factures (article 198 LCSP).
- Denunciar els incompliments parcials o compliment defectuosos dels plecs.
- Adoptar la proposta sobre la imposició de penalitats.
- Proposar els mecanismes interns necessaris per assegurar la qualitat de prestació del subministrament sens perjudici dels controls de qualitat proposats per l'adjudicatari.
- Donar els vistiplau al pla d'autocontrol del compliment de l'article 201 de la LCSP proposat pel contractista.

14. Condicions especials d'execució

De conformitat amb l'article 202.1 de la LCSP són condicions especials d'execució d'aquest contracte:

- Foment de la formació: el contractista, incloses les filials o empreses vinculades que executin el contracte, es comprometen a organitzar o promoure accions de formació professional pels treballadors adscrits al contracte que millorin l'ocupació i adaptabilitat així com les seves capacitats.

Per acreditar el compliment d'aquestes condicions especials el contractista haurà de lliurar la documentació següent: Pla de formació específic a implementar durant l'execució del contracte que demostrï el compromís amb la millora continua i la professionalitat en el desenvolupament de les tasques en que haurà de concretar la tipologia de formació (curs, certificacions, etc.), la matèria i contingut, així com la duració dels mateixos.

La justificació d'escollir aquest criteri com a condicions d'especial execució ve donada per la voluntat de contribuir a garantir la formació continuada dels treballadors per tal de que adquireixin mes coneixements en noves tecnologies i nous materials, aplicables a la seva professió que redundaran en un millor manteniment en l'àmbit objecte del contracte.



Aquesta condició especial d'execució es considera de caràcter essencial, als efectes de l'article 211 i següents de LCSP, per tant, el seu incompliment pot ser causa de resolució del contracte, sens perjudici que pugui ser objecte de penalització, d'acord amb l'article 192.1 de la LCSP.

- El contractista ha de sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. A més, aquesta obligació té caràcter d'obligació contractual essencial de conformitat amb el que es disposa a la lletra f, de l'apartat 1, de l'article 211 de la LCSP.

15. Obligacions essencials del contracte

Són obligacions essencials del contracte:

- Executar les prestacions objecte de l'oferta del contractista de conformitat amb l'article 122.3 de la LCSP.
- Fer us de les dades personals de conformitat amb la finalitat per les quals han estat cedides per l'Ajuntament o els usuaris de conformitat amb l'article 122.2 de la LCSP.
- Complir la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades de conformitat amb l'article 122.2 de la LCSP.
- Les obligacions establertes en el PPTP en el punt sisè.

L'incompliment de les quals comportarà la resolució anticipada del contracte de conformitat amb l'article 211.1.f) de la LCSP.

16. Règim de penalitzacions

En cas d'incompliment del contracte per part de l'empresa adjudicatària i sempre que l'Ajuntament de Badalona opti per no resoldre el contracte, s'imposaran al contractista les penalitats següents:

- En cas d'incompliment parcial o compliment defectuós de qualsevol de les fases incloses contemplades en el PPT, s'imposaran cada vegada penalitats equivalents al 2% del pressupost base de licitació (IVA exclòs).
- En cas d'incompliment de les condicions especials d'execució definides en aquesta memòria justificativa, s'imposaran cada vegada penalitats equivalents al 2% del pressupost base de licitació (IVA exclòs).



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

Els imports de les penalitats 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, o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagués constituït, quan no es puguin deduir els pagaments esmentats.

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 l'Ajuntament de Badalona, s'exigirà al contractista la indemnització per danys i perjudicis.

17. Cessió de dades al contractista en ocasió del contracte

Les dades proporcionades per l'Ajuntament a l'adjudicatari es limitaran estrictament a les necessàries per a l'execució del subministrament objecte del contracte. L'adjudicatari les haurà de gestionar amb la màxima confidencialitat i en conformitat amb les disposicions legals pertinents en matèria de protecció de dades. Aquesta cessió de dades es realitzarà amb la finalitat exclusiva de facilitar la correcta execució del subministrament de gestió i comptabilitat energètica, conforme als termes establerts en el contracte.

Signatures
