

INFORME D'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE DEL DRET D'ÚS D'UNA PLATAFORMA INTEGRAL DE GESTIÓ ENERGÈTICA I FACTURACIÓ PER L'AJUNTAMENT DE TERRASSA

1. Antecedents

El 15 d'abril de 2025, el Cap del servei de Canvi Climàtic del Servei de Medi Ambient va emetre un informe relatiu a la necessitat i idoneïtat de contractar el dret d'ús d'una plataforma integral de gestió energètica per l'Ajuntament de Terrassa en la qual es recullen i gestionen totes les dades energètiques de la corporació municipal.

La relació, no exhaustiva, de les funcionalitats principals que disposa aquesta plataforma de gestió energètica són les següents:

- Demanda de consums:
 - Capacitat de càrrega d'informació energètica a la plataforma de gestió des de diferent tipologia de arxius electrònics (xml, xls, ods, csv i altres) proporcionats a través de les factures electròniques i/o de les webs de distribuïdora. Ha de gestionar un inventari dels subministraments municipals com són: dades de localització, dades tècniques, fotografies, documentació de legalització.
 - Introducció automàtica de factures des dels sistemes municipals de contractació, permetent realitzar la validació tècnica de les mateixes en funció d'un conjunt de paràmetres establerts tant per la part fixa com la part variable. La validació del terme variable ha de ser possible tant per contractes amb modalitat fixa o indexada.
 - Introducció automàtica de dades de consums horaris/quart-horaris disponibles a la plataforma Datadis, per a tots els subministraments d'electricitat. La plataforma haurà de permetre la visualització de les dades, la comparació amb el consum facturat, l'optimització de potència per tots els subministraments tant els que necessiten dades en quart-horaris com en horaris i permetrà el dimensionament d'instal·lacions FV, entre d'altres.
 - Possibilitat de realitzar càlculs de consum i cost mensuals (o altres definits per l'usuari) de cada un dels quadres de comandament i elements d'il·luminació de la ciutat, de manera individual i de la instal·lació de forma global de qualsevol de les escomeses energètiques municipals.
 - Possibilitat de realitzar l'optimització de subministraments municipals tant per la potència contractada o la tarifa, simulació comparativa entre ofertes fixes i indexades, càlcul de bateries per la compensació de reactiva, ...
 - Alarmes i anàlisi energètica, validació de factures, gestió de subministraments municipals i lectures reals introduïdes. Configuració de diferents tipus d'alarmes per a cadascuna de les pòlisses: control de la desviació de consum o import en relació a les previsions, penalitzacions per maxímetre, reactiva, tarifes no òptimes, etc.
 - Validació prèvia de factures mitjançant la comprovació de les coherències entre totes les dades dels arxius de factura. Detecció d'irregularitats en les factures emeses.

- Consulta creuada de dades dels subministraments municipals amb la possibilitat de configuració personalitzable: energia versus factor de potència, energia per períodes, etc. Possibilitat de realitzar càlculs de consum i cost mensuals (o altres definits per l'usuari) de cada un dels quadres de comandament i elements d'il·luminació de la ciutat, de manera individual i de la instal·lació de forma global de les escomeses energètiques.
- Càlcul d'indicadors energètics de la instal·lació. Capacitat de gestionar tota la informació i les incidències durant la prestació d'aquest contracte.
- Possibilitats d'adaptació, evolució, incorporació de nous elements necessaris per suportar nous serveis. La plataforma de gestió energètica s'haurà d'adaptar als nous arxius de facturació de les empreses comercialitzadores, actualitzar els termes regulats i proveir la infraestructura tecnològica per manteniment de dades. A més, haurà de tenir capacitat d'integració mitjançant serveis web, amb altres plataformes ja siguin internes a l'Ajuntament o de l'adjudicatari.
- Producció i autoconsum:
 - La plataforma de gestió energètica haurà de disposar un apartat específic per la gestió de les instal·lacions fotovoltaiques tant de venda com d'autoconsum de les escomeses que en disposin, ja sigui per estar associada a una instal·lació fotovoltàica del mateix edifici o perquè faci autoconsum d'energia procedent d'una instal·lació en un altre edifici fins a 2 km de distància o a la distància corresponen d'acord amb la normativa vigent en cada moment. Així la plataforma haurà de tenir capacitat per captar i carregar les dades de generació d'energia dels inversors, les dades d'energia injectada a xarxa i el consum de xarxa de subministrament així com els excedents de cadascun dels subministraments associats siguin municipals o privats en el cas de participar en el concurs per l'atorgament de llicències per l'ús comú especial d'instal·lacions solars fotovoltaiques municipals per part de les comunitats energètiques locals.
 - Haurà de disposar d'un inventari de les instal·lacions fotovoltaiques amb els diferents paràmetres d'ubicació, potència nominal, règim de legalització, modalitat d'autoconsum, etc. A més, haurà de validar la compensació d'excedents, en cas que hi hagi, calcular l'emmagatzematge necessari per evitar excedents, disposar d'alarmes específiques de generació, etc.
 - Haurà de permetre la simulació del repartiment d'una instal·lació real o fictícia, ja sigui aportant les dades de potència instal·lada, azimuth, inclinació, etc. o per la capacitat d'un emmagatzematge distribuït, donant la informació dels CUPS amb els que es podria compartir d'acord a la distància màxima permesa per normativa, ja siguin municipals o privats en el cas de participar en el concurs per l'atorgament de llicències per l'ús comú especial d'instal·lacions solars fotovoltaiques municipals per part de les comunitats energètiques locals, les dades de l'energia que seria auto consumida, l'energia excedentària, i la diferència entre la despesa actual i/o prevista sense autoconsum i amb autoconsum amb el càlcul dels estalvis. El càlcul de repartiment s'haurà de poder fer tant amb coeficients estàtics (fixes) com amb horaris (variables). Haurà de poder fer càlculs de coeficients de repartiment òptim en funció de diferents criteris. En qualsevol cas, haurà de poder generar un gràfic on s'observin les corbes agregades de tots els CUPS participants en el repartiment tant de l'energia que reben, com dels consums agregats que tenen.

- Haurà de permetre el repartiment «Multi-CAU» i donar alarma en cas que no sigui possible perquè les dues instal·lacions corresponen a dues modalitats diferents (injecció 0/compensació excedents/venta d'excedents).
 - A més de les simulacions, la plataforma haurà de permetre la gestió de les dades energètiques i econòmiques vinculades a l'autoconsum de tots els CUPS associats a les instal·lacions productores, de forma individual i agregada, amb capacitat de fer-ho en temps real per a CUPS monitoritzats i amb el temps d'actualització que ofereixin les dades que recull la distribuïdora. També les dades de producció total i assignada a cada CUPS, amb les mateixes condicions.
 - Haurà de donar accés a un visor de monitoratge de l'autoconsum mitjançant una interface d'usuari no qualificat tècnicament (per exemple un usuari domèstic que participi en una comunitat energètica local) per CUPS individuals accessible tant per ordinador com per terminal mòbil que permeti fer un seguiment, individual i per categories de CUPS, de l'autoconsum i els excedents que transmeti de manera senzilla, el seu comportament energètic i els estalvis econòmics que podria assolir canviant la corba de consum., i s'haurà de poder visualitzar la part d'energia autoconsumida i l'energia excedentària.
 - S'estima que s'incorporaran progressivament fins a un màxim de 300 CUPS en aquesta funcionalitat, i el seu cost és facturarà per unitat en funció que s'incorporin o no.
 - Ha d'incorporar la funcionalitat d'automatitzar que el titular del CUPS doni autorització d'accés a les dades del CUPS que té la distribuïdora, mitjançant Datadis, des de la interface d'usuari.
 - Amb les mateixes funcionalitats, haurà de permetre la possibilitat d'incorporar al sistema CUPS externs que no siguin titularitat de l'Ajuntament o dels seus ens dependents, ja sigui d'habitatges o edificis de serveis, etc. La incorporació dels CUPS externs disposarà de l'autorització i consentiment previ dels titulars dels CUPS per la incorporació de les dades del CUPS, els consums i les dades personals, que en el seu conjunt quedaran subjectes als protocols de protecció de dades personals que aplica l'Ajuntament.
 - La plataforma haurà de poder incorporar atributs pels CUPS que permetin classificar-los per categories, per exemple d'acord amb la comunitat energètica a la que pertanyin, de manera que es pugui fer un seguiment de l'autoconsum i els excedents, i generar informes per períodes de temps, com setmanals, laborables i festius, mensuals i anuals, etc. En qualsevol cas, haurà de poder generar un gràfic on s'observin les corbes agregades, tant de consum com de l'energia que reben, tots els CUPS participants en el repartiment d'energia d'una instal·lació d'autoconsum compartit.
- Servei de suport al personal municipal
 - A part d'aquestes funcionalitats de la plataforma, el contracte també inclourà un servei de suport al personal municipal que s'indiqui al proveïdor, que inclourà les següents tasques:
 - Informe mensual de validació de la facturació, el qual inclourà anàlisi i tractament inicial mensual de les irregularitats de facturació detectades de manera s'agilitzi la validació i s'acompleixin els terminis de pagament establerts a la normativa. Els informes hauran de disposar d'informació sobre la conformitat de cadascuna de les factures analitzades, i en els casos de no conformitat, s'indicarà la proposta d'actuació.

- Informes mensuals de seguiment energètic, alarmes energètiques i potencials d'estalvi, els quals hauran d'incloure estat de la facturació de l'any en curs (integritat de dades, previsió d'imports fins a finals d'any, etc.).
- Informe anual amb la interpretació i resultats de l'anàlisi dels consums energètics, incloent els estalvis potencials en optimització de potències i tarifes dels subministraments. A més, haurà d'incloure un resum executiu amb una presentació general de consums, despeses i indicadors municipals

De conformitat amb el que estableix l'article 28.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), la naturalesa i extensió de les necessitats que pretenen cobrir-se mitjançant el contracte projectat, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les, es concreten en cobrir mitjançant el contracte el subministrament de la plataforma integral de gestió energètica de l'Ajuntament de Terrassa, pel gruix de dades energètiques que s'han de gestionar per tal de validar correctament les factures energètiques, que impossibiliten que es pugui realitzar d'una forma manual.

El pressupost base de licitació d'aquest contracte és de seixanta-quatre mil dos-cents euros 64.200,00 €, (IVA exclòs), i s'estructura en dos components:

- Una partida variable corresponent al visor de monitoratge d'autoconsum compartit mitjançant un navegador compatible tant per ordinador com per terminal mòbil amb una interfase d'usuari no qualificat per CUPS individuals que es facturarà per unitat de CUPS. El pressupost base de licitació pel visor del monitoratge d'autoconsums compartits està xifrat en 15,00 €/CUPS any, i seran fins a un màxim de 300. Així, el pressupost màxim per aquest component pels dos (2) anys de vigència serà de nou mil euros (9.000,00 €), exclòs l'IVA.
- Una partida fixa corresponent a tota la resta de serveis amb un pressupost màxim pels dos (2) anys de vigència de cinquanta-cinc mil dos-cents euros (55.200,00 €), exclòs l'IVA.

El contracte tindrà una durada de 24 mesos amb dues possibles eventuais pròrrogues de 12 mesos cadascuna, comptats des de l'endemà de la formalització del contracte.

Atès que el contracte comporta despeses que s'hauran d'estendre a exercicis futurs, la seva autorització o realització se subordina al crèdit que per a cada exercici autoritzi el Pressupost Municipal, de conformitat amb el que preveu l'article 174.1 del text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals (Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març).

El contracte es tipifica de subministres, segons l'article 16 de la LCSP, per a la determinació de les normes que s'han d'observar en la seva adjudicació. L'adjudicació del contracte s'efectuarà utilitzant el procediment obert simplificat, de conformitat amb el que estableix l'article 131.2 de la LCSP.

La responsable del contracte, als efectes del que determina l'article 62 de la LCSP, serà la directora del Servei de Medi Ambient i Sostenibilitat de l'Ajuntament de Terrassa.

La competència per a la contractació correspon a l'alcalde - president de la Corporació, segons preveu l'article 53.1 o) del Decret legislatiu 2/2003 de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya. De conformitat amb el que estableix la disposició addicional segona de la LCSP, correspon a l'alcalde la competència com a òrgan de contractació respecte a aquest contracte.

L'alcalde-president, mitjançant decret d'Alcaldia-Presidència amb número de registre 6284/2025 de 26 de febrer de 2025, delegà les atribucions en aquesta matèria en la tinenta d'alcalde de l'Àrea de Serveis Generals i Govern Obert.

En data 12 de setembre de 2025 la Tinenta d'alcalde de l'Àrea de Serveis Generals i Govern Obert resol aprovar l'expedient de contractació i els plecs, i iniciar els tràmits administratius adients per tal de procedir a l'adjudicació d'aquest contracte, que es basarà en el principi de millor relació qualitat-preu, utilitzant el procediment obert simplificat, segons el que preveu l'article 159.1 a 159.5 de la LCSP, i es basarà en el principi de millor relació qualitat-preu. La licitació s'anunciarà en el perfil de contractant de l'Ajuntament, a través de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública

En data 15 de setembre de 2025 es publica a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública l'anunci de la licitació del dret d'ús d'una plataforma integral de gestió energètica i facturació per l'Ajuntament de Terrassa en la qual es recullen i gestionin totes les dades energètiques i econòmiques vinculades de la corporació municipal, així com totes les dades de les instal·lacions fotovoltaiques municipals i la seva gestió tant amb les escomeses municipals com amb altres escomeses privades dins del Concurs per l'atorgament de llicències per l'ús comú especial d'instal·lacions solars fotovoltaiques municipals per part de les comunitats energètiques locals.

L'adjudicació del contracte es realitzarà mitjançant procediment obert simplificat, de conformitat amb el que estableix l'article 159.1 de la LCSP.

Per tal de determinar l'oferta amb millor relació qualitat-preu, amb un pressupost de licitació de 64.200,00 € (IVA exclòs), i de 77.682,00 € (IVA inclòs).

El preu del contracte es formula en dos termes de preus: el preu del contracte en el component corresponent al visor de monitoratge d'autoconsum compartit mitjançant un navegador compatible tant per ordinador com per terminal mòbil amb una interface d'usuari no qualificat per CUPS individuals es formula en termes de preus unitaris referits a:

Unitat	Unitat estimades	Preu/u. màxim, exclòs l'IVA
Visor de monitoratge d'autoconsum compartit amb interface d'usuari no qualificat per CUPS individuals	300	30,00 €/CUPS
		9.000,00 €

El preu del contracte pel que respecte a la partida fixa corresponent a tota la resta de serveis es formula en termes de preus aplicables a un tant alçat a la totalitat de les prestacions del contracte.

Per tant el preu de les dues parts del contracte, part variable de visor del monitoratge dels autoconsums compartits i la part fixa de la plataforma de control de facturació i gestió energètica, es desglossa segons la següent taula:

Plataforma de control de facturació i gestió energètica (part fixe)	55.200,00 €
Visor de monitoratge d'autoconsum col·lectiu (part variable)	9.000,00 €
Total	64.200,00 €

En data 1 d'octubre de 2025 es va tancar el termini de presentació d'ofertes.

2. Propostes presentades

Dins del termini establert per a la presentació d'ofertes s'ha rebut proposició de les següents empreses recollides en aquest quadre, segons data i hora de presentació:

	Llicitadora	Data d'entrada	Hora d'entrada
1	OPEN ENERGY 2012, S.L.	30/09/2025	14:33:57
2	GASSO CIMNE INERGY SL	01/10/2025	12:57:44

Les empreses licitadores han presentat les ofertes següents:

OPEN ENERGY 2012, S.L.**1.15.1. Preu de la plataforma de control de facturació i gestió energètica, fins a un màxim de 80 punts:**

No s'acceptarà cap oferta econòmica que superi el pressupost base de licitació. Presentar una oferta de preu superior al pressupost base licitació serà motiu d'exclusió del procediment d'adjudicació del contracte.

Pressupost base de licitació, IVA exclòs	Preu ofert, IVA exclòs
55.200,00 €	34.775,00 €

1.15.2. Preu del visor del monitoratge d'autoconsums compartits, fins a un màxim de 10 punts

Presentar una oferta de preu unitari superior al preu unitari màxim serà motiu d'exclusió del procediment d'adjudicació del contracte.

Unitats	Unitats estimades	Preu unitari màxim, exclòs l'IVA	Preu unitari ofert, exclòs l'IVA
Visor de monitoratge d'autoconsum compartit amb interface d'usuari no qualificat per CUPS individuals	300	30,00 €/CUPS	9,00 €/CUPS

1.15.3. Ampliació del número de CUPS amb el visor del monitoratge dels autoconsums compartits, fins a un màxim de 7 punts:

Es valorarà que el visor del monitoratge d'autoconsum col·lectiu pugui incorporar un màxim de 100 CUPS addicionals als 300 CUPS que s'estableixen al PPT com a obligatoris a realitzar.

La visualització d'aquests CUPS addicionals serà sense cap cost extra per l'Ajuntament de Terrassa.

Es valorarà l'increment del número de CUPS amb el visor de monitoratge dels autoconsums compartits, sense cap cost extra per l'Ajuntament de Terrassa, segons els requeriments i especificacions establerts a l'apartat cinquè del Plec de Prescripcions Tècniques.

S'atorgaran 0,07 punts per cada CUPS extra amb un màxim de 100.

CUPS addicionals sense cap cost extra per l'Ajuntament de Terrassa

CUPS addicionals màxims

100 CUPS addicionals

CUPS addicionals oferts

100 CUPS addicionals

1.15.4. Millora dels requeriments funcionals del mòdul de facturació i gestió energètica, fins a un màxim de 3 punts

Es valorarà la millora dels requeriments funcionals tant de la plataforma de control de facturació i gestió energètica, com del monitoratge d'autoconsums compartits descrits a la clàusula tercera i cinquena del Plec de Prescripcions Tècniques.

L'empresa licitadora indicara si la seva plataforma que ofereix permet les funcionalitats que s'indiquen:	SÍ/NO (indicar el que correspongui)
El programari podrà possibilitar l'adquisició de dades del Mercat de futurs per analitzar la viabilitat de compra d'energia amb cobertura en OMIP.	SI
Analitzar tancaments d'energia en OMIP respecte a preus indexats a OMIE amb dades de preus períodes anteriors.	SI
Permetre la visualització de les dades de generació, autoconsum, excedents i consum a les pantalles de televisió que tenen els equipaments amb una instal·lació d'autoconsum d'acord als requisits que marca la subvenció de la DIBA RENOVABLES 2030. Fins un màxim de 10 pantalles.	SI

GASSO CIMNE INERGY SL

1.15.1. Preu de la plataforma de control de facturació i gestió energètica, fins a un màxim de 80 punts:

No s'acceptarà cap oferta econòmica que superi el pressupost base de licitació. Presentar una oferta de preu superior al pressupost base licitació serà motiu d'exclusió del procediment d'adjudicació del contracte.

Pressupost base de licitació, IVA exclòs	Preu ofert, IVA exclòs
55.200,00 €	30.636,00 €

1.15.2. Preu del visor del monitoratge d'autoconsums compartits, fins a un màxim de 10 punts

Presentar una oferta de preu unitari superior al preu unitari màxim serà motiu d'exclusió del procediment d'adjudicació del contracte.

Unitats	Unitats estimades	Preu unitari màxim, exclòs l'IVA	Preu unitari ofert, exclòs l'IVA
Visor de monitoratge d'autoconsum compartit amb interface d'usuari no qualificat per CUPS individuals	300	30,00 €/CUPS	10,50 €/CUPS

1.15.3. Ampliació del número de CUPS amb el visor del monitoratge dels autoconsums compartits, fins a un màxim de 7 punts:

Es valorarà que el visor del monitoratge d'autoconsum col·lectiu pugui incorporar un màxim de 100 CUPS addicionals als 300 CUPS que s'estableixen al PPT com a obligatoris a realitzar.

La visualització d'aquests CUPS addicionals serà sense cap cost extra per l'Ajuntament de Terrassa.

Es valorarà l'increment del número de CUPS amb el visor de monitoratge dels autoconsums compartits, sense cap cost extra per l'Ajuntament de Terrassa, segons els requeriments i especificacions establerts a l'apartat cinquè del Plec de Prescripcions Tècniques.

S'atorgaran 0,07 punts per cada CUPS extra amb un màxim de 100.

CUPS addicionals sense cap cost extra per l'Ajuntament de Terrassa

CUPS addicionals màxims

100 CUPS addicionals

CUPS addicionals oferts

100 CUPS addicionals

1.15.4. Millora dels requeriments funcionals del mòdul de facturació i gestió energètica, fins a un màxim de 3 punts

Es valorarà la millora dels requeriments funcionals tant de la plataforma de control de facturació i gestió energètica, com del monitoratge d'autoconsums compartits descrits a la clàusula tercera i cinquena del Plec de Prescripcions Tècniques.

L'empresa licitadora indicara si la seva plataforma que ofereix permet les funcionalitats que s'indiquen:

SÍ/NO
(indicar el que correspongui)

El programari podrà possibilitar l'adquisició de dades del Mercat de futurs per analitzar la viabilitat de compra d'energia amb cobertura en OMIP.

SI

Analitzar tancaments d'energia en OMIP respecte a preus indexats a OMIE amb dades de preus períodes anteriors.

SI

Permetre la visualització de les dades de generació, autoconsum, excedents i consum a les pantalles de televisió que tenen els equipaments amb una instal·lació d'autoconsum d'acord als requisits que marca la subvenció de la DIBA RENOVABLES 2030. Fins un màxim de 10 pantalles.

SI

3. Criteris de valoració de les ofertes

En aquesta licitació no hi ha criteris la valoració dels quals depengui d'un judici de valor. Les propostes es valoraran, conforme a criteris quantificables de forma automàtica per aplicació de fórmules, segons el que preveuen els articles 145 i 159 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

En la clàusula 15 del PCAP, es detallen els criteris utilitzats per determinar l'oferta amb la millor relació qualitat - preu, així com el sistema d'aplicació d'aquests criteris. En resum, són els següents criteris d'adjudicació que es poden valorar mitjançant xifres o percentatges obtinguts a través de la mera aplicació de fórmules (sobre únic telemàtic), segons el que preveu l'article 145 i 159 de la LCSP, fins a un màxim de 100 punts:

Criteri	Punts
Preu de la plataforma de control de facturació i gestió energètica	80
Preu del visor del monitoratge d'autoconsums compartits	10
Ampliació del numero de CUPS amb el visor del monitoratge dels autoconsums compartits	7
Millora dels requeriments funcionals del modul de facturació i gestió energètica	3
Total	100

3.1 Preu de la plataforma de control de facturació i gestió energètica, fins a un màxim de vuitanta (80) punts:

Es valorà el preu del serveis segons la fórmula següent:

$$P_{lic} = \frac{P_{base} - P_{OF}}{P_{base} - P_{OFmax}} \times 80$$

On:

P_{lic} = Puntuació corresponent a l'oferta del licitador objecte de valoració.

P_{base} = Pressupost base de licitació per la plataforma de control de facturació i gestió energètica, xifrat en 55.200,00 €.

P_{OF} = Preu ofertat pel licitador objecte de valoració per la plataforma de control de facturació i gestió energètica, en €.

P_{OFmax} = Preu més baix ofertat pel conjunt dels licitadors per la plataforma de control de facturació i gestió energètica, en €.

Es tindran en compte dos (2) decimals.

3.2 Preu del visor del monitoratge d'autoconsums compartits, fins a un màxim de deu (10) punts:

Aquest preu és unitari per un màxim de 300 CUPS.

Concepte	Preu unitari màxim de contracte (€/CUPS)	Unitats màximes (CUPS)	Preu total màxim contracte (€)
Visor monitoratge Autoconsum Compartit	30,00 €/CUPS	300 CUPS	9.000,00 €

Es valorà el preu del serveis segons la fórmula següent:

$$P_{lic} = \frac{P_{base} - P_{OF}}{P_{base} - P_{OFmax}} \times 10$$

On:

P_{lic} = Puntuació corresponent a l'oferta del licitador objecte de valoració.

P_{base} = Pressupost base de licitació pel visor del monitoratge d'autoconsums compartits, xifrat en 30,00 €/CUPS.

P_{OF} = Preu ofertat pel licitador objecte de valoració pel visor del monitoratge d'autoconsums compartits, en €/CUPS.

$P_{OF\ max}$ = Preu més baix ofertat pel conjunt dels licitadors pel visó del monitoratge d'autoconsums compartits en €/CUPS.

Es tindran en compte dos (2) decimals.

3.3 Millora dels requeriments funcionals del mòdul de facturació i gestió energètica, fins a un màxim de tres (3) punts:

Es valorarà la millora dels requeriments funcionals tant de la plataforma de control de facturació i gestió energètica, com del monitoratge d'autoconsums compartits descrits a la clàusula tercera i cinquena del Plec de Prescripcions Tècniques. Així, l'empresa licitadora rebrà la puntuació indicada en el cas que la seva plataforma permeti les funcionalitats que s'indiquen:

MILLORA DEL REQUERIMENT FUNCIONAL	PUNTUACIÓ
El programari podrà possibilitar l'adquisició de dades del Mercat de futurs per analitzar la viabilitat de compra d'energia amb cobertura en OMIP.	1
Analitzar tancaments d'energia en OMIP respecte a preus indexats a OMIE amb dades de preus períodes anteriors.	1
Permetre la visualització de les dades de generació, autoconsum, excedents i consum a les pantalles de televisió que tenen els equipaments amb una instal·lació d'autoconsum d'acord als requisits que marca la subvenció de la DIBA RENOVABLES 2030. Fins un màxim de 10 pantalles.	1

3.4 Ampliació del número de CUPS amb el visó del monitoratge dels autoconsums compartits, fins a un màxim de set (7) punts:

Com a millora del contracte, es valorarà que el visor del monitoratge d'autoconsum col·lectiu pugui incorporar un màxim de 100 CUPS addicionals als 300 CUPS que estableixen els presents plecs com a obligatoris a realitzar. La visualització d'aquests 100 CUPS addicionals no tindrà cap cost extra per l'Ajuntament de Terrassa, sempre i quan, l'adjudicatari ofereixi aquesta millora a la seva oferta.

Es valorarà l'increment del número de CUPS amb el visor de monitoratge dels autoconsums compartits, segons els requeriments i especificacions establerts a l'apartat cinquè del Plec de Prescripcions Tècniques. S'atorgaran 0,07 punts per cada CUPS extra amb un màxim de 100 CUPS.

4. Anàlisi de les propostes

4.1 Preu de la plataforma de control de facturació i gestió energètica, fins a un màxim de 80 punts:

Licitadora	Puntuació
OPEN ENERGY 2012, S.L.	66,52 punts
GASSO CIMNE INERGY SL	80,00 punts

4.2 Preu del visor del monitoratge d'autoconsums compartits, fins a un màxim de deu (10) punts:

Licitadora	Puntuació
OPEN ENERGY 2012, S.L.	10,00 punts
GASSO CIMNE INERGY SL	9,29 punts

4.3 Millora dels requeriments funcionals del mòdul de facturació i gestió energètica, fins a un màxim de tres (3) punts:

MILLORA DEL REQUERIMENT FUNCIONAL	PUNTUACIÓ	
	OPEN ENERGY 2012, S.L.	GASSO CIMNE INERGY SL
El programari podrà possibilitar l'adquisició de dades del Mercat de futurs per analitzar la viabilitat de compra d'energia amb cobertura en OMIP.	1	1
Analitzar tancaments d'energia en OMIP respecte a preus indexats a OMIE amb dades de preus períodes anteriors.	1	1
Permetre la visualització de les dades de generació, autoconsum, excedents i consum a les pantalles de televisió que tenen els equipaments amb una instal·lació d'autoconsum d'acord als requisits que marca la subvenció de la DIBA RENOVBLES 2030. Fins un màxim de 10 pantalles.	1	1

Licitadora	Puntuació
OPEN ENERGY 2012, S.L.	3,00 punts
GASSO CIMNE INERGY SL	3,00 punts

4.4. Ampliació del número de CUPS amb el visor del monitoratge dels autoconsums compartits, fins a un màxim de set (7) punts:

Licitadora	Puntuació
OPEN ENERGY 2012, S.L.	7,00 punts
GASSO CIMNE INERGY SL	7,00 punts

4.5 Puntuació total de les propostes:

El quadre de puntuació total, de forma ordenada segons la puntuació dels criteris d'adjudicació, determina que no existeix cap empat, quedant de la forma següent:

Licitadora	Preu de la plataforma	Preu del visor del monitoratge	Millora dels requeriments funcionals	Ampliació del número de CUPS	Puntuació total
OPEN ENERGY 2012, S.L.	66,52 punts	10,00 punts	3,00 punts	7,00 punts	86,52 punts
GASSO CIMNE INERGY SL	80,00 punts	9,29 punts	3,00 punts	7,00 punts	99,29 punts

De conformitat amb el que estableix 150.1 de la LCSP, es procedeix a classificar, per ordre decreixent, les proposicions presentades, segons els criteris d'adjudicació que s'indiquen en el plec de clàusules administratives particulars:

	Licitadora	Puntuació total
1a	GASSO CIMNE INERGY SL	99,29 punts
2a	OPEN ENERGY 2012, S.L.	86,52 punts

5. Anàlisi de les propostes econòmiques desproporcionades

Segons la clàusula setzena del Plec de Clàusules Administratives Particulars:

Per determinar l'anormalitat de les ofertes es configuren com a paràmetres objectius vàlids els criteris d'adjudicació quantificables mitjançant xifres o percentatges obtinguts a través de la mera aplicació de fórmules. Es considera que el preu final ofert d'acord amb els punts 15.1.1 i 15.1.2 d'aquest plec, té en compte el cost vinculat a les millors proposades per l'empresa licitadora mitjançant la resta de criteris d'adjudicació quantificables mitjançant la resta de criteris d'adjudicació, per tant, és un paràmetre que permet valorar l'oferta considerada en el seu conjunt.

Els paràmetres objectius que determinen el líndar d'anormalitat d'una oferta o tenen valors desproporcionats o temeraris, als efectes d'allò establert a l'article 149 de la LCSP, es considerarà que una oferta o ofertes tenen valors desproporcionats o temeraris si s'aprecien els següents supòsits:

- 1. Quan, en cas que hi concorri una empresa licitadora, sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.*
- 2. Quan hi concorrin dos empreses licitadores, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.*
- 3. Quan hi concorrin tres empreses licitadores, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, per al càlcul d'aquesta mitjana s'ha d'excloure l'oferta que sigui d'una quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana. En qualsevol cas, es considera desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.*
- 4. Quan hi concorrin quatre empreses licitadores o més, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 unitats percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el*

nombre de les altres ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.

Quan s'identifiqui una o diverses proposició/ns que pugui ser considerada desproporcionada o anormal, es donarà audiència a l'empresa/s licitadora/s que l'hagi presentat perquè justifiquin i desglossin raonadament i detalladament el baix nivell dels preus, o de costos, o qualsevol altre paràmetre sobre la base del qual s'hagi definit la anormalitat de l'oferta així com la valoració de l'oferta i en precisi les condicions, en particular pel que fa a l'estalvi que permeti el procediment d'execució del contracte, les solucions tècniques adoptades i les condicions excepcionalment favorables de què disposi per executar la prestació, l'originalitat de les prestacions proposades, el respecte de les disposicions relatives a la protecció de l'ocupació i les condicions de treball vigents al lloc en què s'hagi de realitzar la prestació, o la possible obtenció d'una ajuda d'Estat.

Es a dir, es requerirà al licitador que hagi presentat una oferta considerada com a anormal o desproporcionada, perquè en un termini màxim de tres (3) dies des de la seva recepció, presenti una justificació de la viabilitat de la seva proposta econòmica. En aquest requeriment es farà constar la data límit de presentació.

Concretament, la mesa de contractació o, si no n'hi ha, l'òrgan de contractació pot demanar justificació a aquests licitadors sobre aquelles condicions de l'oferta que siguin susceptibles de determinar el seu baix nivell del preu o costos, i en particular, pel que fa als valors següents:

- a) L'estalvi que permeti el procediment de fabricació, els serveis prestats i el mètode de construcció.*
- b) Les solucions tècniques adoptades i les condicions excepcionalment favorables de què disposi per subministrar els productes, prestar els serveis o executar les obres.*
- c) La innovació i originalitat de les solucions proposades, per subministrar els productes, prestar els serveis o executar les obres.*
- d) El respecte d'obligacions que siguin aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, i subcontractació, i no són justificables preus per sota de mercat o que incompleixin el que estableix l'article 201.*
- e) O la possible obtenció d'una ajuda d'Estat.*

En el procediment s'haurà de sol·licitar l'assessorament tècnic del servei corresponent.

De conformitat amb el que estableix l'article 149 de la LCSP, l'òrgan de contractació rebutjarà l'oferta si comprova que és anormalment baixa perquè no compleix les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral establertes en el Dret de la Unió, el Dret nacional, els convenis col·lectius o per les disposicions de Dret internacional mediambiental, social i laboral (convenis OIT, convenis de Viena, Basilea, Estocolm i Rotterdam).

Si l'òrgan de contractació, tenint en compte la justificació efectuada per l'empresa licitadora i els informes esmentats a l'apartat anterior, estimés que l'oferta no pot ser complerta com a conseqüència de la inclusió de valors anormals o desproporcionats, l'haurà d'excloure de la classificació i acordar l'adjudicació a favor de la següent millor oferta, d'acord amb l'ordre en què hagin estat classificades.

No s'ha detectat cap oferta anormalment baixa ni desproporcionada.

5.1 Càlcul de l'anàlisi d'ofertes desproporcionades:

En aquesta licitació s'han presentat dues (2) ofertes admissibles i, per tant, és el supòsit 2 el que determina el llindar d'anormalitat.

2. Quan hi concorrin dos empreses licitadores, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.

Núm.	Empresa	Proposta econòmica (sense IVA) Plataforma	Proposta econòmica (sense IVA) Visor (per a 300 CUPS)	Proposta econòmica (sense IVA) TOTAL
1	GASSO CIMNE INERGY SL	30.636,00 €	3.150,00 €	33.786,00 €
2	OPEN ENERGY 2012, S.L.	34.775,00 €	2.700,00 €	37.475,00 €

Es comprova que la oferta més baixa és un 9,84 % inferior a l'altre oferta. Inferior a les 20 unitats percentuals que determina el supòsit 2 de l'Indicador d'anormalitat. Per tant, es demostra que no és anormal ni desproporcionada.

6. Conclusions

Per tant, un cop analitzades les ofertes presentades en la licitació del contracte de subministrament del dret d'ús d'una plataforma integral de gestió energètica i facturació per l'Ajuntament de Terrassa es proposa adjudicar el contracte a l'empresa GASSO CIMNE INERGY SL de conformitat amb el preu ofert de 30.636,00 € de la plataforma de gestió energètica, de 10,50 €/CUPS del visor de monitoratge d'autoconsum, i comproment-se a que el programari podrà possibilitar l'adquisició de dades del Mercat de futurs per analitzar la viabilitat de compra d'energia amb cobertura en OMIP, a analitzar tancaments d'energia en OMIP respecte a preus indexats a OMIE amb dades de preus períodes anteriors, a permetre la visualització de les dades de generació, autoconsum, excedents i consum a les pantalles de televisió que tenen els equipaments amb una instal·lació d'autoconsum d'acord als requisits que marca la subvenció de la DIBA RENOVBLES 2030, fins un màxim de 10 pantalles, i que el visor del monitoratge d'autoconsum col·lectiu pugui incorporar un màxim de 100 CUPS addicionals als 300 CUPS que s'estableixen al PPT com a obligatoris a realitzar.

Per últim, tal com estableix la clàusula vint-i-novena del PCAP, l'empresa GASSO CIMNE INERGY SL, abans de l'adjudicació i dins del termini de 10 dies naturals comptadors des de l'endemà de la recepció del requeriment, haurà de realitzar la Prova de verificació de compliment de requeriments (clàusula 3.3 del PPT). En el supòsit que el licitador no superi (no apte) aquesta prova, és a dir, que la prova no compleixi els requeriments establerts en el Plec de Prescripcions Tècniques, i per tant, no sigui validada per la Secció de Gestió Energètica, es requerirà al licitador següent segons l'ordre de la classificació de les ofertes.

Terrassa, a 20 d'octubre de 2025

Joan Manuel Martín Ruiz
 Cap de Servei de Canvi Climàtic