



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DEL SERVEI DE GESTIÓ DE CONSUMS I SUBMINISTRAMENTS ENERGÈTICS I D'AIGUA

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

Constitueix l'objecte del present contracte el servei de gestió dels consums i subministraments energètics mitjançant el Sistema d'Informació Energètica (SIE) pels equipaments municipals, l'enllumenat públic i instal·lacions de l'Ajuntament de Palamós. El SIE és un software web per a la gestió energètica dels subministraments municipals a partir de la introducció de les dades de facturació i consums. El SIE és una eina que permet gestionar el conjunt de subministraments energètics, donant una visió global del comportament energètic dels subministraments municipals integrats en una única plataforma.

El contracte, atesa la tipologia i naturalesa del mateix, no es divideix en lots ja que el fraccionament podria comportar una execució del contracte excessivament onerosa des del punt de vista tècnic i una dificultat afegida en la seva execució, a causa de la complexa coordinació entre els diferents agents que han de concórrer dins del contracte, atès que es tracta de realitzar una integració conjunta de tots els consums energètics municipals en una única plataforma web.

2.- QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

El contracte tindrà, en tot moment i a tots els efectes, la qualificació de contracte de serveis, tal i com es defineix a l'article 17 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant LCSP).

La classificació segons el vocabulari comú de contractes públics, CPV és la següent:

- 71313000-5 Serveis de consultoria en enginyeria ambiental

3.- DURADA

El contracte tindrà una durada de 2 anys, a comptar des de l'endemà de la data de formalització del contracte. El contracte podrà ser objecte de dues pròrroques successives d'un any de durada cada una d'elles.

La pròrroga s'acordarà per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'empresari, sempre que el seu preavís tingui lloc en un termini màxim de dos mesos d'antelació a la finalització del termini de durada de contracte o bé de la primera pròrroga.

Quan al venciment del contracte no s'hagués formalitzat el nou contracte que garanteixi la continuïtat de les prestacions a realitzar pel contractista com a conseqüència d'incidències resultants d'esdeveniments imprevisibles per a l'òrgan de contractació produïdes en el procediment d'adjudicació i existeixin raons d'interès públic per no interrompre la prestació, es podrà prorrogar el contracte originari fins que comenci l'execució del nou contracte i, en tot cas, per un període màxim de nou mesos, sense modificar la resta de condicions del contracte, sempre que l'anunci de licitació del nou contracte s'hagi publicat amb una antelació mínima de tres mesos respecte a la data de finalització del contracte originari, d'acord amb allò que disposa l'article 29.4 LCSP contracte tindrà una durada de 2 anys, a comptar des de la signatura del contracte.



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

4.- PRESTACIONS DEL CONTRACTE

Les prestacions del contracte són les següents:

4.1.- Implantació del SIE. Alta en el sistema d'informació energètica amb identificació dels centres de consum i assignació dels subministraments.

A través de dades facilitades pel responsable del contracte de l'Ajuntament i a partir de dades extretes de l'actual sistema d'informació energètica que té implantat l'Ajuntament, es donaran d'alta tots els centres de consum existents ja siguin edificis, instal·lacions d'enllumenat i d'altres tipus d'instal·lacions com punts de càrrega de vehicle elèctric, bombes d'aigua o sistemes de reg. A aquests centres de consum s'hi associaran els subministraments que corresponguin. Cada centre de consum tindrà varies tipologies de manera que es puguin agrupar o filtrar per:

- Tipus de centre (edifici, enllumenat públic, bombeig, reg, o altres a definir amb un màxim de 5)
- Tipus de subministrament
- Àrea funcional

Els centres de consum i subministraments quedaran perfectament georeferenciats per l'empresa contractista en un sistema gràfic amb coordenades UTM i podran ser identificats gràficament dintre d'un plànol del municipi integrat dintre del mateix sistema d'informació energètica.

Actualment l'Ajuntament de Palamós disposa dels següents subministraments que s'hauran d'incorporar al SIE:

Tipus de subministrament	número
Electricitat	131
Gas	12
Gasoil/biomassa	6
Aigua	190

S'introduiran dades històriques de facturació dels darrers tres anys a partir de dades importades de l'actual SIE i dades de facturació facilitades per la persona responsable designada per l'Ajuntament.

Es configuraran els grups de preus d'electricitat, gas, aigua, i altres combustibles segons condicions contractuals proporcionades pel responsable del contracte de l'Ajuntament que serviran per posteriorment poder validar les corresponents factures de consum.

Es determinaran els usuaris per tal de poder donar accés al sistema amb diferents nivells de seguretat i accés. El sistema tindrà un mínim de 5 usuaris diferents, amb diferents nivells d'accés d'acord amb instruccions dels responsable del contracte.

La implantació del SIE es realitzarà en el termini d'un mes i mig des de la data de la vigència del contracte.

4.2.- Importació i validació de les facturacions.

El contracte inclourà el servei d'importació i validació de la facturació de tots els consums energètics i d'aigua dels equipaments i instal·lacions municipals. La persona



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

responsable del contracte enviarà els arxius de facturació de les companyies subministradores d'energia i aigua a l'adreça de correu electrònic facilitada per l'empresa contractista en el format proporcionat per cadascuna d'aquestes empreses. L'empresa contractista serà l'encarregada d'importar totes aquestes factures dintre del sistema i relacionar-les amb el corresponent subministrament associat a cadascun dels centres de consum en un termini màxim de 15 dies naturals des de la data d'enviament.

Un cop s'importin les factures es realitzarà una tasca de validació de la facturació dels conceptes que seguidament es detallen:

1. Import d'energia (l'import facturat d'energia coincideix amb l'import simulat aplicant els preus del contracte vigent)
2. Import de potència (l'import facturat de potència coincideix amb l'import simulat aplicant els preus del contracte vigent)
3. Import total (l'import total facturat coincideix amb l'import total simulat aplicant els preus del contracte)
4. Compensació d'excedents d'autoconsum fotovoltaic
5. Detecció de nou subministrament
6. Període facturació (continuitat en els períodes facturació)
7. Diferència de lectures de comptador (continuitat de les lectures)
8. Consum facturat (coincidència amb diferència de lectura inicial fins lectura final del comptador)
9. Consum facturat vs corba de càrrega
10. Consum facturat vs monitorat
11. Imports parcials (el sumatori d'imports parcials coincideix amb import total)
12. Estimació irregular
13. Factor de conversió PCS del gas
14. Facturació de l'aigua, amb validació dels conceptes següents:
 - Import subministrament per bloc (Bloc1, Bloc2, Bloc3, Bloc4, Bloc5) en aigua
 - Import Sanejament
 - Import Cànon
 - Import Clavegueram
 - Import Residus

Pel que fa a la facturació, el sistema tindrà la capacitat de:

1. Configurar grups de preus segons les condicions contractuals dels subministraments
2. Assignar un mateix grup a diversos subministraments
3. Validar preus d'electricitat indexats en modalitat pass-pool i pass-through

El sistema serà capaç de diferenciar entre 3 tipus de factures en funció del seu estat:

- Factura activa
- Factura anul·lada
- Factura d'abonament

També diferenciarà amb el tipus de conformació dels estats de les factures:

- Sense incidències
- A revisar
- Reclamada



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

- Pendent
- Rebutjada
- Corregida

Haurà de ser possible registrar observacions sobre les incidències detectades.

El sistema indicarà de forma automàtica la conformitat o no conformitat de les factures en funció del seu estat de validació, així com també l'estat de pagament.

Totes les validacions anteriors es resumiran en un informe mensual de validació de la facturació que haurà de ser lliurat per correu electrònic al responsable del contracte del dia 15 al dia 25 del més següent al de la data d'enviament de les dades de facturació. Els informes disposaran d'informació sobre la validació i conformació (o no) de cadascuna de les factures analitzades. En els casos de no conformitat, s'indicarà per part de l'empresa contractista la proposta de l'actuació a realitzar. Aquest informe es presentarà en format Excel on apareixeran totes les factures que s'han carregat durant el mes, indicant el seu estat de validació i observacions realitzades si escau.

4.3.- Gestions administratives amb les empreses comercialitzadores dels subministraments energètics o d'aigua.

L'empresa contractista s'encarregarà de realitzar les gestions administratives amb les companyies comercialitzadores d'energia o aigua derivades de les incidències de facturació detectades en els informes mensuals realitzant les següents gestions administratives:

- Reclamacions d'errors de facturació (períodes, errors en preus unitaris, etc.)
- Reclamacions per omisió de dades en l'arxiu de facturació digital
- Reclamacions per sol·licitar facturació en base a lectures reals

Les corresponents gestions amb les empreses es realitzaran en el termini d'un mes des de l'emissió dels informes mensuals i quedaran registrades en el SIE de forma que es pugui comprovar en tot moment l'estat de les gestions realitzades.

4.4.- Optimització dels subministraments i suport a la contractació.

A partir de les dades de facturació importades es realitzarà una optimització de la contractació amb les companyies subministradores. Mensualment l'empresa contractista realitzarà un informe el qual en el qual es detallaran les següents dades:

- Optimització de potències contractades
- Optimització del cabal de gas contractat
- Càlcul de les bateries de condensadors per a la compensació de la potència reactiva

El mateix informe, inclourà una proposta dels canvis a realitzar per tal de que sigui validada pel responsable del contracte el qual determinarà la proposta final de canvis de potència a tramitar.

Un cop validades les actuacions l'empresa contractista durà a terme un seguiment específic dels canvis de potència sol·licitats i vetllarà perquè la companyia els faci efectius amb la major celeritat.



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

El sistema disposarà d'un simulador comparatiu d'ofertes fixes i indexades per grups de contractació que permetrà comparar ofertes i realitzar previsions de la futura facturació per tipus de subministraments i diferents condicions contractuals.

L'informe haurà de ser lliurat per correu electrònic al responsable del contracte del dia 15 al dia 25 de cada mes següent d'haver enviat els corresponents arxius de facturació.

4.5.- Control i supervisió d'alarmes

A partir de les dades de facturació importades el SIE serà generat alarmes en l'aplicatiu per:

- Excessos de consums i comportaments energètics anormals
- Penalitzacions per excessos d'energia reactiva
- Subministraments sense consum

Aquestes alarmes es generaran de forma automàtica en l'aplicatiu un cop realitzades les corresponents importacions dels arxius de facturació d'acord amb els paràmetres límit proporcionats pel responsable del contracte.

4.6.- Informe mensual de seguiment energètic, alarmes energètiques i potencials

L'empresa contractista realitzarà un informe mensual el qual es presentarà de forma entenedora i gràfica que contindrà les següents dades:

- Estat de la facturació de l'any en curs indicant:
 - Consum i import energètic facturat fins a la data respecte al projectat. Indicant quant s'ha gastat fins al moment i una la previsió per acabar l'any
 - Distribució de la despesa i integritat de dades
- Evolució dels últims 12 mesos del consum i de l'import permetent avaluar quin ha estat el desviament per a cada font energètica.
- Gestió de subministraments. (Cicle de seguiment del projecte):
 - Llistat d'arxius carregats durant l'últim mes
 - Resum d'alarmes i estalvis potencials detectats
 - Resum de validacions de facturació i estalvis potencials detectats
 - Detecció a través de les dades històriques es detectaran excessos en els consums energètics o d'aigua

L'informe haurà de ser lliurat per correu electrònic al responsable del contracte del dia 15 al dia 25 de cada mes següent d'haver enviat els corresponents arxius de facturació.

4.7.- Servei de descàrrega de Datadis de corbes de càrrega horària de consum i corbes de càrrega quarthoràries de potència i introducció i visualització a SIE

L'empresa contractista s'encarregarà de realitzar la descàrrega i càrrega a SIE de les dades horàries/quarthoràries disponibles a Datadis, per a tots els subministraments d'electricitat amb el següent detall:

- Descàrrega cada 48 hores de les corbes de càrrega horària de consum energia per al conjunt de subministraments
- Descàrrega cada 48 hores de les corbes de càrrega quartihorària de potència per al conjunt de subministraments amb dades disponibles



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

L'obtenció i introducció d'aquestes dades ha de permetre les següents prestacions addicionals de la plataforma SIE:

- Visualització de les corbes a fitxa subministrament
- Visualització de la comparativa mensual real vs facturat a Supervisor Global
- Validació del consum d'energia real vs facturat
- Validació de l'import de topall de gas facturat.
- Validació de l'import potència en base a dades reals d'excessos quartihoraris
- Optimització de potència de subministraments que utilitzen corbes quart-horàries (3.0TD>50 kW i Mitja i Alta Tensió)
- Optimització de potències de subministraments 2.0TD amb ICP
- Disposició a SIE de dades de corbes horàries de consum per a possibles dimensionaments futurs de FV

L'empresa contractista tramitarà l'alta i autorització d'accés a les dades de Datadis a partir de què l'Ajuntament signi l'autorització a tal efecte.

L'obtenció de les dades indicades dependrà de la disponibilitat de les mateixes a la plataforma Datadis.

4.8.- Informe anual d'energia, i d'optimització de la contractació dels subministraments energètics

L'empresa contractista elaborarà un informe anual amb la interpretació i resultats de l'anàlisi dels consums energètics, la informació sobre la gestió energètica del municipi a partir de les dades de carregades, validades i actualitzades al SIE, i les millores proposades que el SIE permetrà identificar. Inclourà un resum executiu a l'inici de l'informe, que oferirà una presentació general dels principals consums, despeses i indicadors municipals, orientat per a qui estigui interessat únicament en una visió més global. L'informe, com a mínim, ha de comptar amb els següents continguts i amb el mateix ordre:

1 VALIDACIÓ DE LA FACTURACIÓ D'ENERGIA I AIGUA

- Integritat de les dades
- Abast de la validació realitzada
- Refacturacions i regularitzacions
- Aplicació incorrecta de preus global detectada al llarg de l'any

2 BALANÇ ENERGÈTIC

2.1 Consum energètic

- Evolució del consum global i per usos
- Evolució del consum energètic segons fonts energètiques
- Distribució dels consums energètics segons usos i fonts energètiques

2.2 Despesa energètica

- Evolució de la despesa global i per usos
- Evolució de la despesa energètica segons fonts energètiques
- Distribució de la despesa segons usos i fonts energètiques
- Evolució del preu mig de l'energia

2.3 Emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH)



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

- Evolució de les emissions de GEH global i per usos
- Evolució de les emissions de GEH segons fonts energètiques
- Distribució de les emissions de GEH segons usos i fonts energètiques

3 ANÀLISI ENERGÈTICA DELS EDIFICIS

3.1 Anàlisi consum energètic dels edificis

- Evolució dels consums per tipologies d'edificis
- Distribució dels consums energètics segons tipologies d'edificis
- Rànquing d'edificis per consum

3.2 Eficiència energètica dels edificis

4 CANVIS NORMATIUS DESTACATS

5 PROPOSTES DE MILLORA EN ACTUACIONS D'ESTALVI

5.1 Resum d'estalvis potencials directes

5.2 Optimització de potències contractades

5.3 Correcció de la penalització per energia reactiva

5.4 Baixa de subministraments sense consum

6 ESTALVI GENERAT PER LA IMPLANTACIÓ DEL SIE

6.1 Per optimització de potències contractades

6.2 Per detecció i refacturació d'imports incorrectes.

6.3 Baixa de subministraments sense consum

6.4 Detall de la resta d'actuacions amb estalvis generats.

L'informe s'enviarà en format pdf i d'una manera gràfica i entenedora i serà lliurat del dia 15 de gener al dia 15 de febrer de següent any.

4.9.- Gestió d'instal·lacions d'autoconsum

El SIE haurà de supervisar i optimitzar les instal·lacions d'autoconsum fotovoltaic el qual disposarà de les següents funcionalitats:

- Càrrega d'inventari d'instal·lacions i informació d'atributs i paràmetres descriptius de cadascuna de les instal·lacions de generació fotovoltaiques
- Captació i càrrega de dades de generació d'energia dels inversors.
- Captació de dades d'energia injectada a xarxa mitjançant teletrucada al comptador.
- Validació de la compensació d'excedents.
- Seguiment de l'evolució de l'energia generada per les instal·lacions individuals o col·lectives.
- Comptabilitat de la generació i l'autoconsum de l'organització.
- Inventari d'instal·lacions amb indicadors.
- Supervisió centralitzada del funcionament de les instal·lacions mitjançant alarmes de generació.
- Càlcul d'emmagatzematge òptim.



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

- Supervisió i avaluació d'alarmes saltades

Mensualment s'elaborarà un informe de supervisió de la generació i balanç de la generació-autoconsum-injecció a la xarxa, durant el mes en el qual de ser necessari, s'incorporaran les alarmes que han pogut sorgir en el període.

L'informe haurà de ser lliurat per correu electrònic al responsable del contracte del dia 15 al dia 25 de cada mes següent d'haver enviat els corresponents arxius de facturació.

4.10.- Manteniment tècnic i evolutiu del sistema

El contracte inclourà el manteniment tècnic i evolutiu del sistema amb les següents prestacions:

- Provisió de la infraestructura tecnològica (hosting de l'aplicació).
- Mantenir en tot moment la funcionalitat via web del sistema.
- Adaptació als nous arxius de facturació de les empreses comercialitzadores durant la durada del contracte per a la importació de totes les dades de consum i facturació.
- Actualització continuada de la dels preus corresponents als contractes de l'Ajuntament.
- Revisar, mantenir i comprovar que l'inventari de centres de consum i subministraments està en tot moment actualitzat.

4.11.- Formació i assessorament tècnic

L'empresa contractista durant la durada del contracte, a través del seu responsable del contracte donarà la formació necessària als serveis tècnics de l'ajuntament ja sigui presencialment o mitjançant videoconferència sobre les funcionalitats de l'eina, emissió d'informes i navegació per les diferents pantalles així com les novetats que puguin sorgir en el programari. També assessorarà al responsable del contracte per a l'emissió d'informes, extreure informació de consums i realitzar previsions de futur dels consums municipals. Les prestacions per l'assessorament tècnic tindran una prestació màxima de 20 hores per anualitat.

4.12.- Mòdul del portal energètic del ciutadà

L'empresa contractista habilitarà un portal energètic d'accés general a l'abast de la ciutadania incloent el hosting amb la informació energètica municipal general de forma gràfica i entenedora el qual serà capaç de mostrar les següents dades:

- Consum energètic de l'Ajuntament dels 12 últims mesos i equivalència en llars, CO₂ i petjada ecològica.
- Avaluació de l'evolució del consum respecte a l'any anterior a nivell global i segmentat per enllumenat públic i edificis municipals.
- Consum dels 12 últims mesos per habitant i comparativa amb mostra de municipis similars.
- Import de l'energia consumida dels 12 últims mesos per habitant.
- Distribució del consum per equips i enllumenat.
- Rànquing d'edificis (total o segons tipologies) per consum, eficiència energètica i estalvis de l'últim any respecte a any base de referència.



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

- Generació de renovables en instal·lacions municipals. Resum de l'energia produïda per les instal·lacions de generació, la seva evolució i la seva proporció respecte al consum.
- Comunicació d'actuacions energètiques realitzades a nivell global i per edifici.

L'accés a aquesta informació podrà ser via web o via mòbil.

L'estructura del portal energètic ha de donar compliment a les següents característiques:

- Pàgina web principal amb logo de l'ajuntament de Palamós i imatges en capçalera a escollir pel responsable del contracte.
- Apartats d'acord la informació anterior detallada a incorporar al portal, podent activar o desactivar alguns d'ells si es considera oportú.
- Incorporació o no de rànquing per consums eficiència i estalvi de diferents dependències municipals.
- Línia base de referència dels estalvis a nivell municipal i de cada edifici, i pot establir els 12 mesos anteriors o un any específic que es vulgui considerar com a any base.
- Edificis a incorporar en el rànquing global
- Portal energètic de l'edifici (Fins un màxim de 10 edificis)
- Transferència diària de dades del SIE al Portal Energètic

El portal permetrà la configuració i incorporació de continguts d'acord amb les directrius del responsable del contracte per a:

- Parametrització i configuració del mòdul
- Configuració i activació de transferència de dades des de Base de Dades SIE
- Publicació del mòdul i vinculació a URL institucional
- Incorporació i edició de continguts en text específics per a qualsevol de les pantalles considerades, i particularment, comentar les polítiques energètiques per part del personal responsable polític o tècnic.
- Incorporació de vídeos vinculats a projectes o accions energètiques

La implantació del portal energètic del ciutadà es realitzarà en el termini de tres mesos des de la data de la vigència del contracte.

5.- PERSONAL I ASSESSORAMENT TÈCNIC

L'empresa contractista haurà de disposar d'un servei d'atenció a l'Ajuntament per correu electrònic per resoldre qualsevol qüestió o incidència els dies laborables de dilluns a divendres de 8:00 a 15:00 hores.

El contractista disposarà del personal necessari per cobrir totes les exigències del contracte

6.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El pressupost base de licitació es fixa en la quantitat de 37.987,95 € (IVA inclòs) pels dos anys de la durada del contracte d'acord amb el quadre adjunt següent:



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

	Any 2023	Any 2024	Any 2025	Total (2 anys de durada)
Prestació 1. Implantació del sistema d'informació energètica	2.000,00 €			
Prestació 2. Desenvolupament funcionalitats del SIE	2.325,00 €	13.950,00 €	11.625,00 €	
Pressupost d'execució material	4.325,00 €	13.950,00 €	11.625,00 €	29.900,00 €
Despeses generals 2,5%	108,13 €	348,75 €	290,63 €	747,50 €
Benefici industrial 2,5%	108,13 €	348,75 €	290,63 €	747,50 €
Total pressupost d'execució per contracte	4.541,26 €	14.647,50 €	12.206,26 €	31.395,00 €
IVA (21%)	953,66 €	3.075,98 €	2.563,31 €	6.592,95 €
Pressupost base de licitació	5.494,92 €	17.723,48 €	14.769,57 €	37.987,95 €

7.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El valor estimat del contracte s'obté sumant el pressupost anual pels 2 anys de durada del contracte, més les dues possibles prorroques del contracte, i a aquest import se li suma l'import del 20% de possibles modificacions dels dos anys de contracte (IVA exclòs). L'import de les possibles modificacions s'obté efectuant el 20% de l'import de 31.395,00 €, que s'obté de la suma de l'import del primer i del segon any de contracte (16.747,50+14.647,50 €), d'acord amb el següent detall:

VE any 1	VE any 2	VE prorruga 1	VE prorruga 2	VE modificacions (20%)	TOTAL VEC
16.747,50 €	14.647,50 €	14.647,50 €	14.647,50 €	6.279,00 €	66.969,00 €

El valor estimat del contracte es fixa en la quantitat de 66.969,00 € IVA exclòs.

L'IVA que correspon aplicar és el 21% o el que posteriorment es determini legalment.

8.- SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA I TÈCNICA

S'exigeix per participar en el present procediment de licitació disposar de la solvència econòmica i financera i tècnica que tot seguit s'indica, per considerar-les adequades i proporcionals a les tasques a realitzar en el contracte:

- Solvència econòmica i financera: comptar amb un volum anual de negocis igual o superior a 23.546,25 €, referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims anys conclosos. Aquest és el resultat de multiplicar el valor anual mitjà del contracte (15.697,50 €, IVA exclòs) per una vegada i mitja (1,5), atès que la durada del contracte és superior a un any.
- Solvència tècnica: experiència en prestacions del mateix tipus o naturalesa als de l'objecte del contracte en els darrers tres anys, havent d'acreditar que l'import anual acumulat en l'any de major execució és igual o superior a l'import a 10.988,25 € que correspon al 70% de l'annualitat mitja del contracte (15.697,50 €, IVA exclòs). A efectes de determinar la correspondència entre els contractes acreditats i els que constitueixen l'objecte de contracte, s'admetran els que coincideixin els tres primers dígits del codis de la CPV (713).

Quan l'empresa sigui de nova creació, entenent-se per tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica podrà ser acreditada, de



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

manera alternativa, mitjançant la indicació de personal tècnic o unitats tècniques, integrades o no en l'empresa que disposa per a l'execució del contracte, havent d'acreditar que en la plantilla disposa d'un enginyer informàtic i un enginyer ambiental.

9.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

L'adjudicació del contracte es realitzarà utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació en base a la millor relació qualitat-preu, d'acord amb allò que disposa l'article 145 LCSP. Els criteris que serviran per a l'adjudicació del contracte seran els següents:

9.1.- Criteri preu: Fins a un màxim de 55 punts. Atribuïnt la màxima puntuació a l'empresa que presenti la oferta més baixa, a la resta d'ofertes se'ls atribuiran els punts que, de manera proporcional, els corresponguin, d'acord amb la següent fórmula:

$$Vi = \frac{Bi \times 55 \text{ punts}}{\text{Max} (Bs, Bmax)}$$

On:

Vi = puntuació atorgada a cada oferta

Bi = Import de la baixa a valorar

Bs = Baixa significativa. En aquest cas es considera el 5 %.

Bmax = Import de la major baixa

Max (Bs, Bmax) = Representa el valor màxim d'entre els dos indicats

9.2.- Criteris qualitatius: Fins a un màxim de 40 punts.

9.2.1.- Presentació d'URLs de portals energètics del ciutadà d'entitats públiques. Fins a un màxim de 20 punts.

El requisit mínim per puntuar serà la presentació de 10 URLs les quals es pugui comprovar la seva operativitat. A les ofertes presentades se'ls atorgarà la puntuació d'acord amb la següent fórmula:

$$P = \frac{N - 10}{5} \cdot 10$$

On:

P = puntuació atorgada a cada oferta (màxima puntuació 20 punts)

N = Número d'URLs públiques de portals energètics del ciutadà d'entitats públiques

Per les adreces URL dels portals energètics del ciutadà d'entitats públiques caldrà aportar:

1. Un llistat amb l'enllaç al web oficial de l'entitat pública i caldrà també per cadascuna d'aquestes adreces detallar la URL directe del portal energètic per si l'enllaç de l'entitat pública hagués canviat en el moment de fer la comprovació. Es comprovarà la funcionalitat de cadascun dels portals comprovant que els mateixos mostrin un mínim de 4 prestacions de les detallades en l'apartat 4.12 del present plec.



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

2. Cadascun dels enllaços s'acreditaran amb un certificat emès l'entitat pública en el que es pugui comprovar que la gestió del portal energètic el realitza l'empresa licitadora.

9.2.2.- Implantació del SIE segons número de subministraments. Fins a un màxim de 10 punts.

Implantació del SIE en administracions públiques d'acord amb el següent número de subministraments:

Número de subministraments	Puntuació
De 0 a 5.000	0 punts
De 5.001 a 10.000	2.5 punts
A partir de 10.001	5 punts

El número de subministraments implantats amb el SIE s'acreditaran mitjançant certificats de les entitats públiques indicant el número de subministraments implantats. Aquests certificats no poden tenir una antiguitat superior a 10 anys.

9.2.3.- Número de CUPS implantats en el SIE gestionant la validació de facturació elèctrica indexada. Fins a un màxim de 10 punts.

Implantació del SIE entitats públiques gestionant la validació de la facturació elèctrica indexada d'acord el següent rang de CUPS:

Número de CUPS	Puntuació
De 0 a 500	0 punts
De 501 a 1.000	2.5 punts
A partir de 1.001	5 punts

El número de CUPS implantats s'acreditaran mitjançant certificats de les entitats públiques en els quals s'indiqui el número de CUPS implantats amb validació de facturació elèctrica indexada. Aquests certificats no poden tenir una antiguitat superior a 10 anys.

10.- TERMINI DE GARANTIA

El termini de garantia s'estableix en un any.

11.- PENALITATS PER INCOMPLIMENT I/O COMPLIMENT DEFECTUÓS DE LES PRESTACIONS

11.1.- Els compliments defectuosos i/o incompliments de les prestacions del contracte es tipifiquen com a molt greus, greus i lleus.

11.2.- Tindran la consideració d'incompliments i/o compliments defectuosos molt greus:

- No haver implantat el SIE en el termini establert.
- No haver implantat el portal energètic del ciutadà en el termini establert.



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

- c) No presentar els informes anuals en el termini establert.
- d) No presentar els informes mensuals en el termini establert en més de 5 ocasions.
- e) Manca d'alguna dada en els informes mensuals en més de 5 ocasions.
- f) No realitzar les gestions administratives amb les companyies comercialitzadores d'energia o aigua derivades de les incidències de facturació en més de 5 ocasions.

11.3.- Tindran la consideració d'incompliments i/o compliments defectuosos greus:

- g) Mostrar alguna dada errònia o no autoritzada en el portal energètic del ciutadà.
- h) No presentar els informes mensuals en el termini establert en més de 3 ocasions.
- i) Manca d'alguna dada en els informes mensuals en més de 3 ocasions.
- j) Manca d'alguna dada en l'informe anual.
- k) No realitzar les gestions administratives amb les companyies comercialitzadores d'energia o aigua derivades de les incidències de facturació en més de 3 ocasions.

11.4.- Tindran la consideració d'incompliments i/o compliments defectuosos lleus:

- a) No mantenir actualitzat l'inventari de subministrament en cas de que hagi patit alguna variació i s'hagi facilitat la informació transcorregut un termini de 15 dies naturals des de la data d'enviament de dades.
- b) No introduir les dades de facturació en un termini de 15 dies naturals des de la data d'enviament dels corresponents arxius de facturació.

11.5.- Les penalitats que podrà imposar l'Ajuntament al contractista seran les següents:

- a) Compliments defectuosos o incompliments molt greus: 1.500,00 euros.
- b) Compliments defectuosos o incompliments greus: 1.000,00 euros.
- c) Compliments defectuosos o incompliments lleus: 500,00 euros.

12.- PENALITATS PER DEMORA

S'imposaran penalitats per demora en l'inici de les prestacions sempre i quan hagi tingut lloc la formalització del contracte i no existeixi una causa de força major i per demora en l'execució del contracte d'acord amb allò que determina l'article 193 de la LCSP.