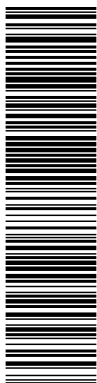


DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM. OBJECTE CTE INSTAL FOTOVOLTAICA NAU I AMPLIACIO INSTAL FOTOVOLTAICA PAVELLO_11062026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: NISNY-P1ACF-7UX2V Pàgina 1 de 9	SIGNATURES 1.- Alcalde de l'Ajuntament de Bagà. Conformitat 11/06/2026 13:34 2.- Regidor/a Serveis Municipals de l'Ajuntament de Bagà. Signat 11/06/2026 13:17	ESTAT SIGNAT 11/06/2026 13:34



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40765648 NISNY-P1ACF-7UX2V C77598FFBEEA290CE02B868A4AC8B39F18426F77) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=bagà



Ajuntament de Bagà

Expedient núm.: 2026_1000 **CONTRACTE INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA NAU I AMPLIACIÓ PAVELLÓ**

Tràmit: **Memòria Justificativa**

Procediment: Contracte mixt de subministrament i obres per Procediment Obert Simplificat

Assumpte: INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA NAU AMPLIACIÓ INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA PAVELLÓ

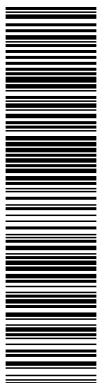
MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1. Introducció

És previst la instal·lació de plaques solars fotovoltaïques per a autoconsum i venda d'excedents a la xarxa elèctrica, aportant energia elèctrica minimitzant l'aportació d'energia elèctrica de la xarxa disminuint el consum elèctric obtingut de la mateixa, afectant en el cost econòmic de consum elèctric així com en la millora del medi ambient.

Els principals paràmetres és poden resumir en les següents taules:

DETALL EQUIPAMENT	Passeig Gibellas, parcel·la 2, nau 3, Bagà (08695)
POTÈNCIA CONTRACTADA INICIAL (KW)	-
ENERGIA ELÈCTRICA CONSUMIDA EQUIPAMENTS VINCULATS (KWh)	Desconeguda, s'estima 80.000kWh
POTÈNCIA NOMINAL GENERADOR FOTOVOLTAIC (KWp)	32.480 kWp
POTÈNCIA MÒDULS I NOMBRE MÒDULS	56 mòduls de 580W
POTÈNCIA NOMINAL INVERSOR (KW)	30kWn
ENERGIA TOTAL PRODUÏDA PER LA INSTAL·LACIÓ (KWh)	44.153
ENERGIA ELÈCTRICA AUTO-CONSUMIDA (KWh)	29.961



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40765648 NISNY-P1ACF-7UX2V C77598FFBEEA290CE02B868A4AC8B39F18426F77) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=bagà

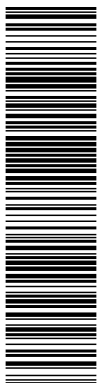


Ajuntament de Bagà

ENERGIA ELÈCTRICA ABOCADADA A LA XARXA (KWh)	14.192
CAPACITAT NOMINAL DE L'ACUMULADOR (C10 EN AH) (SI CORRESPON)	-
PEC DE PROJECTE (€) IVA INCLÒS	48.373,53
ESTALVIS €/ANY	4.852
PERCENTATGE AUTARQUIC (%) (energia autoconsumida per la instal·lació (kWh) / energia consum total (kWh))	37,5
PERCENTATGE AUTOCONSUM (%) (energia elèctrica auto-consumida (kWh) / energia generada (kWh))	67,86
EMISSIONS DE CO2 EVITADES (TCO2)	21,24
AMORTITZACIÓ SIMPLE SENSE SUBVENCIONS (ANYS)	10,43

DETALL EQUIPAMENT	Pavelló
ÚS DE L'EDIFICI	Esportiu
MODALITAT D'AUTOCONSUM	Compartida amb compensació d'excedents
PARTICIPANTS	Varis establiments
POTÈNCIA CONTRACTADA INICIAL (kW) (Equipament principal on s'instal·la la fotovoltaica)	75 kW
ENERGIA ELÈCTRICA CONSUMIDA (kWh) (Equipament principal on s'instal·la la fotovoltaica)	30.864 kWh
ENERGIA ELÈCTRICA CONSUMIDA TOTAL (kWh) (Sumatori de tots els compartits)	166.550 kWh
POTÈNCIA NOMINAL GENERADOR FOTOVOLTAIC (kWn)	36 actuals + 60 ampliat Total 96 kWn

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM. OBJECTE CTE INSTAL FOTOVOLTAICA NAU I AMPLIACIO INSTAL FOTOVOLTAICA PAVELLO_11062026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: NISNY-P1ACF-7UX2V Pàgina 3 de 9	SIGNATURES 1.- Alcalde de l'Ajuntament de Bagà. Conformitat 11/06/2026 13:34 2.- Regidor/a Serveis Municipals de l'Ajuntament de Bagà. Signat 11/06/2026 13:17	ESTAT SIGNAT 11/06/2026 13:34



Ajuntament de Bagà

2. Descripció de la situació actual

a. Situació en la Institució

Es tracta de construir una instal·lació fotovoltaica d'autoconsum compartit i ampliar una instal·lació fotovoltaica d'autoconsum compartit connectada a la xarxa interior. L'energia generada serà consumida en les instal·lacions d'autoconsum relacionades amb la instal·lació i en cas que l'energia elèctrica generada sigui superior a l'energia instantània consumida per les càrregues connectades, aquest excedent serà compensat per la companyia elèctrica.

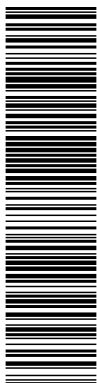
La Diputació de Barcelona dona suport a la gestió energètica local apostant per les instal·lacions solars fotovoltaïques amb règim d'autoconsum com a mesura d'estalvi i eficiència energètica per equipament municipals com aposta per un canvi de model energètic que defensi l'autosuficiència energètica i la generació distribuïda d'energia.

Amb la present instal·lació es pretén contribuir al compliment dels objectius, que en l'àmbit de les energies renovables, s'ha marcat la Unió Europea dins de la seva política energètica.

b. Marc normatiu

El marc normatiu d'aquesta necessitat a cobrir es troba dins l'àmbit de les competències municipals "pròpies" establertes a l'article 25 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local, en concret els apartats: 2.a) urbanisme, d) infraestructura viària i altres equipaments de la seva titularitat.

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM. OBJECTE CTE INSTAL FOTOVOLTAICA NAU I AMPLIACIO INSTAL FOTOVOLTAICA PAVELLO_11062026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: NISNY-P1ACF-7UX2V Pàgina 4 de 9	SIGNATURES 1.- Alcalde de l'Ajuntament de Bagà. Conformitat 11/06/2026 13:34 2.- Regidor/a Serveis Municipals de l'Ajuntament de Bagà. Signat 11/06/2026 13:17	ESTAT SIGNAT 11/06/2026 13:34



Ajuntament de Bagà

En els mateixos termes l'article 66 del Decret Legislatiu 2/2003, del 28 d'abril, pel qual s'aprova el text refós de la Llei Municipal i de Règim Local de Catalunya.

3. Objecte del contracte

L'objecte del contracte consisteix en la instal·lació fotovoltaica detallada en els projectes:

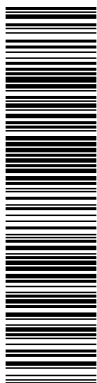
“instal·lació solar fotovoltaica de 32,5 kWp i 30 kWn a la nau número 3 de la parcel·la 2 del Polígon Industrial de Gibellàs”, i “ampliació de instal·lació solar fotovoltaica de 36 a 96 kWn al pavelló municipal” que tenen la consideració d'obra municipal ordinària (art. 234 del DLeg. 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el text refós de la Llei municipal i de Règim Local de Catalunya), classificant les mateixes com a obres de conservació i manteniment (art. 35 del Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'Obres, Activitats i Serveis dels Ens Locals.

4. Anàlisi Tècnica

a. Consideracions tècniques i requeriments

Segons el Real Decret 773/2015, de 28 d'agost, pel qual es modifiquen determinats preceptes del Reglament General de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Real Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, es modifica l'art. 46 del Reglament suprimint l'exigibilitat de la classificació en els contactes de serveis, circumstància que passa a ser condició suficient i mitjà d'acreditació de la solvència de l'empresari, alternatiu als determinats en l'anunci de licitació i en els plecs de cada contracte per l'òrgan de contractació, o en el seu defecte en els establerts en l'art. 11 del Reglament

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM, OBJECTE CTE INSTAL FOTOVOLTAICA NAU I AMPLIACIO INSTAL FOTOVOLTAICA PAVELLO_11062026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: NISNY-P1ACF-7UX2V Pàgina 5 de 9	SIGNATURES 1.- Alcalde de l'Ajuntament de Bagà. Conformitat 11/06/2026 13:34 2.- Regidor/a Serveis Municipals de l'Ajuntament de Bagà. Signat 11/06/2026 13:17	ESTAT SIGNAT 11/06/2026 13:34



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40765648 NISNY-P1ACF-7UX2V C77598FFBEEA290CE02B868A4AC8B39F18426F77) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=bagà



Ajuntament de Bagà

S'estableixen les següents condicions especials d'execució del contracte, d'acord amb allò establert a l'article 202 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic:

Tipus especial	<p>Consideracions de tipus ambiental:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reciclatge de productes. - Gestió més sostenible de l'aigua. <p>Consideracions de tipus social:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Promoure l'ocupació de persones amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral. - Eliminar desigualtats entre l'home i la dona. - Combatre l'atur. - Afavorir la formació en el lloc de treball.
----------------	--

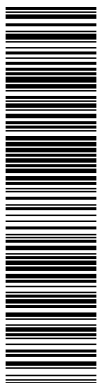
5. Anàlisi Econòmica

a. Valor Estimat

El Valor Estimat del Contracte (VEC), ascendeix a la quantia de 126.532,37 euros (IVA exclòs).

El Pressupost base de Licitació (PBL) dels lots en el temps de durada del

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM. OBJECTE CTE INSTAL FOTOVOLTAICA NAU I AMPLIACIO INSTAL FOTOVOLTAICA PAVELLO_11062026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: NISNY-P1ACF-7UX2V Pàgina 6 de 9	SIGNATURES 1.- Alcalde de l'Ajuntament de Bagà. Conformitat 11/06/2026 13:34 2.- Regidor/a Serveis Municipals de l'Ajuntament de Bagà. Signat 11/06/2026 13:17	ESTAT SIGNAT 11/06/2026 13:34



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40765648 NISNY-P1ACF-7UX2V C77598FFBEEA290CE02B868A4AC8B39F18426F7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=bagà



Ajuntament de Bagà

contracte és el següent:

<i>Concepte</i>	<i>Quantia (en euros)</i>
Pressupost d'execució material (PEM)	106.329,72 €
Despeses generals de l'empresa, despeses financeres, etc. (13%)	13.822,86 €
Benefici industrial de l'empresa (6%)	6.379,78 €
Impost sobre el Valor afegit (21 %)	26.571,80 €
TOTAL	153.104,17 €

b. Viabilitat

Les obligacions econòmiques del contracte s'abonaran amb càrrec a les següents aplicacions pressupostàries, si escau:

<i>Anualitat</i>	<i>Aplicació pressupostària</i>	<i>Import €</i>
2026	2026.920.62313	153.104,17

El contracte s'abonarà amb càrrec a les aplicacions pressupostària a dalt indicades del pressupost municipal, en la qual existeix crèdit suficient i compleix els requisits d'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera.

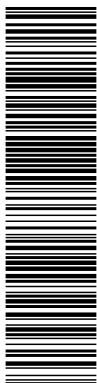
A més, per al seu finançament no es preveu la formulació de cap operació financera que afecti a l'esmentada estabilitat.

6. Anàlisi del Procediment

a. Justificació del procediment

Plaça de Catalunya 7 bis - 08695 - BAGÀ - telf. 93.824.40.13
Web: www.baga.cat - seu electrònica: <https://baga.eadministracio.cat>

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM, OBJECTE CTE INSTAL FOTOVOLTAICA NAU I AMPLIACIO INSTAL FOTOVOLTAICA PAVELLO_11062026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: NISNY-P1ACF-7UX2V Pàgina 7 de 9	SIGNATURES 1.- Alcalde de l'Ajuntament de Bagà. Conformitat 11/06/2026 13:34 2.- Regidor/a Serveis Municipals de l'Ajuntament de Bagà. Signat 11/06/2026 13:17	ESTAT SIGNAT 11/06/2026 13:34



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40765648 NISNY-P1ACF-7UX2V C77598FFBEEA290CE02B868A4AC8B39F18426F77) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=bagà



Ajuntament de Bagà

La forma d'adjudicació de contracte serà el procediment obert simplificat, tal i com estableix l'article 159 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant LCSP), en el qual tot empresari/a interessat/da podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors.

L'adjudicació del contracte es realitzarà utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu, en els termes següents:

A. Criteris quantificables automàticament, es puntuaran en la forma següent:

a.- Preu.

Es puntuarà la baixa en el preu de l'adjudicació fins a un màxim de 80 punts d'acord amb la fórmula següent:

Punts: $\frac{\text{Millor preu}}{\text{Preu}} \times 80$

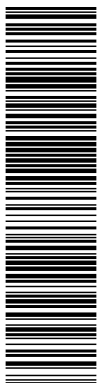
b.- Augment del termini de garantia de l'obra.

Es proposa adjudicar 1 punt per cada any de garantia addicional que es proposi, fins a un màxim de 10 punts.

d.- Reducció del termini d'execució de l'obra.

Es proposa adjudicar 2 punts per cada setmana de reducció del termini

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM. OBJECTE CTE INSTAL FOTOVOLTAICA NAU I AMPLIACIO INSTAL FOTOVOLTAICA PAVELLO_11062026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: NISNY-P1ACF-7UX2V Pàgina 8 de 9	SIGNATURES 1.- Alcalde de l'Ajuntament de Bagà. Conformitat 11/06/2026 13:34 2.- Regidor/a Serveis Municipals de l'Ajuntament de Bagà. Signat 11/06/2026 13:17	ESTAT SIGNAT 11/06/2026 13:34



Ajuntament de Bagà

d'execució proposat al projecte, fins a un màxim de 10 punts.

b. Qualificació del contracte

El contracte definit té la qualificació de contracte administratiu d'obres, d'acord amb l'article 13 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen 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.

c. Anàlisi d'execució per lots

No procedeix la divisió en lots de l'objecte del contracte, atès que l'execució de les obres que comprèn la memòria valorada no són susceptibles d'utilització o aprofitament separat i constitueixen una unitat funcional.

d. Durada

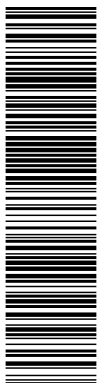
Es preveu un termini d'execució de les obres de **3 mesos**, per la qual cosa la durada del contracte serà la mateixa.

7. Conclusions

Primera.- La present memòria té per objecte justificar la necessitat de procedir a la licitació del subministrament i la instal·lació fotovoltaica d'autoconsum compartit al pavelló municipal.

Segona.- Es justifiquen la descripció de l'actuació, objecte del contracte i l'anàlisi econòmica, destacant la viabilitat de l'actuació.

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM. OBJECTE CTE INSTAL FOTOVOLTAICA NAU I AMPLIACIO INSTAL FOTOVOLTAICA PAVELLO_11062026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: NISNY-P1ACF-7UX2V Pàgina 9 de 9	SIGNATURES 1.- Alcalde de l'Ajuntament de Bagà. Conformitat 11/06/2026 13:34 2.- Regidor/a Serveis Municipals de l'Ajuntament de Bagà. Signat 11/06/2026 13:17	ESTAT SIGNAT 11/06/2026 13:34



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40765648 NISNY-P1ACF-7UX2V C77598FFBEEA290CE02B868A4AC8B39F18426F7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=bagà



Ajuntament de Bagà

Tercera.- Es compleix l'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera d'aquesta actuació, tota vegada està incorporada en el pressupost de la corporació del 2022, que compleix el requisit de capacitat de finançament en termes pressupostaris del SEC-10.

Quarta.- El contracte definit té la qualificació de contracte administratiu mixt de subministrament i d'obres, d'acord amb l'article 18 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen 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.

Cinquena.- La forma d'adjudicació del contracte és la del procediment obert simplificat, per raó de la quantia, en els termes de l'article 159 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre (LCSP), indicant-se els criteris quantificables automàticament. No s'inclouen criteris avaluable mitjançant un judici de valor.

La present **MEMÒRIA JUSTIFICATIVA** es redacta a l'empara de l'article 116, en relació amb el 35 i 99, de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen 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.

DOCUMENT DATAT I SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER

L'ALCALDE,

Lluís Casas Prados

EL REGIDOR DELEGAT DE
L'ÀREA DE SERVEIS
MUNICIPALS

Pablo Samper Dotto