

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2026000033
Codi Segur de Verificació: 52b268f9-bcb3-46e2-a4b8-a72fc42696cb Origen: Administració Identificador document: ES_L01170773_2025_33999716 Data d'impressió: 06/03/2026 09:04:46 Pàgina 1 de 4		SIGNATURES 1.- FRANCESC OLIVA SANS (SIG), 21/11/2025 12:17



AJUNTAMENT DE GARRIGUELLA

C/ Sant Ferran, 1 tel 972-530-093- Fax 972-530.100 -17780 Garriguella (Alt Empordà) CIF P-1708300-G
E-mail: garrigue@ddgi.es

Títol: MEMÒRIA VALORADA CLIMATITZACIÓ SALA POLIVALENT

Expedient: X2025000499

1. ANTECEDENTS

1. L'ajuntament de Garriguella és propietari d'una sala polivalent d'una superfície de 400 m² situada al carrer Francesc Macià s/n.
2. Aquesta sala es fa servir per a múltiples activitats i usos, entre ells els de caràcter esportiu com a sala de gimnàs pels alumnes de les escoles municipals. També s'hi porten a terme activitats de caràcter social com ara trobades populars i espectacles diversos dirigits a la població en general. Altres esports com el tenis taula, pilates, ioga i gimnàs també s'hi porten a terme. En resum és una sala amb una gran afluència i activitat amb un grau d'ocupació diari.
3. La climatització d'aquesta sala es porta a terme amb uns generadors elèctrics tipus "torpedo", en total es disposen de 8 ut d'aquests aparells. L'eficàcia d'aquests aparells versus el consum elèctric és força deficient i per aquest motiu es pretén una instal·lació de mes alta eficiència energètica.
4. La proposta de millora i modernització de la climatització actual seria a base d'instal·lar un sistema d'aerotèrmia. Aquest sistema a més de connectar-se amb la xarxa elèctrica també ho faria amb les plaques fotovoltaiques instal·lades a la coberta de l'edifici en qüestió. Amb tot el conjunt resultant garantirà un estalvi energètic d'energia primària no renovable superior al 30% de l'actual.
5. Es preveu també que el sistema doti d'aigua calenta als serveis dels vestidors i així substituir l'acumulador elèctric.

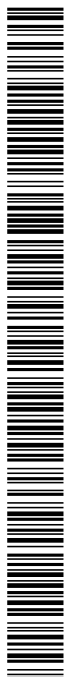
2. CARACTERÍSTIQUES INSTAL·LACIÓ

Les principals característiques de la instal·lació son les següents:

1. Modernització i substitució del sistema climatització i del sistema d'aigua calenta sanitària (acs) de la sala polivalent de Garriguella,
2. Es donarà compliment a les instruccions tècniques 1 i 2 del reglament de les instal·lacions tèrmiques en els edificis (rite) i així satisfer les necessitats benestar tèrmic, temperatura ambient, i de acs.



DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2026000033
Codi Segur de Verificació: 52b268f9-bcb3-46e2-a4b8-a72fc42696cb Origen: Administració Identificador documento: ES_L01170773_2025_33999716 Data d'impressió: 06/03/2026 09:04:46 Pàgina 2 de 4		SIGNATURES 1.- FRANCESC OLIVA SANS (SIG), 21/11/2025 12:17



AJUNTAMENT DE GARRIGUELLA

C/ Sant Ferran, 1 tel 972-530-093- Fax 972-530.100 -17780 Garriguella (Alt Empordà) CIF P-1708300-G
E-mail: garrigue@ddgi.es

3. Instal·lació d'un sistema de fan-coils aire-aigua, aquests estaran connectats a un acumulador d'inèrcia de 300 l. i a un equip d'aerotèrmia d'alta potència amb gas refrigerant r290 d'alta eficiència energètica, amb control via wifi.
4. Instal·lació d'una vàlvula 3 vies i un termoacumulador de 200 l. amb serpentí per a complir les necessitats d'aigua calenta sanitària dels vestuaris i així substituir l'acumulador elèctric.
5. Instal·lació equip monobloc trifàsic mundoclima muamr 26-h14t de 26 kw. Un acumulador d'inèrcia ar-t de 300 litres, 3 bombes de circulació electrònica grindfos alpha1 go 25-60 (fred i calor). Un acumulador de 200l per acs. canonades des de l'equip exterior fins a sala de calderes i tubs acs fins als vestuaris. accessoris de la sala de calderes materials, muntatge operaris i posta en marxa i regulació.
6. Instal·lació fan-coil del tipus cassette de sostre i canonades aïllades fins a la sala de màquines. En total 6 fan-coils d'aigua mundoclima cassette mucs-36-w9 d'11kw en fred. Accessoris de connexió en cascada i controls dels fan-coils canonades aïllades des dels fan-coils fins a la sala de calderes i accessoris vàlvules de 3v3 i altres accessoris de la sala de calderes per fer fred. material i muntatge operaris.

3. PRESSUPOST

Partida 1:

Instal·lació d'un sistema de fan-coils aire-aigua, aquests estaran connectats a un acumulador d'inèrcia de 300 l. i a un equip d'aerotèrmia d'alta potència amb gas refrigerant r290 d'alta eficiència energètica, amb control via wifi.

Instal·lació d'una vàlvula 3 vies i un termoacumulador de 200 l. amb serpentí per a complir les necessitats d'aigua calenta sanitària dels vestuaris i així substituir l'acumulador elèctric.

Instal·lació equip monobloc trifàsic mundoclima muamr 26-h14t de 26 kw. Un acumulador d'inèrcia ar-t de 300 litres, 3 bombes de circulació electrònica grindfos alpha1 go 25-60 (fred i calor). Un acumulador de 200l per acs. canonades des de l'equip exterior fins a sala de calderes i tubs acs fins als vestuaris. accessoris de la sala de calderes materials, muntatge operaris i posta en marxa i regulació.

Pressupost: 18.473,45 €



AJUNTAMENT DE GARRIGUELLA

C/ Sant Ferran, 1 tel 972-530-093- Fax 972-530.100 -17780 Garriguella (Alt Empordà) CIF P-1708300-G
E-mail: garrigue@ddgi.es

Partida 2:

Instal·lació fan-coil del tipus cassette de sostre i canonades aïllades fins a la sala de màquines. En total 6 fan-coils d'aigua mundoclima cassette mucs-36-w9 d'11kw en fred. Accessoris de connexió en cascada i controls dels fan-coils canonades aïllades des dels fan-coils fins a la sala de calderes i accessoris vàlvules de 3v3 i altres accessoris de la sala de calderes per fer fred. material i muntatge operaris.

Pressupost: 19.293,81 €

Partida 3:

Mitjans d'elevació per a la instal·lació

Pressupost: 1.200 €

Partida 4:

Pla de seguretat i salut

Pressupost: 800 €

TOTAL PRESSUPOST	39.767,26 €
IVA 21 %	8.351,12 €
TOTAL LICITACIÓ	48.118,38 €

Garriguella a la data de la signatura electrònica
L'arquitecte assessor
Francesc Oliva Sans

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2026000033
Codi Segur de Verificació: 52b268f9-bcb3-46e2-a4b8-a72fc42696cb Origen: Administració Identificador document: ES_L01170773_2025_33999716 Data d'impressió: 06/03/2026 09:04:46 Pàgina 4 de 4	SIGNATURES 1.- FRANCESC OLIVA SANS (SIG), 21/11/2025 12:17	



AJUNTAMENT DE GARRIGUELLA

C/ Sant Ferran, 1 tel 972-530-093- Fax 972-530.100 -17780 Garriguella (Alt Empordà) CIF P-1708300-G
E-mail: garrigue@ddgi.es

Fotografia sala polivalent

