



Ajuntament de Mont-ras

COMARCA DEL BAIX EMPORDÀ

PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE PEL SUBMINISTRAMENT DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ DE LA LLAR D'INFANTS MUNICIPAL

Expedient: X2025000749
CPV: 42512000-8 - Instal·lacions d'aire condicionat
Pressupost licitació: 26.435,85 €
IVA 21%: 5.551,53 €
Valor estimat contracte: 31.987,38 €
Durada: 1 mes, data màxima lliurament obra 22.08.2025
Aplicació pressupostària: 2025.3231.62301

DADES DE L'ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ

Junta de Govern Local
Telèfon: 972 301 974
DIR: L01171100
Correu electrònic: secretaria@mont-ras.cat
Adreça social: Plaça de l'Ajuntament 1 de 17253 Mont-ras (Girona)
Perfil del contractant: <https://mont-ras.cat/seu-electronica/perfil-del-contractant/>

DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE

Subministrament, instal·lació i legalització a Indústria d'un sistema de climatització a la llar d'infants segons "Memòria tècnica: instal·lació climatització llar d'infants" que consta a l'expedient de referència **X2025000749**

Termini lliurament instal·lació màxim 22 agost de 2025.

PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Equipament previst amb instal·lació de 5 diferencials IID 2P 40A 300mA AC (1 per aula i sala de reunions/despatx):

Espai	Superfície m2	Unitats	Equip proposat o equivalent
Aula 1 - 2 anys	49,85	1 unitat	TXC 71 C
Aula 0 - 1 anys	49,5	1 unitat	TXC 71 C
Aula 2 - 3 anys	66,48	2 unitat	TXC 50 C
Aula usos múltiples	58,27	1 unitat	TXC 71 C
Sala reunions	13,92	1 unitat	TXC 35 C
Despatx	7,57	1 unitat	TXC 25 C

Plaça de l'Ajuntament, 1 - 17253 Mont-ras - Tel. 972 30 19 74
E-mail: ajuntament@mont-ras.cat - Web: www.mont-ras.cat



Codi Segur de Verificació: 78d5c92e-a21f-41f0-9c08-e6fa0170b5f2
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171100_2025_31849392
Data d'impressió: 09/07/2025 13:32:34
Pàgina 2 de 4

SIGNATURES
1.- VANESSA PEIRÓ ROYÁN (TCAT) (Alcaldesa), 09/07/2025 12:46



Ajuntament de Mont-ras

COMARCA DEL BAIX EMPORDÀ



Dades tècniques a tall d'informació

CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN SENSIRA			TXF25C/D*	TXF35C/D*	TXF42C/D*	TXC50C	TXC60C	TXC71C
Capacidad	Refrigeración (Min.-Nom.-Max.)	W	1.300-2.500-2.800	1.300-3.300-3.800	1.400-4.200-4.300	1.400-5.100-6.200	1.800-6.230-7.000	2.300-7.100-7.300
	Calefacción (Min.-Nom.-Max.)	W	1.118-2.210-2.407	1.118-2.837-3.267	1.204-3.612-3.697	1.203-4.385-5.331	1.547-5.356-6.018	1.978-6.106-6.276
Consumo	Refrigeración (Nominal)	W	1.300-2.800-4.000	1.300-3.500-4.800	1.400-4.600-5.000	1.360-5.610-6.600	1.480-6.400-8.000	2.300-8.000-9.000
	Calefacción	W	1.118-2.442-3.439	1.118-3.010-4.127	1.204-3.955-4.300	1.170-4.832-5.674	1.272-5.503-6.878	1.978-6.878-7.650
Conexiones	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")
Alimentación eléctrica			220V	220V	220V	220V	220V	220V
Nº hilos de interconexión			3 + 1	3 + 1	3 + 1	3 + 1	3 + 1	3 + 1
SEER / SCOP/valido / SCOPmedio	Refrigeración / Calefacción		6,22 / - / 4,11	6,22 / - / 4,11	6,22 / - / 4,3	6,45 / 5,32 / 4,42	6,40 / 5,38 / 4,24	5,30 / 4,6 / 3,81
	Etiqueta energética		A++ / - / A+	A++ / - / A+	A++ / - / A+	A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+	A / A++ / A
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración	kW	2,5	3,5	4,2	5,08	6,21	6,96
	Calefacción (-10°C)	kW	2,4	2,6	3,3	3,9	4,1	6,35
Consumo energía anual estacional	Refrigeración	kWh	141	197	226	276	340	459
	Calefacción	kWh	817	885	1.075	1.236	1.354	2.334

UNIDADES INTERIORES DE PARED DAIKIN SENSIRA			FTXF25C/D*	FTXF35C/D*	FTXF42C/D*	FTXC50C	FTXC60C	FTXC71C
Caudal de aire	Refrigeración (A/NB/SE)	m³/min	8,5 / 6 / 4,6 / 3,6	11,8 / 8 / 6,4 / 4,4	12,6 / 9 / 6,9 / 4,9	12,2 / 10 / 8,2 / 7,4	20,4 / 16 / 13,6 / 10,2	20,4 / 16 / 13,6 / 10,2
	Velocidades del ventilador	Nº	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S
Dimensiones	Alto	mm	286	286	286	288	297	297
	Ancho	mm	710	710	710	710	990	990
	Fondo	mm	225	225	225	234	273	273
Peso	Refrigeración	Kg	8,5	9	9	9,5	13	13
	Calefacción	Kg	8,5	9	9	9,5	13	13
Presión sonora	Refrigeración (A/NB/SE)	dBA	40 / 33 / 26 / 20	43 / 34 / 27 / 20	45 / 36 / 30 / 22	45 / 39 / 33 / 29	46 / 42 / 38 / 30	46 / 42 / 38 / 30
	Calefacción	dBA	40 / 34 / 28 / 21	40 / 35 / 29 / 21	44 / 34 / 28 / 22	40 / 35 / 29 / 21	42 / 38 / 33 / 30	42 / 39 / 34 / 31
Nivel de potencia acústica			55	58	60	57	60	60

UNIDADES EXTERIORES			RXF25C/D*	RXF35C/D*	RXF42C/D*	RXC50C	RXC60C	RXC71C
Tipo de compresor	Refrigerante R-32	kg / TCO _{eq} / PCA	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING
			0,45 / 0,3 / 675	0,55 / 0,37 / 675	0,75 / 0,51 / 675	1,0 / 0,675 / 675	1,10 / 0,74 / 675	1,15 / 0,77 / 675
Dimensiones	Alto	mm	550	550	550	615	615	695
	Ancho	mm	658	658	658	845	845	930
	Fondo	mm	275	275	275	300	300	350
Peso	Refrigeración	Kg	26	28	28	39	39	45
	Calefacción	Kg	26	28	28	39	39	45
Presión sonora	Refrigeración	dBA	46	48	48	51	54	54
	Calefacción	dBA	47	48	48	48	49	49
Nivel de potencia acústica			60	61	61	65	66	69





Ajuntament de Mont-ras
COMARCA DEL BAIX EMPORDÀ



VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 26.435,85 €

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ: 31.987,38 €

Descripció	Unitats	Preu unitari	Total
Conjunt aire condicionat FTXF+RXF 71 F Daikin o similar	3	2.200,00 €	6.600,00 €
Conjunt aire condicionat FTXF+RXF 50 F Daikin o similar	2	1.500,00 €	3.000,00 €
Conjunt aire condicionat FTXF+RXF 35 F Daikin o similar	1	800,00 €	800,00 €
Conjunt aire condicionat FTXF 25 F Daikin o similar	1	700,00 €	700,00 €
Diferencials Schneider IID 2P 300mA AC industrial o similar	5	280,00 €	1.400,00 €
Magnetotèrmics Schneider 16, 20 i 32A industrial o similar	7		300,00 €
Nitrogen i gas refrigerant.	7	120,00 €	840,00 €
Material vari instal·lació (suports, antivibradors, canaletes, cables, rotlle tub clima, espuma polietilè, tub pvc, cola, disolvent...)	1	2.500,00 €	2.500,00 €
Bomba condensats	3	125,00 €	375,00 €
Mà d'obra instal·lació i posada en marxa	1	5.000,00 €	5.000,00 €
Tràmits departament d'indústria	1	700,00 €	700,00 €
Pressupost execució material			22.215,00 €
Despeses generals	13%		2.887,95 €
Benefici industrial	6%		1.332,90 €
Subtotal			26.435,85 €
IVA	21%		5.551,53 €
Pressupost execució per contracte			31.987,38 €

TERMINI DE GARANTIA:

Termini de garantia: ☒ SI: 2 anys ☐ NO

Plaça de l'Ajuntament, 1 - 17253 Mont-ras - Tel. 972 30 19 74
E-mail: ajuntament@mont-ras.cat - Web: www.mont-ras.cat

AJUNTAMENT DE MONT-RAS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://montras.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 78d5c92e-a21f-41f0-9c08-e6fa0170b5f2
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171100_2025_31849392
Data d'impressió: 09/07/2025 13:32:34
Pàgina 4 de 4

SIGNATURES

1.- VANESSA PEIRÓ ROYÁN (TCAT) (Alcaldeessa), 09/07/2025 12:46



Ajuntament de Mont-ras

COMARCA DEL BAIX EMPORDÀ

CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES:

Criteris quantificable de forma automàtica (100 punts)

- Oferta econòmica fins a 100 punts

Fòrmula per la valoració de l'oferta:

$$P_i = P \frac{O_m}{O_i}$$

P_i = punts de l'oferta i
 P = punts del criteri preu
 O_i = preu de l'oferta i
 O_m = preu de la millor oferta

A Mont-ras a la data de la signatura electrònica,

L'Alcaldeessa
Vanessa Peiró Royan