



INFORME JUSTIFICATIU DE LA CONTRACTACIÓ MENOR

1. **Referència expedient:** SC21/000547
2. **Departament / unitat promotora:** Direcció de Manteniment ./ Departament de Manteniment Zona Sud / Manteniment de Plantes Productives Zona Sud / Manteniment ETAP Llobregat
3. **Tipus de contracte:** Serveis
4. **Objecte del contracte:** Reparació dels aires condicionats de les sales elèctriques de l'EB Alimentació i de l'edifici de piles de l'EDR de l'ETAP Llobregat d'ATL.
5. **Tipus de procediment:** Contracte menor

6. Valor estimat del contracte (VEC):

a) Import estimat: 7.582,29 € (IVA exclòs)

Codi CPV: 42512000-8 Instal·lacions d'aire condicionat

b) Pressupost (*Obligatori en cas d'obres*):

☒ Sí ☐ No (*S'annexa com a document adjunt a aquest informe*)

7. Adjudicatari proposat:

Instalaciones y Mantenimientos Rafael Fernandez Perez e Hijos, S.L.

CIF: B65833337

Carrer de Lusitania, 21 - BJ DR

08206 Sabadell (Barcelona)

Telèfon: 937167886

8. Termini d'execució del contracte: Tres (3) mesos.

9. Justificació del contracte

Objectiu

Manteniment de la refrigeració dels quadres elèctrics de les sales elèctriques de l'EB Alimentació (05-10) i de l'edifici de piles de l'EDR (05-01).

Àmbit

S'annexa en annex II.

Justificació de la necessitat

La instal·lació de refrigeració de les sales elèctriques de l'EB Alimentació està formada per dues (2) unitats internes marca UNIFLAIR TDAR 1122 A i quatre (4) unitats externes SLUC 060; i la de l'edifici de piles de l'EDR està formada per tres (3) unitats internes i sis (6) d'externes de la mateixa marca que les anteriors.



La unitat interna número 1 de l'EB Alimentació de l'EDR, 05CLM1001 Equip UNIFLAIR Unitat interior núm. 1 "05CL01001" (231), amb número de sèrie: UCR078780 precisa de la substitució de: pressòstat d'alta pressió en ambdós circuits 1 i 2, substitució de filtres d'aire, i revisió general de l'equip.

La unitat interna número 2 de l'EB Alimentació de l'EDR, 05CLM1002 Equip UNIFLAIR Unitat interior núm. 2 "05CL01003" (234), amb número de sèrie: UCR078781 precisa de la substitució de: vàlvula de seguretat per R-407C en circuit 1, pressòstat d'alta pressió en circuit 2, substitució de filtres d'aire, i revisió general de l'equip.

Les unitats internes números 2 i 3 de l'edifici de piles EDR, 05CLM0102 Equip UNIFLAIR Unitat interior núm. 2 "05CL00103" (240) i 05CLM0103 Equip UNIFLAIR Unitat interior núm. 3 "05CL01005" (224), amb número de sèrie: UCR078782 i UCR078790 precisa de la substitució de filtres.

La unitat interna número 1 de l'edifici de piles EDR, 05CLM0101 Equip UNIFLAIR Unitat interior núm. 1 "05CL00101" (220), amb número de sèrie: UCR078789 precisa en el circuit 1: recuperar el gas refrigerant R-407C, substitució de la vàlvula d'expansió i filtre deshidratador, prova de pressió amb nitrogen sec, deshidratació per buit, recàrrega de gas R-407C amb el mateix gas recuperat; i en el circuit 2: substitució de contactors del compressor i del ventilador, i substitució del ventilador de la unitat condensadora.

La no reparació de la refrigeració de les sales elèctriques de l'EB Alimentació i de l'edifici de piles EDR significarà el augment de la temperatura que dispararà les proteccions dels equips elèctrics (variadors, rectificadors, etc.) reduint la capacitat de tractament de l'EDR i en conseqüència reduint en proporció la capacitat de tractament de l'ETAP Llobregat.

10. Justificació de la insuficiència de mitjans

Actualment, ATL no disposa dels recursos materials que permetin cobrir les necessitats d'execució d'aquest contracte amb mitjans propis, com tampoc disposa del personal necessari en número, perfil professional i disponibilitat suficients.

Que d'acord amb les previsions de l'article 118.3 LCSP:

- a) En la tramitació d'aquest expedient no s'està alterant l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les normes generals de contractació.
- b) Així mateix es declara que les persones que intervenen en aquesta contractació no tenen cap interès personal, familiar, professional, econòmic, polític o qualsevol altre interès compartit amb l'adjudicatari del contracte.



Aquest informe s'entendrà formalitzat en la data de la darrera signatura electrònica

UNITAT SOL·LICITANT	RESPONSABLE JERÀRQUIC
Responsable de Manteniment de les Plantes Productives de la Zona Sud	Cap Manteniment Zona Sud
Signat digitalment per: Juan Jose Atencia Hernandez Data: 29-04-2021	Signat digitalment per: Montserrat Rodriguez Vaca Data: 30-04-2021
RESPONSABLE JERÀRQUIC	
Director de Manteniment	
Signat digitalment per: Jose Antonio Arias Quevedo Data: 04-05-2021	



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

(F-0470)

ANNEX 1: PRESSUPOST

Fecha:

27/04/2021

Referencia:

Presupuesto:

100000068.00.01

Reparación de cinco equipos Schneider

Cliente:

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

C Sant Martí de l'Erm, 30

08970 Sant Joan Despí

Barcelona

OFERTA DE INSTALACIONES, REFERENTE A LAS SIGUIENTES PARTIDAS:

- CLIMATIZACIÓN

Fecha:	27/04/2021
Presupuesto:	100000068.00.01
Referencia:	
Descripción:	Reparación de cinco equipos Schneider

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat
C Sant Martí de l'Erm, 30
08970 Sant Joan Despí
Barcelona

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CTDAD.	PRECIO	IMPORTE
001 - CLIMATIZACIÓN		1,000	7.582,29	7.582,29
001.001 - Reparación de cinco equipos de refrigeración de precisión		1,000	7.582,29	7.582,29
001.001.001 - Descripción de los trabajos a realizar		1,000		
Valoración económica para reparación de cinco equipos de refrigeración de precisión. A continuación, se describe los trabajos incluidos en la presente oferta económica: Para el equipo con número de serie UCR078780: 1. Sustituir presostato de alta presión en ambos circuitos nº 1 y nº 2. 2. Sustituir filtros de aire por los originales. 3. Dejar el equipo en marcha si no hay más anomalías ocultas. Para el equipo con número de serie UCR078781: 1. Sustituir la válvula de seguridad para R-407C en circuito nº 1. 2. Sustituir el presostato de alta presión en circuito nº 2. 3. Sustituir filtros de aire por los originales. 4. Dejar el equipo en marcha si no hay más anomalías ocultas. Para el equipo con número de serie UCR078782: 1. Sustituir filtros de aire por los originales. Para el equipo con número de serie UCR080389: Circuito 1: 1. Recuperar el gas refrigerante R-407C en envase homologado. 2. Sustituir la válvula de expansión y filtro deshidratador del circuito nº1. 3. Prueba de presión con nitrógeno seco. 4. Deshidratado por alto vacío . 5. Hacer carga nueva de gas refrigerante R-407C con gas recuperado. 6. Dejar el equipo en marcha si no hay ninguna anomalía. Circuito 2: 1. Sustituir los contactores de compresor. 2. Sustituir contactor de ventilador homologado. 3. Sustituir el ventilador de la unidad condensadora que hace ruido a bajas revoluciones homologado. Para el equipo con número de serie UCR080390: 1. Sustituir filtros de aire por los originales.				
001.001.002 - Desplazamiento y mano de obra		1,000	4.445,36	4.445,36
001.001.002.001 - Mano de obra		1,000	4.445,36	4.445,36
Desplazamiento, dieta y mano de obra de oficial 1ª y ayudante.				
001.001.003 - Materiales		1,000	3.136,93	3.136,93

Fecha: 27/04/2021

Presupuesto: 100000068.00.01

Referencia:

Descripción: Reparación de cinco equipos Schneider

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

C Sant Martí de l'Erm, 30

08970 Sant Joan Despí

Barcelona

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CTDAD.	PRECIO	IMPORTE
001.001.003.001 - AXIAL.FAN+GRID A4E450-AP01-20 230/1/50		1,000	273,00	273,00
	AXIAL.FAN+GRID A4E450-AP01-20 230/1/50			
001.001.003.002 - KIT EU4 AIR FILTR 845X397X100MM - QTY 5		4,000	205,00	820,00
	KIT EU4 AIR FILTR 845X397X100MM - QTY 5			
001.001.003.003 - Materiales varios		1,000	1.505,07	1.505,07
	Materiales:			
	1 ud nitrógeno seco			
	10 uds soldaduras			
	1 ud filtro deshidratador			
	1 ud válvula de seguridad R-407C			
	2 uds contactores			
	3 uds presostatos de alta presión R-407C			
	Limpieza de envase en centro autorizado			
	Pequeño material y varios			
001.001.003.004 - Gas refrigerante R-407C		6,000	59,21	355,26
	Gas refrigerante R-407C			
001.001.003.005 - Impuesto gas refrigerante R-407C		6,000	30,60	183,60
	Impuesto gas refrigerante R-407C			

Fecha:	27/04/2021
Presupuesto:	100000068.00.01
Referencia:	
Descripción:	Reparación de cinco equipos Schneider

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat C Sant Martí de l'Erm, 30 08970 Sant Joan Despí Barcelona
--

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CTDAD.	PRECIO	IMPORTE
------------	-------------	--------	--------	---------

TOTAL
7.582,29

EL IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO (IVA) NO ESTÁ INCLUIDO EN EL PRESUPUESTO

CONDICIONES DE PAGO:

50% AL COMENZAR LOS TRABAJOS
50% AL FINALIZAR LOS TRABAJOS

NO ESTÁN OFERTADOS LOS TRABAJOS DE PALETERÍA, ZANJAS, CERRAMIENTOS, REVESTIMIENTOS O PINTURA, NI NINGÚN TRABAJO NO DETALLADO EN EL PRESUPUESTO.

SI FUERAN NECESARIOS MEDIOS DE ELVACIÓN AUXILIARES (GRÚA, BRAZOS ELEVADORES...) NO ESTÁN OFERTADOS EN EL PRESUPUESTO.

CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

NIF: _____

Antonio Fernández Tripijana
(Administrador)



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

(F-0470)

ANNEX 2: LLISTAT D'EQUIPS

Codi	Codi Ubicació	Descripció	Marca	Model	Núm. Sèrie
60877	05CLM0101	Equip UNIFLAIR Unitat interior núm. 1 "05CL00101" (220)	UNIFLAIR SPA	TDAR 1122A	UCR 080389
60880	05CLM0102	Equip UNIFLAIR Unitat interior núm. 2 "05CL00103" (240)	UNIFLAIR SPA	TDAR 1122A	UCR078782
60881	05CLM0103	Equip UNIFLAIR Unitat interior núm. 3 "05CL01005" (224)	UNIFLAIR SPA	TDAR 1122A	UCR080390
60878	05CLM0104	Equip UNIFLAIR Unitats exterior núm. 1.1 "05CL00102" (221)	UNIFLAIR	SLUC 060 NEW HRX 21 COND3 CODE 040795004A	40562570042-412007
60882	05CLM0105	Equip UNIFLAIR Unitats exterior núm. 1.2 "05CL00102" (222)	UNIFLAIR	SLUC 060 NEW HRX 21 COND3 CODE 040795004A	No s'aprecia
60883	05CLM0106	Equip UNIFLAIR Unitats exterior núm. 2.1 "05CL00104" (223)	UNIFLAIR	SLUC 060 NEW HRX 21 COND3 CODE 040795004A	No s'aprecia
60884	05CLM0107	Equip UNIFLAIR Unitats exterior núm. 2.2 "05CL00104" (225)	UNIFLAIR	SLUC 060 NEW HRX 21 COND3 CODE 040795004A	40562570045/412007
60887	05CLM0108	Equip UNIFLAIR Unitats exterior núm. 3.1 "05CL00106" (226)	UNIFLAIR	SLUC 060 NEW HRX 21 COND3 CODE 040795004A	No s'aprecia
60889	05CLM0109	Equip UNIFLAIR Unitats exterior núm. 3.2 "05CL00106" (227)	UNIFLAIR	SLUC 060 NEW HRX 21 COND3 CODE 040795004A	No s'aprecia
60890	05CLM1001	Equip UNIFLAIR Unitat interior núm. 1 "05CL01001" (231)	UNIFLAIR	TDAR 1122 A	UCB078780
60893	05CLM1002	Equip UNIFLAIR Unitat interior núm. 2 "05CL01003" (234)	UNIFLAIR	TDAR 1122A	UCR 078781
60891	05CLM1003	Equip UNIFLAIR Unitats exterior núm. 1.1 "05CL01002" (232)	UNIFLAIR	SLUC 060 NEW HRX 21 COND3 CODE 040795004A	No s'aprecia
60892	05CLM1004	Equip UNIFLAIR Unitats exterior núm. 1.2 "05CL01002" (233)	UNIFLAIR	SLUC 060 NEW HRX 21 COND3 CODE 040795004A	No s'aprecia
60894	05CLM1005	Equip UNIFLAIR Unitats exterior núm. 2.1 "05CL01004" (235)	UNIFLAIR	SLUC 060 NEW HRX 21 COND3 CODE 040795004A	No s'aprecia
60895	05CLM1006	Equip UNIFLAIR Unitats exterior núm. 2.2 "05CL01004" (236)	UNIFLAIR	SLUC 060 NEW HRX 21 COND3 CODE 040795004A	No s'aprecia

OFICINES CENTRALS
Sant Martí de l'Erm. 30
08970 Sant Joan Despi
Tel. 93 602 96 00
Fax 93 373 23 22
eATL.registre@atl.cat

MZS/jja