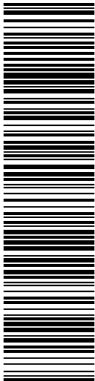


DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Aprovació PPT	IDENTIFICADORS Codi UACG: Contractació, Núm. expedient: 2023/549, Any expedient: 2023	
ALTRES DADES Codi per a validació: C6PCI-SP9DI-XMGYQ Data d'emissió: 25 de Setembre de 2023 a les 11:42:36 Pàgina 1 de 13	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Tècnic - Manteniment de XARXA LOCAL DE MUNICIPIS GIRONINS. Signat 25/09/2023 11:38	ESTAT SIGNAT 25/09/2023 11:38



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 530015 C6PCI-SP9DI-XMGYQ E928FA18E8F7FC6A53FCB0C15998304EBB18001) 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: <http://www.ddgi.cat/verificadorXaloc>



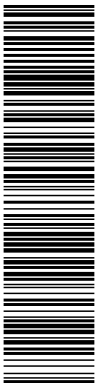
XALOC
Xarxa Local de Municipis
de la **Diputació de Girona**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL
SUBMINISTRAMENT CONSISTENT EN LA
SUBSTITUCIÓ DE LA CLIMATITZACIÓ DE L'ESPAI
DE TRESORERIA DEL LOCAL DE LA PLANTA BAIXA
DE LA SEU CENTRAL DE XALOC**

. PROPIETAT: **XARXA LOCAL DE MUNICIPIS (XALOC)**
. Emplaçament: Av. Sant Francesc, 29 cantonada amb Gran Via Jaume I, 39 – 17001 - Girona

setembre 2023

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Aprovació PPT	IDENTIFICADORS Codi UACG: Contractació, Núm. expedient: 2023/549, Any expedient: 2023	
ALTRES DADES Codi per a validació: C6PCI-SP9DI-XMGYQ Data d'emissió: 25 de Setembre de 2023 a les 11:42:36 Pàgina 2 de 13	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Tècnic - Manteniment de XARXA LOCAL DE MUNICIPIS GIRONINS. Signat 25/09/2023 11:38	ESTAT SIGNAT 25/09/2023 11:38



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 530015 C6PCI-SP9DI-XMGYQ E928FA18E8F7FC6A453FCB0C15998304EBB18001) 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: <http://www.dgfi.cat/verificadorXaloc>



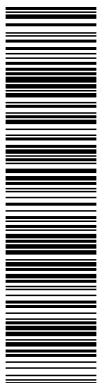
ÍNDEX

- 1.- DESCRIPCIÓ GENERAL
- 2.- PROPIETAT. EMPLAÇAMENT
- 3.- NORMATIVA. REGLAMENTACIÓ
- 4.- CÀLCULS JUSTIFICATIUS
- 5.- MAQUINÀRIA A INSTAL·LAR
- 6.- ESTRUCTURA DE SUPORT
- 7.- CONSIDERACIONS MEDIAMBIENTALS

Annex I - PRESSUPOST

Annex II - PLÀNOLS

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Aprovació PPT	IDENTIFICADORS Codi UACG: Contractació , Núm. expedient: 2023/549 , Any expedient: 2023	
ALTRES DADES Codi per a validació: C6PCI-SP9DI-XMGYQ Data d'emissió: 25 de Setembre de 2023 a les 11:42:36 Pàgina 3 de 13	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Tècnic - Manteniment de XARXA LOCAL DE MUNICIPIS GIRONINS. Signat 25/09/2023 11:38	ESTAT SIGNAT 25/09/2023 11:38



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 530015 C6PCI-SP9DI-XMGYQ E028FA18E9F7FC6A453FCB0C15998304EBB18001) 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: <http://www.dgfi.cat/verificadorXaloc>



1.- DESCRIPCIÓ GENERAL

XALOC té els seus serveis centrals a l'edifici situat a l'Av. Sant Francesc, núm. 29, de Girona. El local situat en la planta baixa de l'edifici acull l'espai destinat a l'assistència i atenció als contribuents i el servei de Tresoreria.

Aquest local va ser adquirit per la Diputació de Girona posteriorment a la resta d'edifici, ja que l'ocupava una entitat bancària. Quan es va adquirir, es van aprofitar la distribució dels espais i les seves instal·lacions originals, ja que en aquells moments estaven en bones condicions d'utilització.

Després de 7 anys, s'han identificat diversos problemes relacionats amb l'ús del local, en especial amb el rendiment de la instal·lació de clima.

El sistema de climatització de la planta baixa disposa de dues màquines exteriors tipus ROOFTOP, instal·lades al pati interior de XALOC l'any 2012, que donen servei de climatització i de ventilació a tota la planta. Es tracta dels dos models següents:

1. HITECSA RCABZ-1602 (45,4kw fred – 48,8kw calor)
2. HITECSA RCABZ-1001 (29,7kw fred – 31,7kw calor)

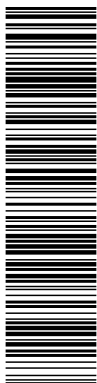
Actualment, aquest local de planta baixa està segmentat en dos espais diferenciats: un espai que acull el Servei de Tresoreria i l'altra l'oficina d'Assistència i atenció a la ciutadania de Serveis Centrals. Cadascun d'aquests espais són autònoms i disposen de maquinaria de clima diferenciada, tal com reflecteix el plànol annex d'aquest plec.

L'objecte d'aquest plec és la substitució de la màquina HITECSA RCABZ-1001, que és la màquina que climatitza la zona interior destinada al servei de Tresoreria (zona més allunyada de la porta d'accés, d'acord amb els plànols adjunts).

Aquesta màquina es troba actualment en funcionament, però presenta diversos problemes:

- Cost energètic elèctric. La màquina no té velocitat regulable i, per aquest motiu, quan s'engega per demanda del termòstat interior engega sempre al màxim de capacitat i, per tant, al màxim de consum energètic.
- Ventilació i pèrdua energètica. Aquest tipus de màquina fa la ventilació del local de manera simultània amb el seu ús com a climatitzador, però no barreja l'aire intern i extern en cap proporció ni fa intercanvi tèrmic, generant una pèrdua energètica important. Com a resultat, ha de tractar tot l'aire exterior que aporta al local, donant problemes de rendiment en els punts més extrems de fred i calor, sobretot al pic de l'hivern i, a més, sense aprofitar la calor romanent a l'aire interior extret.
- Confort interior. Aquest tipus de màquina fa desgels complets quan la temperatura baixa de 0°C i aquests desgels són de diversos minuts. Així, genera calor a la bateria exterior perquè no es congeli però, per fer-ho, genera aire fred a dins del local, especialment en els moments més freds. Les màquines més noves han solucionat aquest problema amb un compressor *inverter* per poder produir fred i calor alhora i fan desgels molt curts i més sovint, fent l'operació pràcticament imperceptible per l'usuari interior.
- Errors. L'històric d'errors d'aquesta màquina mostra que els hiverns, amb les temperatures més baixes, ha patit parades en tractar-se del moment de més exigència. Aquesta màquina RCABZ-1001 ha donat diversos errors. En les intervencions s'han canviat corretges, un ventilador i s'han detectat algunes fuites de gas al serpentí de refrigeració. Tot i que s'ha reparat, és susceptible de tornar a fallar, atès que les fuites s'han produït en punts diferents.
- Sorolls. Aquesta màquina és molt sorollosa. Tot i que aquest tipus de maquinària està aïllada i s'instal·la amb elements absorbents per minimitzar les

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Aprovació PPT	IDENTIFICADORS Codi UACG: Contractació , Núm. expedient: 2023/549 , Any expedient: 2023	
ALTRES DADES Codi per a validació: C6PCI-SP9DI-XMGYQ Data d'emissió: 25 de Setembre de 2023 a les 11:42:36 Pàgina 4 de 13	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Tècnic - Manteniment de XARXA LOCAL DE MUNICIPIS GIRONINS. Signat 25/09/2023 11:38	ESTAT SIGNAT 25/09/2023 11:38



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 530015 C6PCI-SP9DI-XMGYQ-E928FA18E9F7FC6A453FCB0C15998304EBB18001) 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: <http://www.dgfi.cat/verificadorXaloc>



vibracions, no és possible aïllar-les del tot, atès que l'aire ha de circular tant pels conductes com per refrigerar els equips. El pas del temps degrada els aïllaments i les peces de la màquina. A més, les manipulacions en les reparacions i el manteniment també poden malmetre parts d'aquest aïllament. XALOC ha rebut queixes dels veïns de l'edifici d'habitatges annex a l'organisme, per la fressa generada per aquestes màquines en horari nocturn. La programació de l'arrencada de la màquina al matí s'ha hagut d'ajustar a poc abans de l'horari d'entrada dels treballadors, per no molestar en excés els veïns.

2.- OBJECTE

L'objectiu d'aquest plec de prescripcions tècniques particulars és procedir a la substitució de la maquinària exterior del local de la planta baixa de XALOC corresponent a la zona de Tresoreria, amb els objectius següents:

- Millora general en el confort del personal ubicat en el local objecte del plec.
- Evitar més problemes i reparacions en la maquinària envellida.
- Millorar el rendiment energètic de la instal·lació, amb intercanvi tèrmic, eficiència de maquinària i consum elèctric.
- Millorar les condicions acústiques del pati interior i evitar queixes dels veïns.

Per aquests motius i per l'exposat en el punt 1 d'aquest plec, es proposa canviar la maquinària exterior de clima que presta servei a la zona de Tresoreria de la planta baixa (HITECSA RCABZ-1001) i fer de nou els conductes exteriors de connexió, per tal de deixar una zona exterior ben aïllada i adaptada a la nova maquinària.

Es justifiquen en el punt 4 els càlculs de càrrega climàtica del local, per comprovar que la potència actual de la maquinària instal·lada és adequada per aquella zona del local.

Es conserva tota la distribució interior de conductes, en considerar-se adequada. Només es farà revisió dels conductes actuals per comprovar la seva estanqueïtat i petites modificacions per millorar la difusió on es consideri necessari.

3.- NORMATIVA. REGLAMENTACIÓ

S'observaran com a prescripcions d'obligat compliment :

- Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios (RITE) (RD1027/2007)
- Actualización Reglamento de Instalaciones Térmicas en los edificios (RITE) (RD178/2021 de 23 de març)
- Código Técnico de la Edificación, en especial esment al Documento Básico SI de Seguridad en caso de Incendio (RD 314/2006)
- Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (R.D. 842/2002 de 2 d'agost) i Instruccions Tècniques Complementàries
- R.D. 486/1997, de 14 d'abril, pel que se estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball
- Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica (DOGC núm. 3675 de 11.07.2002)
- Llei 20/2009 de 4 de desembre de prevenció i control ambiental de les activitats (DOGC 5524 de 11/12/2009)
- Altres Ordenances i Normes UNE que siguin d'aplicació



4.- **CÀLCULS JUSTIFICATIUS**

S'inclouen en aquest apartat els càlculs que justifiquen l'adequació de la maquinària proposada:

Les necessitats del local indicat són les següents:

XALOC SEU CENTRAL - LOCAL PB

Oficina INTERIOR - Tresoreria - XALOC Seu Central - Local PB

Administració

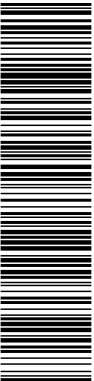
Superfície del local	262 m^2	Altura lliure	3,00 m	Fact. Recuper.	80%
Ocupació	25 pers.	Renovacions/h	6		
Infiltracions	5 m^3/h	Coef. Corrector	1,00		
Volum Total	786 m^3	Ventilació	4716 m^3/h		
			3773 m^3/h		

CONDICIONS EXTERIORS DE PROJECTE

	ESTIU	HIVERN
Temperatura	34 °C	-2 °C
Humitat relativa	65 %	75 %

CONDICIONS INTERIORS (Temperatures de disseny)

	ESTIU	HIVERN
Temperatura	25 °C	20 °C
Humitat relativa	60 %	50 %

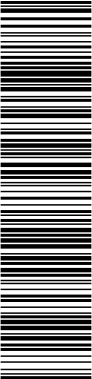




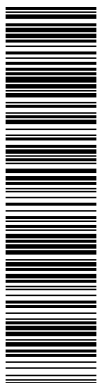
Zona INTERIOR

Totals

		ESTIU	HIVERN
		TOTAL	TOTAL
		[kcal/h]	[kcal/h]
Càrrega sensible		24821 kcal/h	14349 kcal/h
Càrrega latent		3469 kcal/h	13659 kcal/h
		TOTAL	TOTAL
		[kcal/h]	[kcal/h]
Càrrega sensible efectiva total		27303	15784
Càrrega latent efectiva total		3816	15025
		TOTAL	TOTAL
		[kcal/h]	[kcal/h]
Càrrega efectiva total		31120	30809
		[kW]	[kW]
		34,2	31,8



DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Aprovació PPT	IDENTIFICADORS Codi UACG: Contractació , Núm. expedient: 2023/549 , Any expedient: 2023	
ALTRES DADES Codi per a validació: C6PCI-SP9DI-XMGYQ Data d'emissió: 25 de Setembre de 2023 a les 11:42:36 Pàgina 7 de 13	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Tècnic - Manteniment de XARXA LOCAL DE MUNICIPIS GIRONINS. Signat 25/09/2023 11:38	ESTAT SIGNAT 25/09/2023 11:38



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 530015 C6PCI-SP9DI-XMGYQ-E028FA18E9F7FC6A453FCB0C15998304EBB18001) 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: <http://www.ddgi.cat/verificadorXaloc>



5.- MAQUINÀRIA A INSTAL·LAR

Maquinària actual:

_HITECSA RCABZ-1001 (29,7kw fred – 31,7kw calor)

Maquinària proposada:

_DAIKIN MOD-UATYA40BFC3Y1 (38,7kW fred – 36,3kW calor), o equivalent en característiques i qualitat, d'un proveïdor de la mateixa categoria, reconegut en l'àmbit d'aquesta instal·lació

Característiques tècniques requerides:

- Equip autònom compacte aire-aire de construcció horitzontal per muntatge sobre coberta (ROOF TOP), tipus bomba de calor reversible, amb gas refrigerant R-32.
- Potència mínima de 38,7kW en fred i 36,3kW en calor
- Ha de complir amb la legislació europea de disseny ecoeficient LOT21 Tier 2.
- Classificació mínima EER: A Classif. COP: A
- Cabal d'aire mínim: 7.500m3/h
- Pressió estàtica disponible mínima de 300Pa
- Alimentació elèctrica trifàsica 400V 50Hz+T+neutre.
- Recuperador termodinàmic amb freecooling, control de cabal d'aire inclòs.
- Compressor hermètic scroll de velocitat variable amb cabina independent acústica i control inverter.
- Filtres d'aire reutilitzables.
- Regulació electrònica amb microprocessador i sonda de CO2 per control de qualitat de l'aire i gestió de la ventilació.
- Sonda de temperatura i termòstat interior
- Aïllament tèrmic i acústic suficient (aïllament estàndard de 25 mm de gruix) per una pressió acústica màxima de 69dBA
- Sistema de recolzament i distribució de pes de la màquina a la coberta.

6.- SUPORT I VIBRACIONS

La maquinària a instal·lar serà de característiques similars a l'actual, quant a dimensions i pes. Per aquest motiu no es precisa de condicions o estructures diferents de les actuals per la ubicació i instal·lació de la nova maquinària.

Pel elements de suport s'ha d'incloure en la instal·lació una base que distribueixi el pes en la zona de coberta on s'instal·larà la màquina, amb suports metàl·lics i goma de recolzament, o sistema similar.

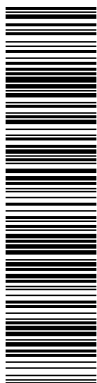
Per aïllar l'estructura de l'edifici de les vibracions de les màquines, s'ha de comprovar la instal·lació d'elements antivibradors, gomes, silent-blocs o similars, habituals per aquest tipus d'instal·lació.

Controlant aquests paràmetres i essent molt similars als de les màquines actuals, no es preveuen problemes en la instal·lació i ús de la maquinària quant a suport o transmissió de vibracions.

7.- CONSIDERACIONS MEDIAMBIENTALS: SOROLL

Els dos edificis que donen al pati interior, on s'ubicarà la màquina de clima, són edificis de serveis. XALOC té activitat d'oficina amb un horari aproximat de 8:00h a 16:00h. L'empresa

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Aprovació PPT	IDENTIFICADORS Codi UACG: Contractació, Núm. expedient: 2023/549, Any expedient: 2023
ALTRES DADES Codi per a validació: C6PCI-SP9DI-XMGYQ Data d'emissió: 25 de Setembre de 2023 a les 11:42:36 Pàgina 8 de 13	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Tècnic - Manteniment de XARXA LOCAL DE MUNICIPIS GIRONINS. Signat 25/09/2023 11:38
	ESTAT SIGNAT 25/09/2023 11:38



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 530015 C6PCI-SP9DI-XMGYQ E928FA18E8F7FC6A453FCB0C15998304EBB18001) 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: <http://www.ddgi.cat/verificadorXaloc>



Telefónica SA és la propietària de l'altre edifici, destinat a instal·lacions de telecomunicacions (RACKS, servidors, etc.).

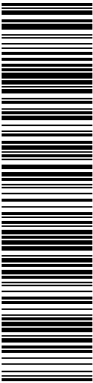
La pressió acústica de la nova maquinària de XALOC serà menor que les velles.

- La maquinària actual, segons l'indicat pel fabricant, té pressió acústica de 76dB(A) i en canvi la nova màquina ha de tenir una pressió acústica de 69dB(A).
- També es passa d'un aïllament envellit a un de nou, millorant les condicions estàndard de la màquina, especialment la cabina del compressor.
- S'ha de considerar la velocitat regulable de la maquinària, que farà que la pressió sonora no sigui la màxima tota l'estona, només funcionarà al màxim quan sigui estrictament necessari. Per tant, la major part del temps es reduiran les condicions acústiques i el consum energètic.

Girona, en la data que consta a la signatura electrònica.

ANTONIO PEÑAS ZAMORA
TÈCNIC DE MANTENIMENT - XARXA LOCAL DE MUNICIPIS
ÀREA D'ADMINISTRACIÓ I ORGANITZACIÓ
ENGINYER INDUSTRIAL
Col·legiat núm. 18.837 COEIC

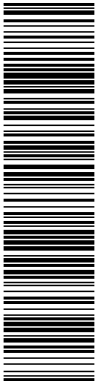
DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Aprovació PPT	IDENTIFICADORS Codi UACG: Contractació, Núm. expedient: 2023/549, Any expedient: 2023	
ALTRES DADES Codi per a validació: C6PCI-SP9DI-XMGYQ Data d'emissió: 25 de Setembre de 2023 a les 11:42:36 Pàgina 9 de 13	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Tècnic - Manteniment de XARXA LOCAL DE MUNICIPIS GIRONINS. Signat 25/09/2023 11:38	ESTAT SIGNAT 25/09/2023 11:38



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 530015 C6PCI-SP9DI-XMGYQ E928FA18E987FC6A453FCB0C15998304EBB18001) 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: <http://www.ddgi.cat/verificadorXaloc>



II.- PRESSUPOST



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 530015 C6PCI-SP9DI-XMGYQ E028FA18E9F7FC6A453FCB0C15998304EBB18001) 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: <http://www.dgfi.cat/verificadorXaloc>



Annex I - PRESSUPOST

El pressupost de subministrament, instal·lació i posada en marxa de la nova màquina de clima de la zona de tresoreria de la planta baixa és el següent:

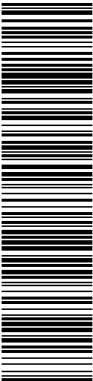
Descripció	Quant (u)	Preu (€)
Desmuntatge i retirada de la maquinària vella i els conductes exteriors i tractament per un gestor de residus autoritzat. Inclou grua i tots els permisos necessaris i taxes derivats de la càrrega, descàrrega i gestió dels equips i materials retirats i a instal·lar, fins i tot si els treballs s'han de realitzar en dies festius per indicació dels tècnics municipals.	1	3.300,00€
Treballs de coordinació, posada en marxa, revisió de conductes interiors, cablejat, i totes les feines que facin falta per la correcta instal·lació i funcionament de la nova maquinària.	1	1.650,00€
Subministrament i instal·lació d'un equip autònom compacte aire-aire de construcció horitzontal per muntatge sobre coberta (ROOF TOP), tipus bomba de calor reversible, llesta per instal·lar, de 38,7kW en fred - 36,3kW en calor. Classificació EER: A Classif. COP: A, 7.500m3/h de cabal d'impulsió d'aire, pressió estàtica disponible de 300Pa, alimentació elèctrica trifàsica 400V 50Hz+T+neutre: amb les següents característiques: Recuperador termodinàmic amb freecooling, control de cabal d'aire inclòs, ventiladors centrífug al circuit interior, compressor hermètic scroll de velocitat variable amb cabina independent acústica i control inverter, filtres d'aire reutilitzables, regulació electrònica amb microprocessador, sonda de temperatura i aïllament tèrmic i acústic. Inclou sistema de recolzament i distribució de pes a la coberta. Model DAIKIN MOD-UATYA40BFC3Y1 o equip similar de característiques similars, d'igual qualitat i fabricant reconegut dins del sector.	1	29.477,25€
Subministrament i formació de nous conductes exteriors entre el punt de sortida dels conductes interiors (mides segons plànol) i la impulsió/retorn de la nova màquina. Conductes de xapa d'acer galvanitzat d'espessor 0,6mm, per a distribució d'aire, aïllats interiorment amb planxa de fibra o similar de 25mm de gruix, amb conductivitat i resistència tèrmica segons normativa, acabat alumini cara exterior i vel negre reforçat a la cara interior. Unió amb marc i cargols i juntes segellades amb massilla, inclou transport a peu d'obra i tot el material necessari per al seu muntatge.	1	2.967,88€
Subministrament i col·locació de control remot per a la gestió de la climatització, amb sonda de CO2 per al control de qualitat de l'aire i la gestió de la ventilació.	1	2.618,00€

TOTAL (sense IVA): 40.013,13€

Girona, setembre de 2023

ANTONIO PEÑAS ZAMORA
TÈCNIC DE MANTENIMENT
XARXA LOCAL DE MUNICIPIS
ÀREA D'ADMINISTRACIÓ I ORGANITZACIÓ
ENGINYER INDUSTRIAL
Col·legiat núm. 18.837 COEIC

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Aprovació PPT	IDENTIFICADORS Codi UACG: Contractació, Núm. expedient: 2023/549, Any expedient: 2023
ALTRES DADES Codi per a validació: C6PCI-SP9DI-XMGYQ Data d'emissió: 25 de Setembre de 2023 a les 11:42:36 Pàgina 11 de 13	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Tècnic - Manteniment de XARXA LOCAL DE MUNICIPIS GIRONINS. Signat 25/09/2023 11:38
	ESTAT SIGNAT 25/09/2023 11:38

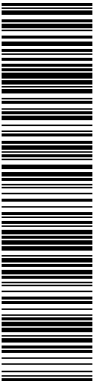


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 530015 C6PCI-SP9DI-XMGYQ E928FA18E8F7FC6A453FCB0C15998304EBB18001) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificadorXaloc>



Annex II - P L À N O L S

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Aprovació PPT	IDENTIFICADORS Codi UACG: Contractació , Núm. expedient: 2023/549 , Any expedient: 2023	
ALTRES DADES Codi per a validació: C6PCI-SP9DI-XMGYQ Data d'emissió: 25 de Setembre de 2023 a les 11:42:36 Pàgina 12 de 13	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Tècnic - Manteniment de XARXA LOCAL DE MUNICIPIS GIRONINS. Signat 25/09/2023 11:38	ESTAT SIGNAT 25/09/2023 11:38



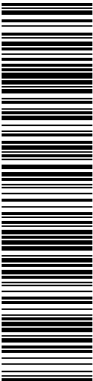
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 530015 C6PCI-SP9DI-XMGYQ E928FA18E8F7FC6A53FCB0C15998304EBB18001) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificadorXaloc>



PLANTA BAIXA (Distribució interior)



DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Aprovació PPT	IDENTIFICADORS Codi UACG: Contractació , Núm. expedient: 2023/549 , Any expedient: 2023	
ALTRES DADES Codi per a validació: C6PCI-SP9DI-XMGYQ Data d'emissió: 25 de Setembre de 2023 a les 11:42:36 Pàgina 13 de 13	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Tècnic - Manteniment de XARXA LOCAL DE MUNICIPIS GIRONINS. Signat 25/09/2023 11:38	ESTAT SIGNAT 25/09/2023 11:38



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 530015 C6PCI-SP9DI-XMGYQ E528FA18E8F7FC6A53FCB0C15998304EBB18001) 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: <http://www.dgpi.cat/verificadorXaloc>

