



Ajuntament d'Alcúdia

Carrer Major, 9 -07400 Alcúdia- Mallorca
e-mail: ajt@alcudia.net <http://www.alcudia.net>
tel: 971 897 100 fax: 971 546 515

RELACIÓ D'EQUIPAMENT DE NOVA ADQUISICIÓ I TASQUES A PROGRAMAR PER A DIVERSES REPARACIONS I ADEQUACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS EXISTENTS A L'EDIFICI RESIDÈNCIA 3ª EDAT D'ALCÚDIA

1.-SUBSTITUCIÓ D'UNA PLANTA REFREDADORA - BOMBA DE CALOR

- 1a. Subministrament i instal·lació de una unitat de tractament d'aigua, condensada per aire, tipus bomba de calor, consistent amb una refredadora CIATESA HIDROPACK 360 V R 410A SERIE IWE, o similar, bomba de calor, amb tractament protector de bateria de condensador, capacitat frigorífica 75,6 kw, capacitat calorífica 88,1 kw. Equip reversible preparat per subministrament d'aigua freda o calenta per la climatització de locals o edificis.

Es detalla marca i model en atenció a que es disposa de una màquina idèntica ja instal·lada nova de l'any 2013 per funcionament simultani amb la de nova adquisició. La ubicació de la màquina es a la coberta de l'edificació devora la màquina existent i previ desguàs de la màquina vella.

- 1b. Repàs i modificació reparació canonada. Inclou material canonada i accessoris, aïllament Armaflex i cobertura d'alumini. Instal·lació de filtre hidràulic entrada refredadora. Interruptors de flux (valorar substitució per si no funcionen).

Fer cates en els punts on es puguin presentar defectes d'aïllament, derivacions, colzes, zones properes a claus , amb substitució de trams danyats per nova canonada, reposició de aïllament.

Repàs de l'estat de l'aïllament..

- 1c. Instal·lació elèctrica

- 1d. Treballs d'instal·lació de refredadora i grua. Subministrament i muntatge de silen-blocks. Servi de grua. Correcta col·locació i anivellació de nova refredadora. Desguàs d'equips existents.

- 1e. Posada en marxa: posada en marxa del conjunt de la instal·lació i proves de funcionament. Posada en marxa de refredadora certificada per part del servei tècnic.

2.- SUBSTITUCIÓ FAN-COILS

Subministrament i substitució de 2 unitats de fan-coils d'aigua de 2800 w, totalment instal·lats per atendre dues habitacions (habitacions 26 i 27).

3.- EQUIP COMPACTE EVAPORADOR CAMBRA FREDA

Subministrament i instal·lació per substitució de l'equip compacte evaporador cambra freda. Volum cambra: 60 m³. Per exigència reglamentària haurà de poder mantenir la dependència a una temperatura que no superi els 18 °C (quart fred).

Les característiques orientatives son desescarce per aire i condensador sobredimensionat, compressor de 21/4 CV, per temperatura ambient de 35 °C s'haurà de obtenir una temperatura de cambra de 15 °C amb una potencia frigorífica de 7.500 W. La potencia absorbida nominal serà de 3,2 KW amb un COP de 2,78, condensador equipat amb ventilador de diàmetre 450 mm per un cabdal de 3800 m³/hora. Càrrega de R-404A de màxim 4 Kg i un nivell de pressió sonora resultant de 30 dBA



4.- ACUMULADORS DE ACS

Subministrament i instal·lació de dos acumuladors verticals de 1000 lts de capacitat cadascun, tractats interiorment amb vitrificat interior apte per us alimentari i resistent a temperatures de fins a 70 °C interconnectats en serie-paralel a l'objecte de mantenir una temperatura estable de l'aigua de consum. Això suposa la substitució dels 2 dipòsits existents de acumulació d'ACS, de 1.000 l. cadascun, amb un serpenti DN 400 BM aïllat, interconnexionat i totalment instal·lat.

Els acumuladors verticals d'aigua calenta sanitària seran d'acer al carboni amb superfície interior termovitrificada, diàmetre de 1.060 mm i tenint aïllament de fàbrica, brida d'enregistrament a la part baixa de la paret vertical del dipòsit, peus regulables i els orificis necessaris per les connexions hidràuliques, ànode de magnesi ànode inerta. Aniran pre-aïllats amb espuma rígida de poliuretà i acabat plastificat color platejat.

VALORACIÓ ESTIMADA

1.-Substitució d'una planta refredadora - bomba de calor.....	16.280,00 €
2.- Substitució fan-coils.....	1.860,00 €
3.- Equip compacte evaporador cambra freda.....	2.900,00 €
4.- Acumuladors de ACS. (2 unitats).....	9.300,00 €
TOTAL.....	30.340,00€
IVA (21 %).....	6.371,40 €
TOTAL.....	36.711,40 €

Alcúdia, 23 d'octubre de 2015.

L'enginyer industrial:

Signat: Jaume Gimalt Estelrich