



DOCUMENTACIÓ TÈCNICA DELS TREBALLS DE MILLORA DE L'EQUIP FRIGORÍFIC DE LES CAMBRES FRIGORÍFIQUES DEL MERCAT DEL CENTRE DE VILANOVA I LA GELTRÚ

Arran la petició als Servei de Projectes i Obres Urbanisme d'aquest Ajuntament, per part de la direcció del Mercat del Centre, d'estudiar la manera de millorar l'actual l'equip frigorífic de les cambres del Mercat del Centre, ja que en els últims anys han donat molts problemes. El tècnic sota signant prepara la documentació tècnica necessària als efectes de poder adjudicar els treballs de millora de l'equip frigorífic de les cambres frigorífiques del Mercat del Centre de Vilanova i la Geltrú.

Antecedents

Durant les obres realitzades l'any 2010 i 2011; dins del projecte de estalvi i eficiència energètica en les instal·lacions dels mercats municipals de Vilanova i la Geltrú; es varen substituir i centralitzar els compresos de totes els cambres frigorífiques del Mercat del Centre de Vilanova i la Geltrú, mantenint els evaporadors, aïllaments i portes de les cambres frigorífiques.

L'any 2016 es va substituir, urgentment, l'evaporador, els aïllaments i la porta de la cambra de congelats, ja que l'antic evaporador va deixar de funcionar.

L'any 2020 es va substituir, urgentment, l'evaporador i els aïllaments de la cambra del peix, ja que l'antiga cambra va deixar de funcionar.

Proposta

Actualment l'equipament de refrigeració continua donant problemes i es proposa separa totalment l'equip de refrigeració de la cambra de congelats de la resta de cambres amb el subministrament i la col·locació d'una nova UNITAT CONDENSADORA i una nova UNITAT EVAPORADORA que funciona amb el nou gas A2L.

La resta de cambres funcionaria amb l'equipament instal·lat l'any 2010 i aprofitaríem l'actual evaporador de la cambra de congelats (instal·lat l'any 2016) per substituir els evaporadors de la cambra de la carn que estan molt malmesos.

Documentació Fotogràfica



Fotografia 1



Fotografia 2



Característiques de la intervenció

Es realitza una visita a les cambres del Mercat del Centre de Vilanova i la Geltrú i es proposa realitzar els següents treballs:

- a) 1 Unitat. Desplaçar actual màquina de climatització Mitsubishi, situada en la sala de màquines planta primera del Mercat del Centre, per poder ubicar nou equip de refrigeració de la cambra de congelats. Inclou modificació instal·lació tubs frigorífics i xarxa elèctrica; més nous desguassos; més realitzar nova embocadura conducte de fibra... etc, així com tots el necessari per complir la normativa de Seguretat i Salut. 3.000,00€
- b) 1 Unitat. Desmuntatge de l'evaporador i l'actual instal·lació de congelació de la cambra frigorífica del Mercat del Centre; amb recuperació de Gas Refrigerant; tenint en compte que la resta de cambres funcionaria amb l'equipament instal·lat l'any 2010. Inclou retirada de restes a abocador autoritzat, gestió del gas refrigerant, modificació instal·lació tubs frigorífics i xarxa elèctrica... etc, així com tots el necessari per complir la normativa de Seguretat i Salut. 1.500,00€
- c) 1 Unitat. Subministrament d'unitat condensadora carrossada Ecopack 4MF 13X AW A2L 13CV, o equivalent, amb la següent equipació:
- 1 V. Exp. Elec. EX5-U21 Inox. 800618
 - 1 T. Digi. XEV22D-1P1C0 V1.5 Dixell
 - 1 V. Exp. Elec. Cable EXV-M60 804665
 - 1 T. Digi. Sonda PMP4-67 1,5 M Dixell
 - 1 Transductor PP07 2M FE-0,5/7 Bar Dixell
 - 1 Transformador TF40D Dixell
 - 1 Cuadro control + Prot. 230V AKO-16523P
 - 1 V. sol cuerpo 5/8 ODS EVR 10 032L1214
 - 1 V. sol bobina 220/230V 10W 018F6176 12.000,00€
- d) 1 Unitat. Subministrament d'un evaporador cúbic frimetall amb una potència frigorífica de 16,8 kw a una temperatura de evaporació a - 26 y - 19 ambient. O equivalent..... 4.000,00€
- e) 1 Unitat. Subministrament de Gas refrigerant A2L (sense impostos) 2.500,00€
- f) 1 Unitat. Treballs per ubicar la nova unitat condensadora de l'equip de refrigeració de la cambra de congelats a la sala de màquines planta primera del Mercat del Centre. Inclou desmuntatge i posterior muntatge reixa ventilació únic accés sala de màquines, servei de camió grua amb horari de poca afectació a la via pública... etc, així com tots el necessari per complir la normativa de Seguretat i Salut. 1.500,00€



- g) 1 Unitat. Subministrament i col·locació de conductes de fibra per formar nova embocadura de ventilació per la nova unitat condensadora de l'equip de refrigeració de la cambra de congelats situada en la sala de màquines planta primera del Mercat del Centre. Inclou tot el necessari per complir la normativa de Seguretat i Salut.3.500,00€
- h) 1 Unitat. Subministrament i col·locació de totes les instal·lacions necessàries per la posada en funcionament del nou equip frigorífic de la cambra de congelats del Mercat del Centre format per: Una condensadora Ecopack 4MF 13X AW A2L 13CV, o equivalent, situada en la sala de màquines de la planta primera de l'edifici (no inclosa en aquesta partida); Més la col·locació d'un evaporador cúbic frimetal amb una potència frigorífica de 16,8 kw o equivalent situada a la cambra de congelats, soterrani -1 (el subministrament d'aquest evaporador no està inclòs en aquesta partida); Més el subministrament i col·locació dels tubs frigorífics calorifugats; Més el subministrament i la col·locació del cablejat elèctric; Més instal·lació de nou quadre elèctric i una vàlvula d'expansió electrònica; Més passada en marxa i comprovació funcionament... etc, així com tots el necessari per complir la normativa de Seguretat i Salut..... 8.000,00€
- i) 1 Unitat. Subministrament i col·locació dels elements de seguretat necessaris per complir amb el reglament "RSIF". Inclou el subministrament i la col·locació de centraleta fuga refrigerant; Més el subministrament i muntatge sensors registradors de temperatura per càmeres negatives homologats; Més el subministrament i col·locació de destrat suport i "alarma home tancat"... etc, així com tots el necessari per complir la normativa de Seguretat i Salut..... 2.000,00€

Pressupost execució materials..... 38.000,00€
IVA (21%)..... 7.980,00€

Pressupost execució per contracte..... 45.980,00€



Durada

Es preveuen **3 SETMANES** per l'execució d'aquest treballs.

Resum de pressupost

El pressupost d'execució per contracte dels treballs de millora de l'equip frigorífic del Mercat del Centre de Vilanova i la Geltrú; ascendeix a **QUARANTA-CINC MIL NOU CENT VUITANTA EURO (45.980,00€ IVA inclòs)**

Contractació

Una vegada definida l'actuació a realitzar i el termini d'execució, s'ha demanat pressupost a 3 empreses amb capacitat per realitzar treballs segons nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV)45331230-7 Trabajos de instalacion de equipos de refrigeracion

El que signa als efectes que siguin oportuns