



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOS BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA EN EL INSTITUTO DE CARBOQUÍMICA DE LA AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS, M.P.

El objetivo de esta adquisición/contrato es el suministro, instalación, puesta en marcha de los elementos precisos para dos bombas de calor aire-agua del sistema general de climatización del edificio.

Por el/los motivos siguientes:

La producción de agua fría y caliente es demandada por fan coils y climatizadores del edificio para el sistema de refrigeración en verano y climatización en invierno.

De su adquisición se beneficiarán los grupos de investigación de Investigaciones medioambientales, Conversión de Combustibles, Nanoestructuras de Carbono y nanotecnología, y Combustión y gasificación.

Igualmente, se beneficiarán todos los servicios generales y servicio científico Técnicos, y todo el personal del Instituto dado que afecta a todo el personal.

Zaragoza, 30 de abril de 2019

EL GERENTE

Fdo.: José Ignacio Martínez García

VERSIÓN FORMATO DOCU1: 15.04.2019

CSV : GEN-b852-e5cb-6292-93c5-0aee-e7a0-5e26-d2ae

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es>

FIRMANTE(1) : JOSE IGNACIO MARTINEZ GARCIA | FECHA : 30/04/2019 08:26 | NOTAS : F

