

INFORME DE NECESIDAD PARA LAS OBRAS DE MEJORA Y ACTUALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE GASES MEDICINALES DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA.

El Hospital Universitario de la Princesa, ubicado en la parcela comprendida entre las Calles de: Diego de León, Conde de Peñalver, Maldonado y General Díaz Porlier, de Madrid, y cuya inauguración data del año 1.955 cuenta con una superficie de 68.621 m².

El objeto de este contrato es, por un lado, mejorar y adecuar a normativa las instalaciones de las centrales de gases medicinales y por otro, actualizar el suministro de N₂ y las instalaciones de Crio-conservación del laboratorio de Inmunología situado en planta primera.

Este centro hospitalario, cuenta con unas instalaciones de centrales de gases medicinales (2 de oxígeno, 1 de nitrógeno y 1 de protóxido de nitrógeno total: 4) aire medicinal, vacío y aire comprimido situadas en planta -2 con una antigüedad de más de 40 años.

Se realizará la ampliación de las centrales de gases con una nueva central de CO₂ dentro de las mismas instalaciones por lo que no se modifica la superficie.

La superficie total afectada en las actuaciones de las centrales de gases es de 99,78 m².

La superficie afectada en las actuaciones de Crio – Preservación es de 6,40 m² de sala y los metros lineales de tubería de alto vacío para llegar desde el depósito de N₂ hasta la sala de los depósitos de criogenia.

La instalación de suministro de nitrógeno, para CRIO- CONSERVACIÓN, al laboratorio de Inmunología situado en la 1ª planta con una antigüedad de más de 25 años con un sistema de enfriamiento de línea y llenado de tanques que produce muchas pérdidas y puede afectar a la seguridad de las instalaciones con el consiguiente gasto extra de gas.

La instalación de la nueva línea de llenado estará construida con tubería aislada a vacío (alto vacío) y tendrá una distancia de trazado menor que permitirá minimizar las pérdidas y optimizar el suministro.

Se mejoraran y adecuaran a normativa todas las instalaciones y el control de la sala de los contenedores de almacenamiento de muestras.

Lo que se pretende con estos trabajos es conseguir una mejor calidad asistencial y sobre todo mejorar en la seguridad de las instalaciones y del suministro, que redundara en una excelencia en la atención, mayor rendimiento de las instalaciones y mejora en el mantenimiento y conservación de las mismas.


Estos trabajos no afectan a elementos estructurales, envolventes ni elementos protegidos del edificio.

La realización en conjunto de actuaciones, están altamente justificadas y es recomendable, por motivos de seguridad en el suministro y que no se vea comprometida la continuidad del correcto funcionamiento de las instalaciones.

Para poder cumplir las finalidades de los trabajos mencionados, es necesario realizar actuaciones en las plantas -2 y 1ª de acuerdo con el proyecto redactado por la arquitecta SARA AMPUERO ROBLEDO DEL ESTUDIO DE ARQUITECTURA A&C, la superficie afectada es de 106,18 m2, siendo el plazo de ejecución de 3 meses y el presupuesto de ejecución material de:

TOTAL: 355.173,19 €

TRINIDAD



12722963F
Nombre de reconocimiento (DN): cn=TRINIDAD MARTIN
CUESTA - 12722963F, givenName=TRINIDAD, sn=MARTIN
CUESTA - 12722963F, serialNumber=IDCES-12722963F,
title=INGENIERO TECNICO, 2.5.4.9F=VATES-Q2877007A,
ou=CERTIFICADO ELECTRONICO DE EMPLEADO PUBLICO,
o=HOSPITAL UNIV. LA PRINCESA, ou=HOSPITAL
UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA, ou=ES
+01'00'