

**INFORME DE JUSTIFICACIÓN DEL PRECIO DE LICITACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA HEMODIÁLISIS EN EL HOSPITAL CLINICO UNIVERSITARIO “VIRGEN DE LA ARRIXACA” DE LA GERENCIA DE AREA I MURCIA OESTE**

### **1.- Objeto.**

Se pretende adquirir un sistema de tratamiento de agua para hemodiálisis, por doble osmosis inversa en serie y suministro en línea, conexión a depósito de almacenaje de agua bruta existente, equipos de bombeo, doble pretratamiento de filtración, descalcificación, dechloración y microfiltración.

Este sistema deberá dar servicio al área de Nefrología, ubicada en la primera planta, del Hospital General perteneciente al Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca (en adelante H.C.U.V.A.)

### **2.- Justificación del dimensionamiento.**

Se ha considerado para la realización del estudio económico la existencia del local que alberga la actual planta y con espacio suficiente para la instalación de la nueva.

Los componentes descritos son los mínimos para el cumplimiento de la normativa sanitaria respecto a la calidad de agua para hemodiálisis.

Además se dota a la planta de un sistema de alimentación eléctrica ininterrumpida, que evitará que en caso de fallo del fluido eléctrico, no haya repercusión sobre la misma.

Para la parte de electricidad se ha considerado que deberán realizar la conexión a la acometida existente, instalación de cuadro de distribución, cuadro de control, distribución de cableado a los equipos, así como conexionado de cableado de maniobra.

En cuanto a fontanería y saneamiento han de realizar todas las acometidas de agua tratada, hasta el anillo existente, así como desagües, contemplando todos los elementos para el funcionamiento del sistema.

Las actuaciones que sean necesarias de albañilería, cerrajería y pintura para la adecuación del local donde se ubicarán los equipos de producción del agua ultrapura. Debiendo realizarse acabados adecuados, principalmente en suelos, y paredes.

### 3.- Estudio económico.

Se han valorado los precios de mercado para cada uno de los componentes de la planta obteniendo así un valor promedio de referencia para realizar el cálculo del coste de suministro e instalación de todos sus componentes.

Estos precios quedan desglosados de la siguiente manera:

PRE TRATAMIENTO	27520,25
OSMOSIS INVERSA	47150,35
DESINF. TÉRMICA	15510,31
SISTEMAS DE CONTROL	3010,28
INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS	5960,21
TOTAL COSTE E.M.	99151,40
IVA 21%	20821,79
<b>TOTAL</b>	<b>119973,19</b>

Lo cual comunicamos a los efectos oportunos.

Murcia, 13 de junio de 2018

Fdo Antonio Romero Pareja

Ingeniero de Mantenimiento  
Hospital Clínico Universitario V de la Arrixaca  
Gerencia de Área de Salud I Murcia-Oeste

Fdo Ginés Fco. Guirao Saavedra

Ingeniero de Mantenimiento  
Hospital Clínico Universitario V de la Arrixaca  
Gerencia de Área de Salud I Murcia-Oeste