



EXPEDIENTE N°: 2021-0-016 (A/SER-028148/2021)

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE SERVICIO TITULADO:
“PURIFICACIÓN DE AIRE CON TECNOLOGÍA DE OXIDACIÓN FOTOCATALÍTICA DE LOS LABORATORIOS DE ANATOMÍA PATOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO INFANTA LEONOR.”**

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO “PURIFICACIÓN DE AIRE CON TECNOLOGÍA DE OXIDACIÓN FOTOCATALÍTICA DE LOS LABORATORIOS DE ANATOMÍA PATOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO INFANTA LEONOR ”,

Es objeto del presente procedimiento, es la contratación del Servicio de purificación de aire con tecnología de oxidación fotocatalítica de los laboratorios de Anatomía Patología del Hospital Universitario Infanta Leonor.

Para la correcta ejecución de dicho servicio, la prestación incluirá:

- Instalación de un sistema de purificación, compuesto por 10 equipos, en coordinación con el Hospital, ubicados en los laboratorios del Servicio de Anatomía Patológica de:
 - Inmuno-histoquímica 2 unidades,
 - Sala de tallado 3 unidades,
 - Laboratorio de rutina 4 unidades
 - Almacén de muestras 1 unidad.

La empresa adjudicataria deberá prestar los siguientes servicios:

- Asistencia Técnica, atención de averías y mantenimiento integral de todos los elementos necesarios para el adecuado funcionamiento de los equipos, de conformidad con el destino para el que se realiza el servicio.
- Mantenimiento correctivo y preventivo establecido por el fabricante, con necesaria inclusión de cambio de filtros, lámparas y todos aquellos materiales necesarios para el correcto funcionamiento de los equipos.
- Realización, con periodicidad mínima anual por empresa externa certificada, de análisis de aire en aquellas salas donde estén ubicados los equipos de purificación para la verificación del correcto funcionamiento de los mismos.
- Plazo de la puesta en marcha del sistema: máximo 1 mes.
- El adjudicatario coordinará con el Hospital la instalación de los equipos para la realización del servicio.

Los equipos de protección colectiva combinarán las técnicas de la oxidación fotocatalítica mediante el dióxido de titanio (TiO₂) combinado con circonio, y cristales impregnados en boro-silicato para la eliminación de todos los microorganismos y compuestos orgánicos del ambiente donde se instalen.

Se incluirá la instalación de los mismos en los laboratorios del Servicio de Anatomía Patológica de: Inmuno-histoquímica (2 unidades), sala de tallado (3 unidades), laboratorio de rutina (4 unidades) y almacén de muestras (1 unidad).

Dispondrán de las siguientes características:

- Circulación de aire - de 0.227 m³/min (8 CFM) a 0.425 m³/min (15 CFM)
- Nivel Acústico menor a 48 dBA
- Concentración de Ozono - 0.0 mg/m³
- Iones - 0.0 ct/cm³
- Índice de Eliminación de Partículas - 0.0 / 1 hr
- Índice de Eliminación Nx - 0.0 / 1 hr
- Índice de Eliminación CO - 0.0 / 1 hr
- Índice de Eliminación de VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles) - hasta 99.9986% / 1 hr
- Índice de Eliminación de Patógenos - hasta 99.9986% / 1 hr
- Compatibilidad electro-Magnética - según requisitos de la EMC por DIN EN 500871-1, DIN EN 50081-2, DIN EN 50082-1 y DIN EN 55015
- Nivel Energía Eléctrica - Desde 2.1 Amps de 120 VAC (1.05 Amps de 240 VAC) a 6.3 Amps de 120 VAC (3.15 Amps de 240 VAC).
- Aislamiento eléctrico – UL1230/1015/507 CSA 11-39697- ETL 3023400
- Registrado con la FDA como Producto Sanitario Clase II 510 (k) # K023830 Código FRA
- Directivas de UE aplicadas: EC EMC (89/336/CEE y 73/23/CE)

Asistencia Técnica:

- El tiempo máximo de respuesta para la atención de averías no podrá ser superior a 8 horas.
- Mantenimiento integral de todos los elementos necesarios para el cumplimiento de los elementos ofertados (sin ningún tipo de exclusión).
- Durante el periodo del contrato se incluirá, sin coste adicional, el mantenimiento correctivo y preventivo establecido por el fabricante. Esto

incluirá el cambio de filtros, lámparas y todos aquellos materiales necesarios para el correcto funcionamiento de los equipos.

- Se realizarán, sin cargo alguno para el Hospital, análisis de aire en aquellas salas donde estén ubicados los equipos de purificación para la verificación del correcto funcionamiento de los mismos. Éstos análisis serán realizados al menos una vez al año por una empresa externa certificada sin vinculación con el adjudicatario.

Madrid a día de la fecha
POR LA ADMINISTRACIÓN,
LA DIRECTORA GERENTE,

Firmado digitalmente por: PANTOJA ZARZA MARIA DEL CARMEN
Fecha: 2021.06.25 09:18

Fdo.: M^a del Carmen Pantoja Zarza

CONFORME:
EL ADJUDICATARIO
FECHA Y FIRMA.

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación:

