



UCR FM 15:06/19 JUN '17

16 de junio de 2017

OEPI-1300-2017

Dra. Lizbeth Salazar, Director
Directora Escuela de Medicina

Estimada señora:

Dentro del programa de inversiones del presente año se incluye el proyecto que pretende cambiar el elevador de servicio de la actual morgue.

Sobre este tema la Arq. Adriana Méndez realizó visitas al sitio y coordinó reuniones con los usuarios, así como con uno de los principales proveedores de equipos de elevadores en el país, representante de la empresa Schindler con el fin de determinar los principales factores para elegir el modelo que reemplazará el elevador existente.

Desde esa perspectiva se analizaron tres opciones para realizar el cambio, las cuales se desglosan a continuación:

1. Elevador de Tracción (modelo de referencia 5500)

Este es un elevador sin cuarto de máquinas, cuyo equipo de tracción se encuentra en la parte superior del ducto, para este caso sería sobre la losa de concreto ya existente. Se contempla como un equipo moderno y actual con acabados de acero inoxidable. Las dimensiones de la cabina propuesta son de 1.90m de ancho por 2.5m fondo, con una velocidad de 1.00m/s y una capacidad de carga de 2500kg. La puerta de ingreso medirá 1.8m como máximo diferente a los 2m de ancho que tiene la puerta actual. Este modelo además permite el monitoreo remoto para elevadores importantes para el diagnóstico y mantenimiento preventivo que realiza la Oficina de Servicios Generales.

2. Elevador tipo Hidráulico

Este modelo necesita un cuarto de máquinas en primer nivel ubicado a una distancia máxima de 2m del ducto con un tamaño de 1.5m x 1.5m aproximadamente, debido a las condiciones actuales de la Facultad resulta muy complicado ubicar este espacio. La tecnología hidráulica requiere un mayor mantenimiento y aunque permite cabinas ligeramente más amplias el tema del cuarto de máquinas y que presentan una menor velocidad repercuten en la decisión.

3. Remodelación del elevador existente



OEPI-1300-2017
Pág 2 de 2

Consiste en el cambio de acabados del elevador existente, incorporación de equipo electrónico, reemplazo de algunas maquinas, entre otros. Sin embargo esta acción tiene un costo de aproximadamente un 15%-20% adicional a la opción de cambiar el equipo por completo.

Se toma en consideración además que según indica el proveedor la tendencia del mercado es cambiar hacia modelos de tracción basado en criterios energéticos, de mantenimiento, futuras actualizaciones, etc.

Basados principalmente en términos de mantenimiento y actualización, esta oficina se inclina y recomienda la primera opción del ELEVADOR A TRACCION, sin embargo y tratándose de un equipo cuyo uso es tan especializado como lo es la Morgue, se consultó con los principales usuarios del Departamento de Anatomía, Dr. Maikel Vargas y Dr. Sergio Jimenez quienes estuvieron de acuerdo en la selección.

Así las cosas solicito de manera formal su aprobación, de forma que podamos continuar con el proceso de planos constructivos y licitación con el fin de poder programar a satisfacción el inicio del proceso constructivo sin afectar las funciones de la Morgue y los laboratorios.

Atentamente,



Ligia Bartels
Ing. Ligia Bartels Madrigal
Directora a.i.

LBM/AMH/ESC

C: Dr. Maikel Vargas Sanabria, Director del Departamento de Anatomía, Escuela de Medicina.
Dr. Carlos Fonseca, Decano, Facultad Medicina.