



-2-

FM-490-2017
27 de junio de 2017

La adquisición de la sexta unidad que climatiza la Dirección de la Escuela de Medicina, se encuentra bajo la consideración de la Vicerrectoría de Administración para su eventual adquisición con presupuesto de esa Vicerrectoría.

A continuación se desglosa las características y el uso de cada equipo.

Dr. Carlos Alberto Fonseca
Zamora
Decano
Facultad de Medicina
Ciudad Universitaria "Rodrigo
Facio"
San Pedro de Montes de Oca
San José, Costa Rica

Escuela de Enfermería
Directora
M. Sc. Ligia Murillo Castro

Escuela de Medicina
Directora
Dra. Lizbeth Salazar Sánchez

Escuela de Nutrición
Directora
M. Sc. Emilce Ulate Castro

Escuela de Salud Pública
Directora
Dr. Mauricio Vargas Fuentes

Escuela de Tecnologías en Salud
Director
Dr. Horacio Chamizo García

Características	Lugar a instalar	Precio Unitario	Mantenimiento anual	Uso de espacio
<p>La Rectoría ha proporcionado a la Facultad de Medicina el recurso económico para proceder a la pintura exterior del edificio de la Facultad y en conjunto con la Vicerrectoría a su digno cargo, el recurso requerido para reemplazar la ventanería de la fachada principal del edificio que por tener más de sesenta años de antigüedad presenta daños y es causa de filtraciones constantes de agua.</p> <p>Suministro e instalación de un (1) sistema de aire acondicionado tipo Piso Cielo, similar marca Carrier, modelo 42KUE/CA16, capacidad nominal de 48.000 BTU/h, (3 ton), para operar a 60° ciclos. Eficiencia SEER 16, con refrigerante ecológico R-410a.</p> <p>En visita realizada al inmueble por el Arq. Omar Chavarría de la Oficina Ejecutora del Plan de inversiones (OEPE), se notó la numerosa cantidad de motores de afean la fachada principal y sugirió la posibilidad de reposicionar esas unidades, por lo que se procedió a consultar a la Escuela de Medicina, para que se realice una visita de campo, mediante la cual se determine si es necesario reemplazarlos.</p> <p>OSG-SME-199-2017, fechada 15 de mayo de 2017, recomienda la desinstalación de 6 equipos existentes tipo piso cielo, debido a que trabajan con refrigerante R22 que daña la capa de ozono y empeoran el efecto invernadero.</p> <p>Según directrices universitarias, se espera sustituir estos equipos por equipos más eficientes y con refrigerante ecológico, por lo que se recomienda la sustitución de los mismos y que no se les realice trabajos paliativos, por lo que no cumplir con los actuales requerimientos técnicos de la Universidad de Costa Rica.</p>	<p>Laboratorio</p> <p>Preparación de reactivos para el Laboratorio de Investigación</p>	<p>¢1.179.865,00</p>	<p>¢147.135,00</p>	<p>Preparar reactivos para el Laboratorio de Investigación</p> <p>El valor económico de los equipos de laboratorio ahí instalados, superan los ¢10.000) y ser de hongos y bacterias, por lo cual, requieren el aire acondicionado para que éstos no crezcan.</p>
<p>Se recomienda así mismo sustituir el acondicionador de aire del laboratorio de computación NIDES por uno acondicionado tipo Piso Cielo, similar marca Carrier, modelo 42KUE/CA16, capacidad nominal de 36.000 BTU/h, (3 ton), para operar a 60° ciclos. Eficiencia SEER 16, con refrigerante ecológico R-410a.</p> <p>En total se deberán adquirir 6 unidades, de estas 6 unidades, 3 se utilizarán para acondicionar 2 laboratorios y 2 para acondicionar un auditorio, este auditorio es de uso exclusivo en eficiencia (ver cuadro adjunto), utilizado mensualmente ante la necesidad de sustituir estas 5 unidades por las razones expuestas, me dirijo a usted, y a través de su digno medio a la Comisión Institucional de Equipamiento, solicitando, respetuosamente, que analice la posibilidad de financiar la adquisición de estas unidades.</p>	<p>Laboratorio</p> <p>Compartir requerimientos técnicos que establece el piso cielo de la Universidad y en su lugar instalar un acondicionador de aire tipo Piso Cielo, similar marca Carrier, modelo 42KUE/CA16, capacidad nominal de 36.000 BTU/h, (3 ton), para operar a 60° ciclos. Eficiencia SEER 16, con refrigerante ecológico R-410a.</p>	<p>¢1.874.361,00</p>	<p>¢147.135,00</p>	<p>Trabajar con el laboratorio de computación de la Universidad de Investigación.</p> <p>El valor económico de los equipos de laboratorio ahí instalados, superan los ¢10.000) y ser de hongos y bacterias, por lo cual, requieren el aire acondicionado para que éstos no crezcan.</p>
<p>Suministro e instalación mecánica de un (1) sistema de aire acondicionado tipo Piso Cielo, similar marca Carrier, modelo 42KUE/CA16, capacidad nominal de 36.000 BTU/h, (3 ton), para operar a 60° ciclos. Eficiencia SEER 16, con refrigerante ecológico R-410a.</p>	<p>Sala Informatizada del NIDES.</p>	<p>¢1.730.166,00</p>	<p>¢147.135,00</p>	<p>Laboratorio de cómputo para lecciones de cursos regulares, de posgrado, extensión docente y estudiantes.</p>

Sección de Equipamiento - Tel: (506) 2234-1780 - Fax: (506) 2234-1780
 Sitio web: www.fmedicina.ucr.ac.cr - e-mail: facultad.medicina@ucr.ac.cr





Dr. Carlos Alberto Fonseca
Zamora
Decano
Facultad de Medicina
Ciudad Universitaria "Rodrigo
Facio"
San Pedro de Montes de Oca
San José, Costa Rica

2	Suministro e instalación de dos (2) unidad evaporadora tipo cassette, similar marca Carrier, modelo 42TNC-048 y condensador similar marca Carrier CA16, con capacidad nominal individual de 48.000 BTU/h, (4 ton), para operar a 220 voltios, 1 fase, 60 HZ. Eficiencia SEER 16, con refrigerante ecológico R-410 ^a .	Auditorio 2-09	¢4.896.766,00	¢294.270,00	Auditorio para brindar lecciones de cursos propios y de servicio de la Escuela de Medicina, para grupos de más de 100 estudiantes, desde las 7:00 a.m. hasta las 10:00 p.m.
TOTALES			¢10.681.158,00	¢735.675,00	¢11.416.833,00

Escuela de Enfermería
Directora
M. Sc. Ligia Murillo Castro

Escuela de Medicina
Directora
Dra. Lizbeth Salazar Sánchez

Escuela de Nutrición
Directora
M. Sc. Emilce Ulate Castro

Escuela de Salud Pública
Directora
Dr. Mauricio Vargas Fuentes

Escuela de Tecnologías en Salud
Director
Dr. Horacio Chamizo García

Dado que la Facultad no cuenta con este presupuesto, solicito al señor Vicerrector, respetuosamente, analizar la posibilidad de proveer el mismo a fin de poder proceder a la compra descrita.

Agradeciendo la atención que se sirva prestar a la presente, me suscribo del señor Vicerrector.

Atentamente,

Dr. Carlos Alberto Fonseca Zamora
Decano

Cc: Dr. Carlos Araya Leandro, Vicerrector, Vicerrectoría de Administración
M.B.A. Pablo Marín Salazar, Jefe Administrativo, Vicerrectoría de Administración
Archivo

CFZ/LBM





UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

FM Facultad de
Medicina

Dr. Carlos Alberto Fonseca
Zamora
Decano
Facultad de Medicina
Ciudad Universitaria "Rodrigo
Facio"
San Pedro de Montes de Oca
San José, Costa Rica

Escuela de Enfermería
Directora
M. Sc. Ligia Murillo Castro

Escuela de Medicina
Directora
Dra. Lizbeth Salazar Sánchez

Escuela de Nutrición
Directora
M. Sc. Emilce Ulate Castro

Escuela de Salud Pública
Directora
Dr. Mauricio Vargas Fuentes

Escuela de Tecnologías en Salud
Director
Dr. Horacio Chamizo García

