



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Económicas



DIRECTRICES DE DICTAMEN TÉCNICO N° 16/2024.

Para inicio de la Convocatoria para adquisición e instalación de acondicionadores de aires.
(Art 40 Inc. a) Res DNCP N°4401 y Res DNCP N' 453 Art 12).

Lugar y fecha: San Lorenzo, 23 de setiembre 2024.

UOC Convocante: Facultad de Ciencias Económicas - UNA

Unidad o área requirente: Departamento de mantenimiento

Funcionario o técnico responsable: Arq. Alcides Estigarribia.

Dependencia y cargo que desempeña: Jefe Departamento de mantenimiento.

Justificación técnica que respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad y la razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados (*).

La necesidad de adquirir los equipos de acondicionadores de aire a fin de abastecer las necesidades de climatización de aulas y oficinas administrativas, debido a las características de la infraestructura y la circulación constante de personas en la Institución.

El espacio cuenta con varias aberturas adyacentes y son áreas de alta afluencia de los alumnos y proveedores.

La adquisición de equipos de acondicionadores de aires es una necesidad imperativa para garantizar el adecuado funcionamiento de las mencionadas áreas. Esto no sólo mejorará el confort de los beneficiados, sino que también contribuirá al uso más eficiente de los recursos energéticos y al mantenimiento prolongado de los sistemas de climatización.

Para la elaboración de las especificaciones técnicas, fueron considerados factores tales como eficiencia, durabilidad y adecuación del equipo conforme a las necesidades técnicas como ser la dimensión del área a climatizar, cantidad de personas en el lugar de la instalación, abertura del espacio físico entre otros factores que aseguren el buen funcionamiento y la buena climatización del ambiente.

Identificar y justificar de forma expresa si algún requerimiento podría limitar la participación de potenciales oferentes.

No Aplica.

Si en las bases licitatorias se indica una marca específica u otro derecho intelectual exclusivo, mencionar la justificación que respalda lo solicitado o que no existe otro modo de identificarlo. Se aclara que, en caso de incluirlos, los mismos tendrán carácter referencial.

No Aplica

Firma del técnico o responsable del área requirente (*):

Aclaración (*):

Firma del responsable UOC (*):

Aclaración (*):

C.P. Nestor Pereira Colmán
Jefe Dpto. de Contrataciones
FCE - UNA

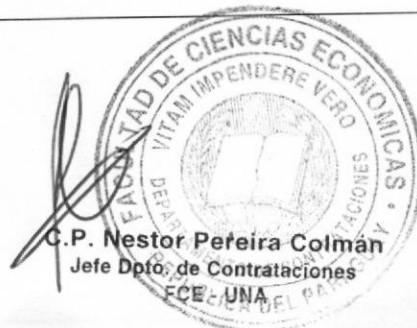


ESPECIFICACIONES TECNICAS

N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
1	Acondicionador de Aire tipo Split 48.000 BTU/h	<p>ACONDICIONADOR de AIRE SISTEMA SIPLIT. Capacidad Nominal PISO/TECHO FRIO/CALOR de 48.000 BTU/h. Potencia FRIO/CALOR de 1250 Watts aproximadamente. Corriente nominal de 6,5/5,5 amps <u>aproximadamente</u>. Características eléctricas: 220/240/50 Hz, R410. Con cañería para gas y liquido de 3/4" aproximadamente. Con control remoto. Con purificador de aire y deshumificador. Encendido automático. Filtro tipo tejido sintético y lavable Visor electrónico para monitoreo de temperatura. Garantía mínima escrita de dos años. <u>Incluye:</u> Montaje del equipo, ubicación de la unidad condensadora en el exterior sobre base de mampostería o soporte metálico, la unidad evaporadora en el interior fijada de la pared, cableado eléctrico desde el tablero con interruptor o llave TM e interconexión eléctrica entre los condensadores y evaporadores cañería de cobre con aislación térmica hasta 10 metros embutidos con canaletas de chapa, cañería de drenaje hasta 5 metros, prueba de estanqueidad con nitrógeno, vacío del sistema, carga de gas refrigerante, puesta en marcha y verificación de funcionamiento. Interconexión eléctrica desde el tablero de alimentación eléctrica hasta la unidad condensadora con su dispositivo de protección. Reemplazo de acondicionador de aires Split en lugares donde existiesen.</p>
2	Acondicionador de Aire tipo Split 36.000 BTU/h	<p>ACONDICIONADOR DE AIRE SISTEMA SIPLIT. Capacidad Nominal PISO/TECHO FRIO/CALOR de 36.000 BTU/h. Potencia FRIO/CALOR de 1250 Watts aproximadamente. Corriente nominal de 6,5/5,5 amps <u>aproximadamente</u>. Características eléctricas: 220/240/50 Hz, R410. Con cañería para gas y liquido de 3/4" aproximadamente. Con control remoto. Con purificador de aire y deshumificador. Encendido automático. Filtro tipo tejido sintético y lavable Visor electrónico para monitoreo de temperatura. Garantía mínima escrita de dos años. <u>Incluye:</u> Montaje del equipo, ubicación de la unidad condensadora en el exterior sobre base de mampostería o soporte metálico, la unidad evaporadora en el interior fijada de la pared, cableado eléctrico desde el tablero con interruptor o llave TM e interconexión eléctrica entre los condensadores y evaporadores cañería de cobre con aislación térmica hasta 10 metros embutidos con canaletas de chapa, cañería de drenaje hasta 5 metros, prueba de estanqueidad con nitrógeno, vacío del sistema, carga de gas refrigerante, puesta en marcha y verificación de funcionamiento. Interconexión eléctrica desde el tablero de alimentación eléctrica hasta la unidad condensadora con su dispositivo de protección. Reemplazo de acondicionador de aires Split en lugares donde existiesen.</p>
3	Acondicionador de Aire tipo Split 24.000 BTU/h	<p>ACONDICIONADOR DE AIRE SISTEMA SIPLIT. Tipo de pared. Capacidad Nominal FRIO/CALOR de 24.000 BTU/h. Potencia FRIO/CALOR de 1250 Watts aproximadamente. Corriente nominal de 6,5/5,5 amps <u>aproximadamente</u>. Características eléctricas: 220/240/50 Hz, R410. Con cañería para gas y liquido de 3/4" aproximadamente. Con control remoto. Con purificador de aire y deshumificador. Encendido automático. Filtro tipo tejido sintético y lavable Visor electrónico para monitoreo de temperatura. Garantía mínima escrita de dos años. <u>Incluye:</u> Montaje del equipo, ubicación de la unidad condensadora en el exterior sobre base de mampostería o soporte metálico, la unidad evaporadora en el interior fijada de la pared, cableado eléctrico desde el tablero con interruptor o llave TM e interconexión eléctrica entre los condensadores y evaporadores cañería de cobre con aislación térmica hasta 10 metros embutidos con canaletas de chapa, cañería de drenaje hasta 5 metros, prueba de estanqueidad con nitrógeno, vacío del sistema, carga de gas refrigerante, puesta en marcha y verificación de funcionamiento. Interconexión eléctrica desde el tablero de alimentación eléctrica hasta la unidad condensadora con su dispositivo de protección. Reemplazo de acondicionador de aires Split en lugares donde existiesen.</p>



Aracelis Estigarribia
Jefe del Dpto. de Mantenimiento
FCE



C.P. Nestor Pereira Colman
Jefe Dpto. de Contrataciones
FCE - UNA

N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
4	Acondicionador de Aire tipo Split 18.000 BTU/h	<p>ACONDICIONADOR DE AIRE SISTEMA SPLIT. Tipo de pared. Capacidad Nominal FRIO/CALOR de 18.000 BTU/h. Potencia FRIO/CALOR de 1250 Watts aproximadamente. Corriente nominal de 6,5/5,5 amps <u>aproximadamente</u>. Características eléctricas: 220/240/50 Hz, R410. Con cañería para gas y liquido de 3/4" aproximadamente. Con control remoto. Con purificador de aire y deshumificador. Encendido automático. Filtro tipo tejido sintético y lavable Visor electrónico para monitoreo de temperatura. Garantía mínima escrita de dos años.</p> <p><u>Incluye:</u> Montaje del equipo, ubicación de la unidad condensadora en el exterior sobre base de mampostería o soporte metálico, la unidad evaporadora en el interior fijada de la pared, cableado eléctrico desde el tablero con interruptor o llave TM e interconexión eléctrica entre los condensadores y evaporadores cañería de cobre con aislación térmica hasta 10 metros embutidos con canaletas de chapa, cañería de drenaje hasta 5 metros, prueba de estanqueidad con nitrógeno, vacío del sistema, carga de gas refrigerante, puesta en marcha y verificación de funcionamiento. Interconexión eléctrica desde el tablero de alimentación eléctrica hasta la unidad condensadora con su dispositivo de protección. Reemplazo de acondicionador de aires Split en lugares donde existiesen.</p>
5	Acondicionador de Aire tipo Split 12.000 BTU/h	<p>ACONDICIONADOR DE AIRE SISTEMA SIPLIT. Tipo de pared. Capacidad Nominal FRIO/CALOR de 12.000 BTU/h. Potencia FRIO/CALOR de 1250 Watts aproximadamente. Corriente nominal de 6,5/5,5 amps <u>aproximadamente</u>. Características eléctricas: 220/240/50 Hz, R410. Con cañería para gas y liquido de 3/4" aproximadamente. Con control remoto. Con purificador de aire y deshumificador. Encendido automático. Filtro tipo tejido sintético y lavable Visor electrónico para monitoreo de temperatura. Garantía mínima escrita de dos años.</p> <p><u>Incluye:</u> Montaje del equipo, ubicación de la unidad condensadora en el exterior sobre base de mampostería o soporte metálico, la unidad evaporadora en el interior fijada de la pared, cableado eléctrico desde el tablero con interruptor o llave TM e interconexión eléctrica entre los condensadores y evaporadores cañería de cobre con aislación térmica hasta 10 metros embutidos con canaletas de chapa, cañería de drenaje hasta 5 metros, prueba de estanqueidad con nitrógeno, vacío del sistema, carga de gas refrigerante, puesta en marcha y verificación de funcionamiento. Interconexión eléctrica desde el tablero de alimentación eléctrica hasta la unidad condensadora con su dispositivo de protección. Reemplazo de acondicionador de aires Split en lugares donde existiesen.</p>



Arq. Alcides Estigarribia
 Jefe del Dpto. de Mantenimiento
 FCE



C/P. Nestor Pereira Colmán
 Jefe Dpto. de Contrataciones
 FCE UNAS