

PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PODER JUDICIAL
MINISTERIO PÚBLICO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

DESTINO: Defensoria de familia de San Isidro. -
Departamento Judicial San Isidro.

Lugar de entrega: Rivadavia N° 468, San Isidro. -

Tareas Preliminares:

El contratista debe considerar en la oferta la provisión y montaje de dos (2) equipos. Se deberá realizar la adaptación de la instalación eléctrica para los dos (2) equipos, para la cual se deberá tomar desde el tablero principal una línea independiente exclusiva para el tablero seccional que abastezca a cada equipo. Dicha instalación contará con llave termo magnética, y una por cada equipo. La instalación a efectuar deberá cumplir con las reglamentaciones vigentes. Se proveerán equipos con sistema frío / calor.

ÍTEM 1: De los equipos:

Equipos tipo Split, de capacidad según detalle, sistema frío / calor marca Carrier o equivalente en calidad y técnica, con compresor rotativo de alta eficiencia, ventilador de muy bajo nivel sonoro, control remoto con display LCD, direccionamiento de aire, cambio de velocidad de ventilador.

La ubicación precisa de cada equipo se marca en el plano que se adjunta y se confirmará en la visita de obra pertinente en presencia del Delegado Regional.

Se proveerá bomba de desagote en el equipo interior (de ser necesaria).

Unidad exterior construida en chapa de acero plegada con bordes curvos acabado en pintura Epoxi horneada.

Cantidad

Capacidad (frig/h)

3

4.500,00

Cantidad total: dos (2) unidades.

Plazo de entrega: veinte (20) días.

NOTA: Se deberá sellar con material y espuma de poliuretano el hueco generado para el pase de las cañerías que vinculan las unidades exteriores e interiores, procurando una terminación prolija.

ÍTEM 2: RED ELÉCTRICA: Se ejecutará un nuevo circuito exclusivo de alimentación para estos cuatro (4) equipos, alojando el interruptor termomagnético

Arg. MARCELO A. GOLNIKOV
DELEGADO REGIONAL IV
Dto. Arquitectura e Infraestructura

principal del circuito en un tablero seccional nuevo en el piso (ubicación exacta a definir durante visita de obra con el Delegado Regional), el cual tomará línea del tablero principal del edificio (planta baja). Además, cada equipo contará con nuevos elementos de protección termo magnética individuales acorde al consumo de cada equipo. Toda aquella modificación, instalación nueva y/o adecuación necesaria para el correcto funcionamiento de los equipos, estará a exclusivo cargo del contratista. Los circuitos convergerán a un tablero a proveer que se instalará en el local del tablero general. El tablero tendrá interruptores termo magnéticos de corriente nominal inferior a la admisible por el conductor y acorde a la intensidad de proyecto. Las llaves termo magnéticas a utilizar serán acorde al consumo con curva de disparo tipo "C" (ajustar a especificación del fabricante). Los interruptores serán **Schneider Electric** o similar en calidad y tecnología.

a) Conductores:

Se proveerán y colocarán los conductores de sección acorde a la potencia que cada circuito demande. La sección para la alimentación de cada equipo mínima será de 2.5 mm y para el tablero seccional de 6 mm. A cada puesto se llegará desde el tablero principal con cables unipolares y cable de tierra, empleando vaina de color según reglamentación. Serán **Afumex 750** **Pirelli** para uso en cañerías, norma **IRAM 62267**. Conductor: cobre electrolítico. Forma: redonda. Flexibilidad: clase 5 (**IRAM NM 280**). Temperatura de Servicio Continuo: -15 °C a 70 °C. Temperatura de Cortocircuito: 160 °C. Resistencia a la propagación de incendio, según Normas **IRAM 2289C** e **IEC 60332-3C**. Libre de halógenos según **IEC 60754-2** Baja Emisión de humos, según **IEC 61034** Certificadas Bajo Normas **ISO 9002**.-

b) Canalización:

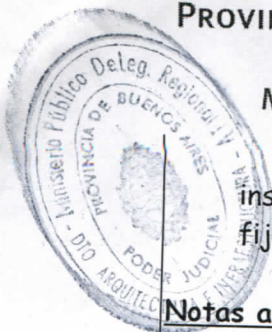
La canalización se materializará mediante cañería exterior de **PVC** rígido autoextingible y el diámetro mínimo será de 20 mm. Según Normas **IRAM - IEC 61386-1** y **IEC 61386-21**, grado de protección mecánica según norma **IRAM 2444**, resistente al ensayo de propagación de llama establecida en la norma **I.E.C. 695-2-1**, con un grado de severidad de 550 °C. Sistema **Tubelectric**, **Homeplast**, marca **Genrod**, Código **TR0020** o similar. Contarán con curvas, conectores, uniones y demás elementos necesarios para su correcto montaje. Se empleará adhesivo sellador para **PVC**. Se fijarán mediante tacos de fijación y grampas **SISA**, para caño de (3/4") 20 mm, diámetro nominal 19.05 mm, código **GS034L**. Su desarrollo deberá ubicarse a más de 40 cm. de la red de datos.

c) Tomacorrientes:

Exteriores dedicados a uso especial, bipolar con polo a tierra de 20A~250V. Marca **CAMBRE** o similar en calidad y técnica. Cajas rectangulares para



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PODER JUDICIAL
MINISTERIO PÚBLICO



instalaciones domiciliarias exterior sobre pared, de PVC color blanco. Se fijarán exteriormente, mediante tornillos y tarugos plásticos tipo Fischer.

Notas aclaratorias:

- Se solicitará certificado de visita de obra incluido en la oferta, el mismo será emitido por el Delgado de Arquitectura e Infraestructura.
- El Contratista deberá proveer e instalar bombas de desagote hacia el exterior del agua de drenaje de cada equipo interior.
- La capacidad requerida de los equipos deba tomarse del precálculo, el Contratista deberá realizar el calculo de verificación, propondrá el equipo más adecuado para el tipo y uso del ambiente, y el lugar más adecuado para colocar los gabinetes.
- El Contratista si no cumpliera debidamente la totalidad de la normativa laboral, impositiva y provisional vigente.
- Se deberán consignar todas las marcas, tipos y modelos de los artefactos a proveer, como así también presentar un planos de la instalación eléctrica a realizarse firmado por un electricista matriculado.
- Finalizada la obra se procederá a la limpieza del local.
- Todos los trabajos se ejecutaran aplicando las reglas del buen arte de construir, respetando las recomendaciones del fabricante para el armado de partes y/o puesta en funcionamiento de artefactos.
- Se deberá comunicar previo al inicio de las tareas con el Delegado Regional IV, del Departamento de Arquitectura e infraestructura al tel.: (011) 15 (5) 801 - 3659, o por correo electrónico a migolnikov@mp.gov.ar.
- La visita de obra se realizará con una semana de anticipación a la presentación de las propuestas.

Arq. MARCELO A. IGOLNIKOV
DELEGADO REGIONAL IV
Dto. Arquitectura e Infraestructura

(011) 15 (5) 801 - 3659
DELEGACION REGIONAL IV
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA E INFRAESTRUCTURA
PROCURACION GENERAL
Gral. San Martín, 07 de Mayo de 2.015.



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PODER JUDICIAL
MINISTERIO PÚBLICO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

DESTINO: Defensoría descentralizada de San fernando.-
Departamento Judicial San Isidro.

Lugar de entrega: 3 de febrero N° 901, San Isidro.-

Tareas Preliminares:

El contratista debe considerar en la oferta la provisión y montaje de dos (2) equipos. Se deberá realizar la adaptación de la instalación eléctrica para los dos (2) equipos, para la cual se deberá tomar desde el tablero principal una línea independiente exclusiva para el tablero seccional que abastezca a cada equipo. Dicha instalación contará con llave termo magnética, y una por cada equipo. La instalación a efectuar deberá cumplir con las reglamentaciones vigentes. Se proveerán equipos con sistema frío / calor.

ÍTEM 1: De los equipos:

Equipos tipo Split, de capacidad según detalle, sistema frío / calor marca Carrier o equivalente en calidad y técnica, con compresor rotativo de alta eficiencia, ventilador de muy bajo nivel sonoro, control remoto con display LCD, direccionamiento de aire, cambio de velocidad de ventilador.

La ubicación precisa de cada equipo se marca en el plano que se adjunta y se confirmará en la visita de obra pertinente en presencia del Delegado Regional.

Se proveerá bomba de desagote en el equipo interior (de ser necesaria).

Unidad exterior construida en chapa de acero plegada con bordes curvos acabado en pintura Epoxi horneada.

Cantidad

Capacidad (frig/h)

2

3.500,00


Cantidad total: dos (2) unidades.

Plazo de entrega: veinte (20) días.

NOTA: Se deberá sellar con material y espuma de poliuretano el hueco generado para el pase de las cañerías que vinculan las unidades exteriores e interiores, procurando una terminación prolija.

ÍTEM 2: RED ELÉCTRICA: Se ejecutará un nuevo circuito exclusivo de alimentación para estos cuatro (4) equipos, alojando el interruptor termomagnético

Arq. MARCELO A. IGOLINOV
DELEGADO REGIONAL IV
Dpto. Arquitectura e Infraestructura



principal del circuito en un tablero seccional nuevo en el piso (ubicación exacta a definir durante visita de obra con el Delegado Regional), el cual tomará línea del tablero principal del edificio (planta baja). Además, cada equipo contará con nuevos elementos de protección termo magnética individuales acorde al consumo de cada equipo. Toda aquella modificación, instalación nueva y/o adecuación necesaria para el correcto funcionamiento de los equipos, estará a exclusivo cargo del contratista. Los circuitos convergerán a un tablero a proveer que se instalará en el local del tablero general. El tablero tendrá interruptores termo magnéticos de corriente nominal inferior a la admisible por el conductor y acorde a la intensidad de proyecto. Las llaves termo magnéticas a utilizar serán acorde al consumo con curva de disparo tipo "C" (ajustar a especificación del fabricante). Los interruptores serán **Schneider Electric** o similar en calidad y tecnología.

a) **Conductores:**

Se proveerán y colocarán los conductores de sección acorde a la potencia que cada circuito demande. La sección para la alimentación de cada equipo mínima será de 2.5 mm y para el tablero seccional de 6 mm. A cada puesto se llegará desde el tablero principal con cables unipolares y cable de tierra, empleando vaina de color según reglamentación. Serán **Afumex 750** Pirelli para uso en cañerías, norma IRAM 62267. Conductor: cobre electrolítico. Forma: redonda. Flexibilidad: clase 5 (IRAM NM 280). Temperatura de Servicio Continuo: -15 °C a 70 °C. Temperatura de Cortocircuito: 160 °C. Resistencia a la propagación de incendio, según Normas IRAM 2289C e IEC 60332-3C Libre de halógenos según IEC 60754-2 Baja Emisión de humos, según IEC 61034 Certificadas Bajo Normas ISO 9002.-

b) **Canalización:**

La canalización se materializará mediante cañería exterior de PVC rígido autoextingible y el diámetro mínimo será de 20 mm. Según Normas IRAM - IEC 61386-1 y IEC 61386-21, grado de protección mecánica según norma IRAM 2444, resistente al ensayo de propagación de llama establecida en la norma I.E.C. 695-2-1, con un grado de severidad de 550 °C. Sistema Tubelectric, Homeplast, marca Genrod, Código TR0020 o similar. Contarán con curvas, conectores, uniones y demás elementos necesarios para su correcto montaje. Se empleará adhesivo sellador para PVC. Se fijarán mediante tacos de fijación y grampas SISA, para caño de (3/4") 20 mm, diámetro nominal 19.05 mm, código GS034L. Su desarrollo deberá ubicarse a más de 40 cm. de la red de datos.

c) **Tomacorrientes:**

Exteriores dedicados a uso especial, bipolar con polo a tierra de 20A~250V. Marca **CAMBRE** o similar en calidad y técnica. Cajas rectangulares para



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PODER JUDICIAL
MINISTERIO PÚBLICO



instalaciones domiciliarias exterior sobre pared, de PVC color blanco. Se fijarán exteriormente, mediante tornillos y tarugos plásticos tipo Fischer.

Notas aclaratorias:

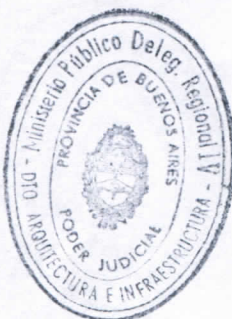
- Se solicitara certificado de visita de obra incluido en la oferta, el mismo será emitido por el Delgado de Arquitectura e Infraestructura.
- El Contratista deberá proveer e instalar bombas de desagote hacia el exterior del agua de drenaje de cada equipo interior.
- La capacidad requerida de los equipos deba tomarse del precálculo, el Contratista deberá realizar el calculo de verificación, propondrá el equipo más adecuado para el tipo y uso del ambiente, y el lugar más adecuado para colocar los gabinetes.
- El Contratista si no cumpliera debidamente la totalidad de la normativa laboral, impositiva y provisional vigente.
- Se deberán consignar todas las marcas, tipos y modelos de los artefactos a proveer, como así también presentar un planos de la instalación eléctrica a realizarse firmado por un electricista matriculado.
- Finalizada la obra se procederá a la limpieza del local.
- Todos los trabajos se ejecutaran aplicando las reglas del buen arte de construir, respetando las recomendaciones del fabricante para el armado de partes y/o puesta en funcionamiento de artefactos.
- Se deberá comunicar previo al inicio de las tareas con el Delegado Regional IV, del Departamento de Arquitectura e infraestructura al tel.: (011) 15 (5) 801 - 3659, o por correo electrónico a migolnikov@mp.gov.ar.
- La visita de obra se realizará con una semana de anticipación a la presentación de las propuestas.


Arg. MARCELO A. MIGOLNIKOV
DELEGADO REGIONAL IV
Dto. Arquitectura e Infraestructura

(011) 15 (5) 801 - 3659
DELEGACION REGIONAL IV
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA E INFRAESTRUCTURA
PROCURACION GENERAL
Gral. San Martín, 04 de Mayo de 2.015.



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PODER JUDICIAL
MINISTERIO PÚBLICO



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA PROVISIÓN E
INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO**

DESTINO: Dirección y economato de Jardín Maternal.
Departamento Judicial de Gral. San Martín.-

Lugar de entrega: calle Alsina N° 2.070, de la localidad Gral. San Martín.

Tareas Preliminares:

El contratista debe considerar en la oferta la provisión y montaje del equipo y de resultar necesario, la adaptación de la instalación eléctrica, para la cual se deberá tomar desde el tablero principal una línea independiente exclusiva para el equipo. Dicha instalación contará con puesta a tierra y llave termo magnética, y una por cada equipo. La instalación a efectuar deberá cumplir con las reglamentaciones vigentes. Se proveerá un equipo con sistema frío / calor.

ÍTEM 1: Del equipo:

Equipo tipo Split, de capacidad según detalle, sistema frío / calor marca Carrier o equivalente en calidad y técnica, con compresor rotativo de alta eficiencia, ventilador de muy bajo nivel sonoro, control remoto con display LCD, direccionamiento de aire, cambio de velocidad de ventilador.

Se proveerá bomba de desagote en el equipo interior.

Unidad exterior construida en chapa de acero plegada con bordes curvos acabado en pintura Epoxi horneada.

Cantidad

Capacidad (frig/h)

2

3.000,00

Cantidad total: dos (2) unidades.

Plazo de entrega: siete (7) días.

ACLARACIÓN: La unidad exterior deberá ser colocada en la superficie del tinglado por sobre el edificio, teniendo en cuneta la posibilidad de menor desarrollo de cañería para evitar así pérdidas de carga en la climatización.

ÍTEM 2: RED ELÉCTRICA:

Se instalarán un circuito de alimentación de uso exclusivo para el nuevo equipo, de manera independiente de la instalación actual, nuevos elementos de precocción termo magnética acorde al consumo de cada equipo. Toda aquella modificación, instalación nueva y/o adecuación necesaria para el correcto funcionamiento de los equipos, estará a exclusivo cargo del contratista. Los circuitos convergerán a un tablero a proveer que se instalará en el local del tablero general. El tablero tendrá interruptores termo magnéticos de corriente nominal inferior a la admisible por el conductor y acorde a la intensidad de proyecto. Las llaves termo magnéticas a utilizar serán acorde al consumo con curva de disparo tipo "C" (ajustar a especificación del fabricante). Los interruptores serán **Schneider Electric** o similar en calidad y tecnología.

a) Conductores:

Se proveerán y colocarán los conductores de sección acorde a la potencia que cada circuito demande. La sección mínima será de 2.5 mm. A cada puesto se llegará desde el tablero principal con cables unipolares y cable de tierra, empleando vaina de color según reglamentación. Serán **Afumex 750** Pirelli para uso en cañerías,

[Firma]
Arq. LAURA DIAZ
DELEGACIÓN REGIONAL IV
Dpto. de Arquitectura e Infraestructura

[Firma]
Arq. MARCELO A. IGOLNIKOV
DELEGADO REGIONAL IV
Dpto. de Arquitectura e Infraestructura

norma IRAM 62267. Conductor: cobre electrolítico. Forma: redonda. Flexibilidad: clase 5 (IRAM NM 280). Temperatura de Servicio Continuo: -15 °C a 70 °C. Temperatura de Cortocircuito: 160 °C. Resistencia a la propagación de incendio, según Normas IRAM 2289C e IEC 60332-3C Libre de halógenos según IEC 60754-2 Baja Emisión de humos, según IEC 61034 Certificadas Bajo Normas ISO 9002.-

b) Canalización:

La canalización se materializará mediante cañería exterior de PVC rígido autoextingible y el diámetro mínimo será de 20 mm. Según Normas IRAM – IEC 61386-1 y IEC 61386-21, grado de protección mecánica según norma IRAM 2444, resistente al ensayo de propagación de llama establecida en la norma I.E.C. 695-2-1, con un grado de severidad de 550 °C. Sistema Tubelectric, Homeplast, marca Genrod, Código TR0020 o similar. Contarán con curvas, conectores, uniones y demás elementos necesarios para su correcto montaje. Se empleará adhesivo sellador para PVC. Se fijarán mediante tacos de fijación y grampas SISA, para caño de (3/4") 20 mm, diámetro nominal 19.05 mm, código GS034L. Su desarrollo deberá ubicarse a más de 40 cm. de la red de datos.

c) Tomacorrientes:

Exteriores dedicados a uso especial, bipolar con polo a tierra de 20A~250V. Marca CAMBRE o similar en calidad y técnica. Cajas rectangulares para instalaciones domiciliarias exterior sobre pared, de PVC color blanco. Se fijarán exteriormente, mediante tornillos y tarugos plásticos tipo Fischer.

Notas aclaratorias:

- Se solicitara certificado de visita de obra incluido en la oferta, el mismo será emitido por el Delgado de Arquitectura e Infraestructura.
- El Contratista deberá proveer e instalar bombas de desagote hacia el exterior del agua de drenaje de cada equipo interior.
- La capacidad requerida de los equipos deba tomarse del precálculo, el Contratista deberá realizar el calculo de verificación, propondrá el equipo más adecuado para el tipo y uso del ambiente, y el lugar más adecuado para colocar los gabinetes.
- El Contratista si no cumpliera debidamente la totalidad de la normativa laboral, impositiva y provisional vigente.
- Se deberán consignar todas las marcas, tipos y modelos de los artefactos a proveer, como así también presentar un planos de la instalación eléctrica a realizarse firmado por un electricista matriculado.
- Finalizada la obra se procederá a la limpieza del local.
- Todos los trabajos se ejecutaran aplicando las reglas del buen arte de construir, respetando las recomendaciones del fabricante para el armado de partes y/o puesta en funcionamiento de artefactos.
- Se deberá comunicar previo al inicio de las tareas con el **Delegado Regional IV, del Departamento de Arquitectura e infraestructura al tel.: (011) 15 (5) 801 – 3659, o por correo electrónico a migolnikov@mp.gov.ar.-**
- La visita de obra se realizará con una semana de anticipación a la presentación de las propuestas.

(011) 15 (5) 801 – 3659

DELEGACION REGIONAL IV

DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA E INFRAESTRUCTURA

PROCURACION GENERAL

Gral. San Martín, 06 de Enero de 2015.

Arq. MARCELO A. IGOLNIKOV
DELEGADO REGIONAL IV
Dpto. Arquitectura e Infraestructura

Arq. LAURA DIAZ
DELEGACION REGIONAL IV
Dpto. de Arquitectura e Infraestructura

