



PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN

DESTINO: Fiscalía Descentralizada , Calle O'Roarke n° 2388 – Baradero .
Dto. Judicial San Nicolas

ITEM GENERAL: Se solicita la provisión de mano de obra y materiales para la instalación del equipo de aire acondicionado. El contratista debe considerar en la oferta la provisión, montaje y conexión de los equipos. Las instalaciones a efectuar deberán cumplir con las reglamentaciones vigentes.

TAREAS GENERALES:

Se deberán efectuar todos los trabajos de albañilería para la instalación de la unidad condensadora y evaporadora del equipo, previendo además la evacuación de agua de condensado en conductos a tal fin, buscando de ser posible su conexión al sistema de desagües pluviales del edificio.

La toma de energía eléctrica se hará desde tablero principal, ejecutando un tablero secundario, de uso exclusivo para los sistemas de aire acondicionado, previendo un tendido de cañería a tal fin, el cálculo de conductores se efectuará según la demanda eléctrica de cada artefacto, toma de conexión con puesta a tierra y elementos de protección diferencial y termomagnéticas.

A continuación se detallan los trabajos necesarios:

- 1) **Tarea Principal:** Se debe realizar la provisión e instalación de equipo de aire acondicionado frío-calor. La ubicación de la unidad será determinada por la inspección de obra.
- 2) **Sobre los equipos:**
 - El equipo de aire acondicionado deberá ser tipo Split frío/calor. En todos los casos deberán poseer un alto coeficiente de rendimiento, CLASE DE EFICIENCIA ENERGETICA mínimo B (s/ Norma IRAM 62406). Unidad interior modelo mural, sistema frío/calor por bomba inversora de ciclo, 220 V. de alimentación, con control remoto inalámbrico multifunción por microprocesador incorporado, y control manual por fallo incorporado en frente de la unidad interior, ventilador centrífugo de tres velocidades y una adicional con variación automática, de bajo nivel sonoro y alto rendimiento, sin reencendido por unidad por corte o fallo de tensión y código de falla luminosas de diagnostico y auto reparación. Display indicador de funciones y temperatura en frente.
 - La unidad exterior auto contenida, preparada para la instalación a la intemperie, alimentación a 220V, bajos niveles sonoro y de vibración, con flujo de aire de re circulación en sentido horizontal, gabinete reforzado, protegido con pintura horneada de terminación brillante de alta resistencia, con motocompresor rotativo de ultima generación, alto coeficiente de rendimiento.
 - La capacidad del equipo debe tomarse de precalculo, el contratista deberá realizar el cálculo de verificación, propondrá el equipo más adecuado para





PROVINCIA DE BUENOS AIRES,
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA

el tipo y uso de cada ambiente, asegurando una temperatura media de 22 °C y una humedad relativa del 45%.

• **DETALLE DE LOS EQUIPOS A PROVEER**

LOCAL	TIPO	FRIG/CAL	CANTIDAD
1-2-3-4-5-6	SPLIT F/C	3000	SEIS (6)

3) Instalaciones Complementarias:

- Tanto en las unidades interiores como exteriores se debe colocar cañería de drenajes de condensado, hasta las rejillas del patio, terrazas y/o baños existentes.
- En ningún caso se permite la colocación en la parte exterior, solo se aceptará en la parte interior de los ambientes. En todos los casos el sistema y la ejecución del mismo será propuesto y realizado por el Contratista previa aprobación de la Inspección de Obra.
- No se permitirá que la cañería quede a la vista, en todos los casos se debe colocar guardapolvo plástico o metálico de color similar a pintura de los paramentos.
- Debe incluirse toda aquella obra de herrería, carpintería, vidriería y/o albañilería necesaria, así también las tareas de pintura a paño completo de las áreas afectadas.

NOTA:

- Todos los materiales, enseres y elementos de seguridad, serán provistos por el Contratista.
- El lugar donde se instalaran los equipos se determinara entre la contratista y el delegado de arquitectura
- Finalizada la obra se procederá a la limpieza de locales y todo recinto afectado.
- Los trabajos se realizarán de acuerdo a indicaciones específicas del fabricante.
- Garantía de equipos e instalación dos (2) años.
- Plazo de Obra: Diez (10) días.
- Se requiere certificado de visita de obra.
- Se debe tener en cuenta que el contratista tendrá que asegurar que la totalidad de los trabajos terminados responda a los fines para los que fueron propuestos, cualquier modificación que mejore el rendimiento del sistema y/o distribución será propuesta a la Inspección de Obra para su aprobación.
- Se deberá acompañar características técnicas de los equipos ofertados y el cálculo de balance térmico realizado como parte de la propuesta y acreditar la Eficiencia Energética de cada equipo cotizado.
- Para dudas, consultas y previo al inicio de las tareas deberán comunicarse con la Delegación Regional III D.A.I. Te. (0236) 4575444 Arq. Jose L. Cornago Delegado

DELEGACION REGIONAL III DAI
JLC.

Arq. CORNAGO JOSÉ LUIS
DELEGADO
Deleg. REGIONAL III D.A.I.



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA



ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN

DESTINO: Ayudantía Fiscal- Guamini – Trenque Lauquen.

ITEM GENERAL: Se solicita la provisión de mano de obra y materiales para la instalación del equipo de aire acondicionado. El contratista debe considerar en la oferta la provisión, montaje y conexión de los equipos. Las instalaciones a efectuar deberán cumplir con las reglamentaciones vigentes.

TAREAS GENERALES:

Se deberán efectuar todos los trabajos de albañilería para la instalación de la unidad condensadora y evaporadora del equipo, previendo además la evacuación de agua de condensado en conductos a tal fin, buscando de ser posible su conexión al sistema de desagües pluviales del edificio.

La toma de energía eléctrica se hará desde tablero principal, ejecutando un tablero secundario, de uso exclusivo para los sistemas de aire acondicionado, previendo un tendido de cañería a tal fin, el cálculo de conductores se efectuará según la demanda eléctrica de cada artefacto, toma de conexión con puesta a tierra y elementos de protección diferencial y termomagnéticas.

A continuación se detallan los trabajos necesarios:

- 1) **Tarea Principal:** Se debe realizar la provisión e instalación de equipo de aire acondicionado frío-calor. La ubicación de la unidad será determinada por la inspección de obra.
- 2) **Sobre los equipos:**
 - El equipo de aire acondicionado deberá ser tipo Split frío/calor. En todos los casos deberán poseer un alto coeficiente de rendimiento, CLASE DE EFICIENCIA ENERGETICA mínimo B (s/ Norma IRAM 62406). Unidad interior modelo mural, sistema frío/calor por bomba inversora de ciclo, 220 V. de alimentación, con control remoto inalámbrico multifunción por microprocesador incorporado, y control manual por fallo incorporado en frente de la unidad interior, ventilador centrífugo de tres velocidades y una adicional con variación automática, de bajo nivel sonoro y alto rendimiento, sin reencendido por unidad por corte o fallo de tensión y código de falla luminosas de diagnostico y auto reparación. Display indicador de funciones y temperatura en frente.
 - La unidad exterior auto contenida, preparada para la instalación a la intemperie, alimentación a 220V, bajos niveles sonoro y de vibración, con flujo de aire de re circulación en sentido horizontal, gabinete reforzado, protegido con pintura horneada de terminación brillante de alta resistencia, con motocompresor rotativo de ultima generación, alto coeficiente de rendimiento.
 - La capacidad del equipo debe tomarse de precalculo, el contratista

deberá realizar el cálculo de verificación, propondrá el equipo más adecuado para el tipo y uso de cada ambiente, asegurando una temperatura media de 22 °C y una humedad relativa del 45%.

● DETALLE DE LOS EQUIPOS A PROVEER

LOCAL	TIPO	FRIG/CAL	CANTIDAD
1	SPLIT F/C	2300	Uno (1)

3) Instalaciones Complementarias:

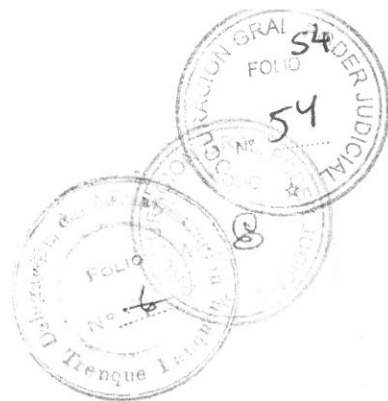
- Tanto en las unidades interiores como exteriores se debe colocar cañería de drenajes de condensado, hasta las rejillas del patio, terrazas y/o baños existentes.
- En ningún caso se permite la colocación en la parte exterior, solo se aceptará en la parte interior de los ambientes. En todos los casos el sistema y la ejecución del mismo será propuesto y realizado por el Contratista previa aprobación de la Inspección de Obra.
- No se permitirá que la cañería quede a la vista, en todos los casos se debe colocar guardapolvo plástico o metálico de color similar a pintura de los paramentos.
- Debe incluirse toda aquella obra de herrería, carpintería, vidriería y/o albañilería necesaria, así también las tareas de pintura a paño completo de las áreas afectadas.

NOTA:

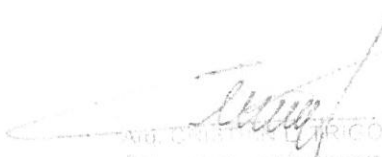
- Todos los materiales, enseres y elementos de seguridad, serán provistos por el Contratista.
- Finalizada la obra se procederá a la limpieza de locales y todo recinto afectado.
- Los trabajos se realizarán de acuerdo a indicaciones específicas del fabricante.
- Garantía de equipos e instalación dos (2) años.
- Plazo de Obra: Cinco (5) días.
- Se requiere certificado de visita de obra.



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA



- Se debe tener en cuenta que el contratista tendrá que asegurar que la totalidad de los trabajos terminados responda a los fines para los que fueron propuestos, cualquier modificación que mejore el rendimiento del sistema y/o distribución será propuesta a la Inspección de Obra para su aprobación.
- Se deberá acompañar características técnicas de los equipos ofertados y el cálculo de balance térmico realizado como parte de la propuesta y acreditar la Eficiencia Energética de cada equipo cotizado.
- Para dudas, consultas y previo al inicio de las tareas deberán comunicarse con el Delegación de Administración Trenque Lauquen Te. (02392) 422796.


Dpto. Arquitectura e Infraestructura
Procuración General

DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA E
INFRAESTRUCTURA
PROCURACIÓN GENERAL

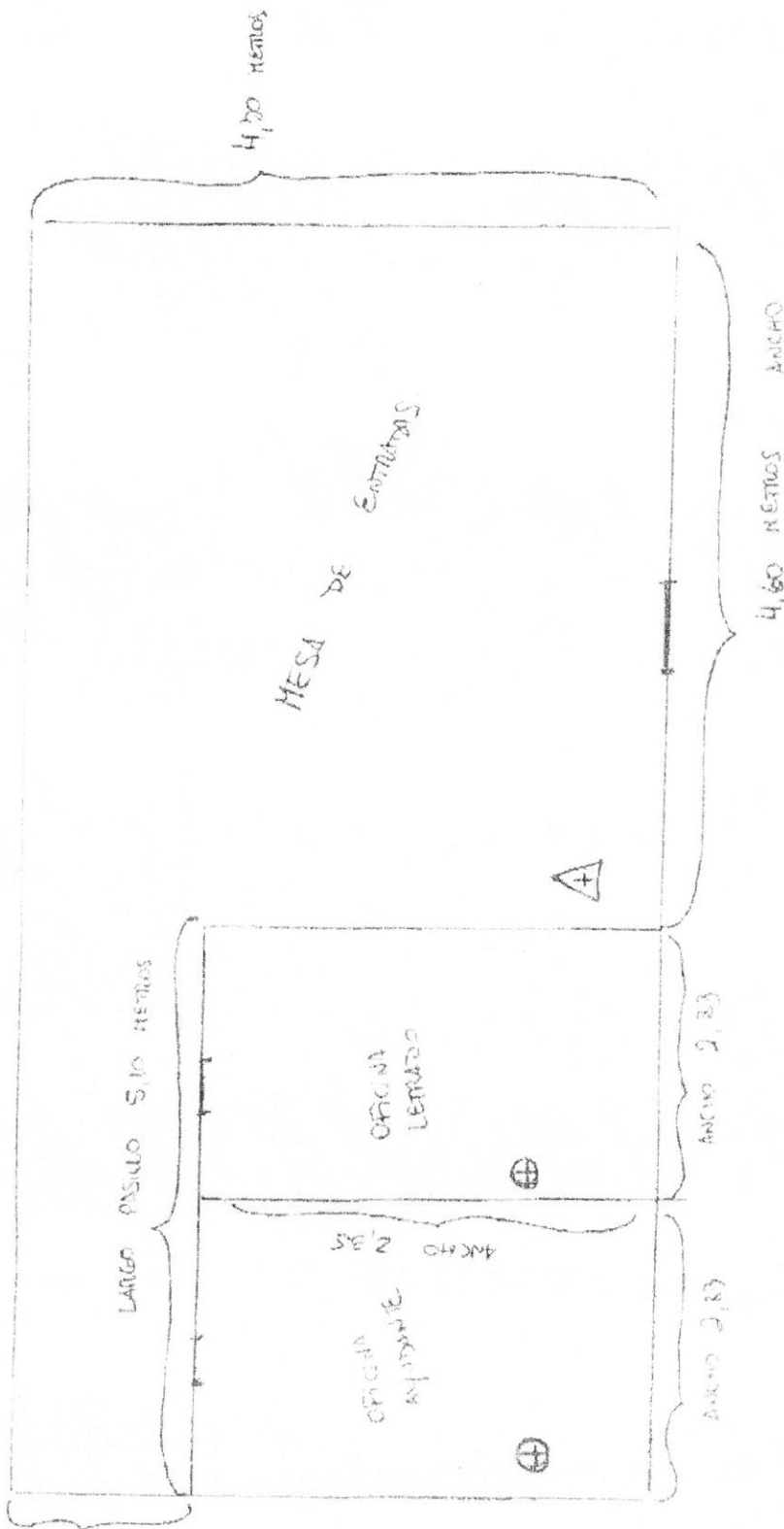
9

50

1

AYUDANTÍA GUAYNÍ

ANCHO PASILLO 1,30 METROS

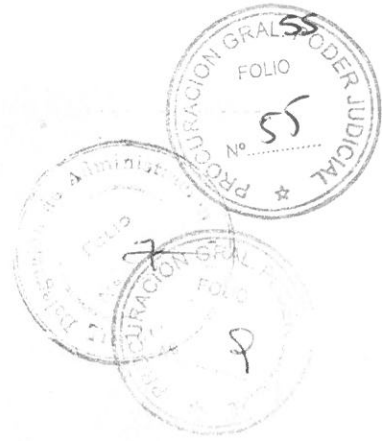


- ⊕ ALTO DEL TELLO 2,90 METROS
- △ ALTO DEL TELLO 3,20 METROS

EE: 19g Tiscral

W: 19g Tiscral

29 11/17 2017 11:17





PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA



ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA PROVISIÓN E
INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADO

DESTINO: Ayudantía Fiscal, Departamento Judicial La Plata.

INMUEBLE: 26 s/n e/31 y Av. Circunvalación 4ta, Verónica.

A continuación se detallan los trabajos necesarios:

1) **Tarea Principal:**

Se solicita la provisión de mano de obra y materiales para la instalación de equipos de aire acondicionado. El contratista debe considerar en la oferta la provisión, montaje y conexión de los equipos. Las instalaciones a efectuar deberán cumplir con las reglamentaciones vigentes.

La ubicación de las unidades será determinada por la inspección de obra.

La toma de energía eléctrica se hará desde tablero principal, ejecutando un tablero secundario, de uso exclusivo para los sistemas de aire acondicionado, más tendido de cañería a tal fin, el cálculo de conductores se efectuará según la demanda eléctrica de cada artefacto, toma de conexión con puesta a tierra y elementos de protección diferencial y termomagnéticas.

Tareas Generales:

Se deberán efectuar todos los trabajos de albañilería para la instalación de las unidades condensadora y evaporadora de los equipos, previendo además la evacuación de agua de condensado en conductos a tal fin, buscando de ser posible su conexión al sistema de desagües pluviales del edificio.

2) **Red eléctrica:** Se instalará un (1) circuito de alimentación de uso exclusivo para los nuevos equipos, de manera independiente de la instalación actual, nuevos elementos de protección 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.

El circuito convergerá a un tablero a proveer que se instalará en el local del tablero general. El tablero tendrá un interruptor termo magnético de corriente nominal inferior a la admisible por el conductor y acorde a la intensidad de proyecto. La llave termo magnética a utilizar será acorde al consumo con curva de disparo tipo "C" (ajustar a especificación del fabricante). Un interruptor bipolar 2x20A curva C, un disyuntor diferencial 2x25A sensibilidad 30mA, marca Schneider Electric o similar en calidad y tecnología.

a) **Conductores**

Se proveerán y colocarán los conductores de sección acorde a la potencia demandada. La sección para el circuito terminal será de 4mm². Se alimentará 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 materializarán mediante cañería exterior de PVC rígido autoextingible y el diámetro mínimo será de 20mm. 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") 20mm, diámetro nominal 19.05mm, 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.

Ing. LEANDRO A. MENÉNDEZ
Dpto. Arquitectura e Infraestructura
Procuración General

2) Sobre los equipos:

Los equipos de aire acondicionado deberán ser tipo **Split frío/calor**. En todos los casos deberán poseer un alto coeficiente de rendimiento, CLASE DE EFICIENCIA ENERGETICA mínimo C (s/ Norma IRAM 62406). Unidad interior modelo mural, sistema frío/calor por bomba inversora de ciclo, 220 V. de alimentación, con control remoto infrarrojo multifunción por microprocesador incorporado, y control manual por fallo incorporado en frente de la unidad interior, ventilador centrífugo de tres velocidades y una adicional con variación automática, de bajo nivel sonoro y alto rendimiento, sin reencendido por unidad por corte o fallo de tensión y código de falla luminosas de diagnóstico y auto reparación. Display indicador de funciones y temperatura en frente.

Unidad exterior auto contenida, preparada para instalación a la intemperie, alimentación a 220V, bajos niveles sonoro y de vibración, con flujo de aire de re circulación en sentido horizontal, gabinete reforzado, protegido con pintura horneada de terminación brillante de alta resistencia, con motocompresor rotativo de última generación, alto coeficiente de rendimiento.

La capacidad de los equipos debe tomarse de precalculo, el contratista deberá realizar el cálculo de verificación, propondrá el equipo más adecuado para el tipo y uso de cada ambiente, asegurando una temperatura media de 22 °C y una humedad relativa del 45%.

En todos los caso se deberá utilizar Kit original de instalación.

Marca YORK, o equivalentes en calidad y técnica. **Cantidad:** Tres (3) de 3000 Frig/Cal.

3) Instalaciones Complementarias:

Tanto en las unidades interiores como exteriores se debe colocar cañería de drenajes de condensado, hasta las rejillas del patio, terrazas y/o baños existentes.

En ningún caso se permite la colocación en la parte exterior, solo se aceptará en la parte interior de los ambientes. En todos los casos el sistema y la ejecución del mismo será propuesto y realizado por el Contratista previa aprobación de la Inspección de Obra.

No se permitirá que la cañería quede a la vista, en todos los casos se debe colocar guardapolvo plástico o metálico de color similar a la pintura de los paramentos.

Debe incluirse toda aquella obra de herrería, carpintería, vidriería y/o albañilería necesaria, así también las tareas de pintura a paño completo de las áreas afectadas.

ACLARACIONES:

Se requiere certificado de visita de obra.

El contratista deberá acreditar representante técnico con matrícula de habilitación correspondiente. Se acreditará copia de carnet y certificado de cumplimiento ante colegio profesional, como parte de la propuesta.

Se debe tener en cuenta que el contratista tendrá que asegurar que la totalidad de los trabajos terminados responda a los fines para los que fueron propuestos, cualquier modificación que mejore el rendimiento del sistema y/o distribución será propuesta a la Inspección de Obra para su aprobación.

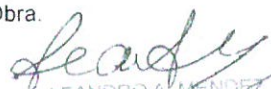
Finalizada la obra en cada local se procederá a su limpieza.

Se deberá acompañar características técnicas de los equipos ofertados y el cálculo de balance térmico realizado como parte de la propuesta.

Para dudas, consultas y previo al inicio de las tareas deberán comunicarse con la Delegación Regional I del Departamento de Arquitectura e Infraestructura Te. (0221) 424-0260.

Plazo de garantía: Todos los trabajos efectuados tendrán un plazo de garantía, durante el periodo de 12 meses a partir de la fecha del Acta de recepción provisoria y todos los gastos que dichas tareas demanden estarán a cargo de la firma adjudicada.

Plazo de obra: Quince (15) días, a partir del Acta de Inicio de Obra.


Ing. LEANDRO A. MÉNDEZ
Dpto. Arquitectura e Infraestructura
Procuración General

Departamento de Arquitectura e Infraestructura
Procuración General
LM



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
 PROCURACIÓN GENERAL DE LA
 SUPREMA CORTE DE JUSTICIA



ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE 1 (uno) EQUIPO AIRE ACONDICIONADO

DESTINO: Oficina de Firma Digital, Area Informática, Bahía Blanca
 Departamento Judicial Bahía Blanca
 Lugar de instalación y contacto: calle San Martín N° 28

ITEM GENERAL: Se solicita la provisión y mano de obra y materiales para la instalación de un (1) equipo de aire acondicionado. El contratista debe considerar en la oferta la provisión, montaje y conexión del equipo. Las instalaciones a efectuar deberán cumplir con las reglamentaciones vigentes.

DEPENDENCIA	DOMICILIO	FRIG/CAL	CANTIDAD	PLAZO
Oficina Firma Digital	San Martín N° 28	2200/2500 Kcal/h (1)	uno (1)	Diez (10) días

A continuación se detallan los trabajos necesarios:

1) Tarea Principal:

Se debe realizar la provisión e instalación de un equipo de aire acondicionado frío-calor. La ubicación de la unidad será determinada conjuntamente con el personal que trabaja en el lugar y/o mantenimiento.

2) Red eléctrica:

Se instalará un circuito de alimentación de uso exclusivo para el equipo nuevo, de manera independiente de la instalación actual, nuevos elementos de protección termo magnética acorde al consumo de los equipos. Toda aquella modificación, instalación nueva y/o adecuación necesaria para el correcto funcionamiento de los equipos, estará a exclusivo cargo del Contratista.

El circuito convergerá 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. La llave termo magnética a utilizar será acorde al consumo con curva de disparo tipo "C" (ajustar a especificación del fabricante). Los interruptores serán Merlin Gerin 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 mm². 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 20mm. 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") 20mm, diámetro nominal 19.05mm, código GS034L. Su desarrollo deberá ubicarse a más de 40 cm. de la red de datos.

c) Tomacorriente

Exterior dedicad a uso especial, bipolar con polo a tierra de 20A~250V. Marca CAMBRE o

similar en calidad y técnica. Caja rectangular para instalaciones domiciliarias exterior sobre pared, de pvc color blanco. Se fijará exteriormente, mediante tornillos y tarugos plásticos tipo Fischer.

3) Sobre el equipo:

El equipo de aire acondicionado propuesto deberán ser tipo Split frío/calor. En todos los casos deberán poseer un alto coeficiente de rendimiento, CLASE DE EFICIENCIA ENERGETICA mínimo C (s/ Norma IRAM 62406). Unidad interior modelo mural, sistema frío/calor por bomba inversora de ciclo, 220 V. de alimentación, con control remoto infrarrojo multifunción por microprocesador incorporado, y control manual por fallo incorporado en frente de la unidad interior, ventilador centrífugo de tres velocidades y una adicional con variación automática, de bajo nivel sonoro y alto rendimiento, sin reencendido por unidad por corte o fallo de tensión y código de falla luminosas de diagnóstico y auto reparación. Display indicador de funciones y temperatura en frente.

Unidad exterior auto contenida, preparada para instalación a la intemperie, alimentación a 220V, bajos niveles sonoro y de vibración, con flujo de aire de re circulación en sentido horizontal, gabinete reforzado, protegido con pintura horneada de terminación brillante de alta resistencia, con motocompresor rotativo de ultima generación, alto coeficiente de rendimiento.

La capacidad del equipo debe tomarse de precalculo, el contratista deberá realizar el cálculo de verificación, propondrá el equipo más adecuado para el tipo y uso de cada ambiente, asegurando una temperatura media de 22 °C y una humedad relativa del 45%.

En todos los caso se deberá utilizar Kit original de instalación.

Marca **SURREY**, o equivalente en calidad y técnica.

4) Instalaciones Complementarias:

Tanto en la unidad interior como exterior se debe colocar cañería de drenaje de condensado, hasta las rejillas del patio, terrazas y/o baños existentes.

En ningún caso se permite la colocación en la parte exterior, solo se aceptará en la parte interior de los ambientes. En todos los casos el sistema y la ejecución del mismo será propuesto y realizado por el Contratista previa aprobación de la Inspección de Obra.

No se permitirá que la cañería quede a la vista, en todos los casos se debe colocar guardapolvo plástico o metálico de color similar a la pintura de los paramentos.

Debe incluirse toda aquella obra de herrería, carpintería, vidriería y/o albañilería necesaria, así también las tareas de pintura a paño completo de las áreas afectadas.

ACLARACIONES:

Se requiere certificado de visita de obra.

El contratista deberá acreditar representante técnico con matrícula de habilitación correspondiente. Se acreditará copia de carnet y certificado de cumplimiento ante colegio profesional, como parte de la propuesta.

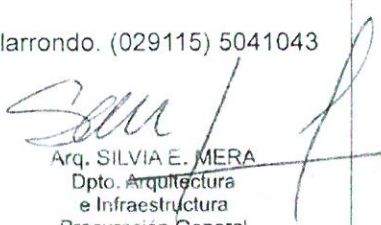
Se debe tener en cuenta que el contratista tendrá que asegurar que la totalidad de los trabajos terminados responda a los fines para los que fueron propuestos, cualquier modificación que mejore el rendimiento del sistema y/o distribución será propuesta a la Inspección de Obra para su aprobación.

Finalizada la obra en cada local se procederá a su limpieza.

Se deberá acompañar características técnicas de los equipos ofertados y el cálculo de balance térmico realizado como parte de la propuesta.

Para dudas, consultas: Deleg. Mantenimiento o Sr Jorge Dalgalarondo. (029115) 5041043

Departamento de Arquitectura e Infraestructura
Procuración General
SM


Arq. SILVIA E. MERA
Dpto. Arquitectura
e Infraestructura
Procuración General



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PODER JUDICIAL
MINISTERIO PÚBLICO



NOTA-25882-13-4

**ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA PROVISIÓN E INSTALACIÓN
DE SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN**

DESTINO: Mesa de Entrada Fiscalía General

UBICACIÓN: Fiscalía General

DTO. JUDICIAL: Azul

ITEM GENERAL: Se solicita la provisión de mano de obra y materiales para la provisión e instalación de tres equipos de aire acondicionado tipo split. El contratista debe considerar en la oferta la provisión, montaje, conexión de los equipos y materiales necesarios para la correcta terminación de los trabajos solicitados..

REQUERIMIENTOS GENERALES

Previo al comienzo de las tareas, la contratista deberá presentar plan de trabajo, y determinar el responsable de la higiene y seguridad, cumpliendo con lo dispuesto en el decreto 911 y resoluciones 51/97 y 319/99.

El personal de la contratista deberá ser idóneo y estará provisto de la vestimenta adecuada y de los elementos de seguridad establecidos por la ley 24557 y sus decretos reglamentarios n° 170/96 y 334/96 por todo el periodo que dure la contratación con certificado de cláusula de no repetición a favor del Ministerio Público, con listado actualizado emitido por la aseguradora, cubriendo expresamente a todo el personal que se desempeña en la dependencia. Entregará la nomina del personal cubierto con indicación de nombre, apellido y número de documento. No se permitirá el ingreso de personal que no esté incluido en la nomina de asegurados.

La contratista presentará póliza de seguros de Responsabilidad Civil, por un monto de suma asegurada de \$ 200.000, a favor del Ministerio Público, por todo el periodo de la contratación debiendo tener vigencia a partir del comienzo de la tarea.

TAREAS GENERALES:

Se deberán efectuar todos los trabajos de albañilería y construcción en seco para la instalación de las nuevas unidades , previendo además la evacuación de agua de condensado en conductos a tal fin, buscando de ser posible su conexión al sistema de desagües pluviales del edificio.

A continuación se detallan los trabajos necesarios:

1. **Tarea Principal:** Se debe realizar la provisión e instalación de tres equipos de aire acondicionado frío-calor.
2. **Sobre el equipo:**
 - Los equipos de aire acondicionado deberán ser tipo split frío/calor. En todos los casos deberán poseer un alto coeficiente de rendimiento, CLASE DE EFICIENCIA ENERGETICA mínimo B (s/ Norma IRAM 62406), sistema frío/calor por bomba inversora de ciclo, 220 V. de alimentación, con control remoto inalámbrico multifunción por microprocesador incorporado, y control manual por fallo incorporado en frente de la unidad interior, ventilador centrífugo de tres velocidades y una adicional con variación automática, de bajo nivel sonoro y alto rendimiento, sin reencendido por unidad por corte o fallo de tensión y código de falla luminosas de diagnostico y auto reparación. Display indicador de funciones y temperatura en frente.
 - La capacidad de los equipos debe tomarse del precalculo, el contratista deberá realizar el cálculo de verificación, propondrá el equipo más adecuado para el tipo y uso del ambiente, asegurando una temperatura media de 22 °C y una humedad relativa del 45%.



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PODER JUDICIAL
MINISTERIO PÚBLICO



NOTA-25882-13-4

• DETALLE DEL EQUIPO A PROVEER

Cantidad	Tipo	Frig/Cal.
2	Split	3000

-Instalaciones Complementarias:


- En las unidades se debe colocar cañería de drenajes de condensado, hasta las rejillas del patio, terrazas, baños existentes y/o patio aire luz.
- No se permitirá que la cañería quede a la vista, en todos los casos se debe colocar guardapolvo plástico o metálico de color similar a pintura de los paramentos y/o estructura de construcción en seco para ocultar la cañería que comunica las unidades.
- Debe incluirse toda aquella obra de herrería, carpintería, vidriería y/o albañilería necesaria, así también las tareas de pintura a paño completo de las áreas afectadas.

NOTAS ACLARATORIAS:

- Se solicitará certificado de visita a obra incluido en la oferta.
- Las medidas deben ser verificadas por los oferentes in situ cuando se realiza la visita de obra.
- Los trabajos descriptos consisten en la provisión de materiales, insumos y mano de obra.
- Las tareas deberán observar las Reglas del Buen Arte poniendo énfasis en asegurar que la totalidad de los trabajos terminados responda a los fines para los que fueron propuestos.
- El contratista cumpliera debidamente la totalidad de la normativa laboral, impositiva y provisional vigente.

- El Contratista deberá examinar por su cuenta y/o riesgo y conocer perfectamente el estado y condición de las oficinas antes del comienzo de la ejecución de los trabajos.
- El desplazamiento del mobiliario estará a cargo del contratista, como así también su protección ante cualquier eventual accidente.
- Toda vez que el pliego diga "o equivalente", el material y/o artefacto que sustituya al indicado deberá cumplir con las normas correspondientes, y la calidad y respuesta del material deberá ser igual a la del solicitado y ser demostrado por el Contratista.
- Se deberá coordinar con el personal de la dependencia el horario de realización de los trabajos.
- La calidad de similar o equivalente queda a juicio y resolución exclusiva de la Inspección de Obras.
- Plazo de Obra: Diez (10) días. A partir del Acta de Inicio de Obra.
- Se deberá coordinar con la Delegación de Arquitectura Región I el día y horario de la visita de obra. TE. (0221) 424-0260.

Delegación Regional
Departamento de Arquitectura e Infraestructura
Procuración General


Procuración General
Departamento de Arquitectura e Infraestructura
Procuración General



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA



**ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA PROVISION E INSTALACION
DE UN EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO FRIO / CALOR**

DESTINO: Despacho del Defensor General Interino
Calle Mitre y Guardias Nacionales San Nicolás.
Depto Judicial San Nicolás.

Provisión e instalación de un equipo acondicionador de aire Split para pared, marca Electra, GEO12 3000 F/C, o similar en calidad y tecnología, de 3000 F/Cal, potencia eléctrica máxima 3500 Watts, con termostato, direccionamiento de aire, ventilación, función deshumidificación, filtro antibacteria, enfriamiento rápido y control remoto. Los desagües de las unidades exteriores condensadoras serán debidamente conectadas a cualquier artefacto de la instalación de desagüe pluvial, con el fin de evitar encharcamientos y/o futuros inconvenientes de humedad en paredes.

CANTIDAD: una (1) unidad

NOTA:

- Una vez instaladas tanto la unidad exterior como la interior se procederá a la terminación en forma similar a la existente de los muros.
- Finalizada la obra se procederá a la limpieza del local.
- Todos los trabajos se ejecutarán aplicando las reglas del buen arte de construir, respetando las recomendaciones del fabricante para el armado de las partes y/o puesta en funcionamiento de artefactos
- Se deberá acompañar características técnicas del equipo ofertado y manual del usuario.

PLAZO DE ENTREGA, 7 (SIETE) DÍAS.


Arq. Ubaldo J. SORRAÍN
Dpto. Arquitectura e Infraestructura
Procuración General

Departamento de Arquitectura e Infraestructura
Procuración General
La Plata, 07 de julio de 2015.-
JS



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA



ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA ADECUACION Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN

DESTINO: ESPACIOS UTILIZADOS POR EL MINISTERIO PUBLICO - EDIFICIO DE TRIBUNALES FUERO PENAL – Departamento Judicial Quilmes.

LUGAR DE LA OBRA: Planta Baja y 2° piso (Avda. H. Yrigoyen N° 475 de ciudad de Quilmes).

OBJETIVO: El objeto de la presente es la contratación para la provisión, instalación y puesta en funcionamiento de un sistema de aire acondicionado y de ventilación mecánica en el Edificio del Poder Judicial de Quilmes, sito en Avda. Hipólito Yrigoyen N° 475 de la ciudad de Quilmes. El Contratista deberá ejecutar los trabajos en forma completa por un precio global total, para lo cual deberá proveer la totalidad de los equipos, materiales y mano de obra para la completa ejecución y perfecta terminación de las obras, en un todo de acuerdo con las especificaciones contenidas en el presente Pliego y con las instrucciones que imparta la Inspección de Obra. El contratista debe considerar en la oferta la provisión, montaje y conexión de los equipos. Las instalaciones a efectuar deberán cumplir con las reglamentaciones vigentes.

TAREAS GENERALES: La Obra consiste en la climatización térmica de los espacios utilizados por el Ministerio Público arriba mencionado, mediante la colocación de **CUARENTA Y CINCO (45) equipos de Aire acondicionado del tipo Split frío/calor**. La ubicación de las unidades será determinada por la Inspección de obra.

La empresa contratista deberá llevar a cabo todos los trabajos necesarios y la provisión de los materiales, herramientas y equipos que correspondan para la ejecución de todas las partes de obra e instalaciones proyectadas, en un todo de acuerdo a las especificaciones del presente Pliego y a las instrucciones que imparta en cada caso la Inspección de obra, como así también todas aquellas operaciones que sin estar especialmente detalladas en el Pliego sean necesarias para la terminación de dichas obras. A continuación se detallan los trabajos necesarios:

ITEM N° 1 – VERIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN Y DOCUMENTACIÓN:

- El contratista deberá verificar las distintas cargas internas y necesidades de los equipamientos de producción de las áreas y recalculará la instalación a fin cumplimentar con las pautas generales del proyecto en cuanto a las condiciones a mantener de los distintos parámetros: temperatura, presiones de áreas, transferencias, renovaciones de aire, extracciones localizadas, etc.
- El contratista deberá presentar a Inspección de Obra para su aprobación previo a la ejecución de los trabajos la memoria de cálculo de cargas total y por cada unidad, y equipos (unidades exteriores e interiores).
- Materiales y Elementos de Construcción, Los materiales y elementos a ser utilizados deberán cumplir con las características establecidas en el presente pliego. Todos los materiales y elementos alternativos que sean propuestos deberán ser de fácil reposición.

- Montaje: Todas las instalaciones se deberán realizar según las reglas reconocidas del arte. Se deberán considerar todas las normas, pautas y reglamentos correspondientes, leyes de construcción, seguridad de obra, así como las condiciones establecidas por las empresas locales de servicios públicos.
- Replanteo: el contratista tendrá que realizar la recopilación de todos los datos que permitan determinar los posibles obstáculos de la instalación suspendida (cables, caños, etc.). Luego entregara a la inspección de obra para su aprobación el plano de tendido definitiva de tuberías de gas refrigerante, liquido (retorno) y drenaje. En los casos que los datos así obtenidos no permitan tal comprobación o lo exija la Inspección de Obra el Contratista procederá a la ejecución de los sondeos que sean necesarios.
- Documentos de obra: El contratista previo a la ejecución entregara a la Inspección de Obra planos de detalle de cada sistema incluyendo tendido de ductos, unidades de tratamiento, secciones, etc. Todos los planos deberán confeccionarse en AutoCAD 2004 y se entregarán los correspondientes archivos en CD-Rom.
- Documentos Conforme a obra: Una vez finalizado el montaje se deberá confeccionar el plano Conforme a Obra. El mismo deberá reflejar con claridad y precisión todas las instalaciones realizadas. Todos los planos deberán confeccionarse en AutoCAD 2004, y se entregarán los correspondientes archivos en soporte digital. Además deberán ser entregados los siguientes documentos básicos: Instrucciones de uso - Descripción del Sistema y Manuales de operación de la Instalación y Equipos.

ITEM Nº 2 – SUMINITROS

- Se deben considerar en la cotización todos los elementos y/o estructuras necesarias para el montaje del sistema, tales como escaleras, andamios, plataformas de trabajo, elevadoras, grúas, etc., inclusive traslado de los mismos desde y hacia el lugar de uso, armado y desarmado.
- El mantenimiento de la limpieza del sistema durante el montaje y de las instalaciones de ventilación antes de la puesta en marcha de los equipos correspondientes.
- Puesta en marcha, prueba, regulación y entrega de la instalación con instrucciones al personal que la atenderá.
- Mediciones de capacidad de equipos, velocidades, presiones, caudales de aire, estanqueidad de conductos, cumplimiento de las condiciones ambientales (temperatura, etc.); y regulación de las instalaciones. Todos estos trabajos deberán ser realizados antes de la entrega.
- Se deberá mantener la limpieza de la Obra y del Obrador durante el transcurso de ejecución y finalización de la Obra.

ITEM Nº 3 - RED ELÉCTRICA:

- Incluye toda aquella modificación, instalación nueva y/o adecuación necesaria para el correcto funcionamiento de los equipos estará al exclusivo cargo del Contratista.
- La acometida que alimenta a los tableros seccionales convergerán en un tablero a proveer que se instalará en el lugar indicada por la Inspección de Obra.



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA



- Se debe realizar una línea dedicada exclusiva para la alimentación de los equipos. La distribución se efectuará con cable doble vaina por cañería metálica normalizada. Constarán de toma con puesta a tierra. Cada circuito tendrá interruptor termo magnético tetra polar de acuerdo a la intensidad de corriente.
- Se debe proveer y colocar en cada planta un tablero metálico con tapa y contra frente,
- De cada tablero seccional saldrán los circuitos necesarios para abastecer exclusivamente a los equipos de acondicionamiento de aire
- Cada circuito estará provisto de elementos de protección diferencial (disyuntor) y llave termo magnética bipolar.
- La puesta a tierra será conectada a una bornera propia y señalizada en el tablero, todas las superficies metálicas de los elementos componentes serán puestas a tierra mediante terminales asegurando la continuidad.
- Las llaves termo magnética a utilizar serán acorde al consumo con curva de disparo tipo "C" (ajustar a especificación del fabricante).
- También se realizara ante la empresa prestataria del servicio eléctrico en la zona el pedido y ejecución de la adecuación del servicio acorde a la funcionalidad del edificio, incluyendo acometida, fusible y medidor, todos estos trabajos incluido la gestión, derechos e impuestos estará a exclusivo cargo del contratista. Incluir como mínimo de 30 % de capacidad vacante para futuras ampliaciones de la instalación.
- Los conductores mínimos serán de 2,50 mm de sección marca INSA deslizable y antillama; Los interruptores serán Merlin Gerin o similar en calidad y tecnología.
- El trabajo consiste además con la entrega previo al comienzo de los mismo a la Inspección de Obra para su aprobación, una memoria técnica con informe que contenga memoria descriptiva, diagrama unifilar y esquemas del los circuitos instalados.

ITEM N° 4 - DE LOS EQUIPOS:

- Los equipos de aire acondicionado deberán ser tipo Split frío/calor de 3000 Kcal/h. En todos los casos deberán poseer un alto coeficiente de rendimiento, CLASE DE EFICIENCIA ENERGETICA mínimo B (s/ Norma IRAM 62406). unidad interior modelo mural, sistema frío/calor por bomba inversora de ciclo, 220 V. de alimentación, con control remoto inalámbrico multifunción por microprocesador incorporado, y control manual por fallo incorporado en frete de la unidad interior, ventilador centrifugo de tres velocidades y una adicional con variación automática, de bajo nivel sonoro y alto rendimiento, sin reencendido por unidad por corte o fallo de tensión y código de falla luminosas de diagnostico y autor reparación. Display indicador de funciones y temperatura en frente.
- La unidad exterior auto contenida, preparada para la instalación a la intemperie, 220V. de alimentación, de bajo nivel sonoro y de vibración, con flujo de aire de recirculación en sentido horizontal, gabinete reforzado, protegido con pintura horneada de terminación brillante de alta resistencia, con motocompresor rotativo de ultima generación, alto coeficiente de rendimiento.

- La capacidad de los equipos debe tomarse de precalculo, el contratista deberá realizar el cálculo de verificación, propondrá el equipo mas adecuado para el tipo y uso de cada ambiente.
- La capacidad del equipo debe tomarse de precalculo, el contratista deberá realizar el cálculo de verificación, propondrá el equipo mas adecuado para el tipo y uso de cada ambiente, asegurando una temperatura media de 22°C.
- En todos los caso se deberá utilizar Kit original de instalación.

LOCAL	TIPO	Kw	CANTIDAD
SS - 1	Pared	2.5	1
SS - 2	Pared	2.5	1
PB - 1	Pared	2.5	1
PB - 2	Pared	3.2	1
PB - 3	Pared	2.5	1
PB - 4	Pared	5	1
PB - 5	Pared	5	1
PB - 6	Pared	3.2	1
PB - 7	Pared	3.2	1
PB - 8	Pared	3.2	1
PB - 9	Pared	5	1
PB - 10	Pared	2.5	1
2° P - 1	Pared	2.5	1
2° P - 2	Pared	3.2	1
2° P - 3	Pared	3.2	1
2° P - 4	Pared	5	1
2° P - 5	Pared	3.2	1
2° P - 6	Pared	3.2	1
2° P - 7	Pared	3.2	1
2° P - 8	Pared	3.2	1
2° P - 9	Pared	3.2	1
2° P - 10	Pared	2.5	1
2° P - 11	Pared	2.5	1
2° P - 12	Pared	2.5	1
2° P - 13	Pared	3.2	1
2° P - 14	Pared	2.5	1
2° P - 15	Pared	3.2	1
2° P - 16	Pared	5	1
2° P - 17	Pared	2.5	1
2° P - 18	Pared	2.5	1
2° P - 19	Pared	3.2	1



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA



2° P - 20	Pared	2.5	1
2° P - 21	Pared	5	1
2° P - 22	Pared	5	1
2° P - 23	Pared	2.5	1
2° P - 24	NO	-	0
2° P - 25	Pared	2.5	1
2° P - 26	Pared	3.2	1
2° P - 27	Pared	5	1
2° P - 28	Pared	2.5	1
2° P - 29	Pared	2.5	1
2° P - 30	Pared	2.5	1
2° P - 31	NO	-	0
2° P - 32	NO	-	0
2° P - 33	NO	-	0
2° P - 34	Pared	3.2	1
2° P - 35	Pared	3.2	1
2° P - 36	Pared	5	1
2° P - 37	Pared	5	1

ITEM N° 5 - INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS:

- Tanto en las unidades interiores como exteriores se debe colocar cañería de drenajes de condensado", hasta las rejillas del patio, terrazas y/o baños existentes.
- En ningún caso se permite la colocación en la parte exterior, solo se aceptara en la parte interior de los ambientes. En todos los casos el sistema y la ejecución del mismo será propuesto y realizado por el Contratista previa aprobación de la Inspección de Obra.
- No se permitirán que la cañerías queden a la vista, en todos los caso se debe colocar guardapolvo plástico o metálico de color similar a pintura de los paramentos.

ITEM N° 6 - RENOVACION DE AIRE

- Aprovechando el conducto que vincula todos los ambientes con los patios exteriores, se proveerá e instalará equipos de impulsión de aire filtrado de manera de garantizar una renovación de aire en el interior de los ambientes. El equipo a instalar debe garantizar una incorporación de aire 21.000 m3/h filtrado.
- Se debe proveer y montar ventilador de aire centrifugo del tipo serie AUT, de construcción robusta con un juego mínimo entre partes rotantes y fijas, diseño aerodinámico de todos los componentes, construido en chapa de acero con turbina con palas curvadas hacia atrás. Debe incluirse además tren de filtrado previo.
- El promedio de renovación de aire solicitado debe ser mínimo 10 veces el

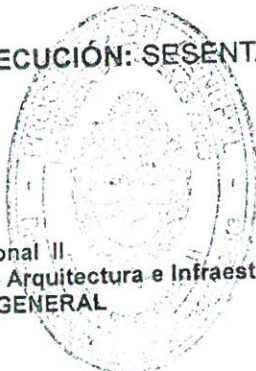
- volumen de aire total. Además se debe cumplir con dispuesto en la Ley N° 19587 (Seguridad e Higiene en el Trabajo) capítulo 11 (Ventilación).
- Se debe incluir proveer y montar resistencia eléctrica para intercalar en conducto del tipo 2 etapas de manera de garantizar el precalentado.
 - En caso de necesidad se debe agregar rejillas de succiones e inyección en el sector nuevo. Además debe incluir la modificación y/o montaje de nueva cañerías, incluyendo si corresponde (By pass) garantizando la vinculación del sistema.
 - El contratista debe incluir la provisión y colocación de rejillas con regulación de aluminio en puertas y/o muros, garantizando de esta manera la renovación de aire estable y uniforme.

ACLARACIONES:

- Se requiere certificado de visita de obra.
- Se requiere representante técnico con matrícula correspondiente.
- Se acepta certificación de avance de obra mensual.
- Se debe tener en cuenta que el contratista tendrá que asegurar que la totalidad de los trabajos terminados responda a los fines para los que fueron propuestos, cualquier modificación que mejore el rendimiento del sistema y/o distribución será propuesta a la Inspección de Obra para su aprobación.
- Siendo la Contratista especialista en los trabajos de este rubro y habiéndose revisado la totalidad de la documentación, no podrá alegar ignorancia en caso de errores en las Especificaciones, teniendo la obligación de formular las aclaraciones necesarias antes de efectuar trabajos o gastos relacionados con los mismos, no reconociéndose adicionales por tal motivo.
- Todos los trabajos se ejecutarán aplicando las reglas del buen arte de construir, respetando las recomendaciones del fabricante para el armado de las partes y/o puesta en funcionamiento de los equipos.
- Se deberá acompañar características técnicas de los equipos ofertados y el cálculo de balance técnico realizado como parte de la propuesta.
- Para consultas y previo al inicio de las tareas deberán comunicarse con la Delegación Regional II – Subsede Quilmes - TE (011) 4350 1221 o vía mail arquitectura.ql@mpba.gov.ar.

PLAZO DE EJECUCIÓN: SESENTA (60) días.

Delegación Regional II.
Departamento de Arquitectura e Infraestructura
PROCURACION GENERAL



Reposición de equipos



No colocar AA° (Sectores Corte)



Delegación Regional
Departamento de Arquitectura e Ingeniería

PROCURACION GENERAL

Departamento Judicial: Quilmes

Obra: Dirección: H. Yrigoyen

Plano indicativo sector a intervenir AA spl

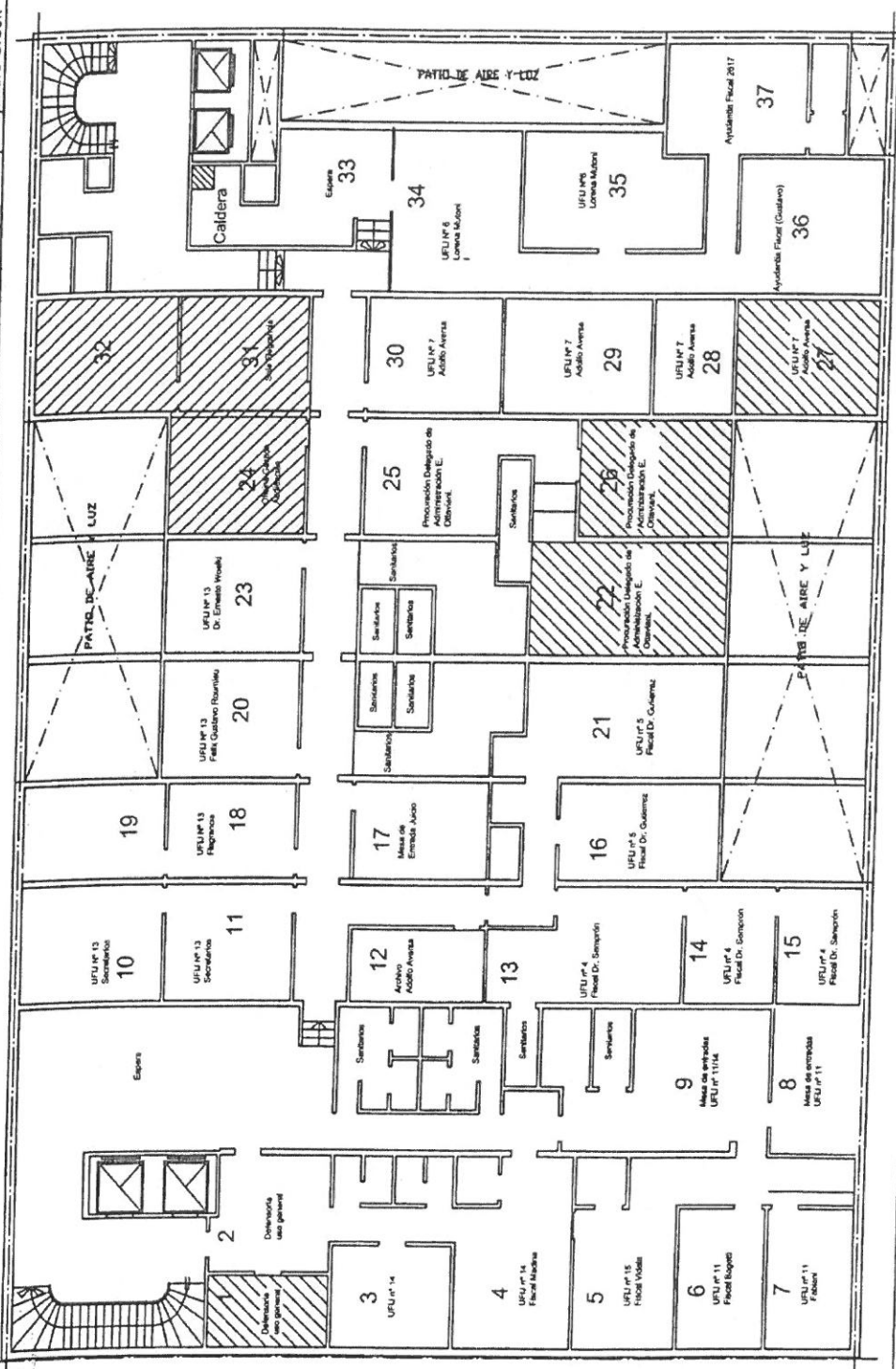
Plano de 2º Piso

Director Zona I: Ing. Guillermo Raggio

Director Zona II: Arq. Alejandro Caparano

Delegado Region: Arq. Fernando Brusco

Dibujante: Arq. Alejandro Crook



Delegación Regional
Departamento de Arquitectura e Ingeniería
PROCURACION GENERAL

Departamento Judicial: Quilmes
Dirección: H. Yrigoyen
Obra:

Plano indicativo sector a intervenir AA splh

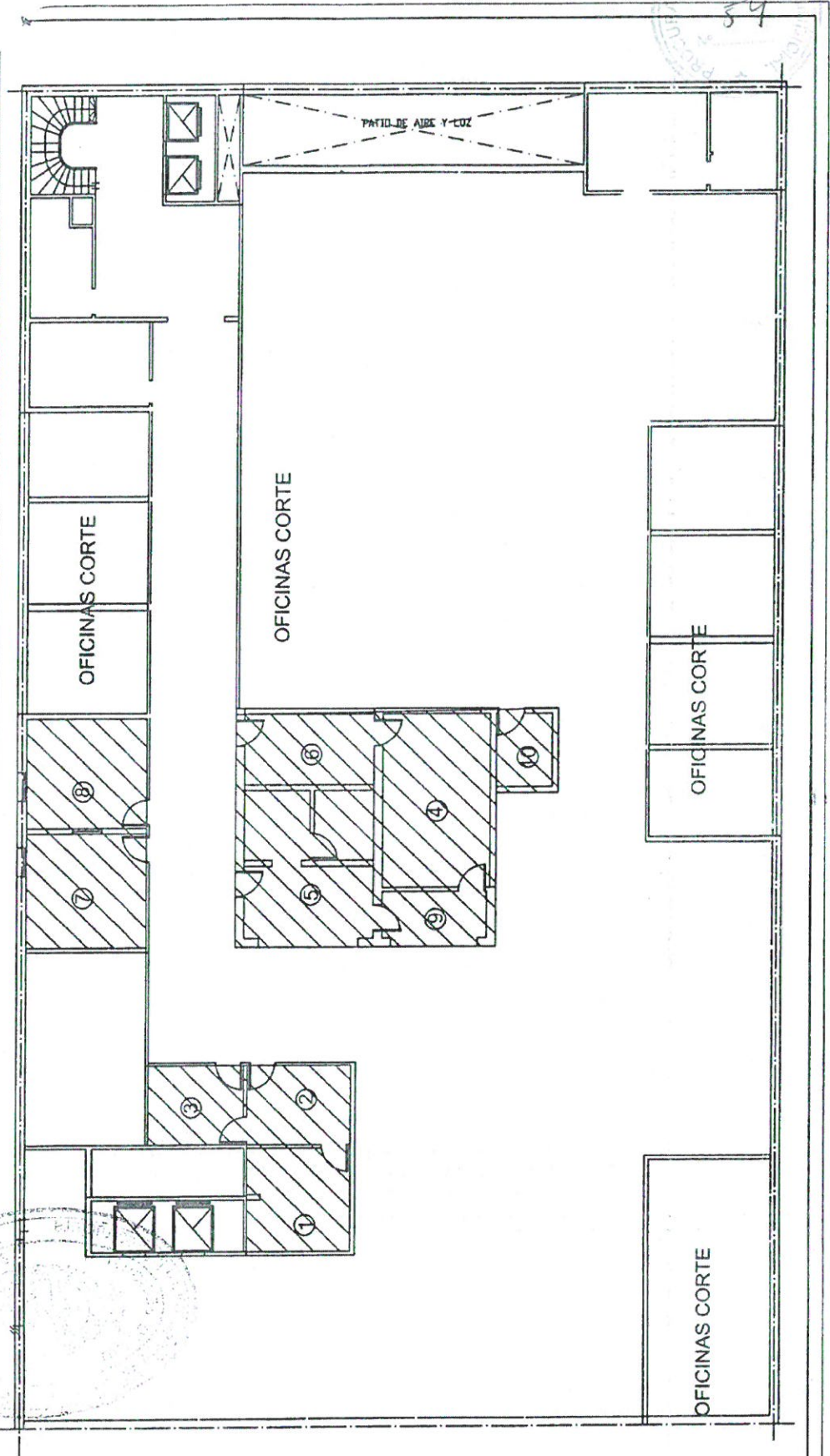
Plano de Planta Baja

Director Zona I: Ing. Guillermo Raggio

Director Zona II: Arq. Alejandro Capararo

Delegado Region: Arq. Fernando Brusco
Dibujante: Arq. Alejandro Crook

Colocación de AA* (Sector Procuración)



CALLE H. YRIGOYEN 475

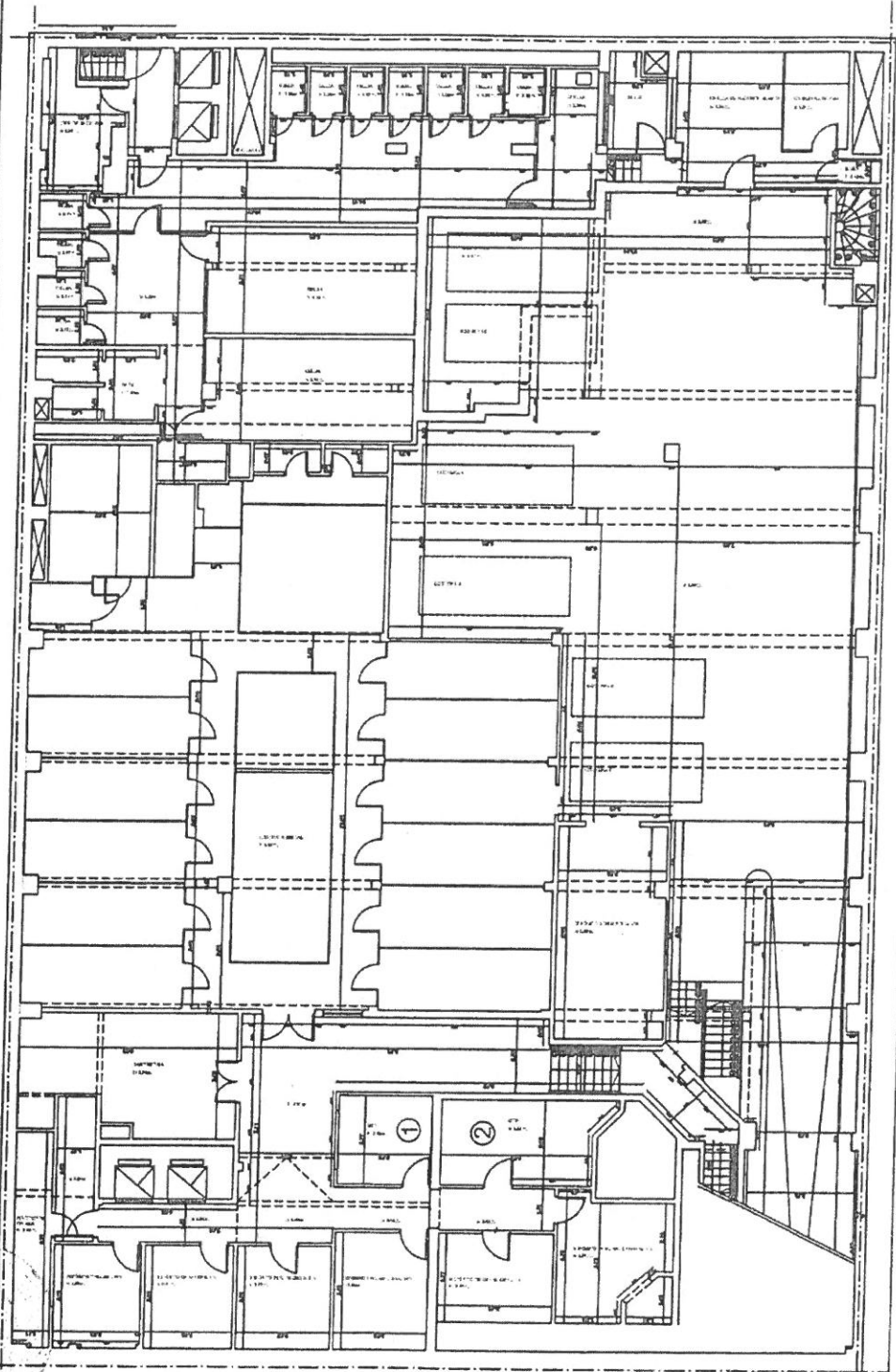
Delegación Regional II
Departamento de Arquitectura e Inf.
PROCURACION GENERAL
Departamento Judicial: Quilmes
Dirección: H. Yrigoyen

Plano indicativo sector a intervenir AA split

Plano Subsuelo

Director Zona I: Ing. Guillermo Raggio	Fe.
Director Zona II: Arq. Alejandro Capararo	Plano N°:
Delegado Region : Arq. Fernando Brusco	Dibujante: Arq. Alejandro Crook

Colocación de AA* (Sector Pocuración)





PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PODER JUDICIAL

MINISTERIO PÚBLICO

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA PROVISIÓN E
INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO

DESTINO: Oficina Judicial con asiento en la Unidad Carcelaria n° 39, Ituzaingó Dpto. Judicial Morón.

LUGAR DE ENTREGA: Pringles e/ Ecuador y Acevedo – Ituzaingó, Te. (011) 4621-7910.

A continuación se detallan los trabajos necesarios:

1) **Tarea Principal:**

Se solicita la provisión de mano de obra y materiales para la instalación de un equipo de aire acondicionado. El contratista debe considerar en la oferta la provisión, montaje y conexión del equipo. Las instalaciones a efectuar deberán cumplir con las reglamentaciones vigentes. La ubicación de las unidades será determinada por la inspección de obra.

La toma de energía eléctrica se hará desde tablero principal, ejecutando un tablero secundario, de uso exclusivo para los sistemas de aire acondicionado, más tendido de cañería a tal fin, el cálculo de conductores se efectuará según la demanda eléctrica de cada artefacto, toma de conexión con puesta a tierra y elementos de protección diferencial y termomagnéticas.

Tareas Generales:

Se deberán efectuar todos los trabajos de albañilería para la instalación de las unidades condensadora y evaporadora del equipo, previendo además la evacuación de agua de condensado en conductos a tal fin, buscando de ser posible su conexión al sistema de desagües pluviales del edificio.

2) **Red eléctrica:** Se instalará un (1) circuito de alimentación de uso exclusivo para el nuevo equipo, de manera independiente de la instalación actual, nuevos elementos de protección termo magnética acorde al consumo del equipo. Toda aquella modificación, instalación nueva y/o adecuación necesaria para el correcto funcionamiento del equipo, estará a exclusivo cargo del Contratista.

El circuito convergerá a un tablero a proveer que se instalará en el local del tablero general. El tablero tendrá un interruptor termo magnético de corriente nominal inferior a la admisible por el conductor y acorde a la intensidad de proyecto. La llave termo magnética a utilizar será acorde al consumo con curva de disparo tipo "C" (ajustar a especificación del fabricante). Un interruptor **bipolar 2x10A curva C, un disyuntor diferencial 2x25A sensibilidad 30mA**, marca Schneider Electric o similar en calidad y tecnología.

a) **Conductores**

Se proveerán y colocarán los conductores de sección acorde a la potencia demandada. La sección para el circuito terminal será de 2,5 mm². Se alimentará 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 materializarán mediante cañería exterior de PVC rígido autoextingible y el diámetro mínimo será de 20mm. 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") 20mm, diámetro nominal 19.05mm, 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.

ing. LEANDRO A. MENDEZ
Dpto. Arquitectura e Infraestructura
Procuración General

2) Sobre el equipo:

El equipo de aire acondicionado deberá ser tipo **Split frío/calor**. En todos los casos deberá poseer un alto coeficiente de rendimiento, CLASE DE EFICIENCIA ENERGETICA mínimo C (s/ Norma IRAM 62406). Unidad interior modelo mural, sistema frío/calor por bomba inversora de ciclo, 220 V. de alimentación, con control remoto infrarrojo multifunción por microprocesador incorporado, y control manual por fallo incorporado en frente de la unidad interior, ventilador centrífugo de tres velocidades y una adicional con variación automática, de bajo nivel sonoro y alto rendimiento, sin reencendido por unidad por corte o fallo de tensión y código de falla luminosas de diagnóstico y auto reparación. Display indicador de funciones y temperatura en frente.

Unidad exterior auto contenida, preparada para instalación a la intemperie, alimentación a 220V, bajos niveles sonoro y de vibración, con flujo de aire de re circulación en sentido horizontal, gabinete reforzado, protegido con pintura horneada de terminación brillante de alta resistencia, con motocompresor rotativo de ultima generación, alto coeficiente de rendimiento.

La capacidad del equipo debe tomarse de precalculo, el contratista deberá realizar el cálculo de verificación, propondrá el equipo más adecuado para el tipo y uso de cada ambiente, asegurando una temperatura media de 22 °C y una humedad relativa del 45%.

En todos los caso se deberá utilizar Kit original de instalación.

Marca YORK, o equivalentes en calidad y técnica. **Cantidad:** Uno (1) de 3000 Frig/Cal.

3) Instalaciones Complementarias:

Tanto en las unidades interiores como exteriores se debe colocar cañería de drenajes de condensado, hasta las rejillas del patio, terrazas y/o baños existentes.

En ningún caso se permite la colocación en la parte exterior, solo se aceptará en la parte interior de los ambientes. En todos los casos el sistema y la ejecución del mismo será propuesto y realizado por el Contratista previa aprobación de la Inspección de Obra.

No se permitirá que la cañería quede a la vista, en todos los casos se debe colocar guardapolvo plástico o metálico de color similar a la pintura de los paramentos.

Debe incluirse toda aquella obra de herrería, carpintería, vidriería y/o albañilería necesaria, así también las tareas de pintura a paño completo de las áreas afectadas.

ACLARACIONES:

Se requiere certificado de visita de obra.

El contratista deberá acreditar representante técnico con matrícula de habilitación correspondiente. Se acreditará copia de carnet y certificado de cumplimiento ante colegio profesional, como parte de la propuesta.

Se debe tener en cuenta que el contratista tendrá que asegurar que la totalidad de los trabajos terminados responda a los fines para los que fueron propuestos, cualquier modificación que mejore el rendimiento del sistema y/o distribución será propuesta a la Inspección de Obra para su aprobación.


Finalizada la obra en cada local se procederá a su limpieza.

Se deberá acompañar características técnicas de los equipos ofertados y el cálculo de balance térmico realizado como parte de la propuesta.

Para dudas, consultas y previo al inicio de las tareas deberán comunicarse con la Delegación Morón del Departamento de Arquitectura e Infraestructura Te. (011) 4483-3347 interno 6.

Plazo de garantía: Todos los trabajos efectuados tendrán un plazo de garantía, durante el período de 12 meses a partir de la fecha del Acta de recepción provisoria y todos los gastos que dichas tareas demanden estarán a cargo de la firma adjudicada.

Plazo de obra: Quince (15) días, a partir del Acta de Inicio de Obra.


Ing. LEANDRO A. MENDEZ
Dpto. Arquitectura e Infraestructura
Procuración General

Departamento de Arquitectura e Infraestructura
Procuración General

LM



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA

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

Destino : UFIJ N° 10

Lugar de Entrega : Calle COLON N° 48 , San Nicolás
Dto. San Nicolás Bs. As.

Trabajos preliminares:

Se deberán efectuar todos los trabajos de albañilería para la instalación de la unidad condensadora, split y de electricidad (desde tablero existente a equipo), los que constarán de cableado, con cable canal colocado prolijamente, toma con puesta a tierra y llave termo magnética correspondiente (ajustar a especificación del fabricante).

Equipo 1:

Equipo acondicionador de aire Split para pared, marca BGH o similar en calidad y tecnología , tipo 5500 Frío – Calor , eficiencia energética clase A , 6300 Watts , con termostato, direccionamiento de aire, ventilación, función deshumidificación, filtro antibacteria, enfriamiento rápido y control remoto.

Cantidad : Uno (1) unidad

Equipo 2 :

Equipo acondicionador de aire Split para pared, marca BGH o similar en calidad y tecnología , tipo 3000 Frío – Calor , eficiencia energética clase A , potencia eléctrica máxima 1200 Watt, con termostato, direccionamiento de aire, ventilación, función deshumidificación, filtro antibacteria, enfriamiento rápido y control remoto.

Cantidad : Cinco (5) unidad

Nota:

- El lugar donde se instalará el equipo se determinará entre el colocador y el delegado de arquitectura .
- Una vez instaladas tanto la unidad exterior como la interior se procederá a la terminación en forma similar a la existente de los muros.
- Finalizada la obra se procederá a la limpieza de locales.
- Todos los trabajos se ejecutarán aplicando las reglas del buen arte de construir, respetando las recomendaciones del fabricante para el armado de las partes y/o puesta en funcionamiento de artefactos
- Se deberá acompañar características técnicas del equipo ofertado y manual del usuario.

Plazo de Entrega : 20 (Veinte) días

Arq. CORNAGO JOSE LUIS
DELEGADO
Deleg. REGIONAL III D.A.I.

Delegación Regional III D.A.I.
Junín, 01 – Marzo - 2016
JLC



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA

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

Destino: Ministerio Público, Defensorías.

Lugar de entrega: Calle Sarmiento N° 19, San Nicolás.

A continuación se detallan los trabajos necesarios:

1) Tarea Principal:

Se solicita la provisión de equipos de aire acondicionado, mano de obra y materiales para la instalación de los mismos. El contratista debe considerar en la oferta la provisión, montaje y conexión de los equipos. Las instalaciones a efectuar deberán cumplir con las reglamentaciones vigentes.

La ubicación de las unidades será determinada por la Inspección de Obra, a cargo de la Delegación de Arquitectura e Infraestructura San Nicolás-Pergamino.

La toma de energía eléctrica se hará desde el tablero principal existente, y se realizará cableado desde el mismo hasta los equipos con 2 líneas independientes. Se utilizarán cables tipo "Sintenax" 2x6mm², que correrán por bandejas de chapa galvanizada y/o cablecanal prolijamente colocado y fijado convenientemente para evitar su desprendimiento. Cada línea tendrá su correspondiente llave termomagnética (2x20A) ubicada en el tablero general. Todos los equipos tendrán su correspondiente puesta a tierra.

2) Equipos

Los equipos de aire acondicionado deberán ser tipo **Split frío/calor**. En todos los casos deberán poseer un alto coeficiente de rendimiento, CLASE DE EFICIENCIA ENERGETICA mínimo C (s/ Norma IRAM 62406).

Unidad interior modelo mural, sistema frío/calor por bomba inversora de ciclo, 220 V. de alimentación, con control remoto infrarrojo multifunción por microprocesador incorporado, y control manual por fallo incorporado en frente de la unidad interior, ventilador centrífugo de tres velocidades y una adicional con variación automática, de bajo nivel sonoro y alto rendimiento, sin reencendido por unidad por corte o fallo de tensión y código de falla luminosas de diagnóstico y auto reparación. Display indicador de funciones y temperatura en frente.

Unidad exterior auto contenida, preparada para instalación a la intemperie, alimentación a 220V, bajos niveles sonoro y de vibración, con flujo de aire de recirculación en sentido horizontal, gabinete reforzado, protegido con pintura horneada de terminación brillante de alta resistencia, con motocompresor rotativo de última generación, alto coeficiente de rendimiento.

La capacidad de los equipos debe tomarse de precalculo, el contratista deberá realizar el cálculo de verificación, propondrá el equipo más adecuado para el tipo y uso de cada ambiente, asegurando una temperatura media de 22 °C y una humedad relativa del 45%.

En todos los caso se deberá utilizar Kit original de instalación.

EQUIPO 1:

Marca SURREY Modelo Pria Eco2 553EPQ1214F, o equivalentes en calidad y técnica.

Cantidad: TRES (3)

Capacidad de Refrigeración/Calefacción: 3000 Kcal/h.

EQUIPO 2:

Marca SURREY Modelo Pria Eco2 553EPQ0914F, o equivalentes en calidad y técnica.

Cantidad: DOS (2)

Capacidad de Refrigeración/Calefacción: 2300 Kcal/h.

EQUIPO 3:

Marca SURREY Modelo Pria Eco2 553EPQ01824F, o equivalentes en calidad y técnica.

Cantidad: UNO (1)

Capacidad de Refrigeración/Calefacción: 4500 Kcal/h.

3) Instalaciones Complementarias:

Se deberán efectuar todos los trabajos de albañilería para la instalación de las unidades condensadora y evaporadora de los equipos, previendo además la evacuación de agua de condensado en conductos a tal fin, buscando de ser posible su conexión al sistema de desagües pluviales del edificio.

Tanto en las unidades interiores como exteriores se debe colocar cañería de drenajes de condensado, hasta las rejillas del patio, terrazas y/o baños existentes.

En ningún caso se permite la colocación en la parte exterior, solo se aceptará en la parte interior de los ambientes. En todos los casos el sistema y la ejecución del mismo será propuesto y realizado por el Contratista previa aprobación de la Inspección de Obra.

No se permitirá que la cañería quede a la vista, en todos los casos se debe colocar guardapolvo plástico o metálico de color similar a la pintura de los paramentos.

Debe incluirse toda aquella obra de herrería, carpintería, vidriería y/o albañilería necesaria, así también las tareas de pintura a paño completo de las áreas afectadas.

ACLARACIONES:

Se requiere certificado de visita de obra, expedido por la Delegación San Nicolás-Pergamino del Dpto. de Arquitectura e Infraestructura.

El contratista deberá acreditar representante técnico con matrícula de habilitación correspondiente. Se acreditará copia de carnet y certificado de cumplimiento ante colegio profesional, como parte de la propuesta.

Se debe tener en cuenta que el contratista tendrá que asegurar que la totalidad de los trabajos terminados responda a los fines para los que fueron propuestos, cualquier modificación que mejore el rendimiento del sistema y/o distribución será propuesta a la Inspección de Obra para su aprobación.

Todos los trabajos se realizarán aplicando las reglas del buen arte de construir, respetando las recomendaciones del fabricante para el armado de las partes y/o puesta en funcionamiento de los equipos.

Finalizada la obra en cada local se procederá a su limpieza.

Se deberá acompañar características técnicas de los equipos ofertados y el cálculo de balance térmico realizado como parte de la propuesta.

Para dudas, consultas y previo al inicio de las tareas deberán comunicarse con el Departamento de Arquitectura e Infraestructura, Delegación San Nicolás-Pergamino Tel. (0336) 445-4173.

Plazo de garantía: Todos los trabajos efectuados tendrán un plazo de garantía, durante el período de 12 meses a partir de la fecha del Acta de recepción provisoria y todos los gastos que dichas tareas demanden estarán a cargo de la firma adjudicada.

Plazo de obra: Veinte (20) días, a partir del Acta de Inicio de Obra.

Arq. DIEGO ALEJANDRO CACERES
DELEGADO
Dpto. Arquitectura e Infraestructura
Procuración General

Departamento de Arquitectura e Infraestructura
Delegación San Nicolás-Pergamino
DC

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA PROVISION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

DESTINO: Edificio Ministerio Público Fiscal del Departamento Judicial Bahía Blanca.

LUGAR DE ENTREGA: calle Vieytes y Gorriti de Bahía Blanca

De los equipos :

Equipo acondicionador de aire Split para pared frío / calor, marca Carrier, LG o similar en calidad y tecnología, de 9.000 frig/h, Alimentación Trifásica 3x380V (50HZ), con termostato, direccionamiento de aire, ventilación, función deshumidificación, control remoto, enfriamiento rápido.

CANTIDAD: dos (2) unidades

- Se deberá acompañar características técnicas del equipo ofertado

PLAZO DE ENTREGA: Diez (10) días.

Tareas a Realizar:

Provisión e Instalación de los dos equipos anteriores, en la ubicación determinada en el proyecto.

Instalación Eléctrica :

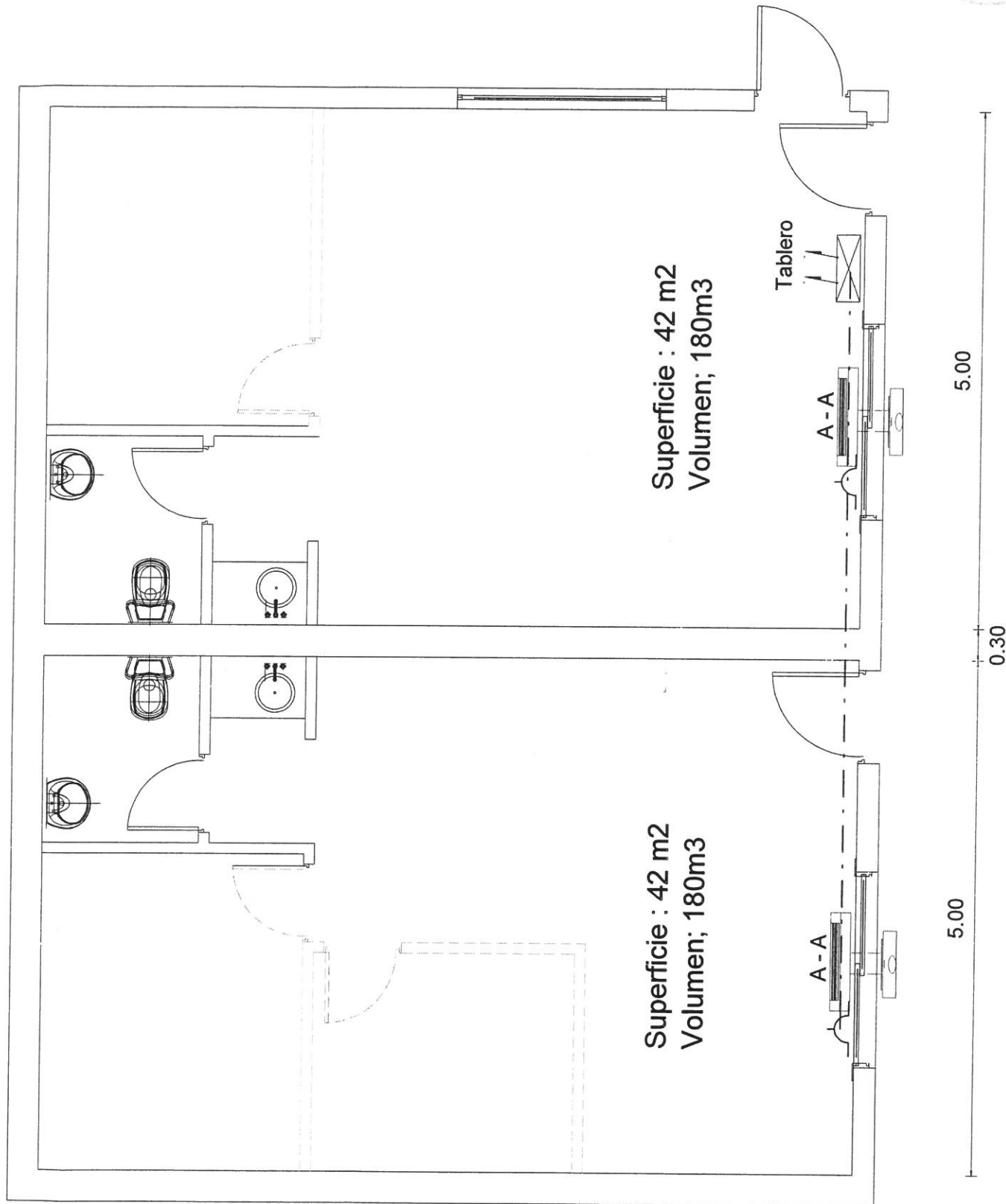
Se realizará el cableado de la cañería existente de alimentación de uso exclusivo para los nuevos equipos, desde el toma de alimentación al tablero seccional según esquema adjunto. Elementos de protección termo magnética acorde al consumo del equipo.



Arq. SILVANA LEZZIERI

DELEGADA DE ARQUITECTURA E INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO JUDICIAL BAHIA BLANCA

Departamento de Arquitectura e Infraestructura
Delegación Bahía Blanca




 Arq. SILVANA LEZZI
 DELEGADA DE ARQUITECTURA E
 DEPARTAMENTO JUDICIAL BAHIA BLANCA

