



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### 1. Objetivo:

Suministrar e instalar extractores de aire en los baños privados y públicos de la Suprema Corte de Justicia.

### 2. Descripción y especificaciones de los bienes/servicios/obras.

**Para baños públicos.**

#### **Suministro e instalación de (32) treinta y dos extractores 2x2 pies.**

- Modelo cmvf 38 cdg.
- Conexión a 220 v 60hz.
- Caudal 387 cfm.
- Velocidad 737 rpm.
- Potencia 118w.
- Dimensiones 2 x2 pies.

#### **Suministro e instalación de 6 (seis) extractores en línea.**

- Modelo TD 250/100.
- Conexión a 120 v 60hz.
- Caudal 229-135cfm.
- Velocidad 2096 rpm.
- Potencia 60w.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Peso 2kg.

### Accesorios generales para la instalación de los extractores:

- Suministro e instalación de (12) doce ductos flexibles de (6) seis pulgadas de diámetro exterior por (25) veinte cinco pulgadas de longitud, para los extractores 2x2 pies.
- Suministro e instalación de (5) cinco planchas de hierro galvanizado de 1/16", para el ensamble de la ducteria.
- Suministro e instalación de (12) doce tubos de pvc- semi presión (3) tres pulgadas de diámetro exterior por veinte (20), para colocar las líneas de extracción.
- Suministro e instalación de (12) doce codos de pvc- semi presión (3) tres pulgadas de diámetro exterior, para colocar las líneas de extracción.
- Servicio de suministro e instalación de los soportes necesarios, para la colocación del sistema de extracción con (70) setenta tarugos de plomo de 1/2", (40) barra roscada de (6) seis pies de longitud, (10) diez rieles unitrum de (2.4) dos puntos cuatros pies de longitud, (40) abrazadera de 3.5" unitrum, (260) doscientos sesentas arandelas y (260) doscientos sesentas tuercas, con la finalidad se sujetar la línea de acción del sistema de extracción.
- Suministro e instalación de las cajas de control eléctrico, que controlará los (32) treinta y dos extractores estacionarios y (5) cinco extractores en línea con los siguientes accesorios:
- Switch selector de (3) tres posiciones manual, apagado y automático de 22mm por cada gabinete.



**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA**

Página 3 de 12

**UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS**

20 octubre 2022

**Proceso: Servicio de Suministro e instalación de extractores de baños del Edificio Sede del Poder Judicial**

2022-xxxxx

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

- Gabinete de metal (16) dieciséis 300x250x150mm.
- Bombillos indicadores luz piloto led verde (2) dos por cada gabinete a 110 v.
- Bombillos indicadores luz piloto led roja (2) dos por cada gabinete a 110 v.
- (24) Veinticuatro relay de (8) ochos pines a 110 v la bobina por cada gabinete.
- (24) Veinticuatro base de relay de (8) ochos pines por cada gabinete.
- (15) quince rieles de fijación de 2metros para colocar base de relay por cada gabinete.
- (5) cinco breakeres p / riel 1P a 5 amperes por cada gabinete.
- (16) dieciséis breakeres p / riel 2P a 5 amperes por cada gabinete.
- (32) treinta y dos breakeres p / riel 2P a 10 amperes por cada gabinete.
- (5) cinco timer programable data micro con bobina magnetizada a 220v por cada gabinete.
- (32) treinta y dos breakeres p / riel 2P a 2 amperes por cada gabinete.
- Suministro e instalación de (400) cuatro cientos pies, de alambre st 1.0mm #14.
- Suministro e instalación de las cintas tie wrap necesarias, para la organización de los cables eléctricos en los gabinetes.
- Suministro e instalación de ducto con cuello de ganso al final de la columna de extracción en hierro galvanizado con las siguientes dimensiones 36 x 55 x 610 centímetros.



**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA**

Página 4 de 12

**UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS**

20 octubre 2022

**Proceso: Servicio de Suministro e instalación de extractores de baños del Edificio Sede del Poder Judicial**

2022-xxxxx

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

### **Para baños privados.**

#### **Suministro e instalación de (24) veinte cuatros extractores 2x2 pies.**

- Modelo cmvf 38 cdg.
- Conexión a 220v 60hz.
- Caudal 387 cfm.
- Velocidad 737 rpm.
- Potencia 118w.
- Dimensiones 2 x2 pies.

#### **Suministro e instalación de 5 (cinco) extractores en línea.**

- Modelo TD 250/100
- Conexión a 120 v 60hz.
- Caudal 229-135cfm.
- Velocidad 2096 rpm.
- Potencia 60w.
- Peso 2kg.



**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA**

Página 5 de 12

**UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS**

20 octubre 2022

**Proceso: Servicio de Suministro e instalación de extractores de baños del Edificio Sede del Poder Judicial**

2022-xxxxx

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

### **Accesorios generales para la instalación de los extractores:**

- Suministro e instalación de (8) ocho ductos flexibles de (6) seis pulgadas de diámetro exterior por (25) veinte cinco pulgadas de longitud, para los extractores 2x2 pies.
- Suministro e instalación de (5) cinco planchas de hierro galvanizado de 1/16", para el ensamble de la ducteria.
- Suministro e instalación de (10) diez tubos de pvc- semi presión (3) tres pulgadas de diámetro exterior por (20) veinte pies de longitud, para colocar las líneas de extracción.
- Suministro e instalación de (12) doce codos de pvc- semi presión (3) tres pulgadas de diámetro exterior, para colocar las líneas de extracción.
- Servicio de suministro e instalación de los soportes necesarios, para la colocación del sistema de extracción con (62) sesenta y dos tarugos de plomo de 1/2", (32) treinta y dos barras roscadas de (6) seis pies de longitud, (7) siete rieles unitrum de (2.4) dos puntos cuatros pies de longitud, (32) abrazadera de 3.5" unitrum, (200) doscientas arandelas y (200) doscientas tuercas, con la finalidad se sujetar la línea de acción del sistema de extracción.
- Suministro e instalación de las cajas de control eléctrico, que controlará los (24) veinte y cuatros extractores estacionarios y (5) cinco extractores en línea con los siguientes accesorios:
- Switch selector de (3) tres posiciones manual, apagado y automático de 22mm por cada gabinete.



**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA**

Página 6 de 12

**UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS**

20 octubre 2022

**Proceso: Servicio de Suministro e instalación de extractores de baños del Edificio Sede del Poder Judicial**

2022-xxxxx

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

- Gabinete de metal (12) doce 300x250x150mm.
- Bombillos Indicadores luz piloto led verde (2) dos por cada gabinete a 110 v.
- Bombillos Indicadores luz piloto led roja (2) dos por cada gabinete a 110 v.
- Relay de (8) ochos pines a 110 v la bobina por cada gabinete.
- Base de relay de (8) ochos pines por cada gabinete.
- (12) doce rieles de fijación de 2 metros para colocar base de relay por cada gabinete.
- (5) cinco breakeres p / riel 1P a 5 amperes por cada gabinete.
- (16) dieciséis breakeres p / riel 2P a 5 amperes por cada gabinete.
- (32) treinta y dos breakeres p / riel 2P a 10 amperes por cada gabinete.
- (5) cinco timer programable data micro con bobina magnetizada a 220v por cada gabinete.
- (32) treinta y dos breakeres p / riel 2P a 2 amperes por cada gabinete.
- Suministro e instalación de (600) seis cientos pies, de alambre st 1.0mm #14.
- Suministro e instalación de las cintas tie wrap necesarias, para la organización de los cables eléctricos en los gabinetes.



**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA**

Página 7 de 12

**UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS**

20 octubre 2022

**Proceso: Servicio de Suministro e instalación de extractores de baños del Edificio Sede del Poder Judicial**

2022-xxxxx

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

### **3. Criterios de aceptación de los bienes/servicios/obras**

- Cumple / No Cumple los extractores y accesorios en lo descrito en el apartado 2.
- Operatividad de cada equipo después de haber sido instalado.
- Área de operación y tránsito limpias y lubricadas.
- No ruidos que no sean propias de la operación del equipo.

### **4. Documentación técnica para presentar**

La propuesta que presente cada oferente deberá contener lo siguiente:

- a) Experiencia de trabajos electromecánico demostrable con tres (3) tres certificaciones de trabajos similares.
- b) Garantía mínima 1 año en piezas y servicios.
- c) Perfil profesional del ingeniero a cargo del trabajo.
- d) Ficha de especificaciones técnicas de las piezas electrónicas y mecánicas.
- e) Carta de compromiso de entrega de todos los bienes y servicios.

### **5. Documentación económica para presentar**

- a) Oferta económica del bien o servicio.

Nota: La oferta debe incluir todas las tasas (divisas), impuestos y gastos que correspondan, transparentados e implícitos según corresponda.

**Serán descalificadas las ofertas no incluya todos los requisitos indicados en este numeral.**



**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA**

Página 8 de 12

**UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS**

20 octubre 2022

**Proceso: Servicio de Suministro e instalación de extractores de baños del Edificio Sede del Poder Judicial**

2022-xxxxx

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

### **b) Visita técnica**

Los oferentes para presentar sus propuestas podrán realizar visitas técnicas y obtener por sí mismos y bajo su responsabilidad y riesgo, toda la información que puedan necesitar para preparar sus ofertas. La visita se debe de realizar con previa coordinación con la Dirección de Infraestructura Física en los plazos autorizados por la Gerencia de Compras y Contrataciones. La visita de los oferentes al levantamiento informativo es de carácter opcional, sin embargo, recomendamos hacer la visita. El costo de estas visitas será por exclusiva cuenta de los oferentes.

### **c) Criterios de evaluación/adjudicación**

La adjudicación será decidida a favor de un único oferente cuya propuesta:

- 1) Será calificada como CUMPLE en las propuestas técnicas y económicas por reunir las condiciones, técnicas y económicas requeridas en las presentes especificaciones técnicas.
- 2) Presente el menor precio.

### **d) Moneda de la oferta**

El precio en la oferta deberá estar expresado en moneda nacional, (pesos dominicanos, RD\$).

### **e) Forma de pago**

- 20% de avance luego de la entrega del cronograma de actividades para la ejecución del trabajo tomando en cuenta que las tareas con ruido deben ser realizadas luego de las 4:30 pm, en horarios nocturnos y fines de semana.



**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA**

Página 9 de 12

**UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS**

20 octubre 2022

**Proceso: Servicio de Suministro e instalación de extractores de baños del Edificio Sede del Poder Judicial**

2022-xxxxx

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

- 80% después de (30) treinta días del recibido conforme de la Dirección de Infraestructura Física.

### **f) Lugar de instalación**

Edificio Sede de la Suprema Corte de Justicia ubicado en la c/Enrique Jiménez Moya esq. Juan de Dios Ventura Simó D.N.

### **g) Tiempo de entrega**

El tiempo para la ejecución del servicio es: máximo de (30) Treinta días laborables después de emitida la orden de compras días.

### **h) Horarios de trabajo**

Los horarios serán coordinados con la Dirección de Infraestructura Física de acuerdo con la disponibilidad de los espacios a intervenir.

### **i) Vigencia del contrato**

El contrato tendrá una vigencia de un (1) año.

### **j) Idioma**

El idioma oficial del presente procedimiento es el español, por tanto, toda la correspondencia y documentos generados durante el procedimiento que intercambien el oferente y la Gerencia de Compras y Contrataciones deberán ser presentados en este idioma; de encontrarse en idioma distinto, deberán contar con la traducción al español realizada por un intérprete judicial debidamente autorizado.



**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA**

Página 10 de 12

**UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS**

20 octubre 2022

**Proceso: Servicio de Suministro e instalación de extractores de baños del Edificio Sede del Poder Judicial**

2022-xxxxx

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

### **k) Condiciones del servicio**

El oferente adjudicado tendrá la responsabilidad de:

- a) Designar por escrito un supervisor(a), para hacer las funciones de enlace entre el oferente y el Consejo del Poder Judicial, quien evaluará y coordinará los trabajos objeto de este pliego, con la persona designada por el Consejo del Poder Judicial como enlace.
- b) Aportar personal calificado para realizar el servicio contratado.
- c) Mantener identificado a todo el personal que sea utilizado en la realización de las labores objeto de esta contratación del servicio.
- d) Será obligatorio el uso de equipos de protección personal (EPP), tales como chalecos, cascos, botas, gafas, mascarillas.
- e) Incluir señalización de seguridad durante la ejecución de los trabajos (Cintas reflectoras, Conos, etc).
- f) Cinco (5) días antes del inicio del servicio el oferente adjudicado, deberá entregar una relación del personal que efectuará los trabajos, en la que consten nombres y apellidos y documento de identidad. El oferente se obliga a mantener actualizada dicha información, comunicando los cambios en el momento que se produzcan y mientras dure su relación contractual. La inobservancia de esta información podrá dar lugar a que no se permita el ingreso y/o permanencia de toda persona no indicada ni notificada.
- g) El personal designado debe observar las normas de buena conducta, estando prohibido circular por las áreas que no tengan asignadas para la ejecución del servicio.



**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA**

Página 11 de 12

**UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS**

20 octubre 2022

**Proceso: Servicio de Suministro e instalación de extractores de baños del Edificio Sede del Poder Judicial**

2022-xxxxx

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

- h) El contratista deberá ejecutar los trabajos con personal calificado y con experiencia en estos tipos de trabajos. Se hará responsable que dicho personal mantenga un correcto desempeño y comportamiento dentro de la jornada laboral.
- i) Mantener la cantidad de personal acordada, según propuesta adjudicada; sustituir de manera inmediata al personal de su empresa que no pueda asistir a las labores, por cualquiera que fueren las causas.
- j) Cumplir con el tiempo de ejecución establecido.
- k) Es obligatorio al final de cada jornada de trabajo se realice una limpieza general del área (acumulación, bote y limpieza de desperdicios).

### **l) Efectos del Incumplimiento**

El incumplimiento del contrato por parte del proveedor determinará su finalización, procediéndose a contratar al adjudicatario que haya quedado en el segundo lugar. Se considerará incumplimiento del Contrato:

- a. La mora del proveedor en la entrega de las obras.
- b. La falta de calidad de las obras entregadas.

### **m) Tipos de Incumplimientos**

A los efectos de estas especificaciones técnicas, los incumplimientos se clasifican en leves, graves y gravísimos, conforme se indica a continuación:

#### **1. Incumplimientos Leves**

Toda aquella violación de las obligaciones asumidas por el contratista en virtud del presente pliego de condiciones, que no impidan la ejecución del servicio.



**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA**

Página 12 de 12

**UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS**

20 octubre 2022

**Proceso: Servicio de Suministro e instalación de extractores de baños del Edificio Sede del Poder Judicial**

2022-xxxxx

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

### **2. Incumplimientos graves**

Toda aquella violación de las obligaciones asumidas por el contratista en virtud del presente pliego de condiciones, que afecten la ejecución del servicio.

### **3. Incumplimientos gravísimos**

Toda aquella violación de las obligaciones asumidas por el contratista en virtud del presente pliego de condiciones, que impidan la ejecución del servicio.

En caso de acumulación de infracciones, estas se considerarán de la siguiente manera:

- Cada ocho (8) infracciones leves, se entenderá configurada una grave.
- Cada cuatro (4) infracciones graves, una gravísima.

#### **n) Peritos designados**

**Ramón A. Vargas Rosario**

Supervisor de Electricidad Unidad de Servicios y Mantenimiento

**Erickson de los Santos**

Ingeniero Supervisor de Mantenimiento

#### **o) Firmado por:**

**Julio Liriano**

Coordinador de la Unidad de Servicios y Mantenimientos

**Rocío Altagracia**

Gerente de Diseño y Planificación