



CENTRO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA DE SERVICIOS

SOLICITUD PRECOTIZACIONES PARA ESTUDIO DE MERCADO

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, a través del **CENTRO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA DE SERVICIOS**, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus precotizaciones, como parte del estudio de mercado a registrar del proceso que tiene por objeto **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LOS AMBIENTES DE FORMACIÓN PERTENECIENTES AL CENTRO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA DE SERVICIOS**.

Se solicita registrar sus precotizaciones a los siguientes contactos:

Correo: CONTRATAVALLE@SENA.EDU.CO
CONTRATOSCGTS@SENA.EDU.CO

Dirección de correspondencia: SENA – Complejo Salomia calle 52 2BIS - 15

Por favor si anexa algún archivo digital, este debe venir en formato PDF, Word o Excel, en ningún caso se aceptan archivos comprimidos.

De igual forma, si usted lo considera puede enviar su propuesta digitalizada por medio de correo electrónico.

FECHA LIMITE DE RECEPCIÓN DE PRECOTIZACIONES: 14 DE DICIEMBRE DE 2016

Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A PRECOTIZAR

Favor presentar este modelo para la presentación de la precotización.

OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LOS AMBIENTES DE FORMACIÓN PERTENECIENTES AL CENTRO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA DE SERVICIOS.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| ITEM | ELEMENTO | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA |
|------|---|----------|------------------|
| 1 | AIRE ACONDICIONADO 36000 BTU'S TIPO TECHO | 1 | UNIDAD |
| 2 | AIRE ACONDICIONADO 60000 BTU'S TIPO TECHO | 1 | UNIDAD |
| 3 | AIRE ACONDICIONADO 36000 BTU'S MILTINVERTER | 1 | UNIDAD |

1.

• GENERALES

- Equipo de climatización de 36000Btu's
- Equipo ahorrador de energía INVERTER



Certificado No.
SC-CER339681



Certificado No.
CO-SC-CER339681



Certificado No.
GP-CER339688



Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Valle/ CENTRO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA DE SERVICIOS

Calle 52 2Bis - 15, Cali. - PBX (57 2) 431 58 00

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270 GD-F-011 V02 Pág. 1 de 6



- Tipo de refrigerante: R410A
- Tipo: Suspendido en techo
- Nivel de ruido unidad interna (A/M/B): 45/43/41
- Fuente de alimentación: 220/1ph/60Hz
- Capacidad de enfriamiento: 34100 Btu/h (10.0 Kw)
- Potencia de entrada: 2.9Kw

• **UNIDAD INTERNA**

- Corriente de operación: 14.4 A
- Flujo de aire (A/M/B): 21.4/19.8/18.2 m³/min
- Dimensiones (W x H x D): 1350 x 650 x 220 mm
- Peso: 29.0 Kg

• **UNIDAD EXTERNA**

- Tipo de descarga de aire: Horizontal dos ventiladores
- Tipo de compresor: Rotativo
- Nivel de sonido: 48dBA
- Dimensiones (W x H x D): 950 x 834 x 330 mm
- Peso: 65 Kg

Presentación: Unidad Condensadora (externa), unidad manejadora (interna) y control remoto

OTRO: Servicio postventa: disponibilidad en stock de repuestos en caso de ser necesario

IMAGEN:



Certificado No.
SC-CER339681



Certificado No.
CO-SC-CER339681



Certificado No.
GP-CER339688



Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Valle/ CENTRO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA DE SERVICIOS

Calle 52 2Bis - 15, Cali. - PBX (57 2) 431 58 00

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270 GD-F-011 V02 Pág. 2 de 6



2.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• GENERALES

- Equipo de climatización de 60000Btu's
- Equipo ahorrador de energía INVERTER
- Tipo de refrigerante: R410A
- Tipo: Suspendido en techo
- Nivel de ruido unidad interna (A/M/B): 48/47/45
- Fuente de alimentación: 220/1ph/60Hz
- Capacidad de enfriamiento: 53900 Btu/h (15.8 Kw)
- Potencia de entrada: 5.23 Kw

• UNIDAD INTERNA

- Corriente de operación: 22.7 A
- Flujo de aire (A/M/B): 31.5/29.7/28.0 m³/min
- Dimensiones (W x H x D): 1750 x 650 x 220 mm
- Peso: 35.0 Kg

• UNIDAD EXTERNA

- Tipo de descarga de aire: Horizontal dos ventiladores
- Tipo de compresor: Rotativo
- Nivel de sonido: 55 dBA
- Dimensiones (W x H x D): 950 x 1380 x 330 mm
- Peso: 96 Kg

Presentación: Unidad Condensadora (externa), unidad manejadora (interna) y control remoto

OTRO: Servicio postventa: disponibilidad en stock de repuestos en caso de ser necesario

IMAGEN:



Certificado No.
SC-CER339681



Certificado No.
CO-SC-CER339681



Certificado No.
GP-CER339688



Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Valle/ CENTRO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA DE SERVICIOS

Calle 52 2Bis - 15, Cali. - PBX (57 2) 431 58 00

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270 GD-F-011 V02 Pág. 3 de 6



3.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• GENERALES

- Equipo de una unidad externa con cuatro unidades internas
- Equipo de climatización de 36000Btu´s
- Equipo ahorrador de energía INVERTER
- Tipo de refrigerante: R410A
- Tipo: MULTINVERTER
- Fuente de alimentación: 220/1ph/60Hz
- Capacidad de enfriamiento: 36000 Btu/h

• UNIDADES INTERNAS

- Cantidad de unidades internas: 4
- Capacidad de cada unidad: 9000BTU´s

• UNIDAD EXTERNA

- Unidad externa capaz de operar con cuatro unidades internas
- Tipo de compresor: Rotativo
- INVERTER

Presentación: Una (1) unidad Condensadora (externa), cuatro (4) unidades manejadoras (internas) y cuatro (4) controles remotos



Certificado No.
SC-CER339681



Certificado No.
CO-SC-CER339681



Certificado No.
GP-CER339688



Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Valle/ CENTRO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA DE SERVICIOS

Calle 52 2Bis - 15, Cali. - PBX (57 2) 431 58 00

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270 GD-F-011 V02 Pág. 4 de 6



OTRO: Servicio postventa: disponibilidad en stock de repuestos en caso de ser necesario

IMAGEN:



Estos materiales deben cumplir con las normas Icontec, garantías mínimas de durabilidad, funcionamiento y con sus respectivos manuales.

EL PROVEEDOR CORRE CON LOS GASTOS DE INSTALACIÓN.

A los oferentes interesados en participar se recomienda que antes de elaborar y presentar sus ofertas tengan en cuenta los siguientes requisitos:

1. Indicar si el **valor del IVA** está incluido en la cotización
2. La validez de la oferta debe ser de **30 días** o Superior.
3. **La forma de pago es contado comercial**
4. En la cotización debe constar el **NIT, dirección, teléfono, Fax y Correo Electrónico**
5. La garantía ofrecida debe ser de mínimo un año.
6. Indicar la marca o referencia del bien cotizado.
7. Indicar Plazo de Entrega del Bien

Plazo de Ejecución de Contrato: diez (10) días contados a partir de la aprobación de las pólizas.

Obligaciones del contratista:

- Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato.
- Mantener los precios presentados en la propuesta.
- Cumplir en las fechas y términos estipulados por la ley con las obligaciones que como empleadores le corresponden.
- Remitir en las fechas estipuladas las factura de los bienes entregados



Certificado No.
SC-CER339681



Certificado No.
CO-SC-CER339681



Certificado No.
GP-CER339688



Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Valle/ CENTRO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA DE SERVICIOS



- cumplir con lo estipulado con valor agregado sin costo alguno.
- Entregar todos los bienes solicitados en la invitación y ofertados en la Propuesta

Riesgos de la Contratación:

El **SENA** exigirá póliza de **calidad (50%)** y póliza de **cumplimiento (20%)** sobre el valor total del contrato, por el término del mismo y seis (6) meses más contados a partir del perfeccionamiento del contrato la cual podrá imputarse tanto el valor de la cláusula penal pecuniaria como las multas o los perjuicios derivados de la declaratoria de caducidad.

Santiago de Cali, **12 de diciembre del 2016.**

ELIDIER GOMEZ SANCHEZ

SUBDIRECTOR DEL CENTRO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA DE SERVICIOS

Elaboro: Mauricio E.



Certificado No.
SC-CER339681



Certificado No.
CO-SC-CER339681



Certificado No.
GP-CER339688



Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Valle/ CENTRO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA DE SERVICIOS

Calle 52 2Bis - 15, Cali. - PBX (57 2) 431 58 00

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270 GD-F-011 V02 Pág. 6 de 6