

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE GIRÓN	Código:	OC—F.07	Pág. 1 de 22
	Versión:	00	
	Fecha de Aprobación:	30/09/2019	
	OFICINA DE CONTRATACIÓN		
	Proceso: GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA CONTRATACIÓN.		
CONVOCATORIA A VEEDORES			

ADMINISTRACION MUNICIPAL DE GIRÓN

A V I S O DE CONVOCATORIA

EL Municipio de Girón, en cumplimiento del Artículo 2.2.1.1.2.1.2 del Decreto 1082 de 2015, **COMUNICA** que ha iniciado el proceso de selección con el objeto de obtener la mejor oferta técnico - económica para contratar:

OBJETO: MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE GIRÓN, SANTANDER

PRESUPUESTO OFICIAL: OCHENTA MILLONES DE PESOS MCTE (\$ 80.000.000, oo), incluido el IVA

ALCANCE DEL OBJETO:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
1	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO MINISPLT DE 12000 BTU		
1,1	ACTIVIDADE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE 12000 BTU. EL MANTEMNIMIENTO CONSTA DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: -DESARMADO DEL EQUIPO -LIMPIEZA DE TODAS SUS PARTES -TOMAR MEDIDAS DE PRESIÓN Y AMPERAJE (ANTES DEL MANTENIMIENTO, SI LO REQUIERE). -REVISIÓN DE MOTORES Y RODAMIENTOS. -LIMPIEZA DE FILTROS ATRAPA POLVO. -DESINCRUSTADO DEL EVAPORADOR Y CONDENSADOR. -APRETADO DE TORNILLERÍA. -REVISIÓN DE SOPORTES, NIVELES ANORMALES DE RUIDO Y VIBRACIÓN. -MANTENIMIENTO ELÉCTRICO A KIT DE ARRANQUE. -LIMPIEZA CAMBIO DE CABLES SULFATADOS. -REVISIÓN DE ALINEACIÓN EJE DEL MOTOR Y BALANCEO DE LA HÉLICE. -REVISAR FUNCIONAMIENTO DEL TERMOSTATO. -TOMAR MEDIDAS DE PRESIÓN Y AMPERAJE (DESPUÉS DEL MANTENIMIENTO SI LO REQUIERE). -TOMAR OBSERVACIONES DEL USUARIO Y CAPACITARLOS EN EL CORRECTO MANEJO DE LOS EQUIPOS. -COMPROBAR QUE EL AMPERAJE ES EL QUE EL EQUIPO REQUIERE PARA OPERAR, TANTO EN EL COMPRESOR COMO EL VENTILADOR. -COMPROBAR QUE EL VOLTAJE EN EL EQUIPO SEA EL QUE REQUIERE. -VERIFICAR QUE NO EXISTAN RECALENTAMIENTOS DE CONTACTOS ELÉCTRICOS. -INSPECCIONAR LA TEMPERATURA DE ENFRIAMIENTO DEL EQUIPO. -VERIFICAR QUE NO EXISTAN MUESTRAS DE ACEITE EN LAS TUBERÍAS DE REFRIGERANTE SERPENTINES Y VÁLVULAS DE ACCESO. -LIMPIEZA DE DRENAJES	SERVICIO	1
1,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR VENTILADOR UNIDAD EVAPORADORA DE 12000 BTU	SERVICIO	1
1,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA UNIDAD EVAPORADORA DE 12000 BTU	SERVICIO	1
1,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLOWER EVAPORADORA DE 12000 BTU	SERVICIO	1
1,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR POZO EVAPORADORA DE 12000 BTU	SERVICIO	1
1,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE AMBIENTE EVAPORADORA DE 12000 BTU	SERVICIO	1
1,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE AISLAMIENTO RUBATEX	SERVICIO	1



ALCALDÍA MUNICIPAL DE GIRÓN

Código:

OC-F.07

Pág. 2 de 22

Versión:

00

Fecha de Aprobación:

30/09/2019

OFICINA DE CONTRATACIÓN

Proceso: GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA CONTRATACIÓN.

CONVOCATORIA A VEEDORES

1,8	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE DE 1/4	SERVICIO	1
1,9	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE 3/8	SERVICIO	1
1,10	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE DE 1/2	SERVICIO	1
1,11	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 4X14	SERVICIO	1
1,12	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 3X14	SERVICIO	1
1,13	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 3X12	SERVICIO	1
1,14	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE DRENAJE 3/4	SERVICIO	1
1,15	SUMINSTRO E INSTALACION DE BOMBA DE CONDENSADO TIPO 2	SERVICIO	1
1,16	MANO DE OBRA CORRECCION DE FUGA EQUIPO DE 12000 BTU	SERVICIO	1
1,17	TRASLADO DE EQUIPO DE 12000 BTU	SERVICIO	1
1,18	SUMINSTRO DE CARGA DE UNA LIBRA DE CARGA DE REFRIGERANTE R-22	SERVICIO	1
1,19	SUMINSTRO DE CARGA DE UNA LIBRA DE CARGA DE REFRIGERANTE R-410A	SERVICIO	1
1,20	SUMINSTRO DE LIQUIDO LIMPIADOR PARA TUBERIAS DE REFRIGERACION	SERVICIO	1
1,21	SUMINSTRO DE 1 METRO3 DE NITROGENO	SERVICIO	1
1,22	SUMINSTRO DE GAS MAPP	SERVICIO	1
1,23	SUMINSTRO E INSTALACION DE CANALETA PLSTICA BLANCA (80MMX60MM)X1MT	SERVICIO	1
1,24	SUMINSTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE 12000 BTU CONVENCIONAL REFRIGERANTE R22	SERVICIO	1
1,25	SUMINSTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE 12000 BTU CONVENCIONAL REFRIGERANTE R410	SERVICIO	1
1,26	SUMINSTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE 12000 BTU INVERTER REFRIGERANTE R410	SERVICIO	1
1,27	SUMINSTRO E INSTALACION DE ASPA PARA UNIDAD CONDENSADORA	SERVICIO	1
1,28	SUMINSTRO E INSTALACION DE MOTOR PARA UNIDAD CONDENSADORA	SERVICIO	1
1,29	SUMINSTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA MAIN PCB PARA UNIDAD CONDENSADORA	SERVICIO	1
1,30	SUMINSTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA MAIN PCB PARA UNIDAD EVAPORADORA	SERVICIO	1
1,31	SUMINSTRO E INSTALACION TARJETA ELECTRONICA NOISE FILTER PCB	SERVICIO	1
1,32	SUMINSTRO E INSTALACION DE SENSOR POZO CONDENSADORA DE 12000 BTU	SERVICIO	1
1,33	SUMINSTRO E INSTALACION DE SENSOR DE AMBIENTE CONDENSADORA DE 12000 BTU	SERVICIO	1
1,34	SUMINSTRO DE ACEITE SINTETICO	SERVICIO	1

Alcaldía de Girón

<http://www.giron-santander.gov.co>

PBX 646 30 30, Dirección: Carrera 25 Nª 30 32 Parque Principal Girón - Centro
Horario de atención: lunes a viernes de 08:00 a.m. a 12:00 m. y de 02:00 p.m. - 06:00 p.m

CONVOCATORIA A VEEDORES

1,35	SUMINSTRO E INSTALACION DE PROTECCION ELECTRICA DE CAPACIDAD 2X20	SERVICIO	1
1,36	SUMINSTRO E INSTALACION DE PROTECCION ELECTRICA DE CAPACIDAD 2X30	SERVICIO	1
2	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT DE 18000 BTU		
2,1	ACTIVIDADE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE 18000 BTU. EL MANTEMNIMIENTO CONSTA DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: -DESARMADO DEL EQUIPO -LIMPIEZA DE TODAS SUS PARTES -TOMAR MEDIDAS DE PRESIÓN Y AMPERAJE (ANTES DEL MANTENIMIENTO, SI LO REQUIERE). -REVISIÓN DE MOTORES Y RODAMIENTOS. -LIMPIEZA DE FILTROS ATRAPA POLVO. -DESINCRUSTADO DEL EVAPORADOR Y CONDENSADOR. -APRETADO DE TORNILLERÍA. -REVISIÓN DE SOPORTES, NIVELES ANORMALES DE RUIDO Y VIBRACIÓN. -MANTENIMIENTO ELÉCTRICO A KIT DE ARRANQUE. -LIMPIEZA CAMBIO DE CABLES SULFATADOS. -REVISIÓN DE ALINEACIÓN EJE DEL MOTOR Y BALANCEO DE LA HÉLICE. -REVISAR FUNCIONAMIENTO DEL TERMOSTATO. -TOMAR MEDIDAS DE PRESIÓN Y AMPERAJE (DESPUÉS DEL MANTENIMIENTO SI LO REQUIERE). -TOMAR OBSERVACIONES DEL USUARIO Y CAPACITARLOS EN EL CORRECTO MANEJO DE LOS EQUIPOS. -COMPROBAR QUE EL AMPERAJE ES EL QUE EL EQUIPO REQUIERE PARA OPERAR, TANTO EN EL COMPRESOR COMO EL VENTILADOR. -COMPROBAR QUE EL VOLTAJE EN EL EQUIPO SEA EL QUE REQUIERE. -VERIFICAR QUE NO EXISTAN RECALENTAMIENTOS DE CONTACTOS ELÉCTRICOS. -INSPECCIONAR LA TEMPERATURA DE ENFRIAMIENTO DEL EQUIPO. -VERIFICAR QUE NO EXISTAN MUESTRAS DE ACEITE EN LAS TUBERÍAS DE REFRIGERANTE SERPENTINES Y VÁLVULAS DE ACCESO. -LIMPIEZA DE DRENAJES	SERVICIO	1
2,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR VENTILADOR UNIDAD EVAPORADORA DE 18000 BTU	SERVICIO	1
2,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA UNIDAD EVAPORADORA DE 18000 BTU	SERVICIO	1
2,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLOWER EVAPORADORA DE 18000 BTU	SERVICIO	1
2,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR POZO EVAPORADORA DE 18000 BTU	SERVICIO	1
2,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE AMBIENTE EVAPORADORA DE 18000 BTU	SERVICIO	1
2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE AISLAMIENTO RUBATEX	SERVICIO	1
2,8	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE DE 1/4	SERVICIO	1
2,9	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE 3/8	SERVICIO	1
2,10	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE DE 1/2	SERVICIO	1
2,11	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 4X14	SERVICIO	1
2,12	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 3X14	SERVICIO	1
2,13	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 3X12	SERVICIO	1
2,14	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE DRENAJE 3/4	SERVICIO	1
2,15	SUMINSTRO E INSTALACION DE BOMBA DE CONDENSADO TIPO 2	SERVICIO	1



ALCALDÍA MUNICIPAL DE GIRÓN

Código:

OC-F.07

Pág. 4 de 22

Versión:

00

Fecha de Aprobación:

30/09/2019

OFICINA DE CONTRATACIÓN

Proceso: GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA CONTRATACIÓN.

CONVOCATORIA A VEEDORES

2,16	MANO DE OBRA CORRECCION DE FUGA EQUIPO DE 18000 BTU	SERVICIO	1
2,17	TRASLADO DE EQUIPO DE 18000 BTU	SERVICIO	1
2,18	SUMINSTRO DE CARGA DE UNA LIBRA DE CARGA DE REFRIGERANTE R-22	SERVICIO	1
2,19	SUMINSTRO DE CARGA DE UNA LIBRA DE CARGA DE REFRIGERANTE R-410A	SERVICIO	1
2,20	SUMINSTRO DE LIQUIDO LIMPIADOR PARA TUBERIAS DE REFRIGERACION	SERVICIO	1
2,21	SUMINSTRO DE 1 METRO3 DE NITROGENO	SERVICIO	1
2,22	SUMINSTRO DE GAS MAPP	SERVICIO	1
2,23	SUMINSTRO E INSTALACION DE CANALETA PLSTICA BLANCA (80MMX60MM)X1MT	SERVICIO	1
2,24	SUMINSTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE 18000 BTU CONVENCIONAL REFRIGERANTE R22	SERVICIO	1
2,25	SUMINSTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE 18000 BTU CONVENCIONAL REFRIGERANTE R410	SERVICIO	1
2,26	SUMINSTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE 18000 BTU INVERTER REFRIGERANTE R410	SERVICIO	1
2,27	SUMINSTRO E INSTALACION DE ASPA PARA UNIDAD CONDENSADORA	SERVICIO	1
2,28	SUMINSTRO E INSTALACION DE MOTOR PARA UNIDAD CONDENSADORA	SERVICIO	1
2,29	SUMINSTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA MAIN PCB PARA UNIDAD CONDENSADORA	SERVICIO	1
2,3	SUMINSTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA MAIN PCB PARA UNIDAD EVAPORADORA	SERVICIO	1
2,31	SUMINSTRO E INSTALACION TARJETA ELECTRONICA NOISE FILTER PCB	SERVICIO	1
2,32	SUMINSTRO E INSTALACION DE SENSOR POZO CONDENSADORA DE 18000 BTU	SERVICIO	1
2,33	SUMINSTRO E INSTALACION DE SENSOR DE AMBIENTE CONDENSADORA DE 18000 BTU	SERVICIO	1
2,34	SUMINSTRO DE ACEITE SINTETICO	SERVICIO	1
2,35	SUMINSTRO E INSTALACION DE PROTECCION ELECTRICA DE CAPACIDAD 2X30	SERVICIO	1
2,36	SUMINSTRO E INSTALACION DE ELECTROVALVULA DE EXPANSION	SERVICIO	1
3	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT DE 24000 BTU		

Alcaldía de Girón

<http://www.giron-santander.gov.co>

PBX 646 30 30, Dirección: Carrera 25 Nª 30 32 Parque Principal Girón - Centro
Horario de atención: lunes a viernes de 08:00 a.m. a 12:00 m. y de 02:00 p.m. - 06:00 p.m



ALCALDÍA MUNICIPAL DE GIRÓN

Código:

OC-F.07

Pág. 5 de 22

Versión:

00

Fecha de Aprobación:

30/09/2019

OFICINA DE CONTRATACIÓN

Proceso: GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA CONTRATACIÓN.

CONVOCATORIA A VEEDORES

3,1	ACTIVIDADE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE 24000 BTU. EL MANTEMNIMIENTO CONSTA DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: -DESARMADO DEL EQUIPO -LIMPIEZA DE TODAS SUS PARTES -TOMAR MEDIDAS DE PRESIÓN Y AMPERAJE (ANTES DEL MANTENIMIENTO, SI LO REQUIERE). -REVISIÓN DE MOTORES Y RODAMIENTOS. -LIMPIEZA DE FILTROS ATRAPA POLVO. -DESINCRUSTADO DEL EVAPORADOR Y CONDENSADOR. -APRETADO DE TORNILLERÍA. -REVISIÓN DE SOPORTES, NIVELES ANORMALES DE RUIDO Y VIBRACIÓN. -MANTENIMIENTO ELÉCTRICO A KIT DE ARRANQUE. -LIMPIEZA CAMBIO DE CABLES SULFATADOS. -REVISIÓN DE ALINEACIÓN EJE DEL MOTOR Y BALANCEO DE LA HÉLICE. -REVISAR FUNCIONAMIENTO DEL TERMOSTATO. -TOMAR MEDIDAS DE PRESIÓN Y AMPERAJE (DESPUÉS DEL MANTENIMIENTO SI LO REQUIERE). -TOMAR OBSERVACIONES DEL USUARIO Y CAPACITARLOS EN EL CORRECTO MANEJO DE LOS EQUIPOS. -COMPROBAR QUE EL AMPERAJE ES EL QUE EL EQUIPO REQUIERE PARA OPERAR, TANTO EN EL COMPRESOR COMO EL VENTILADOR. -COMPROBAR QUE EL VOLTAJE EN EL EQUIPO SEA EL QUE REQUIERE. -VERIFICAR QUE NO EXISTAN RECALENTAMIENTOS DE CONTACTOS ELÉCTRICOS. -INSPECCIONAR LA TEMPERATURA DE ENFRIAMIENTO DEL EQUIPO. -VERIFICAR QUE NO EXISTAN MUESTRAS DE ACEITE EN LAS TUBERÍAS DE REFRIGERANTE SERPENTINES Y VÁLVULAS DE ACCESO. -LIMPIEZA DE DRENAJES	SERVICIO	1
3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR VENTILADOR UNIDAD EVAPORADORA DE 24000 BTU	SERVICIO	1
3,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA UNIDAD EVAPORADORA DE 24000 BTU	SERVICIO	1
3,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLOWER EVAPORADORA DE 24000 BTU	SERVICIO	1
3,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR POZO EVAPORADORA DE 24000 BTU	SERVICIO	1
3,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE AMBIENTE EVAPORADORA DE 24000 BTU	SERVICIO	1
3,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE AISLAMIENTO RUBATEX	SERVICIO	1
3,8	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE DE 1/4	SERVICIO	1
3,9	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE 3/8	SERVICIO	1
3,10	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE DE 1/2	SERVICIO	1
3,11	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 4X14	SERVICIO	1
3,12	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 3X14	SERVICIO	1
3,13	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 3X12	SERVICIO	1
3,14	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE DRENAJE 3/4	SERVICIO	1
3,15	SUMINSTRO E INSTALACION DE BOMBA DE CONDENSADO TIPO 2	SERVICIO	1
3,16	MANO DE OBRA CORRECCION DE FUGA EQUIPO DE 24000 BTU	SERVICIO	1
3,17	TRASLADO DE EQUIPO DE 24000 BTU	SERVICIO	1
3,18	SUMINSTRO DE CARGA DE UNA LIBRA DE CARGA DE REFRIGERANTE R-22	SERVICIO	1

Alcaldía de Girón

<http://www.giron-santander.gov.co>

PBX 646 30 30, Dirección: Carrera 25 Nª 30 32 Parque Principal Girón - Centro
Horario de atención: lunes a viernes de 08:00 a.m. a 12:00 m. y de 02:00 p.m. - 06:00 p.m



ALCALDÍA MUNICIPAL DE GIRÓN

Código:

OC-F.07

Pág. 6 de 22

Versión:

00

Fecha de Aprobación:

30/09/2019

OFICINA DE CONTRATACIÓN

Proceso: GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA CONTRATACIÓN.

CONVOCATORIA A VEEDORES

3,19	SUMINSTRO DE CARGA DE UNA LIBRA DE CARGA DE REFRIGERANTE R-410A	SERVICIO	1
3,20	SUMINSTRO DE LIQUIDO LIMPIADOR PARA TUBERIAS DE REFRIGERACION	SERVICIO	1
3,21	SUMINSTRO DE 1 METRO3 DE NITROGENO	SERVICIO	1
3,22	SUMINSTRO DE GAS MAPP	SERVICIO	1
3,23	SUMINSTRO E INSTALACION DE CANALETA PLSTICA BLANCA (80MMX60MM)X1MT	SERVICIO	1
3,24	SUMINSTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE 24000 BTU CONVENCIONAL REFRIGERANTE R22	SERVICIO	1
3,25	SUMINSTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE 24000 BTU CONVENCIONAL REFRIGERANTE R410	SERVICIO	1
3,26	SUMINSTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE 24000 BTU INVERTER REFRIGERANTE R410	SERVICIO	1
3,27	SUMINSTRO E INSTALACION DE ASPA PARA UNIDAD CONDENSADORA	SERVICIO	1
3,28	SUMINSTRO E INSTALACION DE MOTOR PARA UNIDAD CONDENSADORA	SERVICIO	1
3,29	SUMINSTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA MAIN PCB PARA UNIDAD CONDENSADORA	SERVICIO	1
3,30	SUMINSTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA MAIN PCB PARA UNIDAD EVAPORADORA	SERVICIO	1
3,31	SUMINSTRO E INSTALACION TARJETA ELECTRONICA NOISE FILTER PCB	SERVICIO	1
3,32	SUMINSTRO E INSTALACION DE SENSOR POZO CONDENSADORA DE 24000 BTU	SERVICIO	1
3,33	SUMINSTRO E INSTALACION DE SENSOR DE AMBIENTE CONDENSADORA DE 24000 BTU	SERVICIO	1
3,34	SUMINSTRO DE ACEITE SINTETICO	SERVICIO	1
3,35	SUMINSTRO E INSTALACION DE PROTECCION ELECTRICA DE CAPACIDAD 2X30	SERVICIO	1
3,36	SUMINSTRO E INSTALACION DE ELECTROVALVULA DE EXPANSION	SERVICIO	1
4	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO CASSETTE DE 12000 BTU		
4,1	ACTIVIDADE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE 12000 BTU. EL MANTEMNIMIENTO CONSTA DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: -DESARMADO DEL EQUIPO -LIMPIEZA DE TODAS SUS PARTES -TOMAR MEDIDAS DE PRESIÓN Y AMPERAJE (ANTES DEL MANTENIMIENTO, SI LO REQUIERE). -REVISIÓN DE MOTORES Y RODAMIENTOS. -LIMPIEZA DE FILTROS ATRAPA POLVO. -DESINCRUSTADO DEL EVAPORADOR Y CONDENSADOR. -APRETADO DE TORNILLERÍA. -REVISIÓN DE SOPORTES, NIVELES ANORMALES DE RUIDO Y VIBRACIÓN. -MANTENIMIENTO ELÉCTRICO A KIT DE ARRANQUE. -LIMPIEZA CAMBIO DE CABLES SULFATADOS. -REVISIÓN DE ALINEACIÓN EJE DEL MOTOR Y BALANCEO DE LA HÉLICE. -REVISAR FUNCIONAMIENTO DEL TERMOSTATO. -TOMAR MEDIDAS DE PRESIÓN Y AMPERAJE (DESPUÉS DEL MANTENIMIENTO SI LO REQUIERE). -TOMAR OBSERVACIONES DEL USUARIO Y CAPACITARLOS EN EL CORRECTO MANEJO DE LOS EQUIPOS. -COMPROBAR QUE EL AMPERAJE ES EL QUE EL EQUIPO REQUIERE PARA OPERAR, TANTO EN EL COMPRESOR COMO EL VENTILADOR. -COMPROBAR QUE EL VOLTAJE EN EL EQUIPO SEA EL QUE REQUIERE. -VERIFICAR QUE NO EXISTAN RECALENTAMIENTOS DE CONTACTOS	SERVICIO	1

Alcaldía de Girón

<http://www.giron-santander.gov.co>

PBX 646 30 30, Dirección: Carrera 25 Nª 30 32 Parque Principal Girón - Centro
Horario de atención: lunes a viernes de 08:00 a.m. a 12:00 m. y de 02:00 p.m. - 06:00 p.m



ALCALDÍA MUNICIPAL DE GIRÓN

Código:

OC-F.07

Pág. 7 de 22

Versión:

00

Fecha de Aprobación:

30/09/2019

OFICINA DE CONTRATACIÓN

Proceso: GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA CONTRATACIÓN.

CONVOCATORIA A VEEDORES

	ELÉCTRICOS. -INSPECCIONAR LA TEMPERATURA DE ENFRIAMIENTO DEL EQUIPO. -VERIFICAR QUE NO EXISTAN MUESTRAS DE ACEITE EN LAS TUBERÍAS DE REFRIGERANTE SERPENTINES Y VÁLVULAS DE ACCESO. -LIMPIEZA DE DRENAJES		
4,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR VENTILADOR UNIDAD EVAPORADORA DE 12000 BTU	SERVICIO	1
4,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA UNIDAD EVAPORADORA DE 12000 BTU	SERVICIO	1
4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLOWER EVAPORADORA DE 12000 BTU	SERVICIO	1
4,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR POZO EVAPORADORA DE 12000 BTU	SERVICIO	1
4,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE AMBIENTE EVAPORADORA DE 12000 BTU	SERVICIO	1
4,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE AISLAMIENTO RUBATEX	SERVICIO	1
4,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE DE 1/4	SERVICIO	1
4,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE 3/8	SERVICIO	1
4,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE DE 1/2	SERVICIO	1
4,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 4X14	SERVICIO	1
4,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 3X14	SERVICIO	1
4,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 3X12	SERVICIO	1
4,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE DRENAJE 3/4	SERVICIO	1
4,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE CONDENSADO	SERVICIO	1
4,16	MANO DE OBRA CORRECCION DE FUGA EQUIPO DE 12000 BTU	SERVICIO	1
4,17	TRASLADO DE EQUIPO DE 12000 BTU	SERVICIO	1
4,18	SUMINISTRO DE CARGA DE UNA LIBRA DE CARGA DE REFRIGERANTE R-22	SERVICIO	1
4,19	SUMINISTRO DE CARGA DE UNA LIBRA DE CARGA DE REFRIGERANTE R-410A	SERVICIO	1

Alcaldía de Girón

<http://www.giron-santander.gov.co>

PBX 646 30 30, Dirección: Carrera 25 Nª 30 32 Parque Principal Girón - Centro
Horario de atención: lunes a viernes de 08:00 a.m. a 12:00 m. y de 02:00 p.m. - 06:00 p.m



ALCALDÍA MUNICIPAL DE GIRÓN

Código:

OC-F.07

Pág. 8 de 22

Versión:

00

Fecha de Aprobación:

30/09/2019

OFICINA DE CONTRATACIÓN

Proceso: GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA CONTRATACIÓN.

CONVOCATORIA A VEEDORES

4,20	SUMINSTRO DE LIQUIDO LIMPIADOR PARA TUBERIAS DE REFRIGERACION	SERVICIO	1
4,21	SUMINISTRO DE 1 METRO3 DE NITROGENO	SERVICIO	1
4,22	SUMINSTRO DE GAS MAPP	SERVICIO	1
4,23	SUMINSTRO E INSTALACION DE CANALETA PLSTICA BLANCA (80MMX60MM)X1MT	SERVICIO	1
4,24	SUMINSTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA MAIN PCB PARA UNIDAD EVAPORADORA	SERVICIO	1
4,25	SUMINSTRO E INSTALACION TARJETA ELECTRONICA NOISE FILTER PCB	SERVICIO	1
4,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR POZO CONDENSADORA DE 12000 BTU	SERVICIO	1
4,27	SUMINSTRO E INSTALACION DE PROTECCION ELECTRICA DE CAPACIDAD 2X30	SERVICIO	1
5	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO CASSETTE DE 18000 BTU		
5,1	ACTIVIDADE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE 18000 BTU. EL MANTEMNIMIENTO CONSTA DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: -DESARMADO DEL EQUIPO -LIMPIEZA DE TODAS SUS PARTES -TOMAR MEDIDAS DE PRESIÓN Y AMPERAJE (ANTES DEL MANTENIMIENTO, SI LO REQUIERE). -REVISIÓN DE MOTORES Y RODAMIENTOS. -LIMPIEZA DE FILTROS ATRAPA POLVO. -DESINCRUSTADO DEL EVAPORADOR Y CONDENSADOR. -APRETADO DE TORNILLERÍA. -REVISIÓN DE SOPORTES, NIVELES ANORMALES DE RUIDO Y VIBRACIÓN. -MANTENIMIENTO ELÉCTRICO A KIT DE ARRANQUE. -LIMPIEZA CAMBIO DE CABLES SULFATADOS. -REVISIÓN DE ALINEACIÓN EJE DEL MOTOR Y BALANCEO DE LA HÉLICE. -REVISAR FUNCIONAMIENTO DEL TERMOSTATO. -TOMAR MEDIDAS DE PRESIÓN Y AMPERAJE (DESPUÉS DEL MANTENIMIENTO SI LO REQUIERE). -TOMAR OBSERVACIONES DEL USUARIO Y CAPACITARLOS EN EL CORRECTO MANEJO DE LOS EQUIPOS. -COMPROBAR QUE EL AMPERAJE ES EL QUE EL EQUIPO REQUIERE PARA OPERAR, TANTO EN EL COMPRESOR COMO EL VENTILADOR. -COMPROBAR QUE EL VOLTAJE EN EL EQUIPO SEA EL QUE REQUIERE. -VERIFICAR QUE NO EXISTAN RECALENTAMIENTOS DE CONTACTOS ELÉCTRICOS. -INSPECCIONAR LA TEMPERATURA DE ENFRIAMIENTO DEL EQUIPO. -VERIFICAR QUE NO EXISTAN MUESTRAS DE ACEITE EN LAS TUBERÍAS DE REFRIGERANTE SERPENTINES Y VÁLVULAS DE ACCESO. -LIMPIEZA DE DRENAJES	SERVICIO	1
5,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR VENTILADOR UNIDAD EVAPORADORA DE 18000 BTU	SERVICIO	1
5,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA UNIDAD EVAPORADORA DE 18000 BTU	SERVICIO	1
5,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLOWER EVAPORADORA DE 18000 BTU	SERVICIO	1
5,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR POZO EVAPORADORA DE 18000 BTU	SERVICIO	1
5,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE AMBIENTE EVAPORADORA DE 18000 BTU	SERVICIO	1
5,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE AISLAMIENTO RUBATEX	SERVICIO	1
5,8	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE DE 1/4	SERVICIO	1
5,9	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE 3/8	SERVICIO	1

Alcaldía de Girón

<http://www.giron-santander.gov.co>

PBX 646 30 30, Dirección: Carrera 25 Nª 30 32 Parque Principal Girón - Centro
Horario de atención: lunes a viernes de 08:00 a.m. a 12:00 m. y de 02:00 p.m. - 06:00 p.m

CONVOCATORIA A VEEDORES

5,10	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE DE 1/2	SERVICIO	1
5,11	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 4X14	SERVICIO	1
5,12	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 3X14	SERVICIO	1
5,13	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 3X12	SERVICIO	1
5,14	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE DRENAJE 3/4	SERVICIO	1
5,15	SUMINSTRO E INSTALACION DE BOMBA DE CONDENSADO	SERVICIO	1
5,16	MANO DE OBRA CORRECCION DE FUGA EQUIPO DE 18000 BTU	SERVICIO	1
5,17	TRASLADO DE EQUIPO DE 18000 BTU	SERVICIO	1
5,18	SUMINSTRO DE CARGA DE UNA LIBRA DE CARGA DE REFRIGERANTE R-22	SERVICIO	1
5,19	SUMINSTRO DE CARGA DE UNA LIBRA DE CARGA DE REFRIGERANTE R-410A	SERVICIO	1
5,20	SUMINSTRO DE LIQUIDO LIMPIADOR PARA TUBERIAS DE REFRIGERACION	SERVICIO	1
5,21	SUMINSTRO DE 1 METRO3 DE NITROGENO	SERVICIO	1
5,22	SUMINSTRO DE GAS MAPP	SERVICIO	1
5,23	SUMINSTRO E INSTALACION DE CANALETA PLSTICA BLANCA (80MMX60MM)X1MT	SERVICIO	1
5,24	SUMINSTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA MAIN PCB PARA UNIDAD CONDENSADORA	SERVICIO	1
5,25	SUMINSTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA MAIN PCB PARA UNIDAD EVAPORADORA	SERVICIO	1
5,26	SUMINSTRO E INSTALACION TARJETA ELECTRONICA NOISE FILTER PCB	SERVICIO	1
5,27	SUMINSTRO E INSTALACION DE PROTECCION ELECTRICA DE CAPACIDAD 2X30	SERVICIO	1
5,28	SUMINSTRO E INSTALACION DE ELECTROVALVULA DE EXPANSION	SERVICIO	1
6	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO CASSETTE DE 24000 BTU		
6,1	ACTIVIDADE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE 24000 BTU. EL MANTEMNIMIENTO CONSTA DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: -DESARMADO DEL EQUIPO -LIMPIEZA DE TODAS SUS PARTES -TOMAR MEDIDAS DE PRESIÓN Y AMPERAJE (ANTES DEL MANTENIMIENTO, SI LO REQUIERE). -REVISIÓN DE MOTORES Y RODAMIENTOS. -LIMPIEZA DE FILTROS ATRAPA POLVO. -DESINCRUSTADO DEL EVAPORADOR Y CONDENSADOR. -APRETADO DE TORNILLERÍA. -REVISIÓN DE SOPORTES, NIVELES ANORMALES DE RUIDO Y VIBRACIÓN. -MANTENIMIENTO ELÉCTRICO A KIT DE ARRANQUE. -LIMPIEZA CAMBIO DE CABLES SULFATADOS. -REVISIÓN DE ALINEACIÓN EJE DEL MOTOR Y BALANCEO DE LA HÉLICE. -REVISAR FUNCIONAMIENTO DEL TERMOSTATO. -TOMAR MEDIDAS DE PRESIÓN Y AMPERAJE (DESPUÉS DEL MANTENIMIENTO SI LO REQUIERE). -TOMAR OBSERVACIONES DEL USUARIO Y CAPACITARLOS EN EL CORRECTO MANEJO DE LOS EQUIPOS. -COMPROBAR QUE EL AMPERAJE ES EL QUE EL EQUIPO REQUIERE PARA	SERVICIO	1



ALCALDÍA MUNICIPAL DE GIRÓN

Código:

OC-F.07

Pág. 10 de 22

Versión:

00

Fecha de Aprobación:

30/09/2019

OFICINA DE CONTRATACIÓN

Proceso: GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA CONTRATACIÓN.

CONVOCATORIA A VEEDORES

	OPERAR, TANTO EN EL COMPRESOR COMO EL VENTILADOR. -COMPROBAR QUE EL VOLTAJE EN EL EQUIPO SEA EL QUE REQUIERE. -VERIFICAR QUE NO EXISTAN RECALENTAMIENTOS DE CONTACTOS ELÉCTRICOS. -INSPECCIONAR LA TEMPERATURA DE ENFRIAMIENTO DEL EQUIPO. -VERIFICAR QUE NO EXISTAN MUESTRAS DE ACEITE EN LAS TUBERÍAS DE REFRIGERANTE SERPENTINES Y VÁLVULAS DE ACCESO. -LIMPIEZA DE DRENAJES		
6,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR VENTILADOR UNIDAD EVAPORADORA DE 24000 BTU	SERVICIO	1
6,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA UNIDAD EVAPORADORA DE 24000 BTU	SERVICIO	1
6,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR POZO EVAPORADORA DE 24000 BTU	SERVICIO	1
6,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE AMBIENTE EVAPORADORA DE 24000 BTU	SERVICIO	1
6,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE AISLAMIENTO RUBATEX	SERVICIO	1
6,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE DE 1/4	SERVICIO	1
6,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE 3/8	SERVICIO	1
6,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE DE 1/2	SERVICIO	1
6,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 4X14	SERVICIO	1
6,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 3X14	SERVICIO	1
6,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 3X12	SERVICIO	1
6,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE DRENAJE 3/4	SERVICIO	1
6,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE CONDENSADO	SERVICIO	1
6,15	MANO DE OBRA CORRECCION DE FUGA EQUIPO DE 24000 BTU	SERVICIO	1
6,16	TRASLADO DE EQUIPO DE 24000 BTU	SERVICIO	1
6,17	SUMINISTRO DE CARGA DE UNA LIBRA DE CARGA DE REFRIGERANTE R-410A	SERVICIO	1
6,18	SUMINISTRO DE LIQUIDO LIMPIADOR PARA TUBERIAS DE REFRIGERACION	SERVICIO	1
6,19	SUMINISTRO DE 1 METRO3 DE NITROGENO	SERVICIO	1
6,20	SUMINISTRO DE GAS MAPP	SERVICIO	1
6,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA PLSTICA BLANCA (80MMX60MM)X1MT	SERVICIO	1
6,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPA PARA UNIDAD EVAPORADORA	SERVICIO	1
6,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA MAIN PCB PARA UNIDAD CONDENSADORA	SERVICIO	1
6,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA MAIN PCB PARA UNIDAD EVAPORADORA	SERVICIO	1
6,25	SUMINISTRO E INSTALACION TARJETA ELECTRONICA NOISE FILTER PCB	SERVICIO	1

Alcaldía de Girón

<http://www.giron-santander.gov.co>

PBX 646 30 30, Dirección: Carrera 25 Nª 30 32 Parque Principal Girón - Centro
Horario de atención: lunes a viernes de 08:00 a.m. a 12:00 m. y de 02:00 p.m. - 06:00 p.m



ALCALDÍA MUNICIPAL DE GIRÓN

Código:

OC-F.07

Pág. 11 de 22

Versión:

00

Fecha de Aprobación:

30/09/2019

OFICINA DE CONTRATACIÓN

Proceso: GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA CONTRATACIÓN.

CONVOCATORIA A VEEDORES

6,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR POZO CONDENSADORA DE 24000 BTU	SERVICIO	1
6,27	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE AMBIENTE CONDENSADORA DE 24000 BTU	SERVICIO	1
6,28	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION ELECTRICA DE CAPACIDAD 2X30	SERVICIO	1
6,29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROVALVULA DE EXPANSION	SERVICIO	1
7	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO CASSETTE DE 36000 BTU		
7,1	ACTIVIDADE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE 36000 BTU. EL MANTEMNIMIENTO CONSTA DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: -DESARMADO DEL EQUIPO -LIMPIEZA DE TODAS SUS PARTES -TOMAR MEDIDAS DE PRESIÓN Y AMPERAJE (ANTES DEL MANTENIMIENTO, SI LO REQUIERE). -REVISIÓN DE MOTORES Y RODAMIENTOS. -LIMPIEZA DE FILTROS ATRAPA POLVO. -DESINCRUSTADO DEL EVAPORADOR Y CONDENSADOR. -APRETADO DE TORNILLERÍA. -REVISIÓN DE SOPORTES, NIVELES ANORMALES DE RUIDO Y VIBRACIÓN. -MANTENIMIENTO ELÉCTRICO A KIT DE ARRANQUE. -LIMPIEZA CAMBIO DE CABLES SULFATADOS. -REVISIÓN DE ALINEACIÓN EJE DEL MOTOR Y BALANCEO DE LA HÉLICE. -REVISAR FUNCIONAMIENTO DEL TERMOSTATO. -TOMAR MEDIDAS DE PRESIÓN Y AMPERAJE (DESPUÉS DEL MANTENIMIENTO SI LO REQUIERE). -TOMAR OBSERVACIONES DEL USUARIO Y CAPACITARLOS EN EL CORRECTO MANEJO DE LOS EQUIPOS. -COMPROBAR QUE EL AMPERAJE ES EL QUE EL EQUIPO REQUIERE PARA OPERAR, TANTO EN EL COMPRESOR COMO EL VENTILADOR. -COMPROBAR QUE EL VOLTAJE EN EL EQUIPO SEA EL QUE REQUIERE. -VERIFICAR QUE NO EXISTAN RECALENTAMIENTOS DE CONTACTOS ELÉCTRICOS. -INSPECCIONAR LA TEMPERATURA DE ENFRIAMIENTO DEL EQUIPO. -VERIFICAR QUE NO EXISTAN MUESTRAS DE ACEITE EN LAS TUBERÍAS DE REFRIGERANTE SERPENTINES Y VÁLVULAS DE ACCESO. -LIMPIEZA DE DRENAJES	SERVICIO	1
7,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR VENTILADOR UNIDAD EVAPORADORA DE 36000 BTU	SERVICIO	1
7,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA UNIDAD EVAPORADORA DE 36000 BTU	SERVICIO	1
7,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR POZO EVAPORADORA DE 36000 BTU	SERVICIO	1
7,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE AMBIENTE EVAPORADORA DE 36000 BTU	SERVICIO	1
7,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE AISLAMIENTO RUBATEX	SERVICIO	1
7,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE DE 1/4	SERVICIO	1
7,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE 3/8	SERVICIO	1
7,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE DE 1/2	SERVICIO	1
7,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 4X14	SERVICIO	1
7,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 3X14	SERVICIO	1
7,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 3X12	SERVICIO	1
7,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE DRENAJE 3/4	SERVICIO	1

Alcaldía de Girón

<http://www.giron-santander.gov.co>

PBX 646 30 30, Dirección: Carrera 25 Nª 30 32 Parque Principal Girón - Centro
Horario de atención: lunes a viernes de 08:00 a.m. a 12:00 m. y de 02:00 p.m. - 06:00 p.m



ALCALDÍA MUNICIPAL DE GIRÓN

Código:

OC-F.07

Pág. 12 de 22

Versión:

00

Fecha de Aprobación:

30/09/2019

OFICINA DE CONTRATACIÓN

Proceso: GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA CONTRATACIÓN.

CONVOCATORIA A VEEDORES

7,14	SUMINSTRO E INSTALACION DE BOMBA DE CONDENSADO	SERVICIO	1
7,15	MANO DE OBRA CORRECCION DE FUGA EQUIPO DE 36000 BTU	SERVICIO	1
7,16	TRASLADO DE EQUIPO DE 36000 BTU	SERVICIO	1
7,17	SUMINSTRO DE CARGA DE UNA LIBRA DE CARGA DE REFRIGERANTE R-410A	SERVICIO	1
7,18	SUMINSTRO DE LIQUIDO LIMPIADOR PARA TUBERIAS DE REFRIGERACION	SERVICIO	1
7,19	SUMINSTRO DE 1 METRO3 DE NITROGENO	SERVICIO	1
7,20	SUMINSTRO DE GAS MAPP	SERVICIO	1
7,21	SUMINSTRO E INSTALACION DE CANALETA PLSTICA BLANCA (80MMX60MM)X1MT	SERVICIO	1
7,22	SUMINSTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE 36000 BTU INVERTER REFRIGERANTE R410	SERVICIO	1
7,23	SUMINSTRO E INSTALACION DE ASPA PARA UNIDAD CONDENSADORA	SERVICIO	1
7,24	SUMINSTRO E INSTALACION DE MOTOR PARA UNIDAD CONDENSADORA	SERVICIO	1
7,25	SUMINSTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA MAIN PCB PARA UNIDAD CONDENSADORA	SERVICIO	1
7,26	SUMINSTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA MAIN PCB PARA UNIDAD EVAPORADORA	SERVICIO	1
7,27	SUMINSTRO E INSTALACION TARJETA ELECTRONICA NOISE FILTER PCB	SERVICIO	1
7,28	SUMINSTRO E INSTALACION DE SENSOR POZO CONDENSADORA DE 36000 BTU	SERVICIO	1
7,29	SUMINSTRO E INSTALACION DE SENSOR DE AMBIENTE CONDENSADORA DE 36000 BTU	SERVICIO	1
7,30	SUMINSTRO DE ACEITE SINTETICO	SERVICIO	1
7,31	SUMINSTRO E INSTALACION DE PROTECCION ELECTRICA DE CAPACIDAD 2X30	SERVICIO	1
7,32	SUMINSTRO E INSTALACION DE ELECTROVALVULA DE EXPANSION	SERVICIO	1
8	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO CASSETTE DE 60000 BTU		

Alcaldía de Girón

<http://www.giron-santander.gov.co>

PBX 646 30 30, Dirección: Carrera 25 Nª 30 32 Parque Principal Girón - Centro
Horario de atención: lunes a viernes de 08:00 a.m. a 12:00 m. y de 02:00 p.m. - 06:00 p.m

CONVOCATORIA A VEEDORES

8,1	ACTIVIDADE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE 60000 BTU. EL MANTEMNIMIENTO CONSTA DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: -DESARMADO DEL EQUIPO -LIMPIEZA DE TODAS SUS PARTES -TOMAR MEDIDAS DE PRESIÓN Y AMPERAJE (ANTES DEL MANTENIMIENTO, SI LO REQUIERE). -REVISIÓN DE MOTORES Y RODAMIENTOS. -LIMPIEZA DE FILTROS ATRAPA POLVO. -DESINCRUSTADO DEL EVAPORADOR Y CONDENSADOR. -APRETADO DE TORNILLERÍA. -REVISIÓN DE SOPORTES, NIVELES ANORMALES DE RUIDO Y VIBRACIÓN. -MANTENIMIENTO ELÉCTRICO A KIT DE ARRANQUE. -LIMPIEZA CAMBIO DE CABLES SULFATADOS. -REVISIÓN DE ALINEACIÓN EJE DEL MOTOR Y BALANCEO DE LA HÉLICE. -REVISAR FUNCIONAMIENTO DEL TERMOSTATO. -TOMAR MEDIDAS DE PRESIÓN Y AMPERAJE (DESPUÉS DEL MANTENIMIENTO SI LO REQUIERE). -TOMAR OBSERVACIONES DEL USUARIO Y CAPACITARLOS EN EL CORRECTO MANEJO DE LOS EQUIPOS. -COMPROBAR QUE EL AMPERAJE ES EL QUE EL EQUIPO REQUIERE PARA OPERAR, TANTO EN EL COMPRESOR COMO EL VENTILADOR. -COMPROBAR QUE EL VOLTAJE EN EL EQUIPO SEA EL QUE REQUIERE. -VERIFICAR QUE NO EXISTAN RECALENTAMIENTOS DE CONTACTOS ELÉCTRICOS. -INSPECCIONAR LA TEMPERATURA DE ENFRIAMIENTO DEL EQUIPO. -VERIFICAR QUE NO EXISTAN MUESTRAS DE ACEITE EN LAS TUBERÍAS DE REFRIGERANTE SERPENTINES Y VÁLVULAS DE ACCESO. -LIMPIEZA DE DRENAJES	SERVICIO	1
8,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR VENTILADOR UNIDAD EVAPORADORA DE 60000 BTU	SERVICIO	1
8,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA UNIDAD EVAPORADORA DE 60000 BTU	SERVICIO	1
8,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR POZO EVAPORADORA DE 60000 BTU	SERVICIO	1
8,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE AMBIENTE EVAPORADORA DE 60000 BTU	SERVICIO	1
8,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE AISLAMIENTO RUBATEX	SERVICIO	1
8,7	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE DE 1/4	SERVICIO	1
8,8	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE 3/8	SERVICIO	1
8,9	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE DE 1/2	SERVICIO	1
8,10	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 4X14	SERVICIO	1
8,11	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 3X14	SERVICIO	1
8,12	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 3X12	SERVICIO	1
8,13	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE DRENAJE 3/4	SERVICIO	1
8,14	SUMINSTRO E INSTALACION DE BOMBA DE CONDENSADO	SERVICIO	1
8,15	MANO DE OBRA CORRECCION DE FUGA EQUIPO DE 60000 BTU	SERVICIO	1
8,16	TRASLADO DE EQUIPO DE 60000 BTU	SERVICIO	1
8,17	SUMINSTRO DE CARGA DE UNA LIBRA DE CARGA DE REFRIGERANTE R-410A	SERVICIO	1
8,18	SUMINSTRO DE LIQUIDO LIMPIADOR PARA TUBERIAS DE REFRIGERACION	SERVICIO	1



ALCALDÍA MUNICIPAL DE GIRÓN

Código:

OC-F.07

Pág. 14 de 22

Versión:

00

Fecha de Aprobación:

30/09/2019

OFICINA DE CONTRATACIÓN

Proceso: GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA CONTRATACIÓN.

CONVOCATORIA A VEEDORES

8,19	SUMINISTRO DE 1 METRO3 DE NITROGENO	SERVICIO	1
8,20	SUMINSTRO DE GAS MAPP	SERVICIO	1
8,21	SUMINSTRO E INSTALACION DE CANALETA PLSTICA BLANCA (80MMX60MM)X1MT	SERVICIO	1
8,22	SUMINSTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE 60000 BTU INVERTER REFRIGERANTE R410	SERVICIO	1
8,23	SUMINSTRO E INSTALACION DE ASPA PARA UNIDAD CONDENSADORA	SERVICIO	1
8,24	SUMINSTRO E INSTALACION DE MOTOR PARA UNIDAD CONDENSADORA	SERVICIO	1
8,25	SUMINSTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA MAIN PCB PARA UNIDAD CONDENSADORA	SERVICIO	1
8,26	SUMINSTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA MAIN PCB PARA UNIDAD EVAPORADORA	SERVICIO	1
8,27	SUMINSTRO E INSTALACION TARJETA ELECTRONICA NOISE FILTER PCB	SERVICIO	1
8,28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR POZO CONDENSADORA DE 60000 BTU	SERVICIO	1
8,29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE AMBIENTE CONDENSADORA DE 60000 BTU	SERVICIO	1
8,30	SUMINSTRO DE ACEITE SINTETICO	SERVICIO	1
8,31	SUMINSTRO E INSTALACION DE PROTECCION ELECTRICA DE CAPACIDAD 2X40	SERVICIO	1
8,32	SUMINSTRO E INSTALACION DE ELECTROVALVULA DE EXPANSION	SERVICIO	1
9	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 60000 BTU		
9,1	ACTIVIDADE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE 60000 BTU. EL MANTEMNIMIENTO CONSTA DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: -DESARMADO DEL EQUIPO -LIMPIEZA DE TODAS SUS PARTES -TOMAR MEDIDAS DE PRESIÓN Y AMPERAJE (ANTES DEL MANTENIMIENTO, SI LO REQUIERE). -REVISIÓN DE MOTORES Y RODAMIENTOS. -LIMPIEZA DE FILTROS ATRAPA POLVO. -DESINCRUSTADO DEL EVAPORADOR Y CONDENSADOR. -APRETADO DE TORNILLERÍA. -REVISIÓN DE SOPORTES, NIVELES ANORMALES DE RUIDO Y VIBRACIÓN. -MANTENIMIENTO ELÉCTRICO A KIT DE ARRANQUE. -LIMPIEZA CAMBIO DE CABLES SULFATADOS. -REVISIÓN DE ALINEACIÓN EJE DEL MOTOR Y BALANCEO DE LA HÉLICE. -REVISAR FUNCIONAMIENTO DEL TERMOSTATO. -TOMAR MEDIDAS DE PRESIÓN Y AMPERAJE (DESPUÉS DEL MANTENIMIENTO SI LO REQUIERE). -TOMAR OBSERVACIONES DEL USUARIO Y CAPACITARLOS EN EL CORRECTO MANEJO DE LOS EQUIPOS. -COMPROBAR QUE EL AMPERAJE ES EL QUE EL EQUIPO REQUIERE PARA OPERAR, TANTO EN EL COMPRESOR COMO EL VENTILADOR. -COMPROBAR QUE EL VOLTAJE EN EL EQUIPO SEA EL QUE REQUIERE. -VERIFICAR QUE NO EXISTAN RECALENTAMIENTOS DE CONTACTOS ELÉCTRICOS. -INSPECCIONAR LA TEMPERATURA DE ENFRIAMIENTO DEL EQUIPO. -VERIFICAR QUE NO EXISTAN MUESTRAS DE ACEITE EN LAS TUBERÍAS DE REFRIGERANTE SERPENTINES Y VÁLVULAS DE ACCESO. -LIMPIEZA DE DRENAJES	SERVICIO	1
9,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR VENTILADOR UNIDAD EVAPORADORA DE 60000 BTU	SERVICIO	1
9,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA UNIDAD EVAPORADORA DE 60000 BTU	SERVICIO	1

Alcaldía de Girón

<http://www.giron-santander.gov.co>

PBX 646 30 30, Dirección: Carrera 25 Nª 30 32 Parque Principal Girón - Centro
Horario de atención: lunes a viernes de 08:00 a.m. a 12:00 m. y de 02:00 p.m. - 06:00 p.m



ALCALDÍA MUNICIPAL DE GIRÓN

Código:

OC-F.07

Pág. 15 de 22

Versión:

00

Fecha de Aprobación:

30/09/2019

OFICINA DE CONTRATACIÓN

Proceso: GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA CONTRATACIÓN.

CONVOCATORIA A VEEDORES

9,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLOWER EVAPORADORA DE 60000 BTU	SERVICIO	1
9,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR POZO EVAPORADORA DE 60000 BTU	SERVICIO	1
9,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE AMBIENTE EVAPORADORA DE 60000 BTU	SERVICIO	1
9,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE AISLAMIENTO RUBATEX	SERVICIO	1
9,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE DE 1/4	SERVICIO	1
9,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE 3/8	SERVICIO	1
9,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE DE 1/2	SERVICIO	1
9,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE 5/8	SERVICIO	1
9,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE DE 3/4	SERVICIO	1
9,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE 7/8	SERVICIO	1
9,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 4X14	SERVICIO	1
9,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 3X14	SERVICIO	1
9,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 3X12	SERVICIO	1
9,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE DRENAJE 3/4	SERVICIO	1
9,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE CONDENSADO TIPO TANQUE	SERVICIO	1
9,19	SUMINISTRO DE CARGA UNA LIBRA DE CARGA DE REFRIGERANTE R-22	SERVICIO	1
9,20	SUMINISTRO DE CARGA UNA LIBRA DE CARGA DE REFRIGERANTE R-410A	SERVICIO	1
9,21	SUMINISTRO DE LIQUIDO LIMPIADOR PARA TUBERIAS DE REFRIGERACION	SERVICIO	1
9,22	SUMINISTRO DE 2 METROS DE NITROGENO	SERVICIO	1
9,23	SUMINISTRO DE GAS MAPP	SERVICIO	1
9,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA PLSTICA BLANCA (80MMX60MM)X1MT	SERVICIO	1
9,25	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE 60000 BTU CONVENCIONAL REFRIGERANTE R22	SERVICIO	1
9,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE 60000 BTU CONVENCIONAL REFRIGERANTE R410	SERVICIO	1
9,27	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPA PARA UNIDAD CONDENSADORA	SERVICIO	1
9,28	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR PARA UNIDAD CONDENSADORA	SERVICIO	1
9,29	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA PARA UNIDAD CONDENSADORA	SERVICIO	1
9,30	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR POZO CONDENSADORA DE 60000 BTU	SERVICIO	1

Alcaldía de Girón

<http://www.giron-santander.gov.co>

PBX 646 30 30, Dirección: Carrera 25 Nª 30 32 Parque Principal Girón - Centro
Horario de atención: lunes a viernes de 08:00 a.m. a 12:00 m. y de 02:00 p.m. - 06:00 p.m



ALCALDÍA MUNICIPAL DE GIRÓN

Código:

OC-F.07

Pág. 16 de 22

Versión:

00

Fecha de Aprobación:

30/09/2019

OFICINA DE CONTRATACIÓN

Proceso: GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA CONTRATACIÓN.

CONVOCATORIA A VEEDORES

9,31	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE AMBIENTE CONDENSADORA DE 60000 BTU	SERVICIO	1
9,32	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACEITE SINTETICO	SERVICIO	1
9,33	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION ELECTRICA DE CAPACIDAD 2X30	SERVICIO	1
9,34	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROVALVULA DE EXPANSION	SERVICIO	1
9,35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE ALTA PRESION	SERVICIO	1
9,36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE BAJA PRESION	SERVICIO	1
9,37	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEMPORIZADOR DE ARRANQUE	SERVICIO	1
9,38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA RECEPTORA	SERVICIO	1
9,39	SUPER ARRANCADOR	SERVICIO	1
9,40	CAPACITOR DE MARCHA DE 1 A 5 MICROFARADIOS	SERVICIO	1
9,41	CONTROL REMOTO	SERVICIO	1
9,42	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO SECADOR DE 1/2	SERVICIO	1
9,43	CAPACITOR DE MARCHA DE 80 MICROFARADIOS	SERVICIO	1
9,44	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR 2X40	SERVICIO	1
10	UNIDAD CONDENSADORA MULTITUBERIAS 40000 BTU		
10,1	ACTIVIDADE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE 40000 BTU. EL MANTENIMIENTO CONSTA DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: -DESARMADO DEL EQUIPO -LIMPIEZA DE TODAS SUS PARTES -TOMAR MEDIDAS DE PRESIÓN Y AMPERAJE (ANTES DEL MANTENIMIENTO, SI LO REQUIERE). -REVISIÓN DE MOTORES Y RODAMIENTOS. -LIMPIEZA DE FILTROS ATRAPA POLVO. -DESINCRUSTADO DEL EVAPORADOR Y CONDENSADOR. -APRETADO DE TORNILLERÍA. -REVISIÓN DE SOPORTES, NIVELES ANORMALES DE RUIDO Y VIBRACIÓN. -MANTENIMIENTO ELÉCTRICO A KIT DE ARRANQUE. -LIMPIEZA CAMBIO DE CABLES SULFATADOS. -REVISIÓN DE ALINEACIÓN EJE DEL MOTOR Y BALANCEO DE LA HÉLICE. -REVISAR FUNCIONAMIENTO DEL TERMOSTATO. -TOMAR MEDIDAS DE PRESIÓN Y AMPERAJE (DESPUÉS DEL MANTENIMIENTO SI LO REQUIERE). -TOMAR OBSERVACIONES DEL USUARIO Y CAPACITARLOS EN EL CORRECTO MANEJO DE LOS EQUIPOS. -COMPROBAR QUE EL AMPERAJE ES EL QUE EL EQUIPO REQUIERE PARA OPERAR, TANTO EN EL COMPRESOR COMO EL VENTILADOR. -COMPROBAR QUE EL VOLTAJE EN EL EQUIPO SEA EL QUE REQUIERE. -VERIFICAR QUE NO EXISTAN RECALENTAMIENTOS DE CONTACTOS ELÉCTRICOS. -INSPECCIONAR LA TEMPERATURA DE ENFRIAMIENTO DEL EQUIPO. -VERIFICAR QUE NO EXISTAN MUESTRAS DE ACEITE EN LAS TUBERÍAS DE REFRIGERANTE SERPENTINES Y VÁLVULAS DE ACCESO. -LIMPIEZA DE DRENAJES	SERVICIO	1
10,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE AISLAMIENTO RUBATEX	SERVICIO	1
10,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE DE 1/4	SERVICIO	1

Alcaldía de Girón

<http://www.giron-santander.gov.co>

PBX 646 30 30, Dirección: Carrera 25 Nª 30 32 Parque Principal Girón - Centro
Horario de atención: lunes a viernes de 08:00 a.m. a 12:00 m. y de 02:00 p.m. - 06:00 p.m



ALCALDÍA MUNICIPAL DE GIRÓN

Código:

OC-F.07

Pág. 17 de 22

Versión:

00

Fecha de Aprobación:

30/09/2019

OFICINA DE CONTRATACIÓN

Proceso: GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA CONTRATACIÓN.

CONVOCATORIA A VEEDORES

10,4	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE 3/8	SERVICIO	1
10,5	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE DE 1/2	SERVICIO	1
10,6	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE 5/8	SERVICIO	1
10,7	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE DE 3/4	SERVICIO	1
10,8	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE 7/8	SERVICIO	1
10,9	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 4X14	SERVICIO	1
10,10	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 3X14	SERVICIO	1
10,11	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 3X12	SERVICIO	1
10,12	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 3X10	SERVICIO	1
10,13	SUMINSTRO DE CARGA UNA LIBRA DE CARGA DE REFRIGERANTE R-410A	SERVICIO	1
10,14	SUMINSTRO DE LIQUIDO LIMPIADOR PARA TUBERIAS DE REFRIGERACION	SERVICIO	1
10,15	SUMINSTRO DE 1 METROS DE NITROGENO	SERVICIO	1
10,16	SUMINSTRO DE GAS MAPP	SERVICIO	1
10,17	SUMINSTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE 40000 BTU INVERTER REFRIGERANTE R410	SERVICIO	1
10,18	SUMINSTRO E INSTALACION DE ASPA PARA UNIDAD CONDENSADORA	SERVICIO	1
10,19	SUMINSTRO E INSTALACION DE MOTOR PARA UNIDAD CONDENSADORA	SERVICIO	1
10,20	SUMINSTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA MAIN PCB PARA UNIDAD CONDENSADORA	SERVICIO	1
10,21	SUMINSTRO E INSTALACION TARJETA ELECTRONICA NOISE FILTER PCB	SERVICIO	1
10,22	SUMINSTRO E INSTALACION DE SENSOR POZO CONDENSADORA DE 40000 BTU	SERVICIO	1
10,23	SUMINSTRO E INSTALACION DE SENSOR DE AMBIENTE CONDENSADORA DE 40000 BTU	SERVICIO	1
10,24	SUMINSTRO E INSTALACION DE ACEITE SINTETICO	SERVICIO	1
10,25	SUMINSTRO E INSTALACION DE PROTECCION ELECTRICA DE CAPACIDAD 2X40	SERVICIO	1
10,26	SUMINSTRO E INSTALACION DE ELECTROVALVULA DE EXPANSION	SERVICIO	1
11	UNIDAD CONDENSADORA MULTITUBERIAS 60000 BTU		

Alcaldía de Girón

<http://www.giron-santander.gov.co>

PBX 646 30 30, Dirección: Carrera 25 Nª 30 32 Parque Principal Girón - Centro
Horario de atención: lunes a viernes de 08:00 a.m. a 12:00 m. y de 02:00 p.m. - 06:00 p.m

CONVOCATORIA A VEEDORES

11,1	ACTIVIDADE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE 60000 BTU. EL MANTEMNIMIENTO CONSTA DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: -DESARMADO DEL EQUIPO -LIMPIEZA DE TODAS SUS PARTES -TOMAR MEDIDAS DE PRESIÓN Y AMPERAJE (ANTES DEL MANTENIMIENTO, SI LO REQUIERE). -REVISIÓN DE MOTORES Y RODAMIENTOS. -LIMPIEZA DE FILTROS ATRAPA POLVO. -DESINCRUSTADO DEL EVAPORADOR Y CONDENSADOR. -APRETADO DE TORNILLERÍA. -REVISIÓN DE SOPORTES, NIVELES ANORMALES DE RUIDO Y VIBRACIÓN. -MANTENIMIENTO ELÉCTRICO A KIT DE ARRANQUE. -LIMPIEZA CAMBIO DE CABLES SULFATADOS. -REVISIÓN DE ALINEACIÓN EJE DEL MOTOR Y BALANCEO DE LA HÉLICE. -REVISAR FUNCIONAMIENTO DEL TERMOSTATO. -TOMAR MEDIDAS DE PRESIÓN Y AMPERAJE (DESPUÉS DEL MANTENIMIENTO SI LO REQUIERE). -TOMAR OBSERVACIONES DEL USUARIO Y CAPACITARLOS EN EL CORRECTO MANEJO DE LOS EQUIPOS. -COMPROBAR QUE EL AMPERAJE ES EL QUE EL EQUIPO REQUIERE PARA OPERAR, TANTO EN EL COMPRESOR COMO EL VENTILADOR. -COMPROBAR QUE EL VOLTAJE EN EL EQUIPO SEA EL QUE REQUIERE. -VERIFICAR QUE NO EXISTAN RECALENTAMIENTOS DE CONTACTOS ELÉCTRICOS. -INSPECCIONAR LA TEMPERATURA DE ENFRIAMIENTO DEL EQUIPO. -VERIFICAR QUE NO EXISTAN MUESTRAS DE ACEITE EN LAS TUBERÍAS DE REFRIGERANTE SERPENTINES Y VÁLVULAS DE ACCESO. -LIMPIEZA DE DRENAJES	SERVICIO	1
11,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE AISLAMIENTO RUBATEX	SERVICIO	1
11,3	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE DE 1/4	SERVICIO	1
11,4	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE 3/8	SERVICIO	1
11,5	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE DE 1/2	SERVICIO	1
11,6	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE 5/8	SERVICIO	1
11,7	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE DE 3/4	SERVICIO	1
11,8	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE 7/8	SERVICIO	1
11,9	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 4X14	SERVICIO	1
11,10	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 3X14	SERVICIO	1
11,11	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 3X12	SERVICIO	1
11,12	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 3X10	SERVICIO	1
11,13	SUMINSTRO DE CARGA UNA LIBRA DE CARGA DE REFRIGERANTE R-410A	SERVICIO	1
11,14	SUMINSTRO DE LIQUIDO LIMPIADOR PARA TUBERIAS DE REFRIGERACION	SERVICIO	1
11,15	SUMINISTRO DE 1 METROS DE NITROGENO	SERVICIO	1
11,16	SUMINSTRO DE GAS MAPP	SERVICIO	1
11,17	SUMINSTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE 60000 BTU INVERTER REFRIGERANTE R410	SERVICIO	1
11,18	SUMINSTRO E INSTALACION DE ASPA PARA UNIDAD CONDENSADORA	SERVICIO	1



ALCALDÍA MUNICIPAL DE GIRÓN

Código:

OC-F.07

Pág. 19 de 22

Versión:

00

Fecha de Aprobación:

30/09/2019

OFICINA DE CONTRATACIÓN

Proceso: GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA CONTRATACIÓN.

CONVOCATORIA A VEEDORES

11,19	SUMINSTRO E INSTALACION DE MOTOR PARA UNIDAD CONDENSADORA	SERVICIO	1
11,20	SUMINSTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA MAIN PCB PARA UNIDAD CONDENSADORA	SERVICIO	1
11,21	SUMINSTRO E INSTALACION TARJETA ELECTRONICA NOISE FILTER PCB	SERVICIO	1
11,22	SUMINSTRO E INSTALACION DE SENSOR POZO CONDENSADORA DE 60000 BTU	SERVICIO	1
11,23	SUMINSTRO E INSTALACION DE SENSOR DE AMBIENTE CONDENSADORA DE 60000 BTU	SERVICIO	1
11,24	SUMINSTRO E INSTALACION DE ACEITE SINTETICO	SERVICIO	1
11,25	SUMINSTRO E INSTALACION DE PROTECCION ELECTRICA DE CAPACIDAD 2X40	SERVICIO	1
11,26	SUMINSTRO E INSTALACION DE ELECTROVALVULA DE EXPANSION	SERVICIO	1
12	UNIDAD CONDENSADORA VRF DE 290300 BTU		
12,1	ACTIVIDADE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE 290300 BTU. EL MANTEMNIMIENTO CONSTA DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: -DESARMADO DEL EQUIPO -LIMPIEZA DE TODAS SUS PARTES -TOMAR MEDIDAS DE PRESIÓN Y AMPERAJE (ANTES DEL MANTENIMIENTO, SI LO REQUIERE). -REVISIÓN DE MOTORES Y RODAMIENTOS. -LIMPIEZA DE FILTROS ATRAPA POLVO. -DESINCRUSTADO DEL EVAPORADOR Y CONDENSADOR. -APRETADO DE TORNILLERÍA. -REVISIÓN DE SOPORTES, NIVELES ANORMALES DE RUIDO Y VIBRACIÓN. -MANTENIMIENTO ELÉCTRICO A KIT DE ARRANQUE. -LIMPIEZA CAMBIO DE CABLES SULFATADOS. -REVISIÓN DE ALINEACIÓN EJE DEL MOTOR Y BALANCEO DE LA HÉLICE. -REVISAR FUNCIONAMIENTO DEL TERMOSTATO. -TOMAR MEDIDAS DE PRESIÓN Y AMPERAJE (DESPUÉS DEL MANTENIMIENTO SI LO REQUIERE). -TOMAR OBSERVACIONES DEL USUARIO Y CAPACITARLOS EN EL CORRECTO MANEJO DE LOS EQUIPOS. -COMPROBAR QUE EL AMPERAJE ES EL QUE EL EQUIPO REQUIERE PARA OPERAR, TANTO EN EL COMPRESOR COMO EL VENTILADOR. -COMPROBAR QUE EL VOLTAJE EN EL EQUIPO SEA EL QUE REQUIERE. -VERIFICAR QUE NO EXISTAN RECALENTAMIENTOS DE CONTACTOS ELÉCTRICOS. -INSPECCIONAR LA TEMPERATURA DE ENFRIAMIENTO DEL EQUIPO. -VERIFICAR QUE NO EXISTAN MUESTRAS DE ACEITE EN LAS TUBERÍAS DE REFRIGERANTE SERPENTINES Y VÁLVULAS DE ACCESO. -LIMPIEZA DE DRENAJES	SERVICIO	1
12,2	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE AISLAMIENTO RUBATEX	SERVICIO	1
12,3	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE DE 1/2	SERVICIO	1
12,4	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE 5/8	SERVICIO	1
12,5	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE DE 3/4	SERVICIO	1
12,6	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE TUBERIA DE COBRE 7/8	SERVICIO	1
12,7	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 4X14	SERVICIO	1
12,8	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 3X14	SERVICIO	1
12,9	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 3X12	SERVICIO	1

Alcaldía de Girón

<http://www.giron-santander.gov.co>

PBX 646 30 30, Dirección: Carrera 25 Nª 30 32 Parque Principal Girón - Centro
Horario de atención: lunes a viernes de 08:00 a.m. a 12:00 m. y de 02:00 p.m. - 06:00 p.m



ALCALDÍA MUNICIPAL DE GIRÓN

Código:

OC-F.07

Pág. 20 de 22

Versión:

00

Fecha de Aprobación:

30/09/2019

OFICINA DE CONTRATACIÓN

Proceso: GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA CONTRATACIÓN.

CONVOCATORIA A VEEDORES

12,10	SUMINSTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL CABLE ENCAUCHETADO 3X10	SERVICIO	1
12,11	SUMINSTRO DE CARGA UNA LIBRA DE CARGA DE REFRIGERANTE R-410A	SERVICIO	1
12,12	SUMINSTRO DE LIQUIDO LIMPIADOR PARA TUBERIAS DE REFRIGERACION	SERVICIO	1
12,13	SUMINSTRO DE 1 METROS DE NITROGENO	SERVICIO	1
12,14	SUMINSTRO DE GAS MAPP	SERVICIO	1
12,15	SUMINSTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE 290300 BTU INVERTER REFRIGERANTE R410	SERVICIO	1
12,16	SUMINSTRO E INSTALACION DE ASPA PARA UNIDAD CONDENSADORA	SERVICIO	1
12,17	SUMINSTRO E INSTALACION DE MOTOR PARA UNIDAD CONDENSADORA	SERVICIO	1
12,18	SUMINSTRO E INSTALACION DE TARJETA ELECTRONICA MAIN PCB PARA UNIDAD CONDENSADORA	SERVICIO	1
12,19	SUMINSTRO E INSTALACION TARJETA ELECTRONICA NOISE FILTER PCB	SERVICIO	1
12,20	SUMINSTRO E INSTALACION DE SENSOR POZO CONDENSADORA DE 290300 BTU	SERVICIO	1
12,21	SUMINSTRO E INSTALACION DE SENSOR DE AMBIENTE CONDENSADORA DE 290300 BTU	SERVICIO	1
12,22	SUMINSTRO E INSTALACION DE ACEITE SINTETICO	SERVICIO	1
12,23	SUMINSTRO E INSTALACION DE PROTECCION ELECTRICA DE CAPACIDAD 2X60	SERVICIO	1
12,24	SUMINSTRO E INSTALACION DE ELECTROVALVULA DE EXPANSION	SERVICIO	1

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROCESO

Numero de proceso:	SA-SAMC-26-016
Modalidad de selección:	SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTIA
Lugar de Ejecución:	MUNICIPIO DE GIRÓN
Plazo del contrato:	CUARENTA Y CINCO (45) DIAS
Fecha Limite entrega de propuestas:	De acuerdo al cronograma señalado en la plataforma SECOP II
Contratación cobijada por Acuerdo comercial:	De acuerdo a la tabla de verificación de tratados internacionales, el presupuesto del proceso de contratación APLICA ACUERDOS INTERNACIONALES CON TRIÁNGULO DEL NORTE GUATEMALA Y LA CAN
Participantes:	PODRAN PARTICIPAR TODAS LAS PERSONAS QUE NO SE ENCUENTREN INHABILITADAS DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA LEY 80 DE 1993, EN LA LEY 1150 DE 2007 Y LA 1474 DE 2011, QUE CUMPLAN CON REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES ADICIONALMENTE DE ACUERDO AL DECRETO 1082 DE 2015, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL ARTICULO 2.2.1.2.4.2.2 MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 5 DEL DECRETO 1861 DE 2021 SE CONVOCA A MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS

Alcaldía de Girón

<http://www.giron-santander.gov.co>

PBX 646 30 30, Dirección: Carrera 25 Nª 30 32 Parque Principal Girón - Centro
Horario de atención: lunes a viernes de 08:00 a.m. a 12:00 m. y de 02:00 p.m. - 06:00 p.m



CONVOCATORIA A VEEDORES

	(MIPYMES), DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 32 DE LA LEY 1450 DE 2011; BENEFICIOS QUE SE APLICARAN, DEPENDIENDO DE SU TAMAÑO EMPRESARIAL, DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 43 DE LA LEY 1450 DE 2011 Y DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL MENCIONADO DECRETO										
Condiciones para participar en el proceso:	La Alcaldía por intermedio del Comité evaluador, en el plazo establecido en el cronograma de los pliegos de condiciones, realizara la evaluación de las ofertas, de acuerdo con los criterios de calificación establecidos en el presente capítulo. La evaluación de las ofertas se realizará aplicando los siguientes factores: <table><tr><th>CRITERIOS DE EVALUACIÓN</th><th>CALIFICACIÓN/PUNTAJE</th></tr><tr><td>CAPACIDAD JURÍDICA</td><td>HABILITADA /NO HABILITADA</td></tr><tr><td>CAPACIDAD FINANCIERA</td><td>ADMISIBLE/NO ADMISIBLE</td></tr><tr><td>EXPERIENCIA</td><td>ADMISIBLE/NO ADMISIBLE</td></tr><tr><td>ASPECTOS TÉCNICOS MÍNIMOS REQUERIDOS</td><td>ADMISIBLE/NO ADMISIBLE</td></tr></table> CAPACIDAD JURÍDICA De acuerdo con el art. 6 de la ley 80 de 1.993 pueden celebrar contratos con las entidades estatales las personas consideradas legalmente capaces, los consorcios y uniones temporales. Las personas jurídicas nacionales y extranjeras deberán acreditar que su duración no será inferior a la del plazo del contrato y un año más. El artículo 6 de la ley 1150 de 2007 exige que las personas que aspiren a celebrar contratos con las entidades estatales, se inscriban en el RUP con jurisdicción en su domicilio. El art. 8 y 9 de la ley 80 de 1.993 establece las inhabilidades e incompatibilidades para contratar, por consiguiente los proponentes deberán: Tener capacidad de acuerdo con las normas legales sobre la materia. No estar incurso en causales de inhabilidad e incompatibilidad. Las personas jurídicas nacionales y extranjeras deberán acreditar que su duración no será inferior a la del plazo del contrato y un año más. CAPACIDAD FINANCIERA El Comité Asesor en Contratación, verificará el cumplimiento de los requisitos mínimos financieros exigidos a los proponentes en los presentes pliegos de condiciones, con el fin de determinar cuáles de las ofertas son admisibles o no admisibles desde el punto de vista financiero, El análisis de los documentos financieros solicitados no dan derecho a la asignación de puntaje, pero estos serán objeto de verificación. La propuesta que no cumpla con los índices	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	CALIFICACIÓN/PUNTAJE	CAPACIDAD JURÍDICA	HABILITADA /NO HABILITADA	CAPACIDAD FINANCIERA	ADMISIBLE/NO ADMISIBLE	EXPERIENCIA	ADMISIBLE/NO ADMISIBLE	ASPECTOS TÉCNICOS MÍNIMOS REQUERIDOS	ADMISIBLE/NO ADMISIBLE
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	CALIFICACIÓN/PUNTAJE										
CAPACIDAD JURÍDICA	HABILITADA /NO HABILITADA										
CAPACIDAD FINANCIERA	ADMISIBLE/NO ADMISIBLE										
EXPERIENCIA	ADMISIBLE/NO ADMISIBLE										
ASPECTOS TÉCNICOS MÍNIMOS REQUERIDOS	ADMISIBLE/NO ADMISIBLE										



CONVOCATORIA A VEEDORES

establecidos, será rechazada y no será sometida a ponderación. Los índices financieros que se evaluarán serán los siguientes:

- NIVEL DE ENDEUDAMIENTO
- ÍNDICE DE LIQUIDEZ
- RAZON DE COBERTURA DEL INTERES
- PATRIMONIO

CAPACIDAD ORGANIZACIONAL DEL PROPONENTE

- RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO
- RENTABILIDAD DEL ACTIVO

EXPERIENCIA ESPECÍFICA

Se verificará la experiencia de acuerdo a lo señalado en los Pliegos de Condiciones del Proceso

CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

Estos criterios serán analizados teniendo en cuenta el cumplimiento de los siguientes factores, sobre un puntaje total de 100 puntos.

ITEM	CRITERIO DE EVALUACION	PUNTAJE MAXIMO
1	FACTOR ECONOMICO	19,50
2	FACTOR TECNICO	70
4	INCENTIVO A LA INDUSTRIA NACIONAL	10
5	CRITERIO DIFERENCIAL EMPRENDIMIENTO Y EMPRESAS DE MUJERES	0,25
6	CRITERIO DIFERENCIAL INCENTIVO A MIPYME*	0,25
PUNTAJE TOTAL		100

CRONOGRAMA DEL PROCESO

El presente proceso se desarrollará de acuerdo al cronograma señalado en la plataforma SECOP II

El Proyecto de Pliegos, así como los estudios y documentos previos pueden ser consultados en el portal único de contratación www.colombiacompra.gov.co PLATAFORMA SECOP II.