ANEXO TECNICO

1. OBJETO

Contratar el mantenimiento correctivo (incluye suministro e Instalación de repuestos) del sistema de aire acondicionado de la Sede modelo del Centro de Desarrollo Agroindustrial, Turístico y Tecnológico del Guaviare

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR

SERVICIOS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	NOMBRE DEL BIEN Y O ELEMENTO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	REPUESTOS	UNIDAD MEDIDA	CANT.
1	**SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO BLOQUE 1**				
1.1	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO BLOQUE 1 Aire Acondicionado Daikin VRV-IV RXYQ22T - SER F000759.	TARJETA PPAL RXYQ22ATL - PRINTED CIRCUIT ASSY. (MAIN) - TARJETA INVERTER - PRINTED CIRCUIT ASSY. (INVERTER) RXYQ22ATL - TARJETA RUIDO -PRINTED CIRCUIT ASSY. (NOISE FILTER) - AND FAN	TARJETA PPAL RXYQ22ATL - PRINTED CIRCUIT ASSY	UND	1
1.2	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO BLOQUE 1 Aire Acondicionado Daikin VRV-IV RXYQ22T - SER F000759.	TARJETA Control Remoto Simplificado por Cable Daikin BRC2.	TARJETA CONTROL REMOTO	UND	2
1.3	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO BLOQUE 1 Aire Acondicionado Daikin VRV-IV RXYQ22T - SER F000759.	BOMBA DE CONDENSACION FXZQ32.	BOMBA DE CONDENSACION FXZQ32	UND	1
1.4	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO BLOQUE 1 Aire acondicionado Daikin Modelo RCS050DYYYY-F Ser FBOU180300479.	MANO DE OBRA DESINSTALACION E INSTALACION DE COMPRESOR DE 12 HP.	COMPRESOR DE 12 HP	UND	1
2	**SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO BLOQUE 3**				
2.1	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO BLOQUE 3. Aire acondicionado Daikin Modelo RCS050DYYYY-F Ser FBOU180300479	COMPRESOR DE 137000 BTU/HR TRES FASES 32A -H.P 12 - 11TR.	COMPRESOR DE 137000 BTU/HR TRES FASES 32A - H.P 12 - 11TR.	UND	1
2.2	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO BLOQUE 3. Aire acondicionado Daikin Modelo RCS050DYYYY-F Ser FBOU180300480	ACEITE SINTETICO POLYESTER SW68.	N/A	UND	2
2.3	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO BLOQUE 3. Aire acondicionado Daikin Modelo RCS050DYYYY-F Ser FBOU180300481	REFRIGERANTE CILINDRO.	N/A	UND	2
2.4	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO BLOQUE 3. Aire acondicionado Daikin Modelo RCS050DYYYY-F Ser FBOU180300482	FILTRO SECADOR 5/8 SOLDABLE DML 305.	N/A	UND	1

2.5	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO BLOQUE 3. Aire acondicionado Daikin Modelo RCS050DYYYY-F Ser FBOU180300483	SOLDADURA 5%.	N/A	UND	4
2.6	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO BLOQUE 3. Aire acondicionado Daikin Modelo RCS050DYYYY-F Ser FBOU180300484	GAS MAP.	N/A	UND	4
2.7	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO BLOQUE 3. Aire acondicionado Daikin Modelo RCS050DYYYY-F Ser FBOU180300485	MANO DE OBRA DESINSTALACION E INSTALACION DE COMPRESOR DE 12 HP.	N/A	UND	1
3	**SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CONTROLADOR DIGITAL SISTEMA AGROINDUSTRIA.**				
3.1	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO AGROINDUSTRIA Aire acondicionado Daikin Modelo 1802726 SER UAC -DX--TLR-01. CONDENSADORA 7,5 TR.	SUMINISTRO E INSTALACION MOTOR VENTILADOR, INCLUYE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS, MONITOREO Y FUNCIONAMIENTO.	MOTOR VENTILADOR	UND	1
3.2	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO AGROINDUSTRIA Aire acondicionado Daikin Modelo RCS050DYYYY-F Ser FBOU180300479	CONTACTOR 40A.	CONTACTOR	UND	1
3.3	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO AGROINDUSTRIA Aire acondicionado Daikin Modelo RCS050DYYYY-F Ser FBOU180300480	TRANSFORMADOR DE 220 A 24V	TRANSFORMADOR	UND	2
3.4	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO AGROINDUSTRIA Aire acondicionado Daikin Modelo RCS050DYYYY-F Ser FBOU180300481	RELEFAN CON BOBINA A 24 V.	RELEFAN	UND	1
3.5	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO AGROINDUSTRIA Aire acondicionado Daikin Modelo RCS050DYYYY-F Ser FBOU180300482	TERMOSTATO DIGITAL DE 1 ETAPA.	TERMOSTATO	UND	1
3.6	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO AGROINDUSTRIA Aire acondicionado Daikin Modelo RCS050DYYYY-F Ser FBOU180300483	CABLEADO 4x16 DE CONTROL INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA.	N/A	UND	1
3.7	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO AGROINDUSTRIA Aire acondicionado Daikin Modelo RCS050DYYYjY-F Ser FBOU180300484	MANO DE OBRA DESINSTALACION E INSTALACION DE COMPRESOR DE 12 HP.	N/A	UND	1
4	**SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CONTROLADOR DIGITAL SISTEMA AUDITORIO.**				
4.1	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO AUDITORIO. Aire acondicionado Daikin Modelo DX11SA0903AB - SER 1711335924	CONTACTOR 40A.	CONTACTOR	UND	1

4.2	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO AUDITORIO. Aire acondicionado Daikin Modelo DX11SA0903AB - SER 1711335925	TRANSFORMADOR DE 220 A 24V	TRANSFORMADOR	UND	2
4.3	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO AUDITORIO. Aire acondicionado Daikin Modelo DX11SA0903AB - SER 1711335926	RELEFAN CON BOBINA A 24 V.	RELEFAN	UND	1
4.4	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO AUDITORIO. Aire acondicionado Daikin Modelo DX11SA0903AB - SER 1711335927	TERMOSTATO DIGITAL DE 1 ETAPA.	TERMOSTATO	UND	1
4.5	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO AUDITORIO. Aire acondicionado Daikin Modelo DX11SA0903AB - SER 1711335928	CABLEADO 4x16 DE CONTROL INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA.	N/A	UND	1
4.6	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO AUDITORIO. Aire acondicionado Daikin Modelo DX11SA0903AB - SER 1711335929	MANO DE OBRA DESINSTALACION E INSTALACION DE COMPRESOR DE 12 HP.	N/A	UND	1

Condiciones especiales:

- El futuro contratista, después del mantenimiento realizado, deberá realizar pruebas de demostración sobre la operatividad y buen funcionamiento de los equipos, con el fin de garantizar el perfecto funcionamiento de todos los equipos intervenidos.
- El contratista deberá realizar el mantenimiento incluyendo todos los repuestos originales necesarios debidamente instalados.
- Efectuar la recepción y entrega formal de los equipos objeto de la prestación del servicio, mediante un inventario (antes y después de la prestación del servicio). Dicho documento deberá contener evidencia fotográfica del estado en el que el SENA, hace entrega del (los) equipos (s) al contratista para la prestación del servicio requerido, así como el estado en que el contratista hace entrega una vez realizada la intervención correspondiente.
- Los repuestos cambiados deberán ser entregados al supervisor contractual para el trámite de disposición final, según sea procedente.
- Elaborar y/o actualizar la Hoja de Vida de los equipos conforme el mantenimiento efectuado y presentarla al finalizar la ejecución contractual, al supervisor del contrato.
- Cumplir durante la ejecución del contrato con los criterios Ambientales y de Seguridad y Salud Ocupacional establecidos para el proceso.
- Entregar por escrito al supervisor del contrato designado por el SENA, los conceptos técnicos e informes estadísticos solicitados.
- Cumplir con idoneidad y eficacia el objeto del contrato y su alcance.
- Cumplir con las condiciones de calidad, requeridas por el Sena Centro de Desarrollo Agroindustrial, y Turístico y Tecnológico del Guaviare, y ofrecidas en la propuesta, la cual hace parte integral del contrato.
- Hacer las recomendaciones oportunas para asegurar la eficiencia en el funcionamiento de los equipos y prever daños.
- Responder por la calidad de los repuestos instalados y reponer aquellos que resultaren defectuosos o de mala calidad sin costo alguno para el SENA.