EVALUACIÓN TECNICA - PROCESO MC-DC-CMM-134-2023

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CRR SOLUCIONES INTEGRALES SAS			SUMEQUIPOS			VERDE ECOLOGICO SAS		
				CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	EQUIPO DIDACTICO DE LUBRICACIÓN COMPATIBLE CON LA TECNOLOGÍA BOSCH REXROTH está compuesto por los siguientes elementos: 1. Un Contador de partículas: Portátil para medir partículas contaminantes, porcentaje de saturación de agua y temperatura de fluidos en sistemas hidráulicos. Consta de bomba integrada para pruebas en tanques sin presión. Los datos se almacenan internamente y se pueden descargar a una memoria USB. Códigos de contaminación: ISO 4406 / NAS 1638 / SAE 4059. Aplican para fluidos hidráulicos a base de aceite mineral. Rango de temperatura del fluido: °C (0° - 70°) - °F (32° - 160°) Presión máxima de operación: 345 bar / 5000 psi. Rango de viscosidad permitido: 350 cSt / 1600 SUS. Clase IP: IP 67.	KIT	1		X	ELIMINÓ DE LA FICHA TECNICA LA SIGUIENTE DESCRPCIÓN: "EQUIPO DIDACTICO DE LUBRICACIÓN COMPATIBLE CON LA TECNOLOGÍA BOSCH REXROTH"	X			X		
	(2) Manómetros Diámetro de caratula: D=63 mms. Rango de medición: 0 - 60 bar. En glicerina. Escala BAR/PSI Conexión vertical por racor. Rosca de conexión: G1/4" Versión según norma DIN 837-1 Dispositivo de medición de presión con tubo elástico.			X			X			X		
	(4) Mangueras de longitud 1000 mms con minimess G1/4".			X			X			X		
	Unidad Centralizada de Lubricación por Grasa hasta NLGI Clase 2, y aceites minerales de 40 cSt excluyendo lubricantes sólidos. Contiene (3) salidas de lubricante con dosificación controlada. Bomba de 15 rpm. Voltaje de operación: 12 / 24 VDC Presión máxima: 350 bar. Ajuste válvula limitadora de presión: 280 bar Calibrada de fábrica.			X			X			X		
	Flujómetro Electrónico con Rango 40 - 600 litros/minuto Presión Máxima: 315 bar. Incluye Controlador.			X			X			X		
	Accesorios de conexión: Mangueras, racores, acoples, reducciones.			X			X			X		
	GARANTIA: Un año por defectos de fabricación (opcional y a discreción del técnico, daños de componentes eléctricos y electrónicos). MANUALES: Manual del equipo que contenga operación y mantenimiento en idioma español.				X	NO APORTA	X			X		

	INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO: El kit medición de lubricación debe ser entregado e instalado en el banco de hidráulica existente en el Centro Metalmecánico, la cual estará a cargo del contratista quien deberá garantizar la operación del Kit y su puesta en marcha, incluyendo y sin limitarse a conexiones eléctricas, hidráulicas y neumáticas. Se deben realizar pruebas de funcionalidad, de las cuales se debe dejar el respectivo registro.			X	NO APORTA	X			X		
	ENTRENAMIENTO Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMEINTO: Transferencia de Conocimiento en el manejo operativo del Kit, como se describe a continuación: * Temas a tratar: Uso, Manejo y mantenimiento del equipo, ajustes de parámetros, cuidados del equipo y práctica del manejo del equipo. * Tipo de Capacitación: Modalidad presencial *Tiempo: 40 horas *Participantes: 15 Instructores.			X	NO APORTA	X			X		
	EXPERIENCIA			X	NO APORTA FACTURA Y/O ORDENES DE COMPRA DE LA EMPRESA RAMGUA SOLUCIONES LOGISTICAS SAS	X				X	NO APORTAN
	MARCA			X	MARCA NACIONAL NO ES UNA MARCA	X			X		
	CONCLUSIONES DE LA EVALUACIÓN TECNICA	LA EMPRESA CRR SOLUCIONES, NO CUMPLE, POR CUANTO NO APORTA LA CERTIFICACION DE GARANTIA POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN, ASI MISMO NO INDICA LA INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LOS EQUIPOS, NO APORTA CERTIFICACIÓN DE ENTRENAMIENTO, TRASNFERENCIA DE CONOCIMIENTO, NO APORTA LA EXPERIENCIA CON DOCUMENTOS COMPLETOS Y NO INDICA MARCA DE LOS EQUIPOS.			LA EMPRESA SUMEQUIPOS, CUMPLE CON LAS ESPCIFICACIONES TECNICAS SOLICITADAS, APORTÓ LA MARCA SOLICITADA.				LA EMPRESA VERDE ECOLOGICO SAS, NO CUMPLE POR CUANTO NO APORTÓ CERTIFICACION DE EXPERIENCIA CONFORME A LO SOLICITADO EN EL ESTUDIO PREVIO.	

ALIRIO ARAQUE
INSTRUCTOR CMM

LEONEL GOMEZ
COORDINADOR AREA AUTOAMTIZACIÓN Y MECATRONICA