CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS

Villavicencio octubre 23 de 2025

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA
Ciudad.

Proceso: MC-MTA-CAM-036-2025

Objeto: Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria del área agroindustria del Centro Agroindustrial del Meta en las sedes Hachón (Villavicencio) y Los Naranjos (Granada), con el fin de garantizar la operatividad, seguridad y disponibilidad de los equipos utilizados en los procesos de formación técnica y tecnológica.

FABIAN ALBERTO RODIGUEZ ESCOBEDO, en mi carácter de representante legal de la empresa denominada, SUMINISTROS Y CONSULTORIAS ZEUS SAS, manifiesto que en caso de ser seleccionado como contratista dentro del proceso de SASI -MTA- CAM- 013 -2025, cuyo objeto es: "Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria del área agroindustria del Centro Agroindustrial del Meta en las sedes Hachón (Villavicencio) y Los Naranjos (Granada), con el fin de garantizar la operatividad, seguridad y disponibilidad de los equipos utilizados en los procesos de formación técnica y tecnológica. me comprometo a entregar todos los ítems que conforman nuestra propuesta, de conformidad con las especificaciones técnicas que se relacionan a continuación.

ITEM	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	CODIGO SECOP	DESCRIPCION SECOP
Mantenimiento empacadora al vacío, marca:PROMARK-VAC JAVAR,modelo:SC800,Serial:140541-16 voltaje 220V, 3 F					
1	Cambio caja CPU con teclado mailan, incluye: programación de funcionamiento y capacitación	GLOBAL	1	23152903	Empacadora al vaCío
Mantenimiento SIERRA PARA CORTAR CARNE: marca:JAVAR,modelo:V35l,Serial:150202-04, voltios 220 trif, Cinta 116 Pulg					
2	Mantenimiento general, Cambio de rodamientos, suministro e instalacion de guías en teflón y acero inoxidable.	GLOBAL	1	23181604	Máquina cortadora
Mantenimiento Embutidora, marca:JAVAR - TALSA,modelo:H15PA,Serial:1507OI-10, SI 1507455, 220V, 3F, Cap 15 L					
3	Cambio de empaques del embolo y de la camisa, Cambio de aceite hidraulico.	GLOBAL	1	23181501	Maquinaria de llenado
HORNO , marca:CITALASA,modelo:HA506,Serial:013, Voltaje 220 V, Fases 2, Cap 50K, Equipada con Valvula sensora SIT-820 NOVA mV modelo 0820652;					

4	Mantenimietno general, correctivo del sistema de termocupla y reguladores.	GLOBAL	1	23181701	Máquina para ahumar
FABRICADORA DE HIELO EN CUBOS, marca:Sooer-JAVAR,modelo:SK500P,Serial:150791-10; Voltaje 220V, 2F, Capacidad 230 Kg/dia,SI FA500-15100016					
5	Cambio de tarjeta de control, suministro de filtro de agua y elementos de adaptación de las tuberías, mantenimiento de partes externas deterioradas.	GLOBAL	1	23181803	Máquinas para hacer hielo
SIERRA PARA CORTAR CARNE: marca:TORREY-TALSA,modelo:ST-295-AI,Serial:K02-001481, voltios 115, 1 F, 1.5 HP, Cinta,					
6	MANTENIMIENTO GENERAL, Cambio de rodamientos, suministro e instalacion de guías en teflón y acero inoxidable, ajustar bandejas de trabajo.	GLOBAL	1	23181604	Máquina cortadora
TAJADORA PARA RETAZADO DE CARNE: marca:OMEGA bilance s.p.a,modelo:VX 350E,Serial: N 3058, Voltios 115 I F, año 1996, DISCO DE CORTE 35 cm diam,					
7	Mantenimiento general, cambio de rodamientos, mantenimiento bandejas y guías de corte.	GLOBAL	1	23181602	Máquina tajadora
TAJADORA PARA JAMONES Y QUESOS: marca:JAVAR bilance s.p.a,modelo:GE300 1F,Serial: N° placa-106824753, Voltios 110, DISCO DE CORTE 30 cm diámetro					
8	Mantenimiento general, cambio de disco de corte, rodamientos, mantenimiento bandejas y guías de corte.	GLOBAL	1	23181602	Máquina tajadora
MOLINO PARA CARNE: marca:GESAME # 32, Voltios 115 I F, año 1996, MARCA:GESAME;SERIAL:N/A;MODELO:N/A;OBSERVACIONES:MOLINO PARA CARNE. CON MOTOR MONOFASICO DISCO DE CORTE 32 diam,					
9	Mantenimiento generaL, cambio de aceite, discos y cuchilla,	GLOBAL	1	23181502	Maquinaria de molido
Marmita electrica, marca RIVESA, capacidad 40 galones, serie:525115-1003. KW 12, Volt:220, Amp. 54					
10	Mantenimiento generaL, cambio de aceite térmico, medidor nivel de aceite, toma corrientes trifásico. Resistencias.	GLOBAL	1	23181703	Maquinaria para cocinar
CUTTER CARNE: marca:TALSA Cap 20 litros voltios 220 III F, MARCA:TALSA;SERIAL:N/A;MODELO:N/A;OBSERVACIONES:CARRO CUTTER. 20 LITROS,					
11	Mantenimiento general, Cambio de rodamientos, afilado de cuchillas mantenimiento bandejas y guias.	GLOBAL	1	23181603	Máquina picadora
ESPECIFICACIONES MANTENIMIENTO MAQUINARIA Y EQUIPOS NARANJOS 2025					
MOLINO DE PIEDRA DE GRANITO CON MECANISMO DE AJUSTE DE TENSION Y SISTEMA DE VENTILACION PERMITE MOLER HASTA 10 LIBRAS DE CACAO. HP 110V O 220V PESO 35 LIBRAS BUQUE DE ACERO INOXIDABLE DE ALTA CALIDAD PIEDRAS CONICAS DE RODILLOS					
12	CAMBIO DEL MECANISMO DE AJUSTE DE TENSIÓN POR DETERIORO	UNIDAD	1	73152101	Servicio de mantenieniemto de equipo industrial
TOSTADORA DE CACAO DE 10 KILOS TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE CON SISTEMA DE RUEDAS SIN SOFTWARE PARA CURVAS . TEMPORIZADOR ELECTRONICO DE TEMPERATURAS PORTATIL PARA PODER REALIZAR CURVAS					
13	AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL TEMPORIZADOR ELECTRONICO DE TEMPERATURAS PORTATIL PARA PODER REALIZAR CURVAS	GLOBAL	1	73152101	Servicio de mantenieniemto de equipo industrial
14	AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL SISTEMA DE ENCENDIDO AUTOMATICO	GLOBAL	1	73152101	Servicio de mantenieniemto de equipo industrial

MOLINO PARA PREMOLIDA PREACUMULADOR UNIDAD POLIVALENTE QUE MUELE, RAJA Y PULVERIZA.					
15	AJUSTE O CAMBIO POR DETERIORO DEL SISTEMA DIGITAL DE ENCENDIDO	GLOBAL	1	73152101	Servicio de mantenieniemto de equipo industrial
PRENSA PARA MANTECA DE CACAO. PRENSA PARA EXTRACCION DE ACEITE DE DIFERENTES TIPOS DE GRANO CON ALTOS CONTENIDOS GRASOS. CAPACIDAD 500GR. CONTROL DE TEMPERATURA Y PANTALLA LCD					
16	Mantenimiento preventivo y calibracion en general	GLOBAL	1	73152101	Servicio de mantenieniemto de equipo industrial
Equipo de laboratorio para procesos de analisis quimicos de muestras de laboratorio, Equipo Espectofotometro de absorcion atomica DR 3900, Marca HACH Company, P/N: LGP440.99.00012 S/N: 1627350, V: 15 DC, VA: 40, 5600 Lindbergh Drive, Loveland, CO 80539 (USA) Madein Germany					
17	Mantenimiento y calibracion, compra de celdas de medicion, reactivos correspondientes de calibracion, para el correcto funcionamiento y entrega de resultados sin rangos de error de las muestras analizadas; compra de cables de poder y kit de matrices y reactivos para muestreo de minerales	GLOBAL	1	73152101	Servicio de mantenieniemto de equipo industrial
PHMETRO DE MESA CON ELECTRODO PRESENTACIÓN: SOBREMESA CON RS 232C RANGO PH , 2.0 A 16.0 PH; RANGO MV +/- 699.9 MV ; +/- 2000 MV; RANGO TEMPERATURA -20.0 A 120 °C RESOLUCIÓN PH 0.01 PH RESOLUCIÓN MV 0.1. MARCA:HANNA SERIAL:N/S: 1601209 MODELO:MODELO: XTD - 217T.					
18	Mantenimiento y calibracion, compra de bulvos medicion, reactivos correspondientes de calibracion, para el correcto funcionamiento y entrega de resultados sin rangos de error de las muestras analizadas.	GLOBAL	1	73152101	Servicio de mantenieniemto de equipo industrial
AIRE ACONDICIONADO DE 36000BTU CON KIT DE INSTALACION DE 10 METROS					
19	Se requiere el mantenimiento y calibracion proceso de enfriamiento, cargado de gas refrigerante	GLOBAL	1	73152101	Servicio de mantenieniemto de equipo industrial
REFRIGERADOR DUAL NO FROST CAPACIDAD 278 LITROS CON DOS PUERTAS					
20	Mantenimiento preventivo y calibracion en general	GLOBAL	1	255515	Servicio de mantenieniemto de equipo industrial

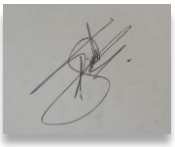
21	Mantenimiento preventivo y correctivo incluyendo repuestos y/o accesorios y puesta en funcionamiento de **CUARTO FRIO No 2: Cuarto de maduración.** - Suministro e instalación la unidad condensadora con las siguientes características: Nominal HP = 2,6; Oil type = POE; RLA (A)=14.1/5.3;MCC (A)=22.4/9; LRA (A)= 66/27; Fan Size=1x18"; Fan input=1x250W; Suction line tuve=5/8; Liquid line tuve=3/8"; Liquid receiver= 3.9L; Plataform=1; Trifasico; 31.000 BTU y mantenimiento del difusor o evaporador y lubricación, carga de gas refrigerante. - Suministro e instalación de luminaria espectro de color blanco, led, compacta hermética en material plástico que la proteja de la humedad, de alto rendimiento de mínimo 3000 lúmenes (40 w), para interior de cuarto frio. - Mantenimiento preventivo y correctivo de la puerta: Ajuste de la puerta y manijas, bisagras y empaques, lubricación, - Suministro e instalación de protector electrónico de voltaje para el equipo. - Mantenimiento preventivo, correctivo y actualización de todos los elementos del tablero de control electrónico y sensores.	UNIDAD	1	255515	Servicio de mantenieniemto de equipo industrial
22	Mantenimiento preventivo y correctivo inluyendo repuestos y/o accesorios y puesta en funcionamiento de **ULTRA CONGELADOR TECNOMAC** así: mantenimiento general de abatimiento de temperatura de ultracongelación de acuerdo a las especificaciones del equipo, reprogramación de electrónica, cambio de empaque de la puerta, suministro e instalación de protector electrónico de voltaje para el equipo.	UNIDAD	1	255515	Servicio de mantenieniemto de equipo industrial
23	Mantenimiento preventivo y correctivo inluyendo repuestos y/o accesorios y puesta en funcionamiento **DE LA EMPACADORA AL VACIO**. Marca Hualian: -Bomba de vacío: consistente en lubricacion de rodamientos y engranajes, cambio de empaques - Programación del sistema electrónico, cambio de cinta de sellado y empaques y dispositivo de cierre y aseguramiento de la tapa. -Suministro e instalación de protector electrónico de voltaje para el equipo.	UNIDAD	1	255515	Servicio de mantenieniemto de equipo industrial

24	Mantenimiento preventivo y correctivo inluyendo repuestos y/o accesorios y puesta en funcionamiento de **LAVAMANOS DE ACCION DE PEDAL DE TRES PUESTOS EN ACERO INOXIDABLE.** consistente en: mantenimiento correctivo suministro e instalación de los mecanismos de acción interna de los pedales (parte mecánica), de de tres(3). suministro de regillas colador filtro para sifon. Material: Acero Inoxidable de 7 cm de diametro interno y 11,5 cm de diametro total- limpieza y desinfección interna de los ductos de conducción del agua en el lavamanos.	UNIDAD	1	255515	Servicio de mantenieniemto de equipo industrial
25	Mantenimiento preventivo y correctivo inluyendo repuestos y/o accesorios y puesta en funcionamiento **MAQUINA DE HELADOS – freezer TAYLORMATE**: Corrección de fugas en el sistema de refrigeración, instalación de ductos, recarga de gas refrigerante, suministro e instalación bloque de descarga: anillos del tope de pistón, manija, piston , anillo boquilla en forma de estrella, palanca del contactor, protector electrónico de voltaje para el equipo.	UNIDAD	1	255515	Servicio de mantenieniemto de equipo industrial
26	Mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo repuestos y/o accesorios y puesta en funcionamiento **ESTUFA** semi industrial ZINGAL de 4 puestos con suministro por cambio e instalación: de quemadores en hierro tipo herradura cuello largo y parrillas en hierro, las válvulas de seguridad, horizontal, en aluminio, para el paso de gas y para cada puesto - suministro e instalación; cambio de perillas material térmico, suministro e instalación de piloto para el encendido en cada puesto.	UNIDAD	1	255515	Servicio de mantenieniemto de equipo industrial
27	Mantenimiento preventivo y correctivo ANALIZADOR PARA LECHES CONEXION A PC JULIE con Cable de alimentación 220V; Cable serie a PC(1 pieza); cable RS 232 (1 pieza), rollo de papel para impresora térmica (1 pieza); taza de muestra (1 pieza); Contenedor de residuos (1 pieza); Repuestos manguera (1 pieza); Limpieza concentrado; Manguera para contenedor de residuos (1 pieza); Contenedores para Flushing (2 piezas),	UNIDAD	1	255515	Servicio de mantenieniemto de equipo industrial
28	Mantenimiento preventivo y correctivo DESPULPADOR: MARCA:N.R;SERIAL:V26558;MODELO:FR-124;OBSERVACIONES:ELIMINA PARTICULAS COMO SEMILLAS Y CASCARAS OBTENIENDO PULPA DE ALTA CALIDAD. CAP: ENTRE 20-80KG. MOTOR 3HP. VOLTAJE 220-440. PEROFORACIONES DE LOS TAMICES 1MM Y 1.5 MM. ACERO INOXIDABLE CALIBRE 12.	UNIDAD	1	255515	Servicio de mantenieniemto de equipo industrial
29	Mantenimiento preventivo y correctivo PROCESADOR TODO EN UNO DE COCINA: MARCA:N.R;SERIAL:HLHLC300140120-014;MODELO:N/A;OBSERVACIONES:MUEBLE EN ACERO INOXIDABLE Y FUNDICIÓN DE ALUMINIO. PARA TRABAJO PESADO. . SÓLIDA CONSTRUCCIÓN. INCLUYE 1 DISCO RALLADOR 2 DISCOS DE CORTE DE 1.5 Y 3 MM. Y 3 DISCOS DESHILADORES DE 3 5 Y 8 MM.	UNIDAD	1	232274-2232274	Servicio de mantenieniemto de equipo industrial

30	Mantenimiento preventivo y correctivo NEVERA : MARCA:N/A;SERIAL:.;MODELO:N/A;OBSERVACIONES:EN ACERO INOXIDABLE CON DIMENSIONES MÍNIMAS DE 80CM DE ANCHO X 120 CM DE LARGO X 180 DE ALTO PROVISTO DE UN SISTEMA DE DESCONGELACIÓN AUTOMÁTICO RANGO DE CONGELACIÓN DE 3 A 24°C.	UNIDAD	1	271337	Servicio de mantenieniemto de equipo industrial
31	Mantenimiento preventivo y correctivo LICUADORA: MARCA:JOSERRAGO;SERIAL:.;MODELO:REF LAR-10B;OBSERVACIONES:VASO REMOVIBLE 1 VELOCIDAD. FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CAPACIDAD 10 LT	UNIDAD	1	274751	Servicio de mantenieniemto de equipo industrial

Adicionalmente que se compromete a realizar e servicio dentro de los términos de solicitud del supervisor garantizando las especificaciones técnicas de los bienes y/o servicios a contratar

Atentamente,



SUMINISTROS Y CONSULTORIAS ZEUS SAS
Número de identificación 901.575.119-3
Nombre del representante legal **FABIAN ALBERTO RODRIGUEZ ESCOBEDO**
Número de identificación 86.087.532
Dirección de notificaciones: CALLE 3B NO 22 – 110, LOCAL 2, BARRIO AGUAS CLARAS
Teléfono: 312-284-51-20
Correo electrónico: consultoriaysuministroszeus@gmail.com