54_9119_405 CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA EL CENTRO DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL Y MINERO-CEDRUM, REGIONAL NORTE DE SANTANDER VIGENCIA 2024.

19.1.4. OFERTA ECONÓMICA

ÍTEM	REQUISITOS ECONÓMICOS	NOVATEK DEL CARIBE SAS NIT 900375197
1	La oferta presentada por el oferente incluido el IVA es de ($**29.988.000,00**) pesos. La oferta del proponente no supera el valor de referencia estimado por la entidad de($**37.535.446,00**) pesos.	**CUMPLE**

VERIFICACIÓN ECONÓMICA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR DE REFERENCIA UNITARIO (INCLUYE IVA)	VALOR OFERTADO DE REFERENCIA INOVATEK DEL CARIBE SAS (INCLUYE IVA)	PRECIO TOTAL estimado por la entidad	PRECIO TODAL Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	DIFERENCIA ENTRE VALOR DE REFERENCIA Y VALOR OFERTADO	% DIFERENCIA
AFILADOR DE CUCHILLOS. MANTENIMIENTO: Cambio del pulidor de cuchillos, ajuste de las bandas de afilado. CARACTERISTICAS: MARCA MANCINI MODELO SAC-05	**1**	UN	391.460,00	312.970,00	391.460,00	312.970,00	**78.490,00**	20%
AMARRADORA ELECTRICA. MANTENIMIENTO: Calibrar el corte, reponer banda de proteccion en el sistema de cadena, lubricacion del equipo general. CARACTERISTICAS: MARCA M.S.A EN ACERO INOXIDABLE	**1**	UN	441.466,00	352.240,00	441.466,00	352.240,00	**89.226,00**	20%
AMARRADORA MANUAL. MANTENIMIENTO: Calibración del sistema de corte de la cuchilla con el sistema de amarrado. CARACTERISTICAS: MARCA JAVAR MODELO AM-1, 220VAC, Codigo interno SAC09	**1**	UN	387.826,00	309.400,00	387.826,00	309.400,00	**78.426,00**	20%
ANALIZADOR DE LECHES. MANTENIMIENTO: Calibracion del peachimetro. CARACTERISTICAS: MARCA MILKTHECH ULTRASOUND MODELO MA250	**1**	UN	449.113,00	358.190,00	449.113,00	358.190,00	**90.923,00**	20%
AUTOCLAVE. MANTENIMIENTO: Arreglo de la olla interna que se encuentra perforada limpieza y calibracion del equipo. CARACTERISTICAS: MODELO 25X-1 MARCA ALLAMERICAN	**1**	UN	405.850,00	323.680,00	405.850,00	323.680,00	**82.170,00**	20%
BALANZA DE MESA METTLER TOLEDO. MANTENIMIENTO: Revision completa , no funciona, retoque de pintura. CARACTERISTICAS: METTLER TOLEDO, base metalica wn acero inoxidable	**1**	UN	323.343,00	258.230,00	323.343,00	258.230,00	**65.113,00**	20%
BALANZA DE PISO METTLER TOLEDO. MANTENIMIENTO: Revision completa. CARACTERISTICAS: Marca: METTLER TOLEDO Modelo: Spider 1S Serie: 2567805 Voltaje: 120 voltios, 50- 60Hz capacidad minima: 1 Kg. capacidad maxima: 300Kg. mm. Dimensiones de 60x60 cm Cable de alimnetación. sensibilidad 50 gramos. Tablero electrónico.	**1**	UN	577.063,00	460.530,00	577.063,00	460.530,00	**116.533,00**	20%
BALANZA JAVAR PISO 300Kg. MANTENIMIENTO: Marca JAVAR, INDICADOR PSLModelo BS60Serie 805-63, 120vcapacidad 300 kg, clase III ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE,CARGA MÁXIMA 300KG, PRECISIÓN 50 G. CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE DE 60X60CM, INDICADOR ELECTRÓNICO INOXIDABLE CON COMUNICACIÓN RS232 A PC O IMPRESORA.DIMENSIONES EQUIPO:ALTO:20 CM.ANCHO:60 CM. CARACTERISTICAS: Reponer los push del tablero electronico o pantalla completa , estan dañados. Falta cargador de 9 voltios, 500 miliamperios (reponer)	**1**	UN	682.353,00	545.020,00	682.353,00	545.020,00	**137.333,00**	20%
BANDA DE LAVADO POR ASPERSION. MANTENIMIENTO: Prende y apaga, polaridad electrica gira en sentido contrario al requerido, cambiar banda transportadora, Limpieza del sistema de bombeo,Limpieza o cambio de cepillos. CARACTERISTICAS: MARCA NUEVOS RECURSOS, SERIE NR, CAPACIDAD 50 LTS, 220VAC, Fases 3, codigo interno SAFH02	**1**	UN	1.635.560,00	1.307.810,00	1.635.560,00	1.307.810,00	**327.750,00**	20%
BATIDORA. MANTENIMIENTO: Repuesto del batidor de globo por fin de vida útill y lubricacion en general CARACTERISTICAS: BATIDORA KITCHENAID MODELO ARTISAN, CAPACIDAD 4 LITROS. 10 Velocidades, para recetas de todo tipoMotor de 325 W Potencia Cabeza reclinable para fácil acceso del tazón.	**1**	UN	286.938,00	228.480,00	286.938,00	228.480,00	**58.458,00**	20%
CABINA DE EXTRACCION. MANTENIMIENTO: calibracion del equipo limpieza del estractor. CARACTERISTICAS: CABINA DE EXTRACCION DE GASES MARCA S.B	**1**	UN	213.605,00	170.170,00	213.605,00	170.170,00	**43.435,00**	20%
CÁMARA DE FERMENTACIÓN. MANTENIMIENTO: Revisar llave paso de agua, cambiar electrovalvula y revisar sistema de humedad en general. CARACTERISTICAS: MARCA CITALSA:SINMAGPROCEDENCIA:TAIWANModelo SM-16FT DIMENSIONES:Ancho: 580 mmLargo: 940 mmAlto: 2000 mmPESO: 100 KgALIMENTACIÓN:110V/60Hz. MonofásicoWATTS:1500 Watts Construido totalmente en acero inoxidable.Panel de control digital de temperatura.Humedad y tiempo.Vidrio panorámico que permite ver elproducto que está dentro de la cámara. 16 niveles.	**1**	UN	926.113,00	740.180,00	926.113,00	740.180,00	**185.933,00**	20%

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

VERIFICACIÓN ECONÓMICA
MINIMA CUANTIA

MC-NDS-CEDRUM- 138-2024- MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEDE AGROINDUSTRIAL

SENA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR DE REFERENCIA UNITARIO (INCLUYE IVA)	VALOR OFERTADO DE REFERENCIA INOVATEK DEL CARIBE SAS (INCLUYE IVA)	PRECIO TOTAL estimado por la entidad	PRECIO TODAL Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	DIFERENCIA ENTRE VALOR DE REFERENCIA Y VALOR OFERTADO	% DIFERENCIA
CLORIMETRO PORTABLE. MANTENIMIENTO: Falta muestra patron. CARACTERISTICAS: MARCA HANNA MODELO QC	**1**	UN	565.680,00	452.200,00	565.680,00	452.200,00	**113.480,00**	20%
COCINA 4 PUESTOS. MANTENIMIENTO: observaciones: Cambio completo de las valvulas de encendido. No funciona ninguna. CARACTERISTICAS: Marca JAVAR, Modelo EG4/JS-RS-4, tamaño 1,20 x 1,20cm, peso 50kg, serial 857E- 73	**1**	UN	616.136,00	492.660,00	616.136,00	492.660,00	**123.476,00**	20%
COMPRESOR DE AIRE. MANTENIMIENTO: Fuga de aceite, calibracion del motor de la presion, pintura en general, y limpieza de la tuberia de presion. CARACTERISTICAS: Marca MOTORES Y COMPRESORES BOGOTA, motor 1700 (RPM) peso del motor 12,1kg, cap 100 libras. posee 4 roachines,con suich de encendido y apagado y nanometro de 0-15kg y 0-200PSI	**1**	UN	344.505,00	274.890,00	344.505,00	274.890,00	**69.615,00**	20%
CORTADOR DE JAMON Y QUESO. MANTENIMIENTO: Afilado del disco de corte. Postura del pin de seguridad del disco, postura de protector de corte de la parte trasera. Revisión general. CARACTERISTICAS: Marca JAVAR, Modelo GT-250MG con alimentacion de 110v Disco de corte fase 1, seguro de producto, tamaño de corte de 0-13mm, interruptor de apagado y encendido.	**1**	UN	505.400,00	403.410,00	505.400,00	403.410,00	**101.990,00**	20%
CORTADORA DE BOCADILLO. MANTENIMIENTO: Cambio de tornillos de amarre, hilos de cortado y ajuste general del equipo. CARACTERISTICAS: Equipo manual Elaborado en acero inoxidable y teflon, con hilos cortadores en acero inoxidable, palanca frontal y palanca lateral	**1**	UN	545.615,00	435.540,00	545.615,00	435.540,00	**110.075,00**	20%
DIGESTOR DE PROTEINA. MANTENIMIENTO: Revision y ajuste de la bomba de vacio. CARACTERISTICAS: MARCA VELP SCIENTIFICA MODELO DK6.	**1**	UN	516.460,00	412.930,00	516.460,00	412.930,00	**103.530,00**	20%
DOSIFICADORA SEMIAUTOMATICA DE BOLSAS. MANTENIMIENTO: Reparación del sistema de codificacion . Disponer de rollo de plastico para formar las bolsas, revision del sistema neumaticos de succión de liquidos(bomba). CARACTERISTICAS: DOSIFICADOR SEMIAUTOMATICO PARA BOLSAS (SELLADOR) CODIGO SAL-12 MARCA HONGZHAN	**1**	UN	718.793,00	574.770,00	718.793,00	574.770,00	**144.023,00**	20%
EQUIPO POSTCOSECHA. MANTENIMIENTO: Revisión de la bomba de agua. Limpieza de orificios de lavado, valvulas.Cambio de cepillos y banda ytansportadora. Revisión general-. CARACTERISTICAS: Marca: Nuevos Recursos, alimentacion a 220v trifasica, construido en el año 2008. Dimensiones generales del equipo 3m x 1m Equipo con 3 tanques de capacidad 50 litros, posee bomba de agua, banda transportadora y 2 ventiladores, conexion de lavado, 3 magueras y 4 válvulas de salida de agua, posee motores en los dos ventiladores.	**1**	UN	859.180,00	686.630,00	859.180,00	686.630,00	**172.550,00**	20%
ESPECTOMETRO. MANTENIMIENTO: Falta muestra patron. CARACTERISTICAS: MARCA SPECTROQUANT MODELO PHARO 300M	**1**	UN	533.466,00	426.020,00	533.466,00	426.020,00	**107.446,00**	20%
HIDROFLOW. MANTENIMIENTO: Calibracion de la presion y mantenimiento en general de la bomba, cambio de filtroy adquisición de repuesto y revision de la presurizacion del sistema. CARACTERISTICAS: Modelo L300HY, MAarca Ignacio Gomez, I.H.M.S.A, presion de trabajo 150 PSI, presion de prueba 225, cap 300 litros Color naranja, con interruptor, separador con filtro y manometro separado.	**1**	UN	530.616,00	423.640,00	530.616,00	423.640,00	**106.976,00**	20%
HIDROLAVADORA. MANTENIMIENTO: No enciende. CARACTERISTICAS: MARCA KATCHER MODELO KS.20M	**1**	UN	289.613,00	230.860,00	289.613,00	230.860,00	**58.753,00**	20%
HORNO CONVENCIONAL. MANTENIMIENTO: Arreglo de gavetas internas presenta oxidacion, perforaciones en las puertas de las gavetas, cambio de manilla de las gavetas y limpieza general. CARACTERISTICAS: HORNO CONVENCIONAL DE 6 GAVETAS SIN MODELO-COLOR AZUL - ESTRUCTURA EN HIERRO PINTADO ALIMENTACION A GAS (flautas)	**1**	UN	442.740,00	353.430,00	442.740,00	353.430,00	**89.310,00**	20%
HORNO ROTATORIO. MANTENIMIENTO: Mantenimiento total si es factible para poner en funcionamiento el equipo, o de dar de baja. CARACTERISTICAS: Marca WESTON	**1**	UN	1.451.800,00	1.161.440,00	1.451.800,00	1.161.440,00	**290.360,00**	20%
LAMPARA PARA DETECCION DE MOSQUITOS. MANTENIMIENTO: Cambio de lamparas, y revision del sisatema de electricidad. CARACTERISTICAS: Marca CITALSA, conexion de 50 amperios, En el exterior con rejilla negra, dos lamparas fluorescentes,con cadenas para sostenerlas en el ambiente.	**1**	UN	230.810,00	184.450,00	230.810,00	184.450,00	**46.360,00**	20%
LICUADORA INDUSTRIAL DE 15LTS. MANTENIMIENTO: Afilado de cuchillas, arreglo del seguro de la tapa, colocar empaque de caucho grtado alimenticio adecuado a la tapa. CARACTERISTICAS: Marca JAVAR, en acero inoxisable.	**1**	UN	289.120,00	230.860,00	289.120,00	230.860,00	**58.260,00**	20%
LICUADORA JAVAR. MANTENIMIENTO: Tiene daño en el sistema de acople, revisión del funcionamiento del motor y cuchillas del vaso. CARACTERISTICAS: Marca JAVAR, Modelo LC-4, 110VAC, fases 1, codigo interno SAL04	**1**	UN	318.473,00	254.660,00	318.473,00	254.660,00	**63.813,00**	20%
NEVERA VERTICAL. MANTENIMIENTO: El congelador congela demasiado, ajuste de temperatura de congelacion y refrigeracion. CARACTERISTICAS: Marca COLDER	**1**	UN	601.656,00	480.760,00	601.656,00	480.760,00	**120.896,00**	20%
PAUSTERIZADOR. MANTENIMIENTO: Revisión de la bomba, se atasca debido al sistema de empaques. Mantenimiento del sistema de la bomba se sugiere colocar tornillos sin fin, revision de valvulas y de termostato. Revisión general del sistema electrico. CARACTERISTICAS: PAUSTERIZADOR MARCA THERM MERTRONIC CODIGO SAL13.	**1**	UN	1.022.916,00	817.530,00	1.022.916,00	817.530,00	**205.386,00**	20%
REFRACTOMETRO DE MESA. MANTENIMIENTO: Calibracion del equipo y cambio de fuentes de lamparas. CARACTERISTICAS: MARCA ATAGO	**1**	UN	464.556,00	371.280,00	464.556,00	371.280,00	**93.276,00**	20%
SELLADORA DE PEDAL DE IMPULSO PARA BOLSAS. MANTENIMIENTO: Cambio completo del sistema de calentamiento. CARACTERISTICAS: MODELO SP1 , Alimentación 110V Capacidad de producción: 1200 a 1800 bolsas por hora Peso del equipo 21,5Kg. . Equipo elaborado en hierro pintado electrostático, color verde azulado, de 60cms de ancho por 110cm de alto, cuenta con una resistencia, aislante térmico plástico, pedal de impulso para sellado, temporizador, fusible, espacio de sellado 10 a 35 cm.	1	UN	564.780,00	451.010,00	564.780,00	451.010,00	**113.770,00**	20%
TANQUE DE GAS. MANTENIMIENTO: Revision de las paredes internas y externas, limpieza cambio de los manometros de presion y llave de salida del gas, pintura en general cambio	1	UN	704.143,00	562.870,00	704.143,00	562.870,00	**141.273,00**	20%

MC-NDS-CEDRUM- 138-2024- MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEDE AGROINDUSTRIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR DE REFERENCIA UNITARIO (INCLUYE IVA)	VALOR OFERTADO DE REFERENCIA INOVATEK DEL CARIBE SAS (INCLUYE IVA)	PRECIO TOTAL estimado por la entidad	PRECIO TODAL Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	DIFERENCIA ENTRE VALOR DE REFERENCIA Y VALOR OFERTADO	% DIFERENCIA
de tuberia de cobre de la salida del gas, cambio de señalizacion del sistema de globalizado y armonizado. CARACTERISTICAS: MARCA CINSA								
TUNEL DE EXHAUSTING. MANTENIMIENTO: velocimetro dañado mantenimiento o cambio del panel de control , sistema digital no funciona. CARACTERISTICAS: Voltaje 220VAC, Fases3, Capacidad 20-100kg por bache, codigo interno SAFH10	1	UN	671.986,00	536.690,00	671.986,00	536.690,00	**135.296,00**	20%
TURBIDOMETRO. MANTENIMIENTO: Falta muestra patron. CARACTERISTICAS: MARCA TURBIQUANT MODELO 100T	1	UN	764.186,00	610.470,00	764.186,00	610.470,00	**153.716,00**	20%
AUTOCLAVE. MANTENIMIENTO: Cambio del empaque de aseguramiento de la tapa. CARACTERISTICAS: Marca SELECTA codigo sena 91192392G.E	1	UN	407.050,00	324.870,00	407.050,00	324.870,00	**82.180,00**	20%
INCUBADORA. MANTENIMIENTO: Falta de equipo de gases para su funcionamiento. CARACTERISTICAS: INCUBADORA AL VACIO MARCA BINDER 911996 modelo VD 115, gas inerte para alimentos (O2, CO2 y N2}, y bomba al vacio 0,01 bar/h - 0,01 bar/h; se solicita gas inerte y bomba al vacio,	1	UN	2.697.000,00	2.157.470,00	2.697.000,00	2.157.470,00	**539.530,00**	20%
PEACHIMETROS DIGITALES. MANTENIMIENTO: Sin bateria, limpieza general buffer de 4, 7 y 10 de Ph. CARACTERISTICAS: PEACHIMETRO PORTABLES ANALYTICS MODELO HANDY LAB 100, solicitud de buffer de los tres numeros cuatro, siete y 10, ademas de kloruro de potasio, y baterias tipo alkaline recargable LR6, AA size 1,5V dc (50 ud) y tipo reloj CR2032 3V Li-Ion (1 pc.) / aproximadamente 800 horas de uso (20 und)	1	UN	664.020,00	530.740,00	664.020,00	530.740,00	**133.280,00**	20%
CUTTER. CARACTERISTICAS: Marca JAVAR, Modelo CTT-15 Numero del equipo 803-6 capacidad de cuteado 5kg, alimentacion 220v, 2 velocidades, 1600 a 3200 RPM , 3 H.P, trifasico, 60HZ, Numero del equipo 803-6, Con control de Temperatura de -40 a 70C°, posee base en acero inoxidable MANTENIMIENTO: Calibracion del equipo, ajustes de velocidades, cambio del termometro de temperatura de mezclado.	1	UN	359.380,00	286.790,00	359.380,00	286.790,00	**72.590,00**	20%
EMBUTIDORA Marca JAVAR, trifasico, Modelo EH-30, fabricado agosto del 2007, peso 150kg, 1700 RPM, alimentacion de 200v, 60HZ, 2 H.P, Capacidad 30kg, tamaño base 1m x 1m ACCESORIOS: Tapa en acero inoxidable, 3 boquillas, tornillo sujetador del disco de embutido, disco embutido acero inoxidable con caucho lateral, sujetador de boquillas en plastico, dos sujetadores de tapa en acero inoxidable, 1 llave sinfin. MANTENIMIENTO: Lubricacion del equipo, cambio de empaque para la tapa, ajuste del nivel de aceite. Revisión general del motor.	1	UN	458.745,00	366.520,00	458.745,00	366.520,00	**92.225,00**	20%
MEZCLADORA. CARACTERISTICAS: Marca CITALSA, Modelo M-50, 60HZ, Potencia de 1.5 kw, fabricada en el 2012. tamaño 1,20 x 60cm, capacidad de 30kg, alimentacion de 220v trifasico. MANTENIMIENTO: Verificar sistema de lubricacion y pulido de la tolba de mezclado	1	UN	347.480,00	277.270,00	347.480,00	277.270,00	**70.210,00**	20%
SIERRA SINFÍN. CARACTERISTICAS: Marca JAVAR, Modelo v30, con alimentacion de 220v, tamaño de 1,65 x 1m x 1m, elaborada en el año 2008, peso 131kg, 1800(RPM), 60 HZ, 3 H.P, Con cuchilla de 98 pulgadas, posee base deslizante en acero inoxidable, seguro para cuchillas y seguro para tablero. MANTENIMIENTO: Cambio del protector de teflon para la cuchilla y cinta de la sierra sin fin. lubricacion del equipo. Adquirir cinta de repuesto.	1	UN	471.835,00	377.230,00	471.835,00	377.230,00	**94.605,00**	20%
AMASADORA. CARACTERISTICAS: Marca ELECTROMETAL, peso 120kg, alimentacion a 220v, trifasica, Color beige, no volcable, cuenta con seguro de amazador. MANTENIMIENTO: Mantenimiento general del equipo, Cambio de los empaques de caucho de la base	1	UN	334.985,00	267.750,00	334.985,00	267.750,00	**67.235,00**	20%
MOLINO ELECTRICO Marca JAVAR, con alimentacion de 220v trifasica, 3 H.P, Fabricado en el año 2008,peso 50kg, 180(RPM) Modelo M-32 IRF, Numero de equipo 807-1. ACCESORIOS: Cuenta con 3 cuchillas, 7 discos cortadores (2, 4.5, 8.0, 10mm), un tornillo asegurador lateral, un brazo porta tornillo sin fin, un acople sujetador del disco (volante); tolva de reteccion, tornillo sinfin, embutidor plastico. MANTENIMIENTO: Lubricacion del equipo, Afilado de cuchillas.	1	UN	318.325,00	254.660,00	318.325,00	254.660,00	**63.665,00**	20%
BATIDORA DE 20LTS Modelo B20-F MIXER,tamaño de 55 x 41,5x 80 cm, con alimentacion de 110v, 60HZ, Potencia de 0,75KW, 91-294 (RPM), fabricado en el año 2008. ACCESORIOS: 1 globo, 1 BATIDOR PLANO, y 1 gancho en acero inoxidable no pulido, seguro de batido, recipiente en acero inoxidable pulido y enganchado con seguro. MANTENIMIENTO: Presenta fuga de lubricante, mantenimiento en general.	1	UN	305.426,00	243.950,00	305.426,00	243.950,00	**61.476,00**	20%
TAJADORA DE PAN. CARACTERISTICAS: Modelo S-302-8, con alimentacion de 220v, 0,18kw, H.P (1). MANTENIMIENTO: Limpieza y ajustes de las cuchillas de corte	1	UN	241.916,00	192.780,00	241.916,00	192.780,00	**49.136,00**	20%
BANCO DE HIELO Marca Nuevos Recursos, serie NR-1200 capacidad 400 libras, motor de 2 H.P, ACCESROIOS: Tablero electronico, Refrigerante R11, alimentacion de 220v,Sistema de refrigeracion incluido. MANTENIMIENTO: Limpieza en general cambio de bombillos del equipo (estan quemados) limpieza de tuberia del refrigerador y devolucion de agua, limpieza interna del tanque.	1	UN	764.973,00	611.660,00	764.973,00	611.660,00	**153.313,00**	20%
VITRINA REFRIGERADORA Marca COLDER S.A.S Modelo NVC1P12, Serie 22862,4,5 amperios, con alimentacion de 110v. ACCESORIOS: Posee 3 rejillas, 1 ventilador, bombilla alogena, control de temperatura electronica, puerta de vidrio. MANTENIMIENTO: Enciende pero no alcanza la temperatura de refrigeracion, revision de compresion de gas	1	UN	887.160,00	709.240,00	887.160,00	709.240,00	**177.920,00**	20%
MARMITADE GAS Marca: JAVAR. Serie: 91196392 (Placa Sena). Peso mínimo de la muestra: 8Lt. Peso máximo de la muestra: 50 Lt. Voltaje: 110 Voltios. Capacidad: 50L Alimentación a gas. ACCESORIOS: Valvula de seguridad, llave de entrada y salida de agua, agitador en acero inoxidable + teflón. Sistema de mirilla en cobre + tubo de vidrio. MANTENIMIENTO: Falta incorporar un sistema de control de temperatura. Se requiere ajustes a manguera de vapor ya que presenta fuga.	1	UN	909.756,00	727.090,00	909.756,00	727.090,00	**182.666,00**	20%
CUARTO FRIO. CARACTERISTICAS: MARCA JAVAR, 220VAC, 3 Fases,Codigo interno SAC17. MANTENIMIENTO: Reparación del piso de entrada, se encuentra deteriorado , ajuste de gas y mantenimiento general.	1	UN	1.865.063,00	1.491.070,00	1.865.063,00	1.491.070,00	**373.993,00**	20%

VERIFICACIÓN ECONÓMICA
MINIMA CUANTIA

MC-NDS-CEDRUM- 138-2024- MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEDE AGROINDUSTRIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR DE REFERENCIA UNITARIO (INCLUYE IVA)	VALOR OFERTADO DE REFERENCIA INOVATEK DEL CARIBE SAS (INCLUYE IVA)	PRECIO TOTAL estimado por la entidad	PRECIO TODAL Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	DIFERENCIA ENTRE VALOR DE REFERENCIA Y VALOR OFERTADO	% DIFERENCIA
CUARTO DE CONGELACION MARCA JAVAR. MANTENIMIENTO: Sistema de desague incompleto, congela demasiado. Requiere ajuste de temperatura. Reparacion general del piso del congelador en acero inoxidable (presenta deterioro).	1	UN	1.915.836,00	1.531.530,00	1.915.836,00	1.531.530,00	**384.306,00**	20%
MUFLA MARCA TERRIGENO MODELO D8 MANTENIMIENTO: Arreglo del reloj temporizador	1	UN	845.806,00	675.920,00	845.806,00	675.920,00	**169.886,00**	20%
TINA DE CUAJADO. MANTENIMIENTO: Limpieza de boquillas, colocar sistema de mirilla de agua a nivel interno	1	UN	585.945,00	467.670,00	585.945,00	467.670,00	**118.275,00**	20%
Centrifuga. MARCA:THERMO SCIENTIFIC;SERIAL:722014041801;MODELO:SL8;OBSERVACIONES:CENTRIFUGA ROTOR OSCILANTE CAPACIDAD ROTOR OSCILANTE: 4 X 145 ML MÁXIMA VELOCIDAD: 4 500 RPM. MÍNIMA VELOCIDAD: 300 RPM. MANTENIMIETO: Mantenimiento general por no uso Limpieza general interna y externa, calibracion del equipo	1	UN	599.850,00	479.570,00	599.850,00	479.570,00	**120.280,00**	20%
microcentrifuga. MARCA:THERMO SCIENTIFIC;SERIAL:CN04142003;MODELO:EXPRESSO;OBSERVACIONES:MICROCENTRÍFUGA ROTOR 12 X 2ML 120V / 60 HZ MÁXIMA VELOCIDAD (RPM): 14600 RPM. MÁXIMA FUERZA: 14500 XG. MÁXIMO N° DE TUBOS: 12 X 2 ML. RANGOS VELOCIDAD (RPM): 5000-14600. MANTENIMIENTO: Mantenimiento general por no uso	1	UN	532.950,00	426.020,00	532.950,00	426.020,00	**106.930,00**	20%
Microscopios. MARCA:KRÜSS;SERIAL:1120027437;MODELO:MBL 2000;OBSERVACIONES:PARA ANÁLISIS DE MUESTRAS MICROSCÓPICAS.OCULARES PLAN DE 10X - OBJETIVOS: 4X / NA 0.10 - 10X / NA 0.25 40X / NA 0.65 100X / NA 1.25 ACEITE FUENTE DE LUZ 20 W. MANTENIMIENTO: Mantenimiento general por no uso	3	UN	362.875,00	289.170,00	1.088.625,00	867.510,00	**73.705,00**	20%
Analizador de Leche MARCA:EKOMILK;SERIAL:E00196884;MODELO:EKOMILK;OBSERVACIONES:DE LECHE PARÁMETROS PARA: GRASA PROTEÍNA SÓLIDOS NO GRASA LACTOSA DENSIDAD PUNTO DE CONGELACIÓN AGREGADO DE AGUA EL PH LA TEMPERATURA Y LA CONDUCTIVIDAD INTERFAZ RS-232 IMPRESORA MICRO. MANTENIMIENTO: Mantenimiento general por no uso	1	UN	220.000,00	174.930,00	220.000,00	174.930,00	**45.070,00**	20%
INCUBADORA MARCA:THERMO SCIENTIFIC;SERIAL:40475375;MODELO:HERATHERM IMC;OBSERVACIONES:VOLUMEN DE LA CÁMARA 18LT. TIPO DE CONVECCIÓN: MECÁNICA. CONTROL DE TEMPERATURA: MICROPROCESADOR CON DISPLAY DIGITAL. RANGO TEMPERATURA: POR DEBAJO DE AMBIENTE DE 17°C A 40°C. MANTENIMIENTO: Mantenimiento general por no uso Limpieza general interna y externa, calibracion del equipo	1	UN	220.000,00	174.930,00	220.000,00	174.930,00	**45.070,00**	20%
AUTOCLAVE MARCA:ALL AMERICAN;SERIAL:D0029816;MODELO:N/A;OBSERVACIONES:AUTOCLAVE ELÉCTRICA A VAPOR EN FORMA DE OLLA CON ESTERILIZADOR ELÉCTRICO CAPACIDAD: 25 CUARTOS / 24 LITROS CALENTADOR ELÉCTRICO POR INMERSIÓN CRONOMETRO MECÁNICO DE CAMPANA DE 60 MINUTOS. MANTENIMIENTO: Mantenimiento general por no uso	1	UN	220.000,00	174.930,00	220.000,00	174.930,00	**45.070,00**	20%
		TOTAL	36.809.696,00	29.409.660,00	37.535.446,00	29.988.000,00	7.400.036,00	20%

OBSERVACIÓN:

La propuesta presentada por el **NOVATEK DEL CARIBE SAS NIT 900375197,** por valor total de **VEINTINUEVE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL PESOS ($29.988.000,00)** incluido IVA, cumple con los requisitos económicos conforme a los términos de referencia del proceso de selección **MC-NDS-CEDRUM-138-2024** del Centro CEDRUM, Regional Norte de Santander. Por lo anteriormente expuesto la propuesta del oferente resulta **HABILITADO.**

Dada en San José de Cúcuta, 07 de octubre de 2024.



Jhon Alexander Bacca Vargas
Evaluador Económico