

ESPECIFICACIONES TECNICAS Y OFERTA ECONOMICA
GRUPO I

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1	<p>CONGELADOR</p> <p>Entre -10 a -20 °c</p> <p>Tipo producto: Congelador</p> <p>Rango:</p> <p>Panel de control manual y externo al equipo, para regular temperatura al gusto Capacidad: de 60 a 100 litros aproximadamente</p> <p>Interior: acero PGM</p> <p>Función dual: Refrigerador / congelador Voltaje Rango entre 110 V y 120 V</p> <p>Opciones de Conectividad Conexión Con Cable Canastilla plástica removible de fácil almacenamiento</p> <p>Incluye ruedas para facilitar desplazamiento Tuberías D-tipo, de enfriamiento más eficiente.</p> <p>Requerimientos Particulares:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manual de operación del equipo • Ficha Técnica en español • Certificado de Fabrica • Garantía de 1 año 	20	1.045.000	20.900.000

<p>REFRIGERADOR - CONGELADOR DUAL Gabinete: tipo Vertical</p> <ul style="list-style-type: none"> • Volumen Refrigerador: mínimo 185 litros • Volumen Congelador: mínimo 92 litros • Incrementos de Temperatura: 0,1 °C • Resolución: 0,1°C • Rango de temperatura Refrigerador: Entre 2 y 8°C reprogramables • Rango de temperatura congelador: Entre -10 y -40 reprogramables • Descongelamiento: Automático • Sistema: anti escarcha • Alarmas: desviación de temperaturas, calentamientos del compresor, fallo de energía, desviación de voltaje, error de sensor, bajo nivel de energía, temperatura ambiente, puerta abierta • Pantalla digital y control por microprocesador independiente congelador y refrigerador • Sistema de refrigeración y de congelación independiente para su óptimo desempeño • Interior: diseño en acero inoxidable. • Puertas: 2 puertas soldadas con seguro y llave. • Incluye canastas y bandejas cada sección • Requerimientos Particulares: • Mano al de operación y configuración de control de temperatura • Ficha Técnica en español • Certificado de Fabrica • Garantía mínimo de 2 años • Mantenimiento preventivo anual (durante el tiempo de garantía), es decir 2mantenimientos. • Certificado de calibración ONAC congelador en los Puntos -10. -20 y -40 ° C • Certificado de calibración ONAC refrigerador en los Puntos 2 y 8 o C 		1	23.900.000	23.900.000
<p>SOPORTE ANTIVIBRATORIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estructura con sección cuadrada de 50x50 fabricadas en tubería de acero cuadrada de 2X2 calibre 18, Uniones soldadas • Mesón de MÁRMOL 6 cm de espesor. Excelente estabilidad. Alta inercialidad • 4 Niveladores o pies regulables. Amortigua exitosamente oscilaciones transversales y longitudinales mediante soporte antivibratorio de goma — corcho. • Medidas Cabina en acrílico transparente de 6 mm de espesor con dos 2 puertas 120 x 80 120 cm de alto 		1	5.044.000	5.044.000

<p>4</p> <p>4</p> <p>• Teclado: membrana</p> <p>• Rango de medida cloro: Entre 0,02 - 2 mg/L Cl₂</p> <p>• Rango de medida Ph: Entre 6 - 9,5 pH Precisión Longitud de onda: +-1 nm</p> <p>entre -2600 y 2600 mAbs Precisión fotométrica: 3% (20 °c - 25°c) Rango fotométrico</p> <p>• Detector: Fotodiodo de silicio</p> <p>• Fuente de alimentación: Cuatro pilas alcalinas AAA</p> <p>• Fuente de luz: Diodo de emisión de luz (LED)</p> <p>• Método de medida: DPD, Rojo fenol</p> <p>• Protección de la carcasa (IP) IP68</p> <p>• Que el equipo incluya 4 pilas, cubetas de muestra y maletín, reactivos mínimo 100 análisis.</p> <p>• Requerimientos particulares:</p> <p>• Manual de operación y ficha técnica en español</p> <p>• Certificado de Fabrica</p> <p>• Garantía de 2 año</p> <p>4</p> <p>• Certificado de calibración ONAC para la variable Cloro</p>		6	3.259.000	19.554.000
<p>5</p> <p>5</p> <p>TERMOMETRO DIGITAL CON TERMOCUPLA • Sonda: Tipo PT10 platino</p> <p>• Rango de medición Entre -199 + 850° C</p> <p>• Exactitud: Entre + (0.05%+0.1°C)</p> <p>• Resolución: 0.01°C (-199. 99 a 199.99°ú) y 0,1 (200 a 850 °C)</p> <p>• Memoria: Max, mini y media</p> <p>• Entorno de operación: Temperatura -20 a 50 °C</p> <p>• Estándares / Certificados CE, ROHS</p> <p>• Estuche rígido</p> <p>• Incluye baterías</p> <p>• Re uerimientos Particulares:</p> <p>• Manual de operación y Ficha Técnica en espanol</p> <p>• Certificado de Fabica</p> <p>• Certificado de calibración ONAC: calibrado a 5 puntos -40°C; 4°C; 35°C; 60°C y 250°C</p> <p>• Mantenimiento anual durante el tiempo de garantía, es decir 1 mantenimiento</p> <p>5</p> <p>por año</p> <p>Garantía de 2 años</p>		2	3.495.000	6.990.000

<p>TERMOMETRO DE MAX/MIN - TEMPERATURA INTERNA, EXTERNA CON SONDA Y RELOJ -</p> <p>Resolución Temperatura: 0.1°C / 0.1°F</p> <ul style="list-style-type: none"> • Precisión: +1°C / +1.8°F • Rango Temperatura Interna: Entre -10+50°C (14+122°F) • Rango Temperatura Externa: Entre -50+70°C (-58+150°F) • Formato Reloj 12/24 Horas • Alarma Max y mínimos • Triple Display LCD • 3 metros de cable con sensor externo • Soporte para sobre mesa • Indicador de batería baja • Incluye baterías • Empaque individual tipo blister • Requerimientos Particulares: • Manual de operación y ficha técnica en español • Certificado de Fábrica • Certificado de calibración ONAC en los Puntos 2°C y 8°C • Garantía de 1 año 			11.154.000
<p>6</p> <p>TERMOHIGROMETRO DE DOBLE DISPLAY</p> <p>aproximadamente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rango Temperatura: Entre -50+70°C (-58+158°F) • Humedad Relativa: Entre 10-99% HR Aproximadamente • Resolución Temperatura: 0.1°C / 0.1°F ó 0.2°F • Resolución HR: 1% H.R • Precisión: +1°C / + 5% HR • Formato Reloj 12/24 • Memoria de Máxima y Mínima • Alarma programable para Reloj • Dimensiones: 110X70X20 mm Aproximadamente • Soporte para mesa y para colgar en la pared • Indicador de batería baja • Incluye baterías • Empaque individual en blister • Requerimientos Particulares: • Manual de operación y Ficha Técnica en español • Certificado de Fábrica • Certificado de calibración ONAG, Puntos de calibración °T: 10°C, 30°C y 40°C; Punto de calibración 	22	507.000	11.000.000
<p>7</p> <p>humedad %HR: 40, 60, 80%</p> <p>Garantía de 1 año.</p>	20	550.000	11.000.000

<p>ELECTRODO DE PH PARA HQ40D • Rango de pH: 0-14</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exactitud: +/- 0.02 de Ph • Rango temperatura: 0-50 °c • Resolución: 0.001/0.01/0.1 • Electrodo rellenas e KCL 3 molar saturada con AgCl • Unión: Porous Pin Junction • Tipo Sensor: vidric <p>8 • Material del sensor: Zeonor Longitud del cable 1 año</p>			13.320.000
<p>AIRE ACONDICIONADO DETALLES • Mini Split invertir de 18.000 btu r410 c/u para áreas de 40 y 35 M² (2 und)</p> <p>respectivamente en la planta los cuervos de Chinchiná</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control remoto • detección de temperatura instantánea • Display: led • Filtros: purificador • Función: dormir • Funciones: solo frio • Inicio programable: si • Modo Nocturno: si • Operación silenciosa: si • Reinicio automático: si • Sistema: invertir • Temporizador: si • Timer: si • Tipo de control: digital oculto <p>Voltaje: 120 — 220 v 60 Hertz • Mini Split invertir de 12.000 btu r410 para un area de 35 m² en el laboratorio de la planta el llano de la Dorada (1 und)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control remoto • detección de temperatura instantánea • Display: led • Filtros: purificador • Función: dormir • Funciones: solo frio • Inicio programable: si • Modo Nocturno: si • Operación silenciosa: si • Reinicio automático: si • Sistem a: invertir • Temporizador: si • Timer: si • Tipo de control: digital oculto <p>• Voltaje: 120- 220 60 Hertz • Equipo deshumificador de 60 pintas (2 und) • Auto mini one para minisplit (3 und) • Material de instalación: tuberías en cobre (15 metros aproximadamente), bombas de desagüe, material eléctrico (15 metros aproximadamente) y mano de obra. (GLOBAL (3)) • Requerimientos Particulares:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mini split invertir: 2 años de garantía en fabricación y 10 años en el compresor del Equipo • Equipo deshumificador: 1 año de garantía • Equipo purificador de aire: 1 año de garantía • Instalación - Goteo: 1 mes • Instalación y materiales • Mantenimiento 4 veces por 1 año 	6	2.220.000	14.850.000
<p>9</p> <p>SUBTOTAL.....</p> <p>IVA 19%.....</p> <p>TOTAL OFERTA ECONOMICA IVA INCLUIDO</p>	3	4.950.000	126.712.000
			24.075.280
			150.787.280

Pereira, 6 de julio de 2021



FIRMA REPRESENTANTE LEGAL:

REPRESENTANTE LEGAL: FABIO IVAN MARIN RUEDA

C.C.: 10.134.550 DE PEREIRA

OFERENTE: UNION TEMPORAL ADREQUIM SOLUCIONES

VALIDEZ : 70 DIAS

ENTRAGA: 90 DIAS CALENDARIO