Manizales, febrero 5 de 2026

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
Centro para la Formación Cafetera – Regional Caldas
Dr. Rubén Darío Cardona - Supervisor contrato **CO1.PCCNTR.8574909**
rcardonao@sena.edu.co

Asunto: **Solicitud de prórroga del plazo de ejecución (48 días calendario) – Contrato No. CO1.PCCNTR.8574909 (Compraventa de equipos para la Escuela Nacional del Café – CFC)**

Respetado Dr. Cardona:

Con el mayor respeto, solicitamos prorrogar el plazo de ejecución por cuarenta y ocho (48) días calendario, sin modificación del objeto ni del valor del contrato, a partir del vencimiento actual del 14 de febrero de 2026, esto es hasta el 3 de abril de 2026.

Presentamos disculpas por los traumatismos que esta novedad pueda causar en la programación académica y operativa del Centro. A continuación, exponemos el estado y la justificación:

1) Estado de avance

- Se ha recibido y alistado en bodega la mayoría de los equipos adquiridos. Los equipos de mayor volumen se coordinaron para arribo directo a la sede de la Escuela Nacional del Café en Chinchiná.

- La modalidad contractual es compraventa, por lo que la entrega y facturación son integrales.

Ítems pendientes por el proveedor QUANTIK

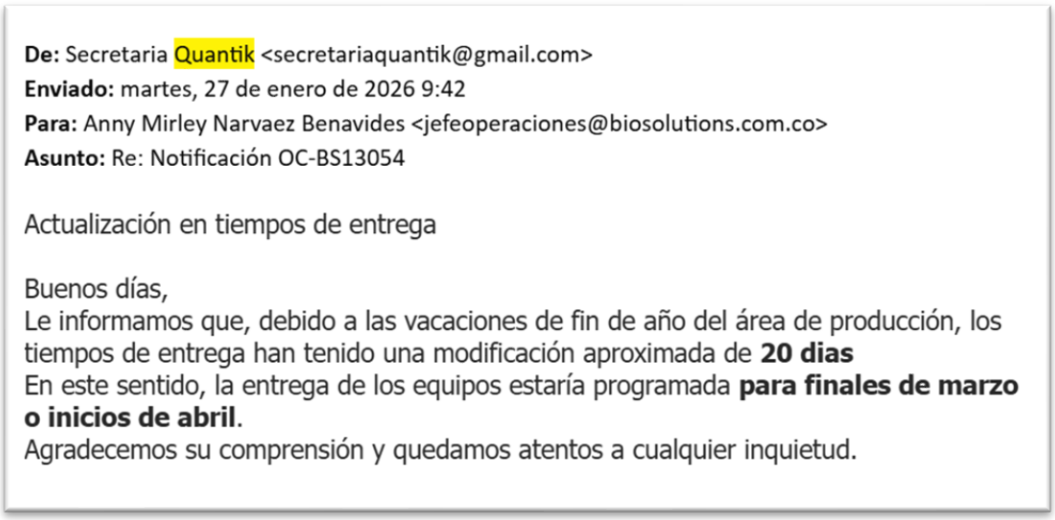
Ítem	Descripción	Situación informada	ETA estimada
6	**Bio-reactor de laboratorio para fermentación de café**	Variación de tiempos por vacaciones de fin de año en planta	**30 de marzo**
11	**Laboratorio móvil**	Ídem	**6 de marzo**
16	**Tostadora de muestras 300 g – dos tambores**	Ídem	**17 de marzo**

Soporte del proveedor: correo del 27 de enero de 2026 (Asunto: *Re: Notificación OC-BS13054*), donde QUANTIK comunica modificación aproximada de 20 días hábiles y reprogramación de entrega para finales de marzo o inicios de abril

2) Justificación

El retraso corresponde a un hecho sobreviniente no imputable al contratista, derivado de la reprogramación de producción comunicada por QUANTIK con posterioridad a la prórroga vigente. La variación afecta tres ítems críticos, lo que hace materialmente imposible cumplir la entrega integral antes del 14 de febrero de 2026. Cabe resaltar que los equipos pendientes son modelos propietarios o desarrollados directamente por QUANTIK, sin alternativas equivalentes de fabricante o marca, lo cual imposibilita la sustitución técnica. Como contratista, hemos actuado con la debida diligencia: orden de compra cursada, pago de anticipos y seguimiento permanente al proveedor y logística. Asimismo, propusimos entregas directas para reducir tiempos.

Como medida de mitigación, mantenemos personal y logística listos para instalación y puesta en marcha inmediata. Si la Supervisión así lo indica, podemos entregar físicamente los equipos ya disponibles, avanzando en instalaciones y alistamientos previos, aun cuando la facturación deba realizarse al cierre integral.



De: Secretaria Quantik <secretariaquantik@gmail.com>
Enviado: martes, 27 de enero de 2026 9:42
Para: Anny Mirley Narvaez Benavides <jefeoperaciones@biosolutions.com.co>
Asunto: Re: Notificación OC-BS13054

Actualización en tiempos de entrega

Buenos días,
Le informamos que, debido a las vacaciones de fin de año del área de producción, los tiempos de entrega han tenido una modificación aproximada de **20 dias**
En este sentido, la entrega de los equipos estaría programada **para finales de marzo o inicios de abril**.
Agradecemos su comprensión y quedamos atentos a cualquier inquietud.

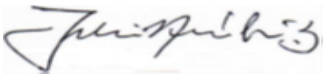
Solicitamos respetuosamente:

1. Autorizar la prórroga del plazo de ejecución por 48 días calendario contados desde el 14 de febrero de 2026 y hasta el 3 de abril de 2026.

2. Indicar los ajustes a la Garantía Única; nos comprometemos a ampliar su vigencia (cumplimiento y calidad) conforme al D. 1082/2015 y a remitir la constancia de aprobación.

Agradecemos su comprensión y quedamos atentos a sus indicaciones para suscribir el otrosí correspondiente.

Cordialmente,



Julián Ricardo León Zuleta
Representante Legal
BIOSOLUTIONS S.A.S.
NIT: 900.238.504-8
Tel. 606-8875300
Correo: info@biosolutions.com.co

Anexos

1. Copia de correo QUANTIK del 27/01/2026 (variación de 20 días; entrega finales de marzo/inicios de abril).
2. Relación de equipos disponible para entrega a partir del 10 de febrero

Relación de equipos disponible para entrega a partir del 10 de febrero

Disponibilidad	Valor con IVA	% Ejecución presupuesto	Cantidad ítems	% Ejecución ítems
Febrero	**$380.669.200**	**80%**	**36**	**92%**
Marzo	**$97.051.000**	**20%**	**3**	**8%**
Total	**$477.720.200**	**100%**	**39**	**100%**

Item	Descripción	Descripción detallada	Cantidad
1	Tolva de recibo café cereza	Tolva de recibo para un solo piso de 750 kg de café cereza o 1 m3 de capacidad con sistema de dosificación sin consumo de agua por medio de transportador de tornillo sinfín plástico alimentario y/o acero inoxidable con (cero daño mecánico en los frutos de café cereza y bajo requerimiento de potencia) 10 cm (4 Pulgadas) de diámetro por una longitud 1.25 metros con motorreductor de ½ hp trifásico a 110 o 220 V – 60 Hz incluye sistema de elevación del café y todo su sistema eléctrico y tablero de operación eléctrica. Incluye estructura para soporte y escalera de ascenso. Todo el sistema debe incluir la instalación de los equipos, el tablero de mando electrico de cada aparato por separado y trasnferencia de entrenamiento del sistema.	1
2	Separador hidraulico de café cereza.	Sistema de separación hidraulica de café flotes, incluye sistema de elavación del café seleccionado para despulpado - Sistema electrico y accesorios hidraulicos para siponer agua residual a 5 metros lineales de distancia del inicio del filtro. Incluye estructura para soporte. Todo el sistema debe incluir la instalación de los equipos, el tablero de mando electrico de cada aparato por separado y trasnferencia de entrenamiento del sistema.	1

3	Bioreactor - Fermentador de café con controladrores	Bioreactor Desarrollado para fermentaciones controladas. Tanque con capacidad 0.1 m3 (100 Litros). Tapa superior en inferior herméticas. Trampa de aire, manómetro. 1 termómetro, conector de entrada para dióxido de carbono, válvula mariposa hermética para descarga, tanque para recolección de lixiviados (mosto) de 30 Litros, estructura del biorreactor con su escalera de inspección. Sistema de recirculación de lixiviados por aspersión temporizado. Incluye estructura y facilidad de ingreso de maquina lavadora LH300 en la parte inferior	1
4	Lavador hidraulico de café LH300	Lavador de flujo horizontal con capacidad de 300 kilos de café lavado por hora, motor de 1/3 hp, con descarga axial de café lavado y radial de aguas de lavado, construido con rotor en acero inoxidable y agitadores en aluminio fundido, chasis en tubería rectangular en acero inoxidable, Según diseño y patente de fabricación de Cenicafé. Incluye bomba centrifuga completa para control de agua, tomacorriete y guardas de seguridad.	1
5	SECADOR SOLAR HIBRIDO PARA CAFÉ 4X2 CUBIERTA TELA LAMINADA	Secador de secado solar de 4mx2m con capacidad de 8@ cps - Base en polietileno de alta densidad y estructura en madera certificada proveniente de plantaciones forestales - Cama en malla plástica y entramado en poliamida plástica que evita la oxidación y problemas de contaminación cruzada - Cubierta en tela Laminar de 140 gr/m2, tuberia 3/4" de alta presión con adición de dióxido de titanio (TiO2) que incrementa la durabilidad y la resistencia a los daños causados por los rayos UV y elementos de unión a la medida. Incluye instalación en el sitio.	1
7	Estación meteorológica inalámbrica con consola WeatherLink	Fuente de alimentación Respaldo de batería de litio alimentado por energía solar Características especiales Autónomo Material Plástico Tecnología de conectividad inalámbrico Cantidad de baterías 1 Polímero de litio necesaria(s), incluida(s) Estilo Moderno Color Blanco Dimensiones del producto 5,75"prof. x 12,95"an. x 13,4"al. pulgadas	1

		Componentes incluidos Consola WeatherLink, accesorios de montaje	
8	Microscopio óptico con pantalla integrada	Microscopio con pantalla LED para laboratorio cuenta con un excelente sistema de imagen óptica y diseño ergonómico, es una optimización adicional de la relación humano-computadora, la pantalla LED cabina la observación tradicional del microscopio, es mucho más conveniente y adecuada para los trabajadores de microscopios a largo plazo y la educación científica popular de niños y adolescentes. El microscopio de pantalla led ofrece. Pantalla de visualización completa IPS de 7 pulgadas, Iluminación LED, brillo ajustable, Ajuste fino y grueso coaxial, mecanismo de límite superior con etapa, objetivo acromático 4x, 10x, 40x, 100x, condensador Abbe NA 1.20.	1
9	Molino Semi Industrial 30 kl por hora	Molino con elegante diseño en la tolva transparente con capacidad de 2 lb (0.91kg) promueve el café recién molido. Abrazadera ergonómica para sujetar bolsas y recipientes de tamaño pequeño que permite su operación sin sujetarlas. Palanca para limpiar fácil y completamente los granos de café de la cámara de molienda para evitar la mezcla cruzada de café entre molidos. Ajuste preciso de una amplia gama de granulometría con la perilla frontal con resolución dial de 340° de fácil operación. Molienda rápida: dos libras (0,91Kg) en menos de 60 segundos. Cuenta con un sistema de seguridad que detiene el motor cuando la bolsa es retirada y previene que empiece a moler si no se ha posicionado una bolsa. Sus discos de precisión Rockwell 65C proporcionan consistencia molido tras molido. Garantía de tres años en los discos.	1
10	Balanza electrónica	Función: determinar con precisión el peso. Balanza con capacidad de 15 Kg . Cap. 15 Kg, división 1 g, escala de verificación 5 g., carga mínima 20 g, Fabricada en ABS de alta resistencia, display LCD con luz de respaldo tipo LED, plato en acero inoxidable de 27 cmx21 cm, batería recargable con adaptador.	3

		Funciones como cambio de unidades entre gramos y libras, peso porcentual, conteo de piezas por muestra, límites de peso.	
12	Zaranda mecanica para laboratorio.	Zaranda Eléctrica para tamizado automático de café. Zaranda seleccionador por tamaño para café tipo almendra. La zaranda para café realizan el proceso de selección por medio del juego de mallas de diferentes perforaciones (según norma técnica para café #12, #13, #14, #15, #16, #17, #18) El movimiento de las mallas es eléctrico para el tamizado automático del café.	1
13	Kit instalación Sistema de Filtro de agua	Filtro de agua donde puede obtener agua de calidad premiun para diferentes usos. Mejora el sabor de las bebidas de dispensador y ayuda a retener la carbonatación de la bebida. El reemplazo del cartucho sanitario es simple, rápido y limpio; las partes internas del filtro y nunca son expuesto a manipulación o contaminación. Protege los sellos del sistema de bebidas, la bomba, la tubería y los pequeños orificios de la obstrucción, corrosión y desgaste abrasivo. La tecnología submicrónica Precoat reduce la suciedad y las partículas tan pequeñas como 1/2 micra de tamaño y reduce los contaminantes para la salud como los quistes. Reduce el sabor y olor a cloro y otros contaminantes ofensivos que puede contener el agua y perjudicar la salud de las personas o simplemente afectar el sabor de las bebidas. El sistema Coldrink III puede montarse en una placa vertical que permite una fácil instalación y arranque. El prefiltro de 20" reduce la suciedad y las partículas. Esta avalado por el certificado NSF / ANSI Standard 53 para reducir quistes como Cryptosporidium y Giardia por medios mecánicos. Validado por laboratorio acreditado por la ISO 17025 sobre la capacidad para reducir el 99.999% de Pseudomonas diminuta, siguiendo el ASTM F838-05 y sobre filtros de grado esterilizante con el protocolo para la validación de 0.2 µm.	2

14	Molino de Café	Fuerza: 250 vatios Tipo de muelas: planas, con revestimiento Dark-T ® Diámetro de la amoladora: Ø64mm Revoluciones del molino: 1600/min (60 Hz) Vida útil de las amoladoras: 1400 kilos Ajuste de molienda: micrométrico, 10µm cada paso Ajuste de dosis: en gramos Tiempo de entrega de dosis: 8 g en 5,5 s - 16 g en 10,5 s Horquilla: ajustable, con soporte Capacidad de tolva: 250g Peso neto: 9 kilos Dimensiones netas: 169x440x240mm Consumo recomendado: hasta 1 kg por día	2
15	Molino de café	Función: moler granos de café en un polvo fino, medio y grueso. Descripción: Switch on - off, sistema de seguridad para encendido con bolsa. Bandeja inferior para control de desperdicio. Control de granulometría con perilla frontal de fácil operación. Acero inox, acero al carbón y plástico. Discos mol. dureza 66 Rockwell C. Características: Voltaje: 120 V Potencia: 1320 watts Amperios: 11 Amp Rendimiento 30 Kg/h. Dimensiones: 18,8 cm de ancho x 40,4 cm cm de largo x 69,1 cm de alto. Peso 28,1 Kg. Capacidad Tolva: 1.500 g.	1
17	Trilladora de muestras naturales	Capacidad: 200 a 250 gramos. Tiempo de trilla mínimo: 1 minuto. **Temporizador de funcionamiento: 0 a 10 minutos.** Peso neto aproximado: 23 kg Dimensiones: 55 × 36 × 31 cm Capacidad 250gr de cps./min 150-200gr Café Natural o Honey/min Motor: 1/3 Hp Voltaje: 110/220V y 60 Hz. Corriente: 6 amp.	1

18	Trilladora pergamino 40 kg con monitor	Trilladora café pergamino seco 40 kg/hora. 110 v Con estructura metalica. Con mallas 14, 16 y 18 y Malla ripio 0 110 a 220 v motor 1HP Con guardas y bordes de seguridad Incluye sistema electrico y caje de mandos.	1
19	Determinador de humedad portátil de café/Medidor de humedad multigrano	Descripción: Equipo de medición por capacitancia (constante dieléctrica) con compensación automática por temperatura. Procesa la señal en un microcontrolador y muestra en pantalla el % de humedad y la temperatura del grano medido. Aplicación (calibraciones): multigrano, incluye coffee / parchment coffee (café pergamino y café verde), además de otros granos. Visualización: pantalla LCD segmentada. Rango de medición: aprox. 1,0 %H a 40,0 %H (dependiente de la curva del producto). Resolución: 0,1 %H. Precisión típica: ±0,2 %H (según grano y condiciones de uso). Compensación por temperatura: automática (sensor incorporado). Volumen / cantidad de muestra: 240 mL (masa real depende del producto; para café suele estar en el orden de ≈80–150 g). Temperatura de operación: 0 °C a 40 °C. Dimensiones y peso: Ancho: 12,5 cm Profundidad: 20,5 cm Alto: 21,5 cm Peso aproximado: 1,3 kg	1
20	Selladora vertical de banda continua	Función: selladora de empaques para alimentos. Velocidad de la banda transportadora ajustable. Control de temperatura. Sellado de cualquier tipo de bolsa, PE, PP y materiales laminados. Que incluya fechador con opción de lote y fecha de vencimiento. Capacidad de producción: 0-13 MT/MIN Voltaje: 110 HZ: 60 Watts: 600 Dimensiones: Ancho: 400 mm Largo: 950 mm Alto: 660 mm	1

		VELOCIDAD DE BANDA: 0-12 Metros * Minuto RANGO DE TEMPERATURA : 0-300 C PELÍCULAS COMPATIBLES: Pe. Pp, Pvc	
21	Horno de Convección Forzada (características de JAVAR)	CARACTERISTICAS GENERALES - Horno de convección eléctrico. - Fabricado completamente en acero inoxidable AISI 430 N4. - Puerta panorámica de visión interna con doble cristal templado, desmontable. - Iluminación LED ubicada en la puerta para fácil mantenimiento.- Generación de vapor mediante inyección directa. - Panel Digital para el control de temperatura, tiempo, vapor, iluminación y funcionamiento del quemador. - Control de la velocidad de la turbina para aumentar o disminuir el flujo del aire dentro de la cámara. - Inyección de vapor y damper manual para controlar humedad y presión dentro de la cámara de cocción. - Aislamiento térmico mediante fibra mineral y doble chapa metálica. - Turbina con inversión de giro para mejorar la cocción. -Puerta con doble vidrio. Luz interna. Temperatura de cocción: 0- 250 °C Voltios: 220 monofásico DIMENSIONES: ALTO: 105 cm ANCHO: 87 cm PROFUNDIDAD: 104 cm PESO: 148 Kg CARACTERISTICAS BANDEJAS: 6 bandejas. Medida de la bandeja: 66x46 cm	1

22	Máquina espresso de un solo grupo	Un solo grupo. Sistema AEP – Cafetera semiautomática. Auto-nivel de agua en caldera de 6 litros con brida para facilitar el mantenimiento. Bomba integrada, caldera y tuberías en cobre y latón tratado. Una lanceta de vapor en acero inoxidable en los costados. Carrocería y estructura de acero inoxidable. Portafiltro adicional de dos salidas. Salida de agua caliente. Manómetro doble para indicaciones de la caldera y presión de agua. Indicador luminoso del funcionamiento del equipo “ON” e indicador de agua en caldera. Llenado automático de agua en la caldera (A.E.A.). Sistema hidráulico termosifónico. Voltaje (V): 110/220 Potencia (W): 2200 Capacidad de caldera (lt): 6 Largo (mm): 450 Ancho (mm): 500 Alto (mm): 518 Peso neto (kg):36 Peso bruto (kg): entre 46	1
23	Termo 2.5 l	Termo que tiene la capacidad de mantener la bebida caliente, conservando la calidad de la taza de café. Gracias a su aislamiento al vacío, y acero resistente en el interior y exterior, mantiene las bebidas calientes durante horas. Su revestimiento de acero inoxidable es duradero para el transporte y no se romperá tan fácilmente como productos similares con revestimiento de vidrio. Este termo es de uso comercial y es el complemento perfecto de oficinas, cafeterías y mesas de buffet. Su parte superior negra indica al personal y a los clientes que el contenido tiene cafeína. Además, cuenta con una amplia capacidad de 2.5 litros, lo que le permite tener más bebidas calientes a mano que una cafetera tradicional.	5
24	Licuadora laboratorio	Professional Plus DUO Licuadora, 1400 vatios máximo, 3 programas de autoIQ para batidos, bebidas congeladas y extracciones de nutrientes, jarra de trituración total de 72 onzas y (2) tazas	4
25	DETERMINADOIR DE TDS	Nuevo: A brand-new, unused, unopened, undamaged item in its original packaging (where packaging is ... Más informaciónacerca de la condición Estado del artículo Nuevo Brand ATAGO Type Densitometer Model ATAGO Pocket Coffee Cafe UPC 4560161232611	1

		MPN PAL-COFFEE Country/Region of Manufacture Japan	
26	Colorímetro	Es colorímetro portátil de café tostado, de excelente calidad, y se caracteriza por ser un medidor estable y de alta precisión que lo ayuda a clasificar el grado de tostado o el delta entre el grano entero y el molido para obtener una mejor comprensión de la curva de tostado y el resultado de tostado para un mejor control de calidad. Admite clave de medición rápida, resultado de medición de alta precisión, largas horas de trabajo de la batería (hasta 6 horas de uso continuo), fácil de transportar, fácil de almacenar y de buena calidad. Se recomienda su uso en tostadoras, laboratorios de catación, y tiendas cafes. Tecla de medición rápida de un toque. Admite el uso mientras se carga la batería y la configuración de apagado automático. Cuenta con autocalibración. Avalado por la SCAA.	1
27	Aire acondicionado	Súper Aire Acondicionado Dual Inverter, con un gran ahorro de energía que minimiza el consumo hasta en un 70%, Disfruta de espacios limpios y frescos en familia gracias a la auto limpieza que seca automaticamente la humedad de tu aire acondicionado , elimina el exceso de humedad con el sistema Jet Dry para que obtengas un ambiente mas confortable, disfruta de descansos mas placenteros gracias al funcionamiento silencioso del compresor dual Inverter, accede fácilmente a todas las funciones de tu aire acondicionado gracias a LG ThinQ que te permite monitorear el funcionamiento en cualquier momento y desde cualquier lugar, cuenta con refrigerante ecoamigable para el ambiente R32.	2
28	Medidor de Actividades de Agua - WA-60A - 1.0 aw	Medidor de actividades de agua WA-60A. Aumenta el tiempo de conservación y reduce el riesgo de desarrollo de micotoxinas y ocratoxinas.	1

29	Estufa incubadora (45L)	Capacidad: 45 L Dimensión interior: 350 × 350 × 350 mm Dimensión exterior: 500 × 550 × 735 mm Potencia de calentamiento: 500 W Temperatura ambiente +5 °C hasta 120 °C Precisión: ±1 °C Uniformidad: ±1.0 °C Sensor: PT100 Control Resolución: ±0.1 °C Controlador: Control PID inteligente de dos secciones, ajuste por botones táctiles, memoria tras corte eléctrico Pantalla: LCD doble (superior: temperatura medida / inferior: temperatura configurada) Temporizador: 0–9999 min (función espera/continuo, parada automática) Material interno: Acero inoxidable espejo Externo: Acero laminado en frío con recubrimiento en polvo electrostático Puerta interior: Puerta de vidrio Estantes: 7 estantes metálicos incluidos, carga por estante 15 kg, separación 35 mm Circulación: Tipo aire forzado Dispositivo seguridad: Limitador independiente de temperatura, alarmas de sobretemperatura Peso: 37 kg (neto) / 43 kg (bruto) Consumo energía: 0.5 kW Conexión a red: AC 220 V, monofásico, 50 Hz	1
30	Autoclave vertical (75 L)	Dimensiones externas (L×W×H): 460×542×1070 mm Dimensiones de cámara (Ø×H): Ø325×670 mm Cámara: Acero inoxidable SUS304 Potencia nominal: 2600 W Exactitud de temperatura: ±0.1 °C Ambiente de trabajo: 5–45 °C, humedad relativa 10–85 % Sistema de visualización: Pantalla LCD Temperatura de esterilización: 105–135 °C Tiempo de esterilización: 1–6000 min Temperatura de calentamiento: 45–60 °C Tiempo de calentamiento: 1–9999 min Temperatura de secado (TR): 80–140 °C Tiempo de secado: 1–300 min Requerimiento eléctrico: 220 V, 16 A, 50/60 Hz Ciclos de esterilización: 1. Sólidos, 2. Líquidos, 3. Líquidos con precalentamiento, 4. Agar, 5. Sólidos con secado (para TR), 6. Ciclo personalizado Número de ciclos: Hasta 60 ciclos guardados, registro de 1000 procesos, con puerto USB Exhausto: Descarga interna automática, con botella recolectora de vapor incluida,	1

		Rango de presión: −0.1–0.15 MPa (máx. presión de trabajo),	
31	Nevera 4 °C y congelador a -20 °C	Conservación reactivos/cultivos Capacidad total: 578 ℓ Ancho neto: 912 mm Altura neta con bisagra: 1780 mm Profundidad neta con manija: 654 mm Peso neto: 91 kg Tipo de enfriamiento: Mono cooling Número de divisiones (total): 5 EA Capacidad total: 578 ℓ Capacidad del congelador: 208 ℓ Capacidad del refrigerador: 370 ℓ WIFI Integrado: Sí	1
32	Balanza analítica	Precisión de 0.1 mg Balanza analítica electrónica, escala digital precisa de 0.1 mg 7.76 oz para farmacia de laboratorio, planta química, joyería, tienda 7.76 oz/0.00 oz	1
33	Gabinete de almacenamiento para inflamables	Puertas de acero inoxidable con revestimiento UltraGuard® Bloqueo de puertas con llave y pestillos magnéticos. Cuatro estantes de acero con altura ajustable Capacidad máxima de almacenaje por estante 150 libras (distribuido uniformemente) Ruedas de 5 " de alta resistencia, removibles Acero de calidad comercial Presupuesto Dimensiones: 36 " Ancho x 18" Profundidad x 72" Alto Capacidad de peso: 600lbs. El armario se puede armar con ruedas	2

34	Mesones en resina epóxica o acero inoxidable	Área de trabajo principal con doble poceta incluye punto hidraulico, llave de agua para lavamanos y desague sanitario. Incluye gabinetes para almacenamiento. De facil movilidad - preferiblemente con rodachin	2
35	Rotuladora de etiquetas	Impresora térmica de etiquetas adhesivas resistentes a humedad y químicos, para trazabilidad de muestras y productos de café fermentado.	1
37	Hervidor de Agua cuello de Ganzo KETEL	Material: Acero inoxidable con resistencia eléctrica de plástico (110v) Color: Plateado con negro. Capacidad: 1 Litro	5
38	Molino profesional	Muelas de acero inoxidable de alta precisión (a menudo cónicas y con recubrimientos especiales), ajustes de molienda externos o internos altamente precisos (con numerosos "clics" por vuelta), construcción robusta y ergonómica con materiales metálicos y antideslizantes, portabilidad y diseño ligero para viajes, y un sistema de montaje y limpieza que no requiere herramientas	6
39	Batidora de panadería	Capacidad: 20 litros Piñotera en acero Ideal para trabajo liviano Incluye gancho, globo y paleta Color: gris/blanco Voltaje: 110 V Motor: 750 W Energía: 1,1 kW Velocidad de mezcla: 317/min Tamaño: 550 * 419 * 780 mm Peso: 76 kg	1
40	Televisor UHD de 55 pulgadas	Ancho o Frente del TV Con Base: 123.05 Centímetros Alto del TV Con Base (Cm): 77.83 Centímetros Fondo del TV Con Base (Cm): 24.97 Centímetros Ancho o Frente del TV Sin Base: 123.05 Centímetros Alto del TV Sin Base (Cm): 70.72 Centímetros Fondo del TV Sin Base (Cm): 5.99 Centímetros IMAGEN Y PANTALLA Tamaño Pantalla del TV: 132 Centímetros Tamaño Pantalla del TV: 55 Pulgadas Tipo de Pantalla: LED Resolución Pantalla: 4K-UHD Diseño de la pantalla: Plano	1