

**ADENDA No 1 MA 08 2018**

**GRUPO ASOCIATIVO SAN ISIDRO – MUNICIPIO DE ACEVEDO**

A continuación, se modifica la Invitación a Licitación - IAL 01 MA 08 de 2018

- **Se modifica la Sección 3a: Lista de Requisitos y Especificaciones Técnicas:** (Se resaltan en amarillo los cambios realizados)

**Bloque No. 01- Lotes 1 y 2**

**BLOQUE No. 1 – EQUIPOS Y ACCESORIOS DE LABORATORIO**

ITEM	DETALLE	Unidad	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD
<b>LOTE 1. EQUIPO DE LABORATORIO</b>				
1.1	Tostadora laboratorio (2 tambores; capacidad 80 a 100 gr /carga/tambor torrefactor)	Unidad	Tostadora de café para laboratorio de 2 tambores con capacidad mínima de 80 gramos y máxima de 150 gramos en cada tambor, eléctrica 110 v, (2) Termómetros 0 - 300°C para medir temperatura del café. Sistema de calentamiento con (2) resistencias eléctricas de cuarzo	1
1.2	Molino laboratorio	Unidad	Molino de café para laboratorio con conexión a red eléctrica. Capacidad de la tolva de mínimo 1.200 gramos	1
1.3	Trilladora de muestras laboratorio	Unidad	Trilladora de café pergamino para muestras de laboratorio con capacidad mínima para 250 gramos, cuerpo Trillador en malla en acero inoxidable calibre 18, un motor de 1,0 a 2.0 HP 110/220 V a 1800 / 2000 RPM	1
1.4	Calentador de agua (hasta 96°C)	Unidad	Calentador de agua con capacidad de mínimo 20 litros, con llave dispensadora de agua y sensor de temperatura, construido en acero inoxidable, con conexión a red eléctrica.	1
1.5	Medidor de humedad (precisión:± 0.3% para humedad; ± 1,0 g/L par densidad)	Unidad	Medidor de humedad para café almendra y pergamino, con conexión a red eléctrica <b>y/o portátiles con batería de 1.5 voltios</b> . (precisión:± 0.3% para humedad; ± 1,0 g/L par densidad) On-off, Selección del grano a medir (Más de 100 tipos de granos) y teclado alfanumérico	1
1.6	Homogeneizador de muestras para laboratorio :	Unidad	Homogeneizador de muestras para laboratorio con capacidad mínima de 3 A 5 kilos Tolva Principal. Tipo Boemer o similar	1

	tipo boerner fabricado en bronce o en cobre			
1.7	Mapa Sensorial - Nariz del café (100 PATRONES- libro explicativo)	Unidad	Mapa sensorial de entre 36 y 100 patrones (Kit de Nariz) Le Nuz Du café o similar.	1
1.8	Filtro Purificador de agua (con manómetro; capacidad 5 gl/min)	Unidad	Filtro purificador de agua. Sistema de osmosis inversa capacidad producción aproximada 2000 a 2500 litros por día- (con manómetro; capacidad de potabilizar agua no potable, (con capacidad para eliminar olores, sabores y partículas entre otros, que tenga un porcentaje superior al 95% de metales pesados.	1
1.9	Kit gramera utensilios planta	Unidad	KIT SET DE 17 PESAS DE CALIBRACION PARA BASCULAS - GRAMERAS - KILATERAS - BALANZAS Clase: OIML clase M2 Pesos: 1 gramo por 50 g 20 g por 2 1 por 10 g 1 por 5 g 1 por 2 g 1 por 1 g. Dimensiones de la caja: 11,6 cm x 8.9 cm x 4.3 Cm Adecuado para laboratorios generales. O similares	1
1.10	Grameras de precisión	Unidad	Grameras de precisión- Balanza de precisión trabajo continuo, capacidad 1000 / 1500 g, unidades de pesaje Gramos. Display y LCD. Alimentación eléctrica y adaptador y batería recargable	1
1.11	DETERMINADOR DE DENSIDAD Para grano entero	Unidad	Determinador de Densidad por Caída libre. Equipo desarrollado para la determinación de densidad a granel por caída libre de los granos enteros del café verde y tostado, Con amplia bandeja receptora del excedente de la muestra sin causar dispersión de los granos fuera de la bandeja, Construido en acero inoxidable 304, descarga mediante puerta corrediza. Capacidad de la Tolva: 1,6- 1,8 L Probeta de Medición: 1.0 L a 1,2 L Altura: 570- 630 mm Diámetro: 320- 350 mm Bandeja: Diámetro: 32/35 cm x 7/10 cm alto, peso Neto: 4,0/ 6,0 Kg	1
1.12	Cucharas de <b>catacion</b> en acero inoxidable	Unidad	Cucharas de <b>catacion</b> profesional ancho 41 mm- 1,614 pulgadas, Profundidad 10 mm- 6,102 - pulgadas certificada por la scaa. O similar.	20

1.13	Mesas para <b>catacion</b>	Unidad	A) Mesa de Catacion rectangular de 1.50 X 0.60 en acero inoxidable (quirúrgico) calibre 18 con entrepaño y patas en tubería circular y un metro de altura y otra B) Mesa de catacion circular giratoria en acero inoxidable (quirúrgico) de un metro de diámetro con divisores de tasa móviles 1,20 alto x 1 mt diámetro	2
1.14	Juego de zarandas electricas en lamina de acero, motor de 90W de 100 voltios	Unidad	Zaranda Mecánica para los análisis de granulometría de café verde. Con Mallas de (0,12,13,14,15,16,17,18)/64", que cumplan las normas establecidas para el caso y que pueda ser conectada a la red de energía eléctrica	1
1.15	Juego de mallas en acero inoxidable	Unidad	Juego de mallas (0,12,13,14,15,16,17,18)/64", en acero inoxidable para precisión de granulometría de café verde que cumpla las normas ISO o similar	1
1.16	Medidor de actividad de agua (calcula humedad absoluta, indicador de tendencia, medidas AW, humedad y temperatura)	Unidad	Medidor de actividad de agua (debe calcular la humedad absoluta, indicador de tendencia, medidas AW, humedad y temperatura.	1
1.17	Báscula (500 kilos; para trabajo pesado de 50x 60)	Unidad	Báscula electrónica inalámbrica (500- 100 kilos; para trabajo pesado de 50 x 60) o dimensiones similares.	1
1.18	Báscula (pequeña para baches capacidad 50 kilos)	Unidad	Báscula electrónica inalámbrica (pequeña para baches capacidad 50-100 kilos)	1
1.19	Densímetro Portátil- TDS - ( de mano o bolsillo)	Unidad	Densímetro de bolsillo para café 80/ 100 g, 3,1 x 10,9 x 5,5 cm Rango de medición: Brix0.00 ~ 25.00%, TDS 0.00 ~ 22.00- 25.00 %, temperatura: 10.0 ~ 100 °C ■ Resolución: TDS0.01%- 0.05% temperatura 0.1 °C ■ Exactitud: TDS ± 0.15%- 0,20 % temperatura ± 1 °C ■ Resolución: Brix0.01%	1
1.20	Taimer (relojes)	Unidad	Temporizador para períodos de 60 minutos o menores. De tipo resorte, pero no requiere que se le de cuerda, solo basta con poner el tiempo deseado. Una vez transcurrido este intervalo, suena una campana. Dial graduado en minutos. Temporizadores.	1
1.21	Termohigrómetro (temp:60-220°F ó 0 -150°F; Grados Api:29-41)	Unidad	Termo higrómetro digital data logger (registro datos) mini USB, 0 a 100 %HR, -40 to 70 °C, 16,000 registros, 1 Segundo a 2 horas, 94 x 50 x 25 mm o similares.	1
1.22	<b>LOTE 2. ACCESORIOS DE LABORATORIO</b>			
1.22.1	Vajilla ( pocillos para catacion)	Unidad	Pocillo en cerámica y/o porcelana el cual debe estamparse con el logo de la organización, <b>a tres</b>	24

			tintas o full color capacidad de mínimo 200 ml. La organización suministrara la plantilla del Logo	
1.22.2	Jarra en acero inoxidable	Unidad	Jarras en acero inoxidable (quirúrgico). Capacidad mínima de 1.5 Litros	5
1.22.3	Tabla en acrílico	Unidad	Tablas de apoyo con broche l-clip, tamaño carta o A4 o similar.	5
1.22.4	Escupideras- acero inoxidable	Unidad	Escupideras en acero inoxidable con aza en acabado acero, jarra para escupir capacidad 300 ml a 500 ml	10
1.22.5	Bolsas Ziploc	Unidad	Bolsas ziploc para muestras de 500 y 1.000 gramos. Bolsas con cierre hermético transparente. Largo Total: 18-20 cm x Ancho: 17 cm x Calibre: 2.0 mplg (1000 de cada una)	2.000
1.22.6	Cronómetros	Unidad	Cronometro de mesa o timer, con temporizador digital, conteo hasta 99 minutos 59 segundos	1
1.22.7	Delantales	global	Delantales en tela anti fluido estampado con logo de la organización. Medidas 10-12 cm alto x 14- 16 cm de ancho, ubicado en la parte superior central.	10
1.22.8	Bandejas plásticas- para muestreo	Unidad	Bandejas plásticas porta muestras de café en laboratorio. Plástico rígido capacidad 200 – 300 gms largo 23 cm ancho de 7 a 12 cm, o medidas similares	24
1.22.9	Termo para Goteo	Unidad	Termo para máquina de goteo con capacidad mínima de 1.5 a 2.00 Lts (2 de cada uno)	4
1.22.10	sondas para café pergamino	Unidad	Sonda para café pergamino, en acero inoxidable de 80 cm a 100 cm	1
1.22.11	sondas para café almendra	Unidad	Sonda para café almendra, en acero inoxidable de 60 a 80 cm	1
1.22.12	Máquina de Goteo- Cafetera	Unidad	Máquina de goteo (cafetera), Jarra de vidrio, panel de control programable, de filtro permanente. Tanque de agua removible. Ancho 33 -45 cm, Alto 45-60 cm, peso 4,5 a 6 Kg. Capacidad 14 – 25 tazas.	1
1.22.13	Cortinas/ separar áreas de procesos.	Unidad	Cortinas industriales para separar áreas de producción o procesos, altura mínima de 2.00 m y ancho de 2.50 m- y/o cortinas estándar con cintas de 10 cms en las siguientes medidas: 2.00 x 2,00 mts. 1 x 2,50 mts	1

- Se modifica Sección 3b: Servicios conexos:

**LUGARES Y DISTRIBUCIÓN DE ENTREGA DE LOS BLOQUES**

**BLOQUES No 1 – EQUIPOS Y ACCESORIOS DE LABORATORIO**

			ITEM/ OBSERVACIONES
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	DIRECCIÓN DE ENTREGA	
HUILA	PITALITO	Calle 16 Sur No. 2-24 Barrio Solarte- Pitalito Huila	BLOQUE 1 – LOTES 1- LOTE 2
<b>Totales</b>			

**BLOQUE No. 2 – MUEBLES Y EQUIPOS DE OFICINA**

			ITEM/ OBSERVACIONES
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	DIRECCIÓN DE ENTREGA	
HUILA	PITALITO	Calle 16 Sur No. 2-24 Barrio Solarte- Pitalito Huila	BLOQUE 2
<b>Totales</b>			

**BLOQUE No. 3 – INSUMOS DE MERCADEO Y PUBLICIDAD**

			ITEM/BLOQUE	OBSERVACIONES
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	DIRECCIÓN DE ENTREGA		
HUILA	PITALITO	Calle 16 Sur No. 2-24 Barrio Solarte- Pitalito Huila	BLOQUE 3	
<b>Totales</b>				

**BLOQUE No. 4 EQUIPOS DE TORREFACCION Y TRANSFORMACION DEL GRANO**

			ITEM/	OBSERVACIONES
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	DIRECCIÓN DE ENTREGA		
HUILA	PITALITO	Calle 16 Sur No. 2-24 Barrio Solarte- Pitalito Huila	BLOQUE 4	
<b>Totales</b>				

**Sección 3b: Servicios conexos**

Además de la Lista de Requisitos del cuadro que antecede, se ruega a los Licitantes tomen nota de los siguientes requisitos, condiciones y servicios conexos relacionados con el total cumplimiento de los requisitos

Dirección exacta del lugar de entrega o instalación	<b>Calle16 Sur No. 2-24 Barrio Solarte, Municipio de Pitalito.</b>
Modo de transporte preferido	<b>No aplica</b>
Transportista preferido, si procede	<b>No aplica</b>
Fecha de entrega	<b>Indicar</b>
Inspección a la entrega	<b>Indicar</b>
Requisitos de instalación	<b>Indicar</b>
Requisitos de verificación	El proponente seleccionado se le solicita permitir y facilitar las intervenciones de UNODC mediante una <u>revisión aleatoria</u> de la entrega. Se verifica todo lo relativo al cumplimiento del Contrato, en especial, lo relacionado a cantidad y especificaciones de los materiales en el lugar de entrega indicado por UNODC.
Ámbito de la formación en materia de operación y mantenimiento	<b>Indicar</b>
Encargos	<b>No aplica</b>
Requisitos de soporte técnicos	<b>Fichas Técnicas y Garantías debidamente adquiridas</b>
Servicios posventa exigidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitación: Sobre la maquinaria y/o equipos que aplique.</li> <li>• Garantías: Sobre piezas o la reposición total del bien. Cada participante debe recibir la garantía de los equipos o productos por escrito, donde se contemple el tiempo de cubrimiento y que cubre dicha garantía.</li> <li>• Centros técnicos: Específicamente para los equipos de laboratorio y torrefacción (transformación de café)</li> <li>• Almacenes y talleres (ciudad, dirección, teléfonos) donde ofrezcan los servicios técnicos y de mantenimiento en lo posible más cercanos, aptos y funcionales para la organización</li> </ul>
Toda la documentación, incluidos catálogos, instrucciones y manuales	Español



NIT 891.104.530-2 Régimen Común  
Café de Alta Calidad Acevedo - Huila - Colombia

operativos estará escrita en el siguiente idioma:	
---	--