	<b>FUNDACIÓN TECNOLÓGICA Y CIENTÍFICA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE</b>	PGD
	ACTA	Página 1 de 9


### ADENDA N°1

**Proceso:** invitación a Licitación No. 01 de 2018. Adquisición de material vegetal, equipos y herramientas e insumos agrícolas descritos en el memorando de acuerdo N° 85 de 2018, suscrito entre UNODC y Fundación Tecnológica y Científica para el Desarrollo Sostenible – Fundaesciencia.

- a) Se modifica en la invitación a licitar 01 de 2018 MA 85 de 2018, FUNDACIÓN TECNOLÓGICA Y CIENTÍFICA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE – FUNDAESCIENCIA, **Sección 1. Cronograma del proceso (en dirección y fechas).**

#### Cronograma del Proceso

Actividad	Descripción
Fecha límite para la la respuesta a las demandas y preguntas aclaratorias.	<b>Hora: 6:00 pm</b> <b>Fecha: 06 de diciembre de 2018</b> Pagina web: <a href="https://www.unodc.org/colombia/es/licitaciones-y-adquisiciones.html">https://www.unodc.org/colombia/es/licitaciones-y-adquisiciones.html</a>
Cierre de la laL y presentación de la Oferta	<b>Hora: 11:00 am</b> <b>Fecha: 20/12/2018</b> Lugar: Oficina principal FUNDAESCIENCIA Dirección: Carrera 28c # 69 - 53 Ciudad: Manizales Teléfono: 3108906402
Fecha, hora y lugar de elaboración de acta de recepción	<b>Hora: 11:30 am</b> <b>Fecha: 20/12/2018</b> Lugar: Oficina principal FUNDAESCIENCIA Dirección: Carrera 28c # 69 - 53 Ciudad: Manizales Teléfono: 3108906402

	<b>FUNDACIÓN TECNOLÓGICA Y CIENTÍFICA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE</b>	PGD
	ACTA	Página 2 de 9

b) Se modifica: **Sección 3a: Lista de Requisitos y Especificaciones Técnicas**

### Bloque No. 2 – Equipos y Herramientas

Artículo que deben suministrarse	Descripción/especificaciones de los bienes IAL 26 de nov	Descripción/especificaciones de los bienes IAL 30 de nov
Fumigadora de espalda a motor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Centímetros cúbicos: 63 a 66 cc</li> <li>• Potencia: 3.8 – 4.0 HP</li> <li>• Peso máximo de 12 Kilos</li> <li>• Capacidad de tanque mínimo 14 Litros</li> <li>• Caudal de aire mínimo m/h 1.300</li> <li>Alcance: 14 - 15 Metros</li> <li>• Motor mínimo de 2 Mix</li> <li>• Caudal mínimo: 1.300</li> <li>• Velocidad</li> <li>• Tipo de Bomba: Turbina</li> <li>• Boquilla: De mínimo 4 posiciones más boquilla de Ultra bajo Volumen (ULV) para ahorro y mayor rendimiento de los insumos Sistema con Mando Unificado para el control del equipo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Centímetros cúbicos: 62 a 66 cc</li> <li>• Potencia: 3.8 – 4.0 HP</li> <li>• Peso máximo de 12,6 Kilos</li> <li>• Capacidad de tanque mínimo 14 Litros</li> <li>• Caudal de aire mínimo m/h 1.300</li> <li>Alcance: 14 - 15 Metros</li> <li>• Motor mínimo de 2 Mix</li> <li>• Caudal mínimo: 1.300</li> <li>• Velocidad</li> <li>• Tipo de Bomba: Turbina</li> <li>• Boquilla: De mínimo 4 posiciones más boquilla de Ultra bajo Volumen (ULV) para ahorro y mayor rendimiento de los insumos Sistema con Mando Unificado para el control del equipo</li> </ul>
Guadaña	<ul style="list-style-type: none"> <li>Potencia 2.6 A 2.9 HP</li> <li>Cilindrada de 35 a 38.9 CM3</li> <li>HP Peso de 7 a 7.9 kilos</li> <li>Sistema antivibración</li> <li>Multifuncional</li> <li>Cuchilla de corbatín</li> <li>Yoyo</li> <li>Manuales</li> <li>Herramienta</li> <li>Gafas DE Protección</li> <li>Bidon de Combustible de mínimo 5 litros</li> <li>RPM: 12.500</li> <li>Tipo de agarradera: empuñadura de mando unificado que controla la maquina a mano.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Potencia 2.6 A 2.9 HP</li> <li>Cilindrada de 35 a 41.5 CM3</li> <li>HP Peso de 7 a 7.9 kilos</li> <li>Sistema antivibración</li> <li>Multifuncional</li> <li>Cuchilla de corbatín</li> <li>Yoyo</li> <li>Manuales</li> <li>Herramienta</li> <li>Gafas DE Protección</li> <li>Bidon de Combustible de mínimo 5 litros</li> <li>RPM: 12.500</li> <li>Tipo de agarradera: empuñadura de mando unificado que controla la maquina a mano.</li> </ul>


### BLOQUE No. 3 - Insumos agrícolas

Artículo que deben suministrarse	Descripción/especificaciones de los bienes IAL 26 de nov	Descripción/especificaciones de los bienes IAL 30 de nov
Fertilizantes menores	N5% N nítrico 1.9% N amoniacal 3.1% K <sub>2</sub> O 3% CaO 18% MgO 5% S 3% B1 5% CuO 25% MnO 005% Zn 2.5%	N5% N nítrico 1.9% N amoniacal 3.1% K <sub>2</sub> O 3% CaO 18% MgO 5% S 3% B1 5% <b>CuO 2,5%</b> MnO 005% Zn 2.5%

c) Se modifica: **LUGARES Y DISTRIBUCIÓN DE ENTREGA DE LOS BLOQUES**


### BLOQUES No. 1 - Material vegetal

			ÍTEM	OBSERVACIONES
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	DIRECCIÓN DE ENTREGA		
Caldas	Samana	Punto 1 (A Convenir) Punto 2 (A Convenir) Punto 3 (A Convenir)	Hass: 1.540 Lorena: 11.000 Arboles	<b>Zona Rural</b>
	Aguadas	Punto 1 (A Convenir) Punto 2 (A Convenir) Punto 3 (A Convenir)	Hass: 7.480 Lorena: 2.200 Arboles	<b>Zona Rural</b>
	Manzanares	Punto 1 (A Convenir) Punto 2 (A Convenir) Punto 3 (A Convenir)	Hass: 9900 Lorena: 2.200 Arboles	<b>Zona Rural</b>
<b>Totales</b>			<b>34.320</b>	

	<b>FUNDACIÓN TECNOLÓGICA Y CIENTÍFICA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE</b>	PGD
	ACTA	Página 4 de 9

**BLOQUE No. 2 - Equipos y herramientas**

			ÍTEM			OBSERVACIONES	
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	DIRECCIÓN DE ENTREGA					
Caldas	Samana	Punto 1 (A Convenir)	Fumigadora a Motor	Unidad	57	Zona Rural	
			Guadaña	Unidad	57		
			Traje fumigador	Unidad	57		
		Punto 2 (A Convenir)	Kit de protección para fumigación (casco, peto, gafas, guantes)	Unidad	57		
			Caretilla	Unidad	57		
		Punto 3 (A Convenir)	Kit tijeras podadoras para aguacate	Unidad	57		
			Kit de herramientas menores (machete, lima, azadón, pala)	Unidad	57		
	Aguadas	Punto 1 (A Convenir)	Fumigadora a Motor	Unidad	44		Zona Rural
			Guadaña	Unidad	44		
		Punto 2 (A Convenir)	Traje fumigador	Unidad	44		
Punto 3 (A Convenir)			Kit de protección para fumigación (casco, peto, gafas, guantes)	Unidad	44		

	<b>FUNDACIÓN TECNOLÓGICA Y CIENTÍFICA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE</b>	PGD
	ACTA	Página 5 de 9

			Carretilla	Unidad	44	<b>Zona Rural</b>
			Kit tijeras podadoras para aguacate	Unidad	44	
			Kit de herramientas menores (machete, lima, azadón, pala)	Unidad	44	
	Manzanares	Punto 1 (A Convenir) Punto 2 (A Convenir) Punto 3 (A Convenir)	Fumigadora a Motor	Unidad	55	
			Guadaña	Unidad	55	
			Traje fumigador	Unidad	55	
			Kit de protección para fumigación (casco, peto, gafas, guantes)	Unidad	55	
			Carretilla	Unidad	55	
			Kit tijeras podadoras para aguacate	Unidad	55	
			Kit de herramientas menores (machete, lima, azadón, pala)	Unidad	55	
<b>Totales</b>			Fumigadora a Motor	Unidad	156	
			Guadaña	Unidad	156	
			Traje fumigador	Unidad	156	
			Kit de protección para fumigación (casco, peto, gafas, guantes)	Unidad	156	
			Carretilla	Unidad	156	

	Kit tijeras podadoras para aguacate	Unidad	156
	Kit de herramientas menores (machete, lima, azadón, pala)	Unidad	156

**BLOQUE No. 3 - Insumos agrícolas**

			ÍTEM			OBSERVACIONES
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	DIRECCIÓN DE ENTREGA				
Caldas	Samana	Punto 1 (A Convenir) Punto 2 (A Convenir) Punto 3 (A Convenir)	DAP	Bulto	171	Zona Rural
			Triple 15	Bulto	171	
			Cal dolomita	Bulto	171	
			Materia Orgánica Inoculada con microorganismos	Bulto 40 Kg	969	
			Fertilizantes menores	Bulto	171	
			Fertilizante inicio 21-31-15-6	Bulto	228	
			Insecticida Cipermetrina	Litro	57	
			Herbicida	Litro	57	

			glifosato			
			Trichoderma Harzianum 1x 10 8 esporas/gramo	Bolsa 200 gr	171	
			Hidrorretenedor	Kg	114	
			Fosetil Aluminio WP (fungicida agrícola)	Kg	114	
			Boro + Molibdeno	Litro	114	
	Aguadas	Punto 1 (A Convenir)	DAP	Bulto	132	Zona Rural
		Punto 2 (A Convenir)	Triple 15	Bulto	132	
		Punto 3 (A Convenir)	Cal dolomita	Bulto	132	
			Materia Orgánica Inoculada con microorganismos	Bulto 40 Kg	748	
			Fertilizantes menores	Bulto	132	
			Fertilizante inicio 21-31-15-6	Bulto	176	
			Insecticida Cipermetrina	Litro	44	
			Herbicida glifosato	Litro	44	
			Trichoderma Harzianum 1x 10 8 esporas/gramo	Bolsa 200 gr	132	

			Hidrorretenedor	Kg	88	<b>Zona Rural</b>
			Fosetil Aluminio WP (fungicida agrícola)	Kg	88	
			Boro + Molibdeno	Litro	88	
	<b>Manzanares</b>	Punto 1 (A Convenir)  Punto 2 (A Convenir)  Punto 3 (A Convenir)	DAP	Bulto	165	
			Triple 15	Bulto	165	
			Cal dolomita	Bulto	165	
			Materia Orgánica Inoculada con microorganismos	Bulto 40 Kg	935	
			Fertilizantes menores	Bulto	165	
			Fertilizante inicio 21-31-15-6	Bulto	220	
			Insecticida Cipermetrina	Litro	55	
			Herbicida glifosato	Litro	55	
			Trichoderma Harzianum 1x 10 8 esporas/gramo	Bolsa 200 gr	165	
			Hidrorretenedor	Kg	110	
Fosetil Aluminio WP (fungicida agrícola)	Kg	110				



			Boro + Molibdeno	Litro	110	
<b>Totales</b>			DAP	Bulto	468	
			Triple 15	Bulto	468	
			Cal dolomita	Bulto	468	
			Materia Orgánica Inoculada con microorganismos	Bulto 40 Kg	2652	
			Fertilizantes menores	Bulto	468	
			Fertilizante inicio 21- 31-15-6	Bulto	624	
			Insecticida Cipermetrina	Litro	156	
			Herbicida glifosato	Litro	156	
			Trichoderma Harzianum 1x 10 8 esporas/gramo	Bolsa 200 gr	468	
			Hidrorretenedor	Kg	312	
			Fosetil Aluminio WP (fungicida agrícola)	Kg	312	
			Boro + Molibdeno	Litro	312	

  
**GUSTAVO ADOLFO CETREZ**  
 Representante Legal