



ASOCIACIÓN DE PEQUEÑOS PRODUCTORES DE CACAO DEL ARIARI - ASOPCARI

NIT. 822005321-4

ADENDA No. 001 DEL PROCESO 001 RESOLUCIÓN 230 DE 2021

TÉRMINOS DE REFERENCIA 001 de 2022 para el proceso de selección de proveedor para el suministro y adquisición de equipos herramientas e insumos en el marco de la ejecución del PIDAR con Resolución 230 del 23 de Julio de 2021, identificado con número BPIN 3143 proyecto denominado: “Mejorar la Competitividad de la Cadena de Cacao a 77 familias de la Asociación de Pequeños Productores de Cacao del Ariari – ASOPCARI, en el municipio de Granada departamento del Meta”.

OBJETO: La Asociación de Pequeños Productores de Cacao del Ariari –ASOPCARI, con sede en el municipio de Granada, Meta, está interesada en invitar y recibir propuestas de personas naturales o jurídicas con el objeto de adquirir equipos, herramientas e insumos, los cuales se desprenden del proyecto cofinanciado por la Agencia de Desarrollo Rural – ADR, mediante Resolución No. 230 del 23 de Julio 2021.

De conformidad con el procedimiento para la ejecución de los proyectos integrales de desarrollo agropecuario y rural con enfoque territorial a través de modalidad directa código: PR-IMP-004 versión 4, de fecha 6 de junio de 2022 de la ADR y en concordancia con el numeral 5.5.1 del proceso contractual, se presenta la siguiente modificación al proceso en referencia, así:

1. Se modifican los ítems **9 - 11 – 13 - 28 – 30**, correspondientes a los siguientes elementos: Polines 10x10cmx3m, Varillones 4x4cmx3m, Concreto, Teja plástica transparente tipo zinc de 0,93x1,83 m, Tornillo carraje con tuerca y arandela 1/4"x6" del bloque No. 1 Equipos y Herramientas, respecto a las cantidades, así:

BLOQUE No. 1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ÍTEM	ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	Refractómetro	Unidad	2	Refractómetro análogo portátil para uso en campo escala de lectura directa de 0 a 90%, con resolución de 0.5% rango de compensación automática de temperatura. atc de 10 °C a 30 °C (50 °F-86 °F), precisión de +- 0.2%, 2 a 3 gotas en el Prisma calibración manual con controlador de tornillo, incluye mini destornillador, pipeta, paño de limpieza, manual de instrucciones, carcasa de plástico.

Carrera 16 No.14-64 Barrio Centro

Celular 3102974715



ASOCIACIÓN DE PEQUEÑOS PRODUCTORES DE CACAO DEL ARIARI - ASOPCARI

NIT. 822005321-4

2	Termo higrómetro	Unidad	77	Termómetro, higrómetro, reloj y calendario digital, pantalla LCD LED con retroalimentación de gran carácter con bajo consumo de energía; visualización de temperatura, humedad, hora y fecha simultánea; dispositivo con alta precisión, rango de temperatura -10°C ~ + 50°C, precisión de 0.1°C; rango de humedad 10% ~ 99% rh, precisión de 0.1% rh, fuente de alimentación 1 pila AAA de 1.5 V, incluye manual del usuario y batería.
3	Medidor de Humedad	Unidad	2	Medidor de humedad de alta precisión de granos de 16 funciones, compensación de temperatura automática, lectura para 16 granos, ajuste adaptable de escalas, incluye funda de transporte.
CAJÓN FERMENTADOR Y CASETA				
4	Tabla aserrada de espesor 2x20cmx3m	Unidad	1155	Tabla aserrada de espesor 2x20cmx3m
5	Tabla aserrada de espesor 2x20cmx2m	Unidad	1155	Tabla aserrada de espesor 2x20cmx2m
6	Tablas de 2x20cmx1m	Unidad	511	Tablas aserradas de espesor 2x20cmx1m
7	Listones de 4x3x90cm	Unidad	1694	Listones de 4x3x90cm
8	Listones 2x2x90cm	Unidad	308	Listones 2x2x90cm
9	Polines 10x10cmx3m	Unidad	231	Polines 10x10cmx3m
10	Varillones 5x5x3m	Unidad	231	Varillones 5x5x3m
11	Varillones 4x4cmx3m	Unidad	385	Varillones 4x4cmx3m
12	Tejas zinc 2,1x0,8m	Unidad	154	Tejas zinc 2,1x0,8m
13	Concreto	m3	14.985	Concreto
14	Amarre metálico para teja 26 cm calibre 18	Unidad	255	Amarre metálico para teja 26 cm calibre 18

Carrera 16 No.14-64 Barrio Centro

Celular 3102974715



ASOCIACIÓN DE PEQUEÑOS PRODUCTORES DE CACAO DEL ARIARI - ASOPCARI

NIT. 822005321-4

15	Tornillo carriaje con tuerca y arandela 5/16"x 6"	Unidad	231	Tornillo carriaje con tuerca y arandela 5/16"x 6"
16	Tornillos carriaje con tuerca y arandela 1/4"x6"	Unidad	231	Tornillos carriaje con tuerca y arandela 1/4"x6"
17	Tornillos Drywall 2"	Unidad	23100	Tornillos Drywall 2"
18	Transporte	Unidad	77	Transporte de materiales al sitio
19	Mano de Obra	Unidad	77	Mano de obra
MARQUESINA DE DOS AGUAS				
20	Polines 10x10cmx2,5m	Unidad	231	Polines 10x10cmx2,5m
21	Polines de 10x10cmx1,5m	Unidad	1617	Polines de 10x10cmx1,5m
22	Varillones 4x4x2m	Unidad	1232	Varillones 4x4x2m
23	Varillones de 4x4x3m	Unidad	231	Varillones de 4x4x3m
24	Varillones de 2x2x3m	Unidad	462	Varillones de 2x2x3m
25	Varillones 4x4x2m	Unidad	308	Varillones 4x4x2m
26	Tablilla de 2x4cmx3m	Unidad	1.386	Tablilla de 2x4cmx3m
27	Polietileno tipo invernadero calibre 6 de 7m de largo x 4 de ancho	Unidad	462	Polietileno tipo invernadero calibre 6 de 7m de largo x 4 de ancho
28	Teja plástica transparente tipo zinc de 0,93x1,83 m	Unidad	154	Teja plástica transparente tipo zinc de 0,93x1,83 m
29	Tornillo carriaje con tuerca y arandela 5/16"x 6"	Unidad	3.234	Tornillo carriaje con tuerca y arandela 5/16"x 6"
30	Tornillo carriaje con tuerca y arandela 1/4"x6"	Unidad	1.233	Tornillo carriaje con tuerca y arandela 1/4"x6"
31	Tornillo Drywall de 3"	Unidad	16.940	Tornillo Drywall de 3"
32	Amarres para teja plástica	Unidad	4. 158	Amarres para teja plástica
33	Concreto	m3	15,4	Concreto
34	Mano de Obra	Unidad	77	Mano de Obra

Carrera 16 No.14-64 Barrio Centro

Celular 3102974715



ASOCIACIÓN DE PEQUEÑOS PRODUCTORES DE CACAO DEL ARIARI - ASOPCARI

NIT. 822005321-4

35	Costales de Fique tres rayas	Unidad	385	Costales de fique tres rayas de 50 kg
36	Escafandra	Unidad	77	Escafandra en tela anti-fluidos 90% poliéster, 10% acrilato.
37	Gafas de protección	Unidad	77	Gafas de protección: Ajustables, con protección UV, antiempañantes
38	Protector respiratorio	Unidad	77	Protector respiratorio mascara con filtros de cartucho, retenedores de filtro, cubierta de careta para aplicación de agroquímicos
39	Tapa bocas caja x 50	Unidad	77	Tapabocas de tres capas desechable de material no tejido de propileno en presentación caja x 50, termosellados.
40	Overol	Unidad	77	Overol de protección en tela antiluido
41	Delantal	Unidad	77	Delantal tipo escapulario, fabricado en PVC Calibre 12, cuello redondo, con cinturones de amarre, impermeable.
42	Guante de Nitrilo anti corte	Unidad	77	Guante de Nitrilo anticorte, fabricado en nitrilo flocado.
43	Botas plásticas	Unidad	77	Botas plásticas en PVC media caña, impermeable.
44	Análisis de suelos incluido Cadmio	Unidad	77	Análisis de suelo que deben contener: pH, textura al tacto, materia orgánica, nitrógeno, fósforo, potasio, calcio, magnesio, sodio, aluminio (en suelos ácidos), hierro, cobre, manganeso, zinc, boro, azufre, CICE, relaciones catiónicas (Ca/Mg, Ca/K, Mg/K, (Ca+Mg) /K, Ca/B, P/Zn, Fe/Zn y Fe/Mn) + Análisis de Cadmio y porcentajes de saturación de bases con interpretación y recomendación de fertilización para un cultivo.

Carrera 16 No.14-64 Barrio Centro

Celular 3102974715



ASOCIACIÓN DE PEQUEÑOS PRODUCTORES DE CACAO DEL ARIARI - ASOPCARI

NIT. 822005321-4

HERRAMIENTAS				
1	Tijera Podadora manual de 8 1/2"	Unidad	77	Tijeras podadoras manuales, de uso intensivo, forjada en una sola pieza, mango ergonómico en aluminio con recubrimiento antideslizante.
2	Tijera Aérea	Unidad	77	Tijeras aéreas, con hojas de acero templado de alta resistencia, sistema adaptable.
3	Serrucho para poda curvo	Unidad	77	Serrucho curvo, de hoja curva de acero especial laminado, dientes en zigzag, mango ergonómico bimaterial.
4	Zarandas	Unidad	77	Zaranda con soportes y brazos en madera, malla metálica #7 para clasificación del grano, 1.20 m de largo X 50 cm de ancho.

2. Se modifica el ítem 1 del bloque No. 2 Insumos, respecto a la cantidad del Abono compuesto NPK + Menores, así:

BLOQUE No. 2 INSUMOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Especificaciones Técnicas
1	Abono compuesto NPK + Menores	Bulto	114	Fertilizante mezclado NPK + menores para aplicación al suelo con una concentración de 11-7-23-4, Nitrógeno Total (N) 11.00%, Nitrógeno Ureico (N) 9.63%, Nitrógeno Amoniacal (N) 1.37%, Fósforo asimilable (P2O5) 7.00%, Potasio soluble en agua (K2O) 23.00%, Calcio total (CaO) 4.00%, Magnesio total (MgO) 6.00%, Azufre total (S) 3.00%, Boro total (B) 0.20%, Cobre total (Cu) 0.20%, Manganeso total (Mn) 0.40%, Molibdeno total (Mo) 0.03%, Silicio total (SiO2) 8.62%, Zinc total (Zn) 0.19%. bulto por 50 Kg
2	Elementos menores	Bulto	154	Elementos menores, fórmula concentrada y completa de 3micronutrientes y nutrientes secundarios, complementada con nitrógeno y fósforo. Nitrógeno Total (N) 8.0%; Nitrógeno amoniacal (N) 1.0; Nitrógeno ureico (N) 7.0%; bulto x 46 kg.
3	Urea	Bulto	154	Urea granulada nitrógeno 46% en forma amínica, bulto por 50 Kg

Carrera 16 No.14-64 Barrio Centro

Celular 3102974715



ASOCIACIÓN DE PEQUEÑOS PRODUCTORES DE CACAO DEL ARIARI - ASOPCARI

NIT. 822005321-4

4	Abono Orgánico compostado	Bulto	924	Abono orgánico compostado, nitrógeno total 1%, fósforo total 2.3%, potasio total 2.6%, calcio total 8.7%, magnesio total 1.2%, carbono orgánico oxidable total 16.2%, relación C/N 15,7%, cenizas 36.7%, humedad máxima 20%, pH en solución al 10% en 8,86, bulto por 50 Kg
5	Mancozeb + Metalaxil	Kilo	77	Fungicida Mancozeb 600 a 640 gr/kg y Metalaxil 40 a 80gr/kg, en polvo mojable, presentación por kilogramo.
6	Clorpirifos	Litro	77	Insecticida Clorpirifos liquido concentración de 400 a 480 gr/lt
7	Pasta cicatrizante para cacao (tarro x 450 gr)	Unidad	77	Pasta cicatrizante para cacao, Clorpirifos: (O, O- dietil, O-(3,5,6-tricloro-2- piridinil)-fosforoditioato) de 0.0025%; Oxiclورو de Cobre de 0,5880%; Acido Alfa Naftalenacético (A.N.A.) de 0.0800; Ingredientes Aditivos, Adherentes e Impermeabilizantes de 98.82%

3. Se modifica el valor del contrato teniendo en cuenta el cambio del numeral 1 descrito en esta adenda, así:

VALOR DEL CONTRATO: CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS M/CTE (\$488.148.820).

Atentamente,


86032189 F. Bro.

EDILBERTO LOPEZ

Representante Legal

Asociación de Pequeños productores
de Cacao del Ariari – **ASOPCARI**

Carrera 16 No.14-64 Barrio Centro

Celular 3102974715