



Proyecto Awal Q'anil
 Apoyo a la Competitividad Rural
 Campesina-Indígena en las
 Cadenas de Valor

APENDICE 1 ESPECIFICACION POR LOTE

LOTE NO. 1 SECADORA PARA CARDAMOMO

PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	ORGANIZACIÓN	LUGAR DE ENTREGA
<p>Secadora Cardamomo para funcionamiento con gas propano con capacidad de procesamiento 50 quintales cereza por tanda, que contenga las siguientes especificaciones sugeridas:</p> <p>a) ventilador No. 2, Potencia de 7.5 H.P. a 1,250 r.p.m.; con diseño de adaptación de quemador a gas.</p> <p>b) pila metálica circular No. 2 de 3 metros de diámetro con su lámina perforadora y patas de refuerzo.</p> <p>c) Tolva de oído de aspiración, para adaptación del quemador al caracol de ventilador, con 0.50 m. longitud, con cortinas de regulación de flujo de aire y carilera de graduación de quemador. Elaborada con lámina de 3/64".</p> <p>d) Accesorios:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Poleas de conducción de fuerza de 2 ranuras con bushing cónico para eje de 1 1/2" para transmisión de fuerza con acción a 1,250 r.p.m. a partir de motor estacionario de 12.5 - 13 HP a 1500 - 2500 rpm. * Termómetros de 0 a 120°C., * 2 chumaceras de banco de 1 1/2", * tornillos de varias medidas para ensamblaje total, * bases para motor con 4 pernos de anclaje, * 2 fajas dobles B-100, * silicón para sellado de uniones. * carrileras para motor estacionario diesel de 12.5 HP de 3" de ancho x 2" grosor x 25" de largo, lamina 1/4". <p>Para instalación de secadora que incluya:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Base de concreto para pila y ventilador de 5.00 x 4.00 x 0.08 m. * Base de concreto para motor de 1.00 x 0.50 x 0.50, con pernos y carrilera instalada 	Unidad	1	Asociación Agrícola Campesina del Caserío Nueva Sachoxa	Oficina: Asociación Agrícola Campesina del Caserío Nueva Sachoxa Ubicada en: Caserío Nuevo Sachoxá, Purulha, Baja Verapaz Referencia: 29 Km. Cobán-Purulhá, B.V. en asfalto; 28 km. De Purulhá, B.V. a caserío Nuevo Sachoxá, B.V. en carretera de terracería en regular estado.
	Unidad	1	Empresa Campesina Asociativa E.C.A. Maya Chajbelén	Oficina: Empresa Campesina Asociativa E.C.A. Maya Chajbelén Ubicada en: Santa María Cahabon Referencia: 54 Km. de la cabecera de Cobán, A.V. al cruce del pajal en asfalto; 46 Km. terracería en buen estado a Santa María Cahabón y 7 Km. de terracería en regular estado
	Unidad	1	Asociación Agropecuaria Sepurul - AGROSEP-	Oficina: Asociación Agropecuaria Sepurul -AGROSEP- Ubicada en: Santa María Cahabon Referencia: 54 Km. de la cabecera de Cobán, A.V. al cruce del pajal en asfalto; 46 Km. terracería en buen estado a Santa María Cahabón y 12 Km. de terracería en regular estado hacia la comunidad Samalá, y 5 Km. en terracería se ingresa a la comunidad con vehículo doble tracción
	Unidad	1	Cooperativa Integral Agrícola Santa Rosa Setaña Responsabilidad Limitada	Oficina: Cooperativa Integral Agrícola Santa Rosa Setaña Responsabilidad Limitada Ubicada en: Caserío Sepur Setaña, San Pedro Carcha, Alta Verapaz Referencia: 76 Km. Del municipio de Cobán, A.V. a Campur, Carchá, A.V. y 5 km. De Campur al Caserío Sepur Setaña, en terracería en regular estado.
	Unidad	1	Asociación Agrícola Maya Q'eqchi' Jolom Huch - AAMAQ-	Oficina: Asociación Agrícola Maya Q'eqchi' Jolom Huch -AAMAQ- Ubicada en: Cobán, Alta Verapaz Referencia: 19 km. De Cobán a la aldea Chobál, Cobán, A.V. en asfalto-pavimento en óptimo estado y 25 Km. en terracería es necesario transporte de doble tracción para ingresar a la comunidad.
	Unidad	2	Federación Integral de Comercialización de Cooperativas de Ixcán, Responsabilidad Limitada	Oficina: Federación Integral de Comercialización de Cooperativas de Ixcán, Responsabilidad Limitada Ubicada en la comunidad Primavera, Ixcán Quiché. Referencia: 116 km. Del municipio de Cobán, A.V. al municipio de Ixcán, Quiché, y 7 km. de Ixcán, Quiché a la sede de FICCI, en carretera asfaltada, ruta a la Zona Reina.
Sub Total		7		
TOTAL		7		
<p>Incluir: 1 año de garantía como mínimo; puesto en las sedes de las organizaciones; instalación equipo; manual de uso y capacitación de uso y mantenimiento del equipo. Adicional en la propuesta se solicita un dibujo de como quedaria la instalación con especificaciones.</p>				

LOTE No. 2 SISTEMA DE COMBUSTIÓN A GAS GLP PARA SECADORA ESTÁTICA DE CARDAMOMO

PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	ORGANIZACIÓN	LUGAR DE ENTREGA
<p>Descripción de sistema de combustión a Gas: Se adquirirá los insumos y el servicio necesarios para la instalación de sistema de gas a las secadoras indicadas en el lote No. 1. Asimismo se estará adquiriendo el primer lote de combustible para el funcionamiento de las secadoras; en el cual la empresa adjudicada brindará el servicio de usufructo del tanque de gas con una capacidad de 450 litros por tanque.</p>				
<p>Sistema de combustión a gas GLP para secadora estática de cardamomo, de acuerdo a la propuesta de especificaciones:</p> <p>A) Quemador atmosférico de 1/2" QA-14 certificado para industria alimentaria.</p> <p>B) Válvula de aguja de bronce de 1/4" de diámetro.</p> <p>C) Manguera de alta presión de 3/8" de diámetro, puntas Fierh de 1/2" x 3/8" 360 PSI reforzada, de longitud 5 pie.</p> <p>D) Válvula de bola de 1/2" de</p>	Unidad	1	Asociación Agrícola Campesina del Caserío Nueva Sachoxa	Oficina: Asociación Agrícola Campesina del Caserío Nueva Sachoxa Ubicada en: Caserío Nuevo Sachoxá, Purulha, Baja Verapaz Referencia: 29 Km. Cobán-Purulhá, B.V. en asfalto; 28 km. De Purulhá, B.V. a caserío Nuevo Sachoxá, B.V. en carretera de terracería en regular estado.
	Unidad	1	Empresa Campesina Asociativa E.C.A. Maya Chajbelén	Oficina: Empresa Campesina Asociativa E.C.A. Maya Chajbelén Ubicada en: Santa María Cahabon Referencia: 54 Km. de la cabecera de Cobán, A.V. al cruce del pajal en asfalto; 46 Km. terracería en buen estado a Santa María Cahabón y 7 Km. de terracería en regular estado

<p>h) Válvula de punta de bronce.</p> <p>e) Regulador de alta presión FA, de 1 a 15 PSI, de 1,750,000 BTU salidas 1/4"</p> <p>f) Manguera P al P. Diámetro 20/25 mm. de 2 capas de polímero plástico y una capa de aluminio. Terminales P al P. 20/25 mm. bronce.</p> <p>g) Regulador de presión 1584 VN. 3 a 30 PSI 7,000,000 BTU. salidas de 1/2"</p> <p>h) Válvula de Punta Pol. de Bronce 1/4" x 1/2" para ingreso al tanque.</p> <p>i) En calidad de comodato (contrato por consumo): Tanque de 500 - 530 galones para gas GLP, capacidad de presión 14 Kg./cm². Estructura calibre 8 mm. cilíndrica de diámetro 1.10 x 2.5 m. con válvulas de alivio de presión, válvula de servicio de conducción de gas, válvula de llenado, 1 redial para medición de gas en %.</p> <p>j) Instalación y adaptación de sistema de combustión a gas GLP en secadora estática para cardamomo de 50 qq./tanda</p>	Unidad	1	Asociación Agropecuaria Sepurul - AGROSEP-	Oficina: Asociación Agropecuaria Sepurul -AGROSEP- Ubicada en: Santa María Cahabon Referencia: 54 Km. de la cabecera de Cobán, A.V. al cruce del pajal en asfalto; 46 Km. terracería en buen estado a Santa María Cahabón y 12 Km. de terracería en regular estado hacia la comunidad Samalá, y 5 Km. en terracería se ingresa a la comunidad con vehículo doble tracción
	Unidad	1	Cooperativa Integral Agrícola Santa Rosa Setaña Responsabilidad Limitada	Oficina: Cooperativa Integral Agrícola Santa Rosa Setaña Responsabilidad Limitada Ubicada en: Caserío Sepur Setaña, San Pedro Carcha, Alta Verapaz Referencia: 76 Km. Del municipio de Cobán, A.V. a Campur, Carchá, A.V. y 5 km. De Campur al Caserío Sepur Setaña, en terracería en regular estado.
	Unidad	1	Asociación Agrícola Maya Q'eqchi' Jolom Huch - AAMAQ-	Oficina: Asociación Agrícola Maya Q'eqchi' Jolom Huch -AAMAQ- Ubicada en: Cobán, Alta Verapaz Referencia: 19 Km. De Cobán a la aldea Chobál, Cobán, A.V. en asfalto-pavimento en óptimo estado y 25 Km. en terracería es necesario transporte de doble tracción para ingresar a la comunidad.
	Unidad	2	Federación Integral de Comercialización de Cooperativas de Ixcán, Responsabilidad Limitada	Oficina: Federación Integral de Comercialización de Cooperativas de Ixcán, Responsabilidad Limitada Ubicada en la comunidad Primavera, Ixcán Quiché. Referencia: 116 km. Del municipio de Cobán, A.V. al municipio de Ixcán, Quiché, y 7 km. de Ixcán, Quiché a la sede de FICCI, en carretera asfaltada, ruta a la Zona Reina.
SUB TOTAL		7		
gas GLP. (Gas Licuado de Petróleo)	galones	450	Asociación Agrícola Campesina del Caserío Nueva Sachoxa	Oficina: Asociación Agrícola Campesina del Caserío Nueva Sachoxa Ubicada en: Caserío Nuevo Sachoxá, Purulha, Baja Verapaz Referencia: 29 Km. Cobán-Purulhá, B.V. en asfalto; 28 km. De Purulhá, B.V. a caserío Nuevo Sachoxá, B.V. en carretera de terracería en regular estado.
	galones	450	Empresa Campesina Asociativa E.C.A. Maya Chajbelén	Oficina: Empresa Campesina Asociativa E.C.A. Maya Chajbelén Ubicada en: Santa María Cahabon Referencia: 54 Km. de la cabecera de Cobán, A.V. al cruce del pajal en asfalto; 46 Km. terracería en buen estado a Santa María Cahabón y 7 Km. de terracería en regular estado
	galones	450	Asociación Agropecuaria Sepurul - AGROSEP-	Oficina: Asociación Agropecuaria Sepurul -AGROSEP- Ubicada en: Santa María Cahabon Referencia: 54 Km. de la cabecera de Cobán, A.V. al cruce del pajal en asfalto; 46 Km. terracería en buen estado a Santa María Cahabón y 12 Km. de terracería en regular estado hacia la comunidad Samalá, y 5 Km. en terracería se ingresa a la comunidad con vehículo doble tracción
	galones	450	Cooperativa Integral Agrícola Santa Rosa Setaña Responsabilidad Limitada	Oficina: Cooperativa Integral Agrícola Santa Rosa Setaña Responsabilidad Limitada Ubicada en: Caserío Sepur Setaña, San Pedro Carcha, Alta Verapaz Referencia: 76 Km. Del municipio de Cobán, A.V. a Campur, Carchá, A.V. y 5 km. De Campur al Caserío Sepur Setaña, en terracería en regular estado.
	galones	450	Asociación Agrícola Maya Q'eqchi' Jolom Huch - AAMAQ-	Oficina: Asociación Agrícola Maya Q'eqchi' Jolom Huch -AAMAQ- Ubicada en: Cobán, Alta Verapaz Referencia: 19 Km. De Cobán a la aldea Chobál, Cobán, A.V. en asfalto-pavimento en óptimo estado y 25 Km. en terracería es necesario transporte de doble tracción para ingresar a la comunidad.
	galones	900	Federación Integral de Comercialización de Cooperativas de Ixcán, Responsabilidad Limitada	Oficina: Federación Integral de Comercialización de Cooperativas de Ixcán, Responsabilidad Limitada Ubicada en la comunidad Primavera, Ixcán Quiché. Referencia: 116 km. Del municipio de Cobán, A.V. al municipio de Ixcán, Quiché, y 7 km. de Ixcán, Quiché a la sede de FICCI, en carretera asfaltada, ruta a la Zona Reina.
Sub Total		3150		
TOTAL				

LOTE No. 3 DESCOLLADORA PARA CARDAMOMO

PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	ORGANIZACIÓN	LUGAR DE ENTREGA
Descolladora de cardamomo pergamino con succión de polvo, con capacidad de 20 quintales/hora, con las siguientes especificaciones: a) Elevador de canjilones para elevación del producto, b) bolsa guardapolvo c) base fabricada con angular de 2"x 1/8" d) 1 cajón fabricado con lámina de 1/16" e) 1 eje con chicote de hule de 1 1/8", f) 1 tolva de alimentación de 2.0 x 1.5 m. fabricado con lámina 1/16" g) 1 mesa con cedazo de 0.60 x 0.85 m. fabricado con lamina 3/32" y angular 1 x 1/8" h) 4 chumaceras de 1 1/8" i) 1 juego de poleas tipo B de	Unidad	1	Asociación Agrícola Campesina del Caserío Nueva Sachoxa	Oficina: Asociación Agrícola Campesina del Caserío Nueva Sachoxa Ubicada en: Caserío Nuevo Sachoxá, Purulha, Baja Verapaz Referencia: 29 Km. Cobán-Purulhá, B.V. en asfalto; 28 km. De Purulhá, B.V. a caserío Nuevo Sachoxá, B.V. en carretera de terracería en regular estado.
	Unidad	1	Asociación Campesina Maya Q'eqchi, La Libertad Tinajas.	Oficina: Asociación Campesina Maya Q'eqchi, La Libertad Tinajas. Ubicada en: Tucuru, Alta Verapaz Referencia: 80 km. De la cabecera municipal de Cobán a la aldea Canahan, Tucuru, A.V., ruta al municipio de La Tinta, A.V en asfalto/pavimento, y 7 km terracería en regular estado
	Unidad	1	Empresa Campesina Asociativa E.C.A. Maya Chajbelén	Oficina: Empresa Campesina Asociativa E.C.A. Maya Chajbelén Ubicada en: Santa María Cahabon Referencia: 54 Km. de la cabecera de Cobán, A.V. al cruce del pajal en asfalto; 46 Km. terracería en buen estado a Santa María Cahabón y 7 Km. de terracería en regular estado

<p>7. j) Instalación en sede de la organización</p>	Unidad	1	Asociación Agropecuaria Sepurul - AGROSEP-	Oficina: Asociación Agropecuaria Sepurul -AGROSEP- Ubicada en: Santa María Cahabon Referencia: 54 Km. de la cabecera de Cobán, A.V. al cruce del pajal en asfalto; 46 Km. terracería en buen estado a Santa María Cahabón y 12 Km. de terracería en regular estado hacia la comunidad Samalá, y 5 Km. en terracería se ingresa a la comunidad con vehículo doble tracción
	Unidad	1	Cooperativa Integral Agrícola Santa Rosa Setaña Responsabilidad Limitada	Oficina: Cooperativa Integral Agrícola Santa Rosa Setaña Responsabilidad Limitada Ubicada en: Caserío Sepur Setaña, San Pedro Carcha, Alta Verapaz Referencia: 76 Km. Del municipio de Cobán, A.V. a Campur, Carchá, A.V. y 5 km. De Campur al Caserío Sepur Setaña, en terracería en regular estado.
	Unidad	1	Asociación Agrícola Maya Q'eqchi' Jolom Huch - AAMAQ-	Oficina: Asociación Agrícola Maya Q'eqchi' Jolom Huch -AAMAQ- Ubicada en: Cobán, Alta Verapaz Referencia: 19 km. De Cobán a la aldea Chobál, Cobán, A.V. en asfalto-pavimento en óptimo estado y 25 Km. en terracería es necesario transporte de doble tracción para ingresar a la comunidad.
	Unidad	1	Federación Integral de Comercialización de Cooperativas de Ixcán, Responsabilidad Limitada	Oficina: Federación Integral de Comercialización de Cooperativas de Ixcán, Responsabilidad Limitada Ubicada en la comunidad Primavera, Ixcán Quiché. Referencia: 116 km. Del municipio de Cobán, A.V. al municipio de Ixcán, Quiché, y 7 km. de Ixcán, Quiché a la sede de FICCI, en carretera asfaltada, ruta a la Zona Reina.
Sub Total		7		
TOTAL		7		
Incluir: 1 año de garantía como mínimo; puesto en las sedes de las organizaciones; instalación del equipo funcionando; manual de uso y capacitación de uso y mantenimiento del equipo.				

LOTE No. 4 MOTORES ESTACIONARIOS PARA SECADORA Y DESCOLLADORA PARA CARDAMOMO

PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	ORGANIZACIÓN	LUGAR DE ENTREGA
<p>Motor estacionario Diesel de 12.5 a 13 hp de arranque manual y enfriamiento con aire, con las siguientes especificaciones: Poder: CV/ kW / rpm : 12.5 - 13/ 9.6 - / 1500-2500 Velocidad fija: 1500 a 1800 rpm Velocidad variable: 900 a 2500 rpm Ciclo: 4 tiempos, No. cilindros: 2 Cigüeñal: acero inoxidable Lubricación con bomba de aceite Capacidad de tanque: 6.0 a 12.5 litros Capacidad del carter: se 2.0 a 3.0 litros sistema de arranque: manivela manual filtro de combustible peso seco: 143 a 275 kg. Longitud: 560 - 1070 mm Altura: 680 - 920 mm Ancho: 520 - 740 mm. Garantía de por lo menos 2 años.</p>	Unidad	1	Asociación Agrícola Campesina del Caserío Nueva Sachoxa	Oficina: Asociación Agrícola Campesina del Caserío Nueva Sachoxa Ubicada en: Caserío Nuevo Sachoxá, Purulha, Baja Verapaz Referencia: 29 Km. Cobán-Purulhá, B.V. en asfalto; 28 km. De Purulhá, B.V. a caserío Nuevo Sachoxá, B.V. en carretera de terracería en regular estado.
	Unidad	3	Asociación Campesina Maya Q'eqchi, La Libertad Tinajas.	Oficina: Asociación Campesina Maya Q'eqchi, La Libertad Tinajas. Ubicada en: Tucuru, Alta Verapaz Referencia: 80 km. De la cabecera municipal de Cobán a la aldea Canahan, Tucuru, A.V., ruta al municipio de La Tinta, A.V en asfalto/pavimento, y 7 km terracería en regular estado
	Unidad	1	Empresa Campesina Asociativa E.C.A. Maya Chajbelén	Oficina: Empresa Campesina Asociativa E.C.A. Maya Chajbelén Ubicada en: Santa María Cahabon Referencia: 54 Km. de la cabecera de Cobán, A.V. al cruce del pajal en asfalto; 46 Km. terracería en buen estado a Santa María Cahabón y 7 Km. de terracería en regular estado
	Unidad	1	Asociación Agropecuaria Sepurul - AGROSEP-	Oficina: Asociación Agropecuaria Sepurul -AGROSEP- Ubicada en: Santa María Cahabon Referencia: 54 Km. de la cabecera de Cobán, A.V. al cruce del pajal en asfalto; 46 Km. terracería en buen estado a Santa María Cahabón y 12 Km. de terracería en regular estado hacia la comunidad Samalá, y 5 Km. en terracería se ingresa a la comunidad con vehículo doble tracción
	Unidad	1	Cooperativa Integral Agrícola Santa Rosa Setaña Responsabilidad Limitada	Oficina: Cooperativa Integral Agrícola Santa Rosa Setaña Responsabilidad Limitada Ubicada en: Caserío Sepur Setaña, San Pedro Carcha, Alta Verapaz Referencia: 76 Km. Del municipio de Cobán, A.V. a Campur, Carchá, A.V. y 5 km. De Campur al Caserío Sepur Setaña, en terracería en regular estado.
	Unidad	1	Asociación Agrícola Maya Q'eqchi' Jolom Huch - AAMAQ-	Oficina: Asociación Agrícola Maya Q'eqchi' Jolom Huch -AAMAQ- Ubicada en: Cobán, Alta Verapaz Referencia: 19 km. De Cobán a la aldea Chobál, Cobán, A.V. en asfalto-pavimento en óptimo estado y 25 Km. en terracería es necesario transporte de doble tracción para ingresar a la comunidad.
	Unidad	2	Federación Integral de Comercialización de Cooperativas de Ixcán, Responsabilidad Limitada	Oficina: Federación Integral de Comercialización de Cooperativas de Ixcán, Responsabilidad Limitada Ubicada en la comunidad Primavera, Ixcán Quiché. Referencia: 116 km. Del municipio de Cobán, A.V. al municipio de Ixcán, Quiché, y 7 km. de Ixcán, Quiché a la sede de FICCI, en carretera asfaltada, ruta a la Zona Reina.
Sub Total		10		
<p>Motor estacionario Gasolina (para el descolado de cardamomo) Potencia de 3 a 5 hp, desplazamiento de 127 a 220 cc, derrame entre 50 y 75 mm, calibre 40 - 42, tanque de 2 a 3 litros, de preferencia eje recto chavetado, con sensor de nivel de aceite, choque manual, peso entre 11 a 15 kg. Garantía de por lo menos 2 años.</p>	Unidad	1	Asociación Agrícola Campesina del Caserío Nueva Sachoxa	Oficina: Asociación Agrícola Campesina del Caserío Nueva Sachoxa Ubicada en: Caserío Nuevo Sachoxá, Purulha, Baja Verapaz Referencia: 29 Km. Cobán-Purulhá, B.V. en asfalto; 28 km. De Purulhá, B.V. a caserío Nuevo Sachoxá, B.V. en carretera de terracería en regular estado.
	Unidad	1	Asociación Campesina Maya Q'eqchi, La Libertad Tinajas.	Oficina: Asociación Campesina Maya Q'eqchi, La Libertad Tinajas. Ubicada en: Tucuru, Alta Verapaz Referencia: 80 km. De la cabecera municipal de Cobán a la aldea Canahan, Tucuru, A.V., ruta al municipio de La Tinta, A.V en asfalto/pavimento, y 7 km terracería en regular estado

Unidad	1	Empresa Campesina Asociativa E.C.A. Maya Chajbelén	Oficina: Empresa Campesina Asociativa E.C.A. Maya Chajbelén Ubicada en: Santa María Cahabon Referencia: 54 Km. de la cabecera de Cobán, A.V. al cruce del pajal en asfalto; 46 Km. terracería en buen estado a Santa María Cahabón y 7 Km. de terracería en regular estado
Unidad	1	Asociación Agropecuaria Sepurul - AGROSEP-	Oficina: Asociación Agropecuaria Sepurul -AGROSEP- Ubicada en: Santa María Cahabon Referencia: 54 Km. de la cabecera de Cobán, A.V. al cruce del pajal en asfalto; 46 Km. terracería en buen estado a Santa María Cahabón y 12 Km. de terracería en regular estado hacia la comunidad Samalá, y 5 Km. en terracería se ingresa a la comunidad con vehículo doble tracción
Unidad	1	Cooperativa Integral Agrícola Santa Rosa Setaña Responsabilidad Limitada	Oficina: Cooperativa Integral Agrícola Santa Rosa Setaña Responsabilidad Limitada Ubicada en: Caserío Sepur Setaña, San Pedro Carcha, Alta Verapaz Referencia: 76 Km. Del municipio de Cobán, A.V. a Campur, Carchá, A.V. y 5 km. De Campur al Caserío Sepur Setaña, en terracería en regular estado.
Unidad	1	Asociación Agrícola Maya Q'eqchi' Jolom Huch - AAMAQ-	Oficina: Asociación Agrícola Maya Q'eqchi' Jolom Huch -AAMAQ- Ubicada en: Cobán, Alta Verapaz Referencia: 19 km. De Cobán a la aldea Chobál, Cobán, A.V. en asfalto-pavimento en óptimo estado y 25 Km. en terracería es necesario transporte de doble tracción para ingresar a la comunidad.
Unidad	1	Federación Integral de Comercialización de Cooperativas de Ixcán, Responsabilidad Limitada	Oficina: Federación Integral de Comercialización de Cooperativas de Ixcán, Responsabilidad Limitada Ubicada en la comunidad Primavera, Ixcán Quiché. Referencia: 116 km. Del municipio de Cobán, A.V. al municipio de Ixcán, Quiché, y 7 Km. de Ixcán, Quiché a la sede de FICCI, en carretera asfaltada, ruta a la Zona Reina.
Sub Total	7		
TOTAL	17		
Incluir: 1 año de garantía como mínimo, puesto en las sedes de las organizaciones, manual de uso y capacitación de uso y mantenimiento del equipo.			

LOTE No. PANELES SOLARES PARA LA INSTALACION DE BENEFICIO DE CARDAMOMO Y CACAO.

PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	ORGANIZACIÓN	LUGAR DE ENTREGA
Panel solar aislado de aproximadamente 355 W , que incluya: Batería de ciclo profundo, controlador de carga, inversor de corriente 1,200 W con un mínimo de 4 bombillas led con capacidad de generar energía de un mínimo 3 hrs de energía; incluye instalación, 1 año de garantía mínimo, una capacitación de uso y mantenimiento	Unidad	1	Asociación Agrícola Campesina del Caserío Nueva Sachoxa	Oficina: Asociación Agrícola Campesina del Caserío Nueva Sachoxa Ubicada en: Caserío Nuevo Sachoxá, Purulha, Baja Verapaz Referencia: 29 Km. Cobán-Purulhá, B.V. en asfalto; 28 km. De Purulhá, B.V. a caserío Nuevo Sachoxá, B.V. en carretera de terracería en regular estado.
	Unidad	1	Cooperativa Integral Agrícola Santa Rosa Setaña Responsabilidad Limitada	Oficina: Cooperativa Integral Agrícola Santa Rosa Setaña Responsabilidad Limitada Ubicada en: Caserío Sepur Setaña, San Pedro Carcha, Alta Verapaz Referencia: 76 Km. Del municipio de Cobán, A.V. a Campur, Carchá, A.V. y 5 km. De Campur al Caserío Sepur Setaña, en terracería en regular estado.
	Unidad	1	Asociación Agrícola Maya Q'eqchi' Jolom Huch - AAMAQ-	Oficina: Asociación Agrícola Maya Q'eqchi' Jolom Huch -AAMAQ- Ubicada en: Cobán, Alta Verapaz Referencia: 19 km. De Cobán a la aldea Chobál, Cobán, A.V. en asfalto-pavimento en óptimo estado y 25 Km. en terracería es necesario transporte de doble tracción para ingresar a la comunidad.
	Unidad	1	Asociación para el Desarrollo Agropecuario Jul-Ha.	Oficina: Asociación para el Desarrollo Agropecuario Jul-Ha -ASODAJ- Ubicada en: Raxruhá, Alta Verapaz Referencia: Del municipio de Cobán, A.V. ruta Raxruhá a 124 km. En carretera asfaltada y 4 km. En terracería en regular estado.
Sub Total		4		
TOTAL		4		
Incluir: 1 año de garantía como mínimo, puesto en las sedes de las organizaciones, manual de uso y capacitación de uso y mantenimiento del equipo.				