



NOVENTA Y SIETE

ACTA SESIÓN JUNTA DIRECTIVA DEL CENTA No. 461 ORDINARIA.

En el Ministerio de Agricultura y Ganadería, Santa Tecla, a las quince horas del día veintiocho de marzo del año dos mil diecisiete.

ASISTENCIA:

Lic. Orestes Fredesman Ortez Andrade, Presidente, Erlinda Hándal Vega, Bladimir Aly Henríquez, Ana Lilian Vega Trejo, María Margoth Arias de Cartagena, Juan Rosa Quintanilla Quintanilla, José Abilio Orellana Zelaya, Ever Said Zelayandia Torres suplente de Ramón Elías Mejía Figueroa, Romeo Gustavo Chiquillo Escobar, Directores Propietarios, todos con derecho a voto, Santos Rafael Alemán Ortega, Secretario.

AGENDA:

1. Establecimiento de quórum;
2. Aprobación de agenda;
3. Lectura y aprobación de acta anterior;
4. Tabla de precio de subproductos, productos y servicios;
5. Solicitud de autorización de procesos de libre gestión mayores a \$30,000.00: I) “Suministro de agroquímicos para la Unidad de Tecnología de Semillas”; II) “Suministro de un sistema de riego por aspersión”; III) “Suministro de un tractor agrícola”; IV) “Suministro de harina de roca”; V) “Suministro de semilla de hortalizas”;
6. Solicitud de aprobación de las bases de licitación pública CENTA - FANTEL LP No. 07/2017 “Suministro de biofertilizante”;
7. Solicitud de aprobación de las bases de licitación pública CENTA – FANTEL – KOLFACI – CIAT – USDA - MULTICENTRO HORTOFRUTÍCOLA LP No. 08/2017 “Suministro de Agroquímicos”;
8. Solicitud de aprobación de las bases de licitación pública CENTA - FANTEL LP No. 09/2017 “Excavación e impermeabilización de reservorios”;
9. Solicitud de aprobación de las bases de licitación pública CENTA - FANTEL LP No. 10/2017 “Servicios de ejecución de obras y prácticas de conservación de suelo”;
10. Solicitud de aprobación de las bases de licitación pública CENTA - FANTEL LP No. 11/2017 “Suministro de material vegetativo de frutales”;
11. Solicitud de aprobación de las bases de concurso público CENTA-FANTEL CP No. 01/2017 “Servicios de consultoría para la asistencia técnica en frutales, hortalizas, granos básicos y desarrollo empresarial del proyecto Cambio Climático”;
12. Solicitud de aprobación de bases de concurso público CENTA-FANTEL CP No. 02/2017 “Servicios de consultoría para la asistencia técnica en agroecología seguimiento y monitoreo del proyecto biofertilizantes”;
13. Solicitud de adjudicación de la licitación pública CENTA - USDA - FANTEL LP No. 03/2017 “Suministro e instalación de equipos para laboratorios”, por segunda vez;
14. Varios.

DESARROLLO

1. COMPROBACIÓN DEL QUÓRUM:

Fue verificado el quórum con la asistencia de nueve miembros Directivos Propietarios y un Suplente con derecho a voto.

2. APROBACIÓN DE AGENDA:

Se sometió a consideración la agenda y fue aprobada.

3. LECTURA Y APROBACIÓN DE ACTA ANTERIOR:

Se le dio lectura al acta anterior y fue aprobada con observaciones.

4. TABLA DE PRECIO DE SUBPRODUCTOS, PRODUCTOS Y SERVICIOS:

El licenciado Efraín Fuentes, Gerente Administrativo y Financiero presentó para consideración y aprobación de Junta Directiva la propuesta de actualización de precios de productos, subproductos y servicios que produce y presta el CENTA, sobre la base de una banda de precios actualizada con criterios de mercado y fluctuaciones.

PRECIOS DE PRODUCTOS, SUBPRODUCTOS Y SERVICIOS DEL CENTA

FRUTAS Y HORTALIZAS

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	MÍNIMO \$	MEDIO \$	MÁXIMO \$
Aguacate	Libra	0.30	0.40	0.50
Ayote	Libra	0.15	0.20	0.25
Berenjena	Unidad	0.05	0.10	0.15
Berenjena avería	Unidad	0.03	0.05	0.07
Brócoli	Unidad	0.30	0.35	0.40
Camote	Libra	0.17	0.20	0.23
Carambola	Libra	0.35	0.40	0.45
Cebolla	Libra	0.20	0.25	0.30
Cebollín al detalle	Libra	0.50	0.60	0.70
Cebollín mayorista	Libra	0.43	0.50	0.58
Chile verde 1a.	Unidad	0.10	0.15	0.20
Chile verde 2a.	Unidad	0.08	0.10	0.12
Chile verde 3a.	Unidad	0.03	0.05	0.07
Chile verde avería	Unidad	0.02	0.03	0.04
Chipilín	Manojo	0.15	0.20	0.25
Chutzai	Libra	0.85	1.00	1.15
Coco	Unidad	0.25	0.30	0.35



Coco mayorista (grande)	Unidad	0.20	0.25	0.30
Coco mayorista (pequeño)	Unidad	0.10	0.15	0.20
Coliflor	Unidad	0.30	0.35	0.40
Ejote	Libra	0.20	0.25	0.30
Elote	Unidad	0.07	0.10	0.12
Espinaca	Libra	0.85	1.00	1.15
Frijol fresco	Manojo	0.85	1.00	1.15
Granadilla española	Unidad	0.35	0.40	0.45
Guayaba al detalle	Libra	0.47	0.55	0.63
Guayaba avería	Libra	0.30	0.35	0.40
Guayaba mayorista	Libra	0.40	0.45	0.50
Guineo	Unidad	0.03	0.05	0.07
Güisquil	Libra	0.15	0.20	0.25
Güisquil blanco	Libra	0.20	0.25	0.30
Jocote	Ciento	0.50	1.00	1.50
Jujube	Libra	0.85	1.00	1.15
Lechuga	Unidad	0.35	0.40	0.45
Limón	Ciento	2.00	3.50	5.00
Loroco (invierno)	Libra	1.00	1.25	1.50
Loroco (verano)	Libra	1.50	2.00	2.50
Mamoncillo	Libra	0.08	0.10	0.12
Mango grande	Unidad	0.15	0.20	0.25
Mango pequeño	Unidad	0.05	0.10	0.15
Manzana de agua	Libra	0.35	0.40	0.45
Maracuyá grande	Unidad	0.13	0.15	0.17
Maracuyá pequeño	Unidad	0.08	0.10	0.12
Marañón	Ciento	4.00	5.00	6.00
Naranja	Unidad	0.05	0.07	0.10
Papaya 1a.	Libra	0.20	0.25	0.30
Papaya 2a.	Libra	0.10	0.15	0.20
Pepino grande	Unidad	0.13	0.15	0.17
Pepino pequeño	Unidad	0.08	0.10	0.12
Piña grande	Unidad	1.25	1.50	2.00
Piña pequeña	Unidad	0.75	1.00	1.50
Pipían	Libra	0.25	0.30	0.35
Pitahaya	Libra	0.85	1.00	1.15
Plátano grande	Unidad	0.08	0.10	0.12
Plátano pequeño	Unidad	0.04	0.05	0.06
Rábano	Ciento	1.50	2.00	2.50
Rábano blanco	Unidad	0.45	0.50	0.60



Repollo grande	Unidad	0.50	0.60	0.70
Repollo pequeño	Unidad	0.35	0.40	0.45
Sandía amarilla-roja-naranja	Libra	0.15	0.20	0.25
Tomate 1a.	Libra	0.30	0.35	0.40 – 1.00
Tomate 2a.	Libra	0.20	0.25	0.30
Tomate 3a.	Libra	0.10	0.15	0.20
Tomate avería	Libra	0.08	0.10	0.12
Toronja	Unidad	0.05	0.10	0.15
Yuca 1a. (gruesa-entera)	Libra	0.12	0.15	0.20
Yuca 2a. (quebrada-delgada)	Libra	0.08	0.10	0.12
Zapote	Unidad	0.20	0.25	0.30

GRANOS BÁSICOS

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	MÍNIMO \$	MEDIO \$	MÁXIMO \$
Arroz en oro	Libra	0.34	0.40	0.45
Frijol seda 1a.	Libra	0.55	0.65	0.75
Frijol seda 2a.	Libra	0.40	0.45	0.50
Frijol negro 1a.	Libra	0.50	0.60	0.70
Frijol negro 2a.	Libra	0.35	0.40	0.45
Frijol rojo 1a.	Libra	0.50	0.60	0.70
Frijol rojo 2a.	Libra	0.35	0.40	0.45
Maíz de 1a.	Libra	0.12	0.17	0.25
Maíz de 2a.	Libra	0.10	0.15	0.20
Arroz en granza	Quintal	3.50	4.00	4.50
Frijol de rechazo	Quintal	15.00	20.00	25.00
Maíz de rechazo	Quintal	6.00	7.00	8.00
Sorgo de rechazo	Quintal	5.00	6.00	7.00

PLANTAS FRUTALES, FORESTALES Y OTROS

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO \$
A. FRUTALES INJERTADOS		
Guanaba	Unidad	2.35
Guayaba taiwanesa	Unidad	2.35
Jujube	Unidad	4.00
Variedades de Aguacate	Unidad	3.00
Variedades de Anona	Unidad	2.35



Variedades de Arrayán	Unidad	2.35
Variedades de Cítricos	Unidad	1.25
Variedades de Mamoncillo	Unidad	4.00
Variedades de Mango	Unidad	2.35
Variedades de Marañón	Unidad	2.35
Variedades de Nance	Unidad	2.35
Variedades de Níspero	Unidad	2.35
Variedades de Paterno	Unidad	2.35
Variedades de Zapote	Unidad	4.00

B. FRUTALES NO INJERTADOS		
Anona taiwanesa	Unidad	2.26
Carambola	Unidad	2.26
Granadilla	Unidad	0.50
Hijo de guineo	Unidad	0.55
Licha (Rambután)	Unidad	4.00
Manzana de agua	Unidad	2.35
Maracuyá	Unidad	0.50
Papaya red lady	Unidad	0.55
Papaya tainung	Unidad	0.50
Patrones de cítricos	Unidad	1.15
Patrones de mangos	Unidad	1.15
Patrones de marañón	Unidad	1.15
Patrones de paterno	Unidad	1.15
Patrones de otros frutales	Unidad	1.15
Piña	Unidad	0.50
Piña hijo	Unidad	0.35
Pitahaya bolsa	Unidad	1.00
Pitahaya vástago	Unidad	0.50
Variedades de jocote	Estaca (1 m)	1.00
C. YEMAS Y VARETAS DE PLANTAS FRUTALES		
Yema de variedades de Aguacate	Unidad	0.25
Yema de variedades de Mango	Unidad	0.25
Yema de variedades de Zapote	Unidad	0.35
Vareta de variedades de Cítricos	Unidad	0.25
Vareta de variedades de Guayaba	Unidad	0.25
D. PLANTAS MEDICINALES		
Plantas aromáticas y medicinales	Unidad	1.13



Spondia dulcis	Unidad	5.00
Stevia	Unidad	3.00
Vainilla	Unidad	5.00
E. PLANTAS FORESTALES		
Bambú delgado	Vara completa	1.60
Bambú grueso (diámetros)	Vara completa	1.80
Madrecacao	Estaca (1 m)	0.70
Plantas forestales (vivero)	Unidad	0.40

F. MAQUILACIÓN DE PLANTINES		
Plantas maquilación sin semilla:		
Berenjena	Unidad	0.04
Brócoli	Unidad	0.04
Cebolla	Unidad	0.04
Cebollín	Unidad	0.04
Chile	Unidad	0.04
Coliflor	Unidad	0.04
Lechuga	Unidad	0.04
Loroco	Unidad	0.04
Maracuyá	Unidad	0.04
Pepino	Unidad	0.04
Pipían	Unidad	0.04
Repollo	Unidad	0.04
Sandía	Unidad	0.04
Tomate	Unidad	0.04
Otros plantines	Unidad	0.04
Plantas maquilación con semilla	Unidad	0.06
G. OTROS		
Bejuco de camote	Bejuco(1m)	0.10
Bocashi	Quintal	8.00
Compostaje	Quintal	8.00
Granza de arroz	Saco (100 lb)	1.00
Hoja de huerta	Docena	1.00
Leña (4m x 1m x 1m)	Pante	18.08
Lombriz californiana (pie de cría)	1 Kg	30.00
Lombricompos	Libra	0.30
Material vegetativo CENTA CT 115	Surco (100 m)	15.00
Material vegetativo de maní forrajero	Saco (100 Kg)	11.00



CIENT

Rastrojo de frijol	100 m2	1.00
Yuca diversas variedades (madera)	Quintal	10.00
Zacate de borda	100 m2	0.50
Zacate de maíz seco	Surco (100 m)	1.10
Zacate de maíz verde (macho)	Surco (100 m)	2.10
Zacate de sorgo	Surco (100 m)	1.00
Zacate vetiver (10 haces)	Cepa	0.90
H. SEMILLAS		
Semilla de chipilín	Libra	15.00
Semilla de mandarina cleopatra	Libra	15.00
Semilla de marañón diversas variedades	Libra	7.00
Semilla de pipián	Libra	6.00

OTROS SERVICIOS

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO \$
Venta de cuadrantes	Unidad	2.00
Venta de papel desechable	Libra	0.05

PRODUCCIÓN ANIMAL

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO \$
Carne de conejo	Libra	2.50
Conejo de engorde vivo	Libra	1.50
Conejo pie de cría macho o hembra (35 a 60 días)	Unidad	5.25
Conejo pie de cría macho o hembra (más de 61 días)	Libra	1.60
Leche	Botella	0.45
Miel clara	Botella	3.75
Miel oscura	Botella	3.25
Tilapia	Libra	1.25

UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE SEMILLAS

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO \$
SEMILLA REGISTRADA		
Arroz variedades	Quintal	100.00
Maíz cruza simple	Quintal	400.00
Maíz línea	Quintal	400.00

Maíz variedades	Quintal	400.00
Sorgo cruza simple	Quintal	200.00
Sorgo línea	Quintal	200.00
Sorgo variedades	Quintal	100.00
SEMILLA CERTIFICADA		
Arroz variedades	Quintal	60.00
Maíz variedades	Quintal	124.00
Sorgo Híbrido SS-44	Quintal	150.00
Sorgo variedades	Quintal	75.00
Semilla de frijol	Quintal	124.00
Canavalia	Quintal	70.00
Crotalaria	Quintal	85.00
Dolichus Rongal	Quintal	85.00
Gandul	Quintal	85.00
Mucuna	Quintal	70.00
Vignas	Quintal	60.00
SERVICIOS		
Almacenamiento	Quintal/día	0.033
Acondicionamiento de semillas	Quintal	11.50

- La bolsa y viñeta será suministrada por el cliente

LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA


DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO \$
Plátano enano en bolsa	Planta	0.65
Loroco en bolsa	Planta	0.65
Yuca en bolsa	Planta	0.36
Camote en bolsa	Planta	0.36
Henequén en bolsa	Planta	0.36
Piñuela en bolsa	Planta	0.36
Fresa en bolsa	Planta	0.36
Piña en bolsa	Planta	0.36
Papaya	Planta	0.65
Tubérculos de papa G1	Tubérculo	0.19
Tubérculos de papa G2	Tubérculo	0.09



CIENTO UNO

ANÁLISIS DE LABORATORIO DE QUÍMICA AGRÍCOLA

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO \$
A. Agua para riego		
Bicarbonato	Análisis	5.00
Boro	Análisis	10.00
Calcio	Análisis	7.00
Carbonato	Análisis	5.00
Cloruros	Análisis	8.00
Conductividad eléctrica	Análisis	3.40
Dureza	Análisis	10.00
Magnesio	Análisis	7.00
Microelementos (Fe, Mn, Zn, Cu, Co, Ni, Cr)	Análisis	7.00
Potasio	Análisis	7.00
Sodio	Análisis	7.00
Sulfato	Análisis	7.50
B. Análisis nutricionales		
Proteína en microkjeldhal	Análisis	13.00
Proteína en macrokjeldhal	Análisis	15.00
Ceniza	Análisis	8.00
Grasa	Análisis	15.00
Fósforo	Análisis	14.85
Calcio	Análisis	12.00
Humedad	Análisis	6.00
Fibra cruda	Análisis	13.60
Sodio	Análisis	12.00
Hierro	Análisis	12.00
Cobre	Análisis	12.00
Manganeso	Análisis	12.00
Zinc	Análisis	12.00
Fibra neutro detergente o pared celular	Análisis	20.00
Potasio	Análisis	12.00
Fibra ácido detergente	Análisis	20.00
C. Fertilizantes y materias primas		
Calcio	Análisis	8.00
Magnesio	Análisis	8.00
Boro	Análisis	15.00
Nitrógeno total	Análisis	15.00
Nitrógeno nitrato	Análisis	15.00
Nitrógeno amoniacal	Análisis	15.00
Fósforo total y/o asimilable	Análisis	11.00
Fósforo soluble en agua	Análisis	11.00
Potasio total	Análisis	9.00
Sodio	Análisis	9.00



Potasio soluble en agua	Análisis	9.00
Hierro	Análisis	8.00
Cobre	Análisis	8.00
Manganeso	Análisis	8.00
Zinc	Análisis	8.00
Humedad	Análisis	4.00
Azufre	Análisis	12.00
D. Foliare y abonos orgánicos		
Fósforo total	Análisis	7.00
Potasio	Análisis	6.00
Sodio	Análisis	6.00
Nitrógeno total	Análisis	15.00
Hierro	Análisis	12.00
Cobre	Análisis	12.00
Manganeso	Análisis	12.00
Zinc	Análisis	12.00
Calcio	Análisis	12.00
Magnesio	Análisis	12.00
Azufre	Análisis	12.00
Boro	Análisis	15.00
Humedad	Análisis	8.00
E. Análisis misceláneos		
Cinameina en Bálsamo	Análisis	20.00
Índice de peróxido en aceite	Análisis	22.00
Índice de acidez en aceite	Análisis	20.00
Grados Brix	Análisis	4.00
Ph	Análisis	4.00
Triptófano en maíz	Análisis	30.00
Índice de saponificación en bálsamo	Análisis	25.00
Bixina en achiote	Análisis	25.00
Ácido Cianhídrico en vegetal	Análisis	22.00
Taninos en sorgo	Análisis	30.00
Densidad	Análisis	5.00

LABORATORIO DE SUELOS

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO \$
Análisis químicos		
pH en agua, textura al tacto, fósforo y Potasio	Análisis	5.26
Materia orgánica	Análisis	5.15
Conductividad eléctrica	Análisis	6.50
Calcio	Análisis	3.50
Magnesio	Análisis	3.50
Calcio y Magnesio	Análisis	5.75
Zinc	Análisis	3.50



CIENTO DOS

Cobre	Análisis	3.50
Manganeso	Análisis	3.50
Acidez intercambiable (H+Al ³⁺)	Análisis	3.50
Azufre	Análisis	6.50
Acidez total	Análisis	6.00
Capacidad intercambio catiónico efectiva	Análisis	22.12
Curvas de fijación de fósforo	Análisis	38.74
Textura tacto, pH, P, K, Ca, Mg y materia orgánica	Análisis	15.00
Textura al tacto, pH, P, K, Ca, Mg, materia orgánica, Fe, Cu, Mn, Zn	Análisis	21.00
Textura tacto, pH, P, K, Mg, Ca, Acidez intercambiable (H+Al ³⁺), CICE, materia orgánica, Fe, Cu, Mn, Zn, Na	Análisis	26.00
Sodio	Análisis	6.00
Curvas de encalado	Análisis	37.89
Curvas de Potasio	Análisis	40.92
pH en KCLIN	Análisis	2.39
pH en agua, textura al tacto, fosforo y potasio. pH en KCL, calcio, magnesio, acidez intercambiable, zn, acides total, % materia orgánica	Análisis	29.90
pH en agua 1:2:5	Análisis	2.00
Análisis físicos e hidrofísicos		
Densidad real y densidad aparente	Análisis	16.00
Textura por Bouyoucos	Análisis	7.00
Arena gruesa	Análisis	6.00
Humedad	Análisis	3.00
Porosidad	Análisis	16.00
Velocidad de infiltración	Análisis	40.00
Análisis granulométrico de suelos	Análisis	18.66
Recomendación de fertilización por muestra	Recomendación	10.00
Asistencia técnica con vehículo	Asistencia	60.00
Asistencia técnica sin vehículo	Asistencia	40.00

LABORATORIO DE ALIMENTOS

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO \$
Análisis fisicoquímicos		
Determinación de taninos en sorgo (Prueba cualitativa)	Análisis	13.13
Determinación del tiempo de cocción de frijol	Análisis	13.13
Análisis de pH	Análisis	5.26
Grados Brix	Análisis	7.20
Humedad	Análisis	6.00
Actividad de agua	Análisis	24.00
Determinación de Aflatoxina	Análisis	90.75
Determinación de Fumonisina	Análisis	100.17
Determinación de Zearalenona	Análisis	100.17

Determinación de Ocratoxina	Análisis	100.17
Análisis Microbiológicos en alimentos y agua (Placas Petrifilm)		
Recuento de Coliformes	Análisis	18.00
Recuento de Bacterias Aerobias	Análisis	18.00
Recuento de Mohos y Levaduras	Análisis	18.00
Detección de <i>Salmonella</i> sp	Análisis	22.00
Detección de <i>Escherichia coli</i>	Análisis	18.00
Otros		
Evaluación sensorial	Análisis	30.00
Capacitaciones en procesamiento y conservación de frutas, hortalizas, cereales, leguminosas, entre otros.	Por persona	25.00
Deshidratado de frutas y hortalizas carnosas	Libra de producto fresco	2.50
Deshidratado de hortalizas de hojas	Libra de producto fresco	2.00

LABORATORIO DE PARASITOLOGIA VEGETAL

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO \$
Nematología		
Identificación de nematodos (Cualitativos y Cuantitativos)	Análisis	15.00
Fitopatología		
Identificación de hongos	Análisis	13.00
Identificación de bacterias	Análisis	13.00
Identificación de virus (sintomatología)	Análisis	13.00
Patología de semillas	Análisis	13.00
Entomología		
Identificación de plagas en cultivos	Análisis	10.00
Otros		
Semilla (inóculo) de hongos comestibles (Pleurotus)	libra	20.00
Asistencia técnica con vehículo	Asistencia	60.00
Asistencia técnica sin vehículo	Asistencia	40.00

Todos los precios incluyen IVA.

ACUERDO J.D. No.2016/2017: La Junta Directiva, vista la propuesta de la tabla de precios presentada por el Licenciado Efraín de Jesús Fuentes, Gerente Administrativo y Financiero y de conformidad al Artículo 10 letra g) de la Ley de Creación del CENTA, **acuerda: a)** Se aprueba los precios de venta de productos, subproductos y servicios que produce y presta el CENTA, de acuerdo a la propuesta presentada por la Gerencia Administrativa y Financiera.

5. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE PROCESOS DE LIBRE GESTIÓN MAYORES A \$30,000.00: I) "SUMINISTRO DE AGROQUÍMICOS PARA LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE SEMILLAS"; II) "SUMINISTRO DE UN SISTEMA



CIENTO TRES

DE RIEGO POR ASPERSIÓN”; III) “SUMINISTRO DE UN TRACTOR AGRÍCOLA”; IV) “SUMINISTRO DE HARINA DE ROCA”; V) “SUMINISTRO DE SEMILLA DE HORTALIZAS”: El Ingeniero Milton Virgilio González, jefe UACI, presentó para autorización de procesos de libre gestión los siguientes:

I) “SUMINISTRO DE AGROQUÍMICOS PARA LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE SEMILLAS”, con un presupuesto de hasta \$58,385.00, fuente de financiamiento: Fondo General.

Requerimiento:

Tipo de agroquímico	Cantidad
Fertilizantes	6
Insecticidas	8
Fungicidas	7
Herbicidas	7
Total	28

Mencionó que los productos requeridos, se utilizarán para el establecimiento inmediato de 55 manzana de maíz cruz simple ES-B5 X ES-B7, para producir el material genético que siembran los productores privados para la formación del híbrido CENTA H-59, que proveerán al MAG para la entrega de paquetes agrícolas del 2018.

Además, se utilizarán en el tratamiento inmediato contra hongos y bacterias de 45,000 qq des semilla de frijol que formarán parte de los paquetes agrícolas que entregará el MAG en el presente año.

Condiciones generales:

- 1) Envases sellados y sin indicios de haber sido abiertos, rotulados, con la fecha de elaboración y fecha de vencimiento no menor a un año a partir de la recepción en bodega.
- 2) Con viñeta original en español y acompañados de un panfleto, también en español, con las recomendaciones técnicas de uso.
- 3) Entregar en bodega de insumos del CENTA.
- 4) Se aceptarán ofertas parciales y totales.
- 5) Plazo de entrega no mayor a 10 días calendario, a partir de la notificación.

II) “SUMINISTRO DE UN SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSIÓN”, con un presupuesto de hasta \$45,000.00, fuente de financiamiento: FANTEL Proyecto “Apoyo a la producción de semilla e investigación de granos básicos y jardín clonal de cacao”.

Detalle de accesorios y equipo requerido:

Materiales para riego por aspersión	Cantidad
Válvula de aire	1
Tubería principal: tubos de PVC de 200 mm de Ø nominal (8") x 6 m de largo x 160 PSI, junta cementa.	45
Tubos de aluminio de 110 mm de Ø nominal 4" x 9 m de largo x 160 PSI, junta rápida con empaque	30
Hidrantes de aluminio de 4", alimentadores de laterales de 4"	6
Codos de mando abre válvulas para hidrantes, de aluminio de 4"	3
Juego de conexiones de tubería de principal 8" a hidrante de 4", (Tee reductoras de 8" con salida de 4", adaptadores, etc.)	6
Aspersor de largo alcance, radio de descarga de 43.10 m, presión de descarga de 4 bares, descarga de 37.20 m3/hora.	6
Juego de boquillas de 12, 14, 16, 18, 20, 22 y 24 mm.	
Tubería de elevación incluyendo: trípode, cuello de ganso, elevador, reductor de 4" a 2" de aluminio, etc.	
Juego de tapones de PVC de 200 mm de Ø nominal (8"), unión hembra y su adaptador macho, para tubería principal.	2
Juego de tapones finales de aluminio de 4" con acople rápido para tubería lateral.	3
Codo de 45 grados x 8 pulgadas de diámetro	1
Sistema de bombeo de alta presión (motor-bomba) de agua, con capacidad de descarga de 186 m3 de agua o más y una carga dinámica total de 88.61 m, 78.72 Hp estimados; potencia mínima de 90 Hp requerida en el motor; con brida y adaptadores a tubería de 8" de Ø. Montada en tráiler, arranque eléctrico, batería de 150 amperios y; con paro automático por alta temperatura del agua, por baja presión del aceite y por rotura de correa del ventilador y alternador.	1
Otros que el ofertante considere necesarios para el funcionamiento del sistema (pegamento uniones, etc.).	

La instalación del sistema de riego será responsabilidad de la Gerencia de Investigación.

III) "SUMINISTRO DE UN TRACTOR AGRÍCOLA", con un presupuesto de hasta \$50,000.00, con fuente de financiamiento: FANTEL proyecto "Apoyo a la producción de semilla e investigación de granos básicos y jardín clonal de cacao".

Especificaciones técnicas:

1) Potencia nominal mínima en RPM: 89 HP (66.4 KW); 2) Velocidad nominal mínima al motor: 2,400 RPM; 3) Cilindros mínimo: 4; 4) Transmisión mínima: 12 avance y 12 reversa; 5) Embrague húmedo y contramarcha; 6) Potencia mínima al TDF: 77 HP; 7) Rango de trocha delantera: 1930 mm; 8) Rango de trocha trasera: 1490 a 1800 mm; 9) Barra de tiro con horquilla; 10) Barra antivuelco; 11) Dirección hidráulica; 12) Contrapesos delanteros: 8; 13) Contrapesos traseros: 6; 14) Llantas delanteras: 12.4 x 24, de 6 lonas; 15) Llantas traseras: 18.4 x 30, de 8 lonas; 16) Despeje mínimo del suelo: 450 mm; 17) Caja para herramientas; 18) Salpicaderas.



CIENTO CUATRO

IV) “SUMINISTRO DE HARINA DE ROCA”, con un presupuesto de hasta \$30,340.00, con fuente de financiamiento: FANTEL proyecto Biofertilizantes en cultivo de maíz, frijol y café como alternativa agroecológica para una producción sostenible en El Salvador”: \$30,000; KOLFACI proyecto “Mejoramiento de la producción y productividad de los suelos en El Salvador”: \$160.00 y KOLFACI Proyecto “Aplicación de tecnologías de manejo agroecológicas sostenibles de suelos para mejorar la fertilidad en los sistemas productivos en El Salvador”: \$180.00.

Requerimiento:

No.	Producto	Cantidad	Unidad de medida
1	Harina de roca (polvillo de roca)	600	m ³
2	Harina de roca	800	Libra
3	Harina de roca	600	Libra

Condiciones obligatorias:

1) El oferente debe permitir que técnicos de CENTA, realicen muestreos de los lotes donde tienen la harina de roca a ofertar, para corroborar el cumplimiento de porcentaje de polvillo de roca solicitado; 2) El producto debe estar completamente seco; 3) Transportar el productor a los centros de acopio solicitados.

Detalle de harina de roca a distribuir por municipio:

No .	Municipio	m ³
1	Ahauchapán	32
2	Tacuba	32
3	Atiquizaya	32
4	Chalchuapa	16
5	El Porvenir	16
6	San Juan Opico	32
7	Ciudad Arce	32
8	Quezaltepeque	32
9	Tonacatepeque	16
10	Nejapa	17
11	Ilobasco	17
12	Sensuntepeque	17
13	San Vicente	16
14	Apastepeque	33
15	San Esteban Catarina	16
16	San Lorenzo	16

17	San Miguel	17
18	Chinameca	16
19	San Jorge	16
20	Carolina	16
21	San Antonio del Mosco	16
22	Nuevo Edén de San Juan	16
23	Sesorí	17
24	Berlín	16
25	Santiago de María	16
26	Tecapán	17
27	Jocor	16
28	Divisadero	16
29	Conchagua	17
30	Yucualquín	16
	Total	600

V) “SUMINISTRO DE SEMILLA DE HORTALIZAS”, con un presupuesto de hasta \$50,120.00, fuente de financiamiento: FANTEL proyecto “Fortalecimiento de la Agricultura Familiar Aplicando Tecnologías Sostenibles Ante el Cambio Climático en El Salvador”.

Requerimiento:

Cantidad	Unidad de medida	Producto
110	Sobre de 5000 semillas	Tomate Ponny Expres
55	Sobre de 5000	Chile Nathalie
55	Sobre o lata de 15,000 semillas	Pepino Triopicuke II

Condiciones obligatorias:

1) Los sobres o latas, sellados sin indicios de haber sido abiertos o revañetados, rotulados con fecha de vencimiento no menor a un año a partir de su recepción; 2) Semilla con más del 90% de germinación, adjuntando certificado del análisis de laboratorio; 3) No se acepta producto trasegado; 4) El producto solicitado será entregado en la bodega de insumos del CENTA; 5) Se aceptarán ofertas parciales y totales; 6) Plazo de entrega: 60 días calendario posterior a la notificación de adjudicación.

ACUERDO J.D.No.2017/2017 Vista la solicitud del Jefe UACI, Ingeniero Milton Virgilio González, la Junta Directiva **acuerda:** a) Se autoriza a la UACI para realizar los proceso de Libre Gestión: I) “SUMINISTRO DE AGROQUÍMICOS PARA LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE SEMILLAS”; II) “SUMINISTRO DE UN SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSIÓN”; III) “SUMINISTRO DE UN TRACTOR AGRÍCOLA”; IV) “SUMINISTRO DE HARINA DE ROCA”; V) “SUMINISTRO DE SEMILLA DE HORTALIZAS”; b) Se autoriza la adquisición de los agroquímicos con categoría toxicológica azul y verde solicitados por la Unidad de Tecnología de Semillas y para la adquisición de los agroquímicos con viñeta amarilla, se busquen sustitutos que sean amigables con el medio ambiente.



CIENTO CINCO

6. SOLICITUD DE APROBACIÓN DE LAS BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA CENTA - FANTEL LP No. 07/2017 “SUMINISTRO DE BIOFERTILIZANTE”: El

Ingeniero Milton Virgilio González, Jefe UACI, presentó para aprobación las Bases de Licitación Pública CENTA – FANTEL LP No. 07/2017 “SUMINISTRO DE BIOFERTILIZANTE”, con un presupuesto de hasta \$293,588.00, con fuente de financiamiento: FANTEL.

Lote 1: 24,900 kg para el proyecto Biofertilizante (\$286,688.00) y lote 2: 600 kg, para el proyecto Cambio Climático (\$6,900.00).

Especificaciones técnicas del biofertilizante (micorriza):

- 1) Micorriza basada en hongo del género *Glomus* sp.
- 2) Concentración mínima de 20 esporas por gramo.
- 3) De aplicación directa y que no requiera de adherente para su aplicación.

Condiciones obligatorias:

- a) El producto deberá estar envasado en presentación de 1 kilogramo.
- b) El producto deberá contar con viñeta y estar acompañado de un panfleto en español con las recomendaciones técnicas de uso.
- c) Los envases deberán estar sellados y sin indicios de haber sido abiertos, debidamente rotulados, con las fechas de elaboración y vencimiento; ésta, no deberá ser menor a ocho meses a partir de la recepción.
- d) Si se requiere de importación directa por no existir en plaza, el producto tendrá que cumplir con las disposiciones nacionales de importación y todos los trámites serán responsabilidad de la empresa contratista.
- e) Adjuntar la ficha técnica del producto.
- f) Presentar certificación de la concentración de esporas por gramo y la identificación del hongo micorrizo, emitida por un laboratorio público o privado de reconocido prestigio a nivel nacional.
- g) Presentar certificado de registro y libre venta o autorización para su uso.

- h) Presentar registro de marca y autorización de uso de patente.
- i) Brindar una capacitación al personal técnico de las cuatro regiones del país.
- j) Brindar cuatro capacitaciones y visitas técnicas a productores en las cuatro regiones del país.

Lugares y plazos de entrega para el lote 1:

Lugar de entrega	Primera (kg.)	Segunda (kg.)	Total (kg.)
1.Bodega de insumos	1,900	5,300	7,200
2.Supervisoria Región Paracentral	900	2,700	3,600
3.Agencia Nueva Guadalupe	8,250	450	8,700
4.Agencia San Miguel		1,800	1,800
5. Agencia Sesori	1,350	2,250	3,600
Totales	12,400	12,500	24,900

Primera entrega: Una semana después de la orden de inicio.

Segunda entrega: Última semana de julio de 2017.

Para el lote 2: La entrega debe ser a más tardar 30 días después que el contratista reciba la orden de inicio.

Proceso de Evaluación:

Capacidad legal	Obligatoria
Capacidad financiera	10%
Oferta técnica	Cumple/No cumple
Oferta económica	<u>90%</u>
Total	100%

Para la evaluación de la oferta económica, será requisito que la oferta cumpla con todas las especificaciones técnicas.

Propuso la Comisión de Evaluación de Ofertas integrada por: Solicitante: Ing. José Alfredo Alarcón Viscarra, lote 1; Ing. Eleazar Ernesto Torres, lote 2; Experto en la Materia: Ing. Jaime Alférez Alvarenga, lote 1; Ing. Francisco Alfredo Torres, lote 2; Analista Financiero: Lic. Rafael Antonio Reyes; Analista jurídico: Licda. Ana Patricia López; Jefe UACI, Ing. Milton Virgilio González.

ACUERDO J.D.No.2018/2017: Vista la solicitud del Ing. Milton Virgilio González, Jefe UACI la Junta Directiva **acuerda: a)** Se aprueban las Bases de Licitación Pública CENTA-FANTEL LP No. 07/2017 “SUMINISTRO DE BIOFERTILIZANTE”, con un presupuesto de hasta \$293,588.00, con Fuente de Financiamiento de FANTEL: Lote 1, 24,900 kg para el Proyecto Biofertilizante: \$286,688.00; Lote 2, 600 kg, para el proyecto Cambio Climático:



\$6,900.00; que se anexan al expediente; b) Se nombra la Comisión de Evaluación de Ofertas integrada por: Solicitante: Ing. José Alfredo Alarcón Viscarra, lote 1; Ing. Eleazar Ernesto Torres, lote 2; Experto en la Materia: Ing. Jaime Alférez Alvarenga, lote 1; Ing. Francisco Alfredo Torres, lote 2; Analista Financiero: Lic. Rafael Antonio Reyes; Analista jurídico: Lic. Ana Patricia López; Jefe UACI, Ing. Milton Virgilio González.; c) Se autoriza a la UACI a realizar los trámites correspondientes.

7. SOLICITUD DE APROBACIÓN DE LAS BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA CENTA – FANTEL – KOLFACI – CIAT – USDA - MULTICENTRO HORTOFRUTÍCOLA LP No. 08/2017 “SUMINISTRO DE AGROQUÍMICOS”:

El Ingeniero Milton Virgilio González, jefe UACI, presentó para aprobación las bases de licitación pública CENTA – FANTEL – KOLFACI – CIAT – USDA -MULTICENTRO HORTOFRUTÍCOLA LP No. 08/2017 “SUMINISTRO DE AGROQUÍMICOS”, con un presupuesto de hasta \$ 107,443.07, con Fuente de Financiamiento según detalle: GOES \$8,659.00; FANTEL BIOFERTILIZANTES \$14,255.00; FANTEL CAMBIO CLIMATICO \$27,284.00; FANTEL PRODUCCIÓN DE SEMILLA \$20,409.65; KOLFACI PRODUCTIVIDAD DEL ARROZ \$6,196.22; KOLFACI GESTIÓN DE AGUA \$12,535.00; KOLFACI SUELO \$1,040.00 MAÍCES ALTA CALIDAD \$1,218.20; CULTIVOS BIOFORTIFICADOS \$202.00; USDA \$5,070.00; MULTICENTRO HORTOFRUTICOLA \$8,065.00; BIOFORTIFICACIÓN FRIJOL \$2,509.00.

Entre fertilizantes, herbicidas, insecticidas, fungicidas, bactericidas, acaricidas, nematocidas, rodenticidas, reactivador de crecimiento y adherentes, se requiere la adquisición y contratación de 235 agroquímicos distribuidos en 11 lotes, de acuerdo a la fuente de financiamiento.

Requerimiento:

Lote 1. Gerencia de Investigación:

Tipo de Producto	Cantidad
Fertilizantes	25
Herbicidas	10
Insecticidas	29
Fungicidas	18
Bactericidas	2
Acaricidas	1
Nematicidas	3
Rodenticidas	1
Reactivador de crecimiento	4
Adherentes	2
Total	95

Lote 2. FANTEL Biofertilizantes:

Tipo de Producto	Cantidad
Fertilizantes	11

Lote 3. FANTEL Cambio Climático:

Tipo de Producto	Cantidad
Fertilizantes	5

Lote 4. FANTEL Apoyo a la producción de semilla:

Tipo de Producto	Cantidad
Fertilizantes	4
Herbicidas	10
Insecticidas	16
Fungicidas	6
Adherente	1
Total	37

Lote 5. KOLFACI Manejo de agua:

Tipo de Producto	Cantidad
Fertilizantes	4
Herbicidas	5
Insecticidas	2
Fungicidas	1
Adherente	1
Total	13

Lote 6. KOLFACI Productividad del arroz:

Tipo de Producto	Cantidad
Fertilizantes	3
Herbicidas	7
Insecticidas	3
Fungicidas	1
Adherente	1
Total	15

Lote 7. Maíces Alta Calidad Proteica:

Tipo de Producto	Cantidad
a) Fertilizantes	3
b) Herbicidas	5
c) Insecticidas	3
d) Fungicidas	1



e) Rodenticida	1
f) Adherente	1
Total	14

Lote 8. Cultivos Biofortificados:

Tipo de Producto	Cantidad
Fertilizantes	4

Lote 9. Proyecto Cacao – USDA:

Tipo de Producto	Cantidad
Fertilizantes	6
Herbicida	1
Insecticidas biológicos	2
Fungicidas	4
Abonos foliares	2
Adherente	1
Total	16

Lote 10. Multicentro Hortofrutícola:

Tipo de Producto	Cantidad
Fertilizantes	5
Herbicidas	1
Insecticidas	3
Fungicidas	1
Total	10

Lote 11. Biofortificación del frijol:

Tipo de Producto	Cantidad
Fertilizantes	1
Herbicidas	6
Insecticidas	5
Fungicidas	2
Adherente	1
Total	15

Proceso de evaluación:

Capacidad legal Obligatoria
 Capacidad financiera 10%

Oferta técnica	60%
Oferta económica	30%
Total	100%

La oferta técnica se evaluará con los siguientes parámetros:

No.	Descripción	%
1	Nombre del producto	30
2	Concentración y formulación	20
3	Presentación	10
	Total	60

- 1) La adjudicación podrá ser total o parcial.
- 2) Los insumos deberán entregarse en la bodega de insumos, ubicada en la Estación Experimental San Andrés, km 33 carretera a Santa Ana, excepto los requeridos en el lote 3, que deberán ser entregados en la bodega de la DGSVA en San Miguel, ubicada salida a La Unión, a un costado del redondel Los Leones.

Propuso la Comisión de Evaluación de Ofertas integrada por: Solicitante, Dr. Mario Ernesto Parada Jaco; Experto en la Materia, Ing. José Eduardo Vides; Analista Financiero, Lic. Rafael Antonio Reyes; Analista jurídico, Licda. Ana Patricia López; Jefe UACI, Ing. Milton Virgilio González.

ACUERDO J.D.No.2019/2017: Vista la solicitud del ingeniero Milton Virgilio González, Jefe UACI y considerando que es necesario que se utilicen productos con viñeta verde por ser los más amigables con el medio ambiente, la Junta Directiva **acuerda:** a) Se aprueban las Bases de Licitación Pública CENTA – FANTEL – KOLFACI – CIAT – USDA - MULTICENTRO HORTOFRUTÍCOLA LP No. 08/2017 “SUMINISTRO DE AGROQUÍMICOS”, con un presupuesto de hasta \$ 107,443.07, con Fuente de Financiamiento según detalle: GOES \$8,659.00; FANTEL BIOFERTILIZANTES \$14,255.00; FANTEL CAMBIO CLIMATICO \$27,284.00; FANTEL PRODUCCIÓN DE SEMILL \$20,409.65; KOLFACI PRODUCTIVIDAD DEL ARROZ \$6,196.22; KOLFACI GESTIÓN DE AGUA \$12,535.00; KOLFACI SUELO \$1,040.00; MAÍCES ALTA CALIDAD \$1,218.20; CULTIVOS BIOFORTIFICADOS \$202.00; USDA \$5,070.00; MULTICENTRO HORTOFRUTICOLA \$8,065.00; BIOFORTIFICACIÓN FRIJOL \$2,509.00, que se anexan al expediente; b) Se autoriza únicamente la adquisición de los agroquímicos con categoría toxicológica con viñeta verde, por ser productos amigables con el medio ambiente; c) Se nombra la Comisión de Evaluación de Ofertas integrada por: Solicitante, Dr. Mario Ernesto Parada Jaco; Experto en la Materia, Ing. José Eduardo Vides; Analista Financiero, Lic. Rafael Antonio Reyes; Analista jurídico, Licda. Ana Patricia López; Jefe UACI, Ing. Milton Virgilio González; d) Se autoriza a la UACI a realizar los trámites correspondientes.

8. SOLICITUD DE APROBACIÓN DE LAS BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA CENTA - FANTEL LP No. 09/2017 “EXCAVACIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN DE



CIENTO OCHO

RESERVORIOS”: El Ingeniero Milton Virgilio González, Jefe UACI, presentó solicitud de aprobación de las Bases de Licitación Pública CENTA - FANTEL LP No. 09/2017 “EXCAVACIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN DE RESERVORIOS”, con una disponibilidad presupuestaria según detalle: Lote 1: \$784,000.00; Lote 2: \$154,222.66; Lote 3: \$14,000.00 haciendo un total de \$952,222.66, con Fuente de financiamiento: FANTEL Cambio Climático.

Lote 1. Grupos 1 y 2

1. Departamento de Usulután	Cantidad	2. Departamentos de Usulután y San Miguel	Cantidad
1. Nueva Granada	5	1. Ozatlán	6
2. Estanzuelas	5	2. Santa Elena	6
3. Mercedes Umaña	6	3. Concepción Batres	6
4. Berlín	6	4. Jucuarán	6
5. Alegría	6	5. San Jorge	5
6. San Agustín	6	6. El Tránsito	5
7. Tecapán	6	7. Chirilagua	6
Total	40		40

Lote 1. Grupos 3 y 4

3. Departamento de San Miguel	Cantidad	4. Departamentos de San Miguel y Morazán	Cantidad
1. Moncagua	6	1. San Miguel	25
2. Quelepa	6	2. Comacarán	6
3. San Luis de La Reina	6	3. Ulazuapa	6
4. Carolina	6	4. San Isidro	5
5. Ciudad Barrios	6		
6. Chapeltique	6		
Total	36		42

Lote 1. Grupo 5

5. Morazán y La Unión	Cantidad
1. San Simón	5
2. Guatajiagua	5
3. Yucuaquín	5
4. Yayantique	7
5. El Carmen	5
6. Santa Rosa de Lima	5

7. La Unión	5
8. Conchagua	5
Total	42

Lote 1. Especificaciones técnicas:

Reservorios: 1) Forma: Cóncava tipo olla; 2) Diámetro superior: 7 metros; 3) Altura o profundidad: 1.80 metros; 4) La excavación y construcción deberá realizarse sobre superficie sólida; 5) Con borda compactada con una resistencia del 90%; 6) Taludes alisados y con relación de 2:1; 7) Con tubería de rebalse; 8) Con acequia de drenaje.

Geotextil y la geomembrana: 1) Previo a su instalación, los taludes deberán estar bien compactados y estar libres de materiales que puedan dañarlos; 2) Geotextil de polipropileno no tejido con un espesor mínimo de 1.7 mm; 3) Geomembrana lisa, de polietileno, de alta densidad (HDPE), resistente a la luz ultra violeta y con un espesor mínimo de 1.25 mm; 4) El geotextil y la geomembrana deberá cubrir hasta la parte externa de la borda, enterrándola en la zanja de anclaje; 5) Anclar el geotextil y la geomembrana en la parte exterior de la corona de la borda, en una zanja de 0.25 x 0.25 metros sobre el nivel del suelo.

Sistema de riego: 1) Área de riego 400 m² para una parcela de hortalizas; 2) Espaciamientos de 1.0 metro entre surcos (20 surco por parcela); 3) Manguera de polietileno para riego de 16 mm de diámetro y descarga de 2.0 L/h.; 4) Goteros de botón auto compensados; 5) Un filtro de malla de 1" con sus acoples; 6) Mini válvulas en cada línea de riego; 7) Suministro e instalación de tubería de conducción y distribución del agua desde el reservorio; 8) Válvula de bola instalada en la tubería de 2".

Evaluación de ofertas:

No	Criterio	Puntaje
1	1-DESARROLLO TÉCNICO DE LA OBRA:	18
1.1	Metodología: <ul style="list-style-type: none"> • Descripción clara de los procesos a seguir. • Metodología deficiente 	8 3
1.2	Alcances de los Servicios: <ul style="list-style-type: none"> • Estrategia de trabajo detallada. • Sin estrategia de trabajo o sin claridad • Incluyen como mínimo dos frentes de trabajo en su oferta. • No incluye más que un frente de trabajo 	5 2 5 3
2-	2-OFERTA TECNICA Y PERSONAL PROFESIONAL	14
2.1	Oferta técnica <ul style="list-style-type: none"> • Incluye la mano de obra y personal técnico como residente de proyecto • No incluye. 	7 4
2.2	Personal técnico	7



	<ul style="list-style-type: none"> Ingeniero Civil o Ing. Agrónomo, con un mínimo de 3 años de experiencia como realizador o ejecutor de proyectos similares. Técnico en ingeniería civil o agronómica, con un mínimo de 3 años de experiencia en proyectos similares demostrables. 	4
3	CONDICIONES OBLIGATORIAS	38
3.1	Propuesta de construcción de los reservorios en un plazo de: <ul style="list-style-type: none"> Menor o igual 90 días calendario. Entre 91 y 120 días 	10 5
3.2	Contar con maquinaria apropiada para realizar los trabajos a contratar (retroexcavadora, equipo de construcción y otros) <ul style="list-style-type: none"> Propia. Arrendada. 	10 7
3.3	Incluye en su oferta económica (reservorios como los sistemas de riego), los costos directos, indirectos, imprevistos, impuestos y otros de ley. <ul style="list-style-type: none"> Sí los incluye No los incluye 	8 5
3.4	Presenta referencias de trabajos similares y de buen servicio: <ul style="list-style-type: none"> Mínimo 3 referencia Solo presenta una 	10 5
Puntaje total obtenido		70
Calificación mínima requerida 49 puntos		

Lote 2. Grupos 1, 2, 3 y 4

1. Usulután y San Miguel	Cantidad		2. San Miguel y Morazán	Cantidad		3. San Miguel y La Unión	Cantidad		4. San Miguel y La Unión	Cantidad	
	E	I		E	I		E	I		E	I
Estanzuelas	1	3	Carolina	2	2	Comacarán		2	Chirilagua		2
Mercedes Umaña		2	Moncagua		2	Uluazapa		4	El Carmen		1
Berlín	2	2	San Miguel		2	Santa Rosa de Lima		2	La Unión		1
Alegría	1	2	San Jorge		2	San Miguel	2		Conchagua		3
Santa Elena		1	Guatajiagua	2	2	Chirilagua	2				
Ozatlán	1	2	Uluazapa	2		El Carmen	1				
San Jorge	1		Santa Rosa de Lima	1		Conchagua	1				
Moncagua	1					La Unión	1				
Total	7	12		7	10		7	8			7

E= Excavación I= Impermeabilización

El lote 3, consiste en la excavación e impermeabilización de un reservorio en la Agencia de Extensión La Cañada, municipio de Conchagua, La Unión.

Especificaciones técnicas lotes 2 y 3:

1) Construcción:

- a) Diámetro 20 metros para el lote 2 y 30 m. para el lote 3 (a partir del borde del espejo interior)
- b) Altura o profundidad mínima: 3 metros
- c) Forma de olla de acuerdo a las condiciones de los terrenos
- 2) **Talud:** Relación de talud externo e interno 2: 1 ó más según las condiciones del terreno y la textura del suelo.
- 3) **Corona de la borda:** 3 metros de ancho la superficie de corona debe tener una inclinación del 2% hacia el interior del reservorio.
- 4) Compactar los taludes y bordas con el peso de la maquinaria cada capa de 50 cm. del material excavado y de toda la superficie interna del reservorio hasta logra una resistencia del 90%.
- 5) La impermeabilización debe ser con geomembrana de geotextil de polietileno de alta densidad, con valores mínimos de 1 mm.
- 6) La geomembrana debe extenderse al menos 2.5 metro sobre la corona del talud y anclarse con una zanja de 25 x 25 cm. construida desde la parte media de la corona hacia el exterior.

Condiciones obligatorias:

- a) Tiempo de ejecución de los contratos: tres meses después de la orden de inicio.
- b) El proveedor deberá coordinar su trabajo con el técnico asignado por CENTA para estas actividades.
- c) Las geomembranas deben quedar instaladas y listas para usarse.
- d) Los trabajos deben incluir la mano de obra y dirección técnica.



CIENTO DIEZ

e) Adjudicación total o parcial, tanto para la construcción de los reservorios, como para su impermeabilización.

f) Otras

La evaluación técnica de las ofertas, se realizará de la siguiente manera: a) Situación legal: obligatoria; b) Capacidad financiera: 10%, c) Evaluación técnica: 70% para el lote 1 y cumplir con todo lo requerido en los lotes 2 y 3; d) Evaluación económica: 20% lote 1 y 90% lotes 2 y 3.

La adjudicación podrá ser total o parcial.

Propuso la Comisión de Evaluación de Ofertas integrada por: Solicitante, Ing. Mario Ernesto Lobo, para Lote 1; Ing. Eleazar Ernesto Torres, para Lotes 2 y 3; Expertos en la materia, Ing. Danilo de Jesús Molina Alas, para Lote 1 e Ing. Francisco Alfredo Torres, para Lotes 2 y 3; Analista financiero, Lic. Rafael Antonio Reyes; Analista jurídico, Licda. Ana Patricia López; Jefe UACI, Ing. Milton Virgilio González.

ACUERDO J.D. No.2020/2017: Vista la solicitud del ingeniero Milton Virgilio González, Jefe UACI, la Junta Directiva **acuerda:** **a)** Se aprueban las Bases de Licitación Pública CENTA - FANTEL LP No.09/2017 “EXCAVACIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN DE RESERVORIOS”, con una disponibilidad presupuestaria según detalle: Lote 1: \$784,000.00; Lote 2: \$154,222.66; Lote 3: \$14,000.00 haciendo un total de \$952,222.66, con Fuente de financiamiento: FANTEL Cambio Climático, que se anexan al expediente; **b)** Se nombra la Comisión de Evaluación de Ofertas integrada por: Ing. Mario Ernesto Lobo, para Lote 1; Ing. Eleazar Ernesto Torres, para Lotes 2 y 3; Expertos en la materia, Ing. Danilo de Jesús Molina Alas, para Lote 1 e Ing. Francisco Alfredo Torres, para Lotes 2 y 3; Analista financiero, Lic. Rafael Antonio Reyes; Analista jurídico, Licda. Ana Patricia López; Jefe UACI, Ing. Milton Virgilio González; **c)** Se autoriza a la UACI a realizar los trámites correspondientes.

9. SOLICITUD DE APROBACIÓN DE LAS BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA CENTA - FANTEL LP No. 10/2017 “SERVICIOS DE EJECUCIÓN DE OBRAS Y PRÁCTICAS DE CONSERVACIÓN DE SUELO”: El Ingeniero Milton Virgilio González, Jefe UACI, presentó solicitud de las bases de la Licitación Pública CENTA - FANTEL LP No. 10/2017 “SERVICIOS DE EJECUCIÓN DE OBRAS Y PRÁCTICAS DE CONSERVACIÓN DE SUELO”, con un Presupuesto de hasta \$571,115.56, con Fuente de Financiamiento: FANTEL Proyecto Cambio Climático.

Alcance de los servicios:

1) Objeto del servicio: Contratar ocho personas naturales (contratistas).

- 2) Ejecución de prácticas y obras de conservación de suelo: Construcción de 24,150 metros de acequia de ladera, con su respectiva barrera viva de zacate King Grass en área de 115 manzanas, por contratita.
- 3) Capacitación y asistencia técnica a productores (4 eventos): Comprende la formación de capacidades de los productores locales en los temas de agua, conservación de suelos y cuencas hidrográficas; con al menos 30 participantes por evento.
- 4) Tiempo de ejecución: 6 meses

Aportes del contratista:

- a) Material vegetativo para el establecimiento de las barreras vivas, incluyendo transporte.
- b) Mano de obra para todas las actividades establecidas en los alcances de la consultoría; de preferencia, deberá ser de las comunidades donde se desarrolle el trabajo.
- c) Herramienta y equipo para el desarrollo de todas las actividades de la consultoría.
- d) Dedicación exclusiva por el tiempo y en la oportunidad señalada en la propuesta técnica (6 meses).
- e) Disponer de sus propios medios para movilizarse en el área de intervención.

Perfil de los contratistas:

Cantidad	Cargo	Calificaciones	Experiencia
1	Contratista individual	Ingeniero Agrónomo, Agrónomo o carrera a fin	3 años como mínimo, como realizador o ejecutor de proyectos de conservación de suelos

Proceso de evaluación:

Capacidad legal	Obligatoria
Capacidad financiera	10%
Oferta técnica	70%
Oferta económica	20%
Total	100%

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	Puntaje
GRADO ACADÉMICO	25
Ingeniero Agrónomo	25
Agrónomo	23



Carreras afines (biólogo, dasónomo, agroecólogo, etc.)	20
EXPERIENCIA PROFESIONAL. (Mínimo 3 años en proyectos de conservación de suelos)	20
Igual o mayor de 3 años	20
Mayor a 1 año y menor a 3 años	15
Menor de 1 año	10
EXPERIENCIA ESPECIFICA	20
Realización de capacitaciones	5
Construcción de acequias de ladera	5
Establecimiento de barreras vivas	5
Asistencia técnica a productores	5
EXPERIENCIA COMPROBADA	5
Referencias certificadas, firmadas y selladas de proyectos de C de S	5
No presenta referencias certificadas	0
PUNTAJE OBTENIDO	70
Puntaje mínimo permitido	60

Propuso la Comisión de Evaluación de Ofertas integrada por: Solicitante, Ing. Mario Ernesto Lobo; Expertos en la materia, Ing. Adonis Moreira Rivas e Ing. Danilo de Jesús Molina Alas; Analista Financiero, Lic. Rafael Antonio Reyes; Analista Jurídico, Licda. Ana Patricia López; Jefe UACI, Ing. Milton Virgilio González.

ACUERDO J.D. No.2021/2017: Vista la solicitud del ingeniero Milton Virgilio González, Jefe UACI, la Junta Directiva **acuerda: a)** Se aprueban las Bases de la Licitación Pública CENTA - FANTEL LP No. 10/2017 “SERVICIOS DE EJECUCIÓN DE OBRAS Y PRÁCTICAS DE CONSERVACIÓN DE SUELO”, con un Presupuesto de hasta \$571,115.56, con Fuente de Financiamiento: FANTEL Proyecto Cambio Climático, que se anexan al expediente; **b)** Se nombra la Comisión de Evaluación de Ofertas integrada por: Solicitante, Ing. Mario Ernesto Lobo; Expertos en la materia, Ing. Adonis Moreira Rivas e Ing. Danilo de Jesús Molina Alas; Analista Financiero, Lic. Rafael Antonio Reyes; Analista Jurídico, Licda. Ana Patricia López; Jefe UACI, Ing. Milton Virgilio González; **c)** Se autoriza a la UACI a realizar los trámites correspondientes.

10. SOLICITUD DE APROBACIÓN DE LAS BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA CENTA - FANTEL LP No. 11/2017 “SUMINISTRO DE MATERIAL VEGETATIVO DE FRUTALES”: El Ingeniero Milton Virgilio González, Jefe UACI, presentó solicitud de aprobación de las Bases de Licitación Pública CENTA - FANTEL LP No. 11/2017 “SUMINISTRO DE MATERIAL VEGETATIVO DE FRUTALES”, con un presupuesto de hasta \$82,175.00, con Fuente de Financiamiento: FANTEL Proyecto Cambio Climático.

Requerimiento:

Material	Cantidad	Unidad de medida	Presupuesto (\$)
Mango injertado variedad Panades	3,510	Planta	8,775.00
Anona injertada tipo rosada	6,020	Planta	22,575.00
Guanaba injertada	3,420	Planta	12,825.00
Jocote de verano	4,000	Esqueje	8,000.00
Piñuela variedad cabeza negra	40,000	Hijuelo	30,000.00
Total			82,175.00

Especificaciones técnicas para las plantas de mango, anona y guanaba:

1) Injertadas; 2) Altura del injerto de 20 a 40 cm.; 3) Grosor del patrón de 1 a 1.5 cm.; 4) Raíces con buen desarrollo sin deformaciones; 5) Sin cuello de ganso; 6) Plantas completamente sanas, libres de malezas, plagas y enfermedades, en bolsas de 9" X 12" o dos tallas más grandes, sin roturas; 7) Adjuntar certificado fitopatológico.

Especificaciones técnicas para esquejes de jocote variedad Barón Rojo:

1) Procedente de árboles productores; 2) De al menos 1.0 metro de largo; 3) De 8 a 12 centímetros de grosor; 4) Completamente sano, libre de plagas y enfermedades, sin daño mecánico; 5) Con tratamiento previo por inmersión con un insecticida sistémico y fungicida.

Especificaciones técnicas para hijuelos de piñuela variedad cabeza negra:

1) De 0.4 a 0.6 metro de longitud; 2) Peso de 4 a 8 libras; 3) De 8 a 12 centímetros de grosor; 4) Completamente sano, libre de plagas y enfermedades; 5) Con tratamiento previo por inmersión con un insecticida sistémico y fungicida; 6) Adjuntar certificado fitopatológico.

Condiciones generales para los ofertantes:

- a) Se recibirán únicamente plantas y esquejes que cumplan al 100% con las especificaciones requeridas.
- b) El precio ofertado deberá incluir el traslado al centro de acopio que será la Agencia de Extensión de Nueva Guadalupe, Departamento de San Miguel
- d) El traslado de plantas debe de realizarse en horas tempranas en vehículos, cubiertos para proteger las plantas y los esquejes del sol y viento.
- e) No se recibirán plantas que resulten dañadas por el traslado, las cuales deberán de reponerse.
- f) Las entregas deberán de coordinarse con el administrador de contrato.
- g) Todo el material vegetativo se requiere para el mes de mayo de 2017.



CIENTO DOCE

- h) Durante el periodo de evaluación de ofertas, la comisión de evaluación de ofertas podrá hacer verificaciones sobre la calidad y cantidad ofertada, en los viveros o parcelas de donde se adquirirán las plantas o el material vegetativo.
- i) Se aceptarán ofertas parciales o totales.

Proceso de evaluación:

Capacidad legal	Obligatoria
Capacidad financiera	10%
Oferta técnica	Cumple/No cumple
Oferta económica	90%
Total	100%

Para la evaluación de la oferta económica, será requisito que la oferta cumpla con todas las especificaciones técnicas.

Propuso la Comisión de Evaluación de Ofertas integrada por: Solicitante, Ing. Eleazar Ernesto Torres; Experto en la Materia, Ing. José María García; Analista Financiero, Lic. Rafael Antonio Reyes; Analista jurídico, Licda. Ana Patricia López; Jefe UACI, Ing. Milton Virgilio González.

ACUERDO J.D. No.2022/2017: Vista la solicitud del ingeniero Milton Virgilio González, Jefe UACI, la Junta Directiva **acuerda:** **a)** Se aprueban las Bases de la Licitación Pública CENTA - FANTEL LP No. 11/2017 “SUMINISTRO DE MATERIAL VEGETATIVO DE FRUTALES”, con un presupuesto de hasta \$82,175.00, con Fuente de Financiamiento: FANTEL Proyecto Cambio Climático, que se anexan al expediente; **b)** Se nombra la Comisión de Evaluación de Ofertas integrada por: Solicitante, Ing. Eleazar Ernesto Torres; Experto en la Materia, Ing. José María García; Analista Financiero, Lic. Rafael Antonio Reyes; Analista jurídico, Licda. Ana Patricia López; Jefe UACI, Ing. Milton Virgilio González; **c)** Se autoriza a la UACI a realizar los trámites correspondientes; **d)** Que a futuro, la Gerencia de Investigación, realice una caracterización en el laboratorio del CENTA, de cultivar Bromelia pinguin, conocida como piña de cerco ó piña de cabeza negra; para dar a conocer las propiedades nutritivas que ofrecen sus frutos comúnmente conocidos como piñicos ó motates y la piñuela y una vez realizado sea presentado en próximas sesiones a la Junta Directiva.

11. SOLICITUD DE APROBACIÓN DE LAS BASES DE CONCURSO PÚBLICO CENTA-FANTEL CP No. 01/2017 “SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA EN FRUTALES, HORTALIZAS, GRANOS BÁSICOS Y DESARROLLO EMPRESARIAL DEL PROYECTO CAMBIO CLIMÁTICO”: El Ingeniero Milton Virgilio González, Jefe UACI, presentó la solicitud de las bases de Concurso Público CENTA - FANTEL CP No. 01/2017 “SERVICIOS DE CONSULTORÍAS PARA LA



ASISTENCIA TÉCNICA EN FRUTALES, HORTALIZAS, GRANOS BÁSICOS Y DESARROLLO EMPRESARIAL”, con un presupuesto para el año 2017 de hasta \$189,000.00, con Fuente de financiamiento: FANTEL Cambio Climático.

Requerimiento:

Consultoría	Monto
Seis consultores Cultivo Frutales	\$81,000.00
Dos consultores Cultivo Hortalizas	\$27,000.00
Cuatro consultores cultivo Granos Básicos	\$54,000.00
Dos consultores en Desarrollo Empresarial	\$27,000.00
Total	\$189,000.00

El período contratación estará comprendido a partir de la orden de inicio y hasta el 31 de diciembre de 2017.

Proceso de evaluación:

Capacidad legal: Obligatoria
 Oferta técnica: 70%
 Oferta económica: 30%
 Total: 100%

Evaluación de ofertas técnicas:

No.	Criterios	Puntaje máximo
1	Cumplimiento de las especificaciones técnicas (Actividades a realizar)	35
2	Experiencia comprobada en asistencia técnica en cultivos para los cuales se requiere el servicio	45
	a) Sin contratos ejecutados (30) b) Con contratos ejecutados (45)	
3	Idoneidad del oferente en trabajos similares	20
	a) Título universitario (20) b) Título superior no universitario o carrera afín (15)	
Total		100

Propuso la Comisión de Evaluación de Ofertas integrada por: Solicitante, Ing. Eleazar Ernesto Torres; Experto en la Materia, Ing. Francisco Alfredo Torres; Analista Financiero, Lic. Rafael



CIENTO TRECE

Antonio Reyes; Analista jurídico, Licda. Ana Patricia López; Jefe UACI, Ing. Milton Virgilio González.

ACUERDO J.D. No.2023/2017: Vista la solicitud del ingeniero Milton Virgilio González, Jefe UACI, la Junta Directiva **acuerda: a)** Se aprueban las Bases de Concurso Público CENTA - FANTEL CP No. 01/2017 “SERVICIOS DE CONSULTORÍAS PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA EN FRUTALES, HORTALIZAS, GRANOS BÁSICOS Y DESARROLLO EMPRESARIAL”, con un presupuesto de hasta \$189,000.00, con Fuente de financiamiento: FANTEL Cambio Climático, que se anexan al expediente; **b)** Se nombra la Comisión de Evaluación de Ofertas integrada por: Solicitante, Ing. Eleazar Ernesto Torres; Experto en la Materia, Ing. Francisco Alfredo Torres; Analista Financiero, Lic. Rafael Antonio Reyes; Analista jurídico, Licda. Ana Patricia López; Jefe UACI, Ing. Milton Virgilio González; **c)** Se autoriza a la UACI a realizar los trámites correspondientes; **d)** En caso de empate entre los participantes, se le dé prioridad a la profesional mujer.

12. “SOLICITUD DE APROBACIÓN DE BASES DE CONCURSO PÚBLICO CENTA-FANTEL CP No. 02/2017 “SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA EN AGROECOLOGÍA, SEGUIMIENTO Y MONITOREO DEL PROYECTO BIOFERTILIZANTES”: El Ingeniero Milton Virgilio González, Jefe UACI, presentó para aprobación las Bases de Concurso Público CENTA-FANTEL CP No. 02/2017 “SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA EN AGROECOLOGÍA, SEGUIMIENTO Y MONITOREO DEL PROYECTO BIOFERTILIZANTES”, con un Presupuesto de hasta \$89,100.00, Fuente de financiamiento: FANTEL Biofertilizante.

Requerimiento:

Consultoría	Monto
Cinco consultores asistencia técnica y capacitación	74,250.00
Un consultor para seguimiento y monitoreo	14,850.00
Total	\$89,100.00

El período contratación estará comprendido a partir de la orden de inicio, hasta el 31 de diciembre de 2017.

Proceso de Evaluación:

Capacidad legal: Obligatoria
Oferta técnica: 70%
Oferta económica: 30%
Total: 100%

Evaluación técnica para las consultorías de asistencia técnica:

CRITERIO A EVALUAR	Puntos (%)
Egresado o graduado en: Agroecología o Ing. Agronómica: Agronomía: Carrera afín (biólogo, dasónomo, agroecólogo, etc.)	30 25 20
Experiencia de ejercicio profesional y en técnicas de agricultura agroecológica. Un año o más Menor a un año	25 20
Experiencia en asistencia técnica, capacitación y manejo de trabajos rurales con relación directa al objetivo del presente proyecto de al menos un año:	15
1. Experiencia en agroecología, agricultura orgánica, etc.	10
2. Entrenamiento formal	5
3. Formación eventual	15
4. Trabajo en extensión agrícola	

Evaluación técnica para la consultoría en seguimiento y monitoreo:

CRITERIO A EVALUAR	Puntos (%)
Egresado o graduado en: Ing. Agronómica o Agronomía: Economía agrícola: Carrera universitaria afín:	30 25 20
Experiencia un año de ejercicio profesional como mínimo. Un año o más Menor a un año:	35 25
Experiencia en seguimiento y monitoreo de proyectos	35

Propuso la Comisión de Evaluación de Ofertas integrada por: Solicitante, Ing. José Alfredo Alarcón; Experto en la Materia, Ing. William Manfredi Soto Carbajal; Analista Financiero, Lic. Rafael Antonio Reyes; Analista jurídico, Licda. Ana Patricia López; Jefe UACI, Ing. Milton Virgilio González.

ACUERDO J.D. No.2024/2017: Vista la solicitud del ingeniero Milton Virgilio González, Jefe UACI, la Junta Directiva **acuerda:** **a)** Se aprueban las Bases de Concurso Público CENTA-FANTEL CP No. 02/2017 “SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA EN AGROECOLOGIA, SEGUIMIENTO Y MONITOREO DEL PROYECTO BIOFERTILIZANTES”, con un Presupuesto de hasta \$89,100.00, Fuente de financiamiento: FANTEL Biofertilizante; que se anexan al expediente; **b)** Se nombra la Comisión de Evaluación de Ofertas integrada por: Solicitante, Ing. José Alfredo Alarcón; Experto en la Materia, Ing. William Manfredi Soto Carbajal; Analista Financiero, Lic. Rafael Antonio Reyes; Analista jurídico, Licda. Ana Patricia López; Jefe UACI, Ing. Milton Virgilio González; **c)** Se autoriza a la UACI a realizar los trámites correspondientes. **d)** En caso de empate entre los participantes, se le dé prioridad a la profesional mujer.



CIENTO CATORCE

13. SOLICITUD DE ADJUDICACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA CENTA USDA - FANTEL LP No. 03/2017 “SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA LABORATORIOS”, POR SEGUNDA VEZ: El Ingeniero Milton Virgilio González, Jefe UACI, presentó la solicitud de adjudicación de la Licitación Pública CENTA-USDA-FANTEL-LP No. 03/2017 “Suministro e Instalación de Equipos para Laboratorios,” por segunda vez.

El proceso se realizó en la forma siguiente: La convocatoria los días 17, 18, 19, 20 y 21 de enero de 2017 en La Prensa Gráfica y COMPRASAL, descargando bases de COMPRASAL las siguientes empresas: Analítica Salvadoreña S.A. de C.V., Servicios Técnicos de Ingeniería S.A. de C.V., RGH de El Salvador S.A. de C.V., EQUILAB S.A. de C.V., CORESA S.A. de C.V., COPROSERS S.A. de C.V., Carlos Orlando Romero Calles Compañía de Servicios y Equipos, INFRA de El Salvador S.A. de C.V., SCIENTIFIC INSTRUMENTS S.A. de C.V., DIAGNÓSTIKA CAPRIS S.A. de C.V., ST MEDIC S.A. de C.V., QUÍMAQUI S.A. de C.V., CORPORACION NOBLE S.A. de C.V., PROMED DE EL SALVADOR S.A. de C.V.,

Se recibieron las siguientes ofertas:

Ofertante	Monto ofertado (\$)		
	Lote 1	Lote 2	Lote 3
ANALÍTICA SALVADOREÑA, S.A. DE C.V.		7,220.00	
Carlos Orlando Romero Calles		14,539.98	43,447.46
INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	56,895.00	20,872.30	33,245.00
EQUILAB. S.A. de C.V.	44,490.00	39,860.00	22,200.00
CORESA. de C.V.		14,320.00	31,452.00
QUIMICOS Y MAQUINARIAS. S.A. DE C.V.	32,550.00	7,465.00	19,680.00
S.T. MEDIC. S.A. DE C.V.		5,740.59	

La Comisión de Evaluación de Ofertas, evaluó las ofertas presentadas y verificó que todos los ofertantes cumplieron con los requisitos legales y en la capacidad financiera, todos los oferentes alcanzaron el puntaje máximo (10%).

En la evaluación técnica los oferentes que no cumplieron con la totalidad de requerimientos técnicos fueron: Lote 1. QUÍMAQUI, S.A. DE C.V.; Lote 2. Carlos Orlando Romero Calles, EQUILAB, S.A. DE C.V., QUÍMAQUI, S.A. DE C.V., ANALÍTICA SALVADOREÑA, S.A. DE C.V. y S.T. MEDIC, S.A. DE C.V.; Lote 3. EQUILAB, S.A. DE C.V. y QUÍMAQUI, S.A. DE C.V.

Por lo anterior la Comisión de Evaluación de Ofertas recomienda la adjudicación de la Licitación según detalle:

Lote	Ítem	Empresa	Monto (\$)	Monto disponible
1	Equipo para asistencia a productores 1. KIT para realizar 50 análisis de suelo completos	EQUILAB, S.A. de C.V.	\$28,177.00	28,454.48
2	Equipo para el Laboratorio de Microbiología 4. Termociclador PCR tiempo real 5. Centrifuga refrigerada	CORESA, DE C.V.	14,320.00	45,016.43
3	Equipo para caracterización fisiológica 5. Mufla con pantalla digital para mostrar la temperatura 7. Sistema Kjendahl	CORESA, DE C.V.	31,452.00	
Total			\$73,949.00*	

El monto total ofertado para los lotes 2 y 3, superan la disponibilidad presupuestaria en \$755.57

Propuso los administradores de contrato: Para el Lote 1: Ing. José Alfredo Alarcón Vizcarra y para los Lotes 2 y 3 señor: José Armando Francia.

ACUERDO J.D. No.2025/2017: Vista la solicitud del ingeniero Milton Virgilio González, Jefe UACI, la Junta Directiva **acuerda:** **a)** Se aprueba la reprogramación de \$755.57 del específico de gasto 61103 “Equipos médicos y de laboratorio”, para sumarlos a la disponibilidad presupuestaria de los lotes 2 y 3, de la presente licitación en vista que es necesario para el suministro e instalación de equipos para laboratorios; **b)** Se adjudica parcialmente la Licitación Pública CENTA-USDA-FANTEL No. 03/2017 “Suministro e instalación de equipos para laboratorios”, por segunda vez, a EQUILAB S.A DE C.V. por un monto de \$28,177.00 lote 1 y a CORESA, DE C.V. por un monto de \$45,772.00 lotes 2 y 3, haciendo un monto total de \$73,949.00, incluyendo el IVA; **c)** Se nombra administradores de contratos para el Lote 1: Ing. José Alfredo Alarcón Vizcarra y para los Lotes 2 y 3 al señor: José Armando Francia; **d)** Se declaran desiertos los ítems 1, 2 y 3 del Lote No. 2; **e)** Se aprueban las bases de la Contratación Directa CENTA – USDA CD No. 01/2017 “Suministro de equipos para laboratorios”; **f)** Se nombra la Comisión de Evaluación de Ofertas para el proceso de Contratación Directa CENTA – USDA CD No. 01/2017 “Suministro de equipos para laboratorios, integrada por: Ing. Grecia Lídice Henríquez de Chávez, solicitante Lote 2; Ing. Sonia Edith Solórzano, Experto en la materia; Lic. Rafael Antonio Reyes, Analista Financiero; Licda. Ana Patricia López, Analista Jurídico; Ing. Milton Virgilio González, Jefe UACI; **g)** Se autoriza a la UACI a realizar los trámites correspondientes.

14. VARIOS

1) La Doctora Erlinda Hándal Vega, informó que se ha tenido la visita en El Salvador, de miembros del Parque Tecnológico en Agroindustria de Umbría, Italia, en la que se han tenido reuniones, con el objetivo de suscribir un Convenio de Cooperación como una alianza con el ViceMinisterio de Ciencia y Tecnología, el que ayudará a que exista un intercambio científico que fortalezca el apoyo concreto entre dichas instituciones.



CIENTO QUINCE

ACUERDO J.D. No.2026/2017: Escuchado el informe de la Dra. Herlinda Hándal Vega, la Junta Directiva **acuerda:** Que se suscriba un Convenio de Cooperación entre el Viceministerio de Ciencia y Tecnología con el Parque Tecnológico en Agroindustria de Umbría, Italia y que se le dé seguimiento a la cooperación que se derive del convenio, con el objetivo que se tenga apoyo de intercambio científico, que fortalezca al Parque Tecnológico en Agroindustria PTA.

2) El Ingeniero Santos Rafael Alemán Ortega, Director Ejecutivo, informó que se ha recibido nota de fecha 3 de marzo del presente año, suscrita por el señor Ministro de Educación, Carlos Mauricio Canjura Linares, en la que solicita una porción de 2.60 manzanas para que sea cedida a esa Cartera de Estado, para la construcción de un polideportivo y así contribuir con la comunidad educativa.

Se solicitó información al Coordinación de la Agencia de Osicala, quien informó los proyectos que se desarrollaron en el año 2016 y los que actualmente se están desarrollando entre las cuales se realizan actividades demostrativas en beneficio de los productores cercanos a la Agencia de Extensión Agropecuaria de Osicala.

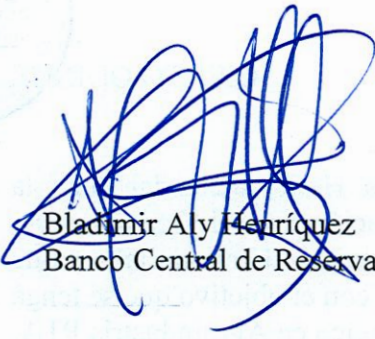

ACUERDO J.D. No.2027/2017: Visto el informe del Director Ejecutivo, la Junta Directiva **acuerda:** Se deniega la solicitud hecha por el Ministerio de Educación, de donación de terreno propiedad del CENTA, en el que está ubicado la Agencia de Extensión de Osicala, departamento de Morazán, en vista que el CENTA está desarrollando actualmente actividades demostrativas en beneficio de los productores que atiende dicha Agencia de Extensión Agropecuaria.

Se acuerda que la próxima sesión de Junta Directiva será el próximo 1 de abril de presente año, a las 8: 30 a.m.


Y no habiendo más que hacer constar se da por finalizada la sesión, a las dieciocho horas y treinta minutos de este mismo día y se cierra la presente acta que para constancia firmamos.

Orestes Fredesman Ortez Andrade
Presidente


Erlinda Hándal Vega
N-CONACYT



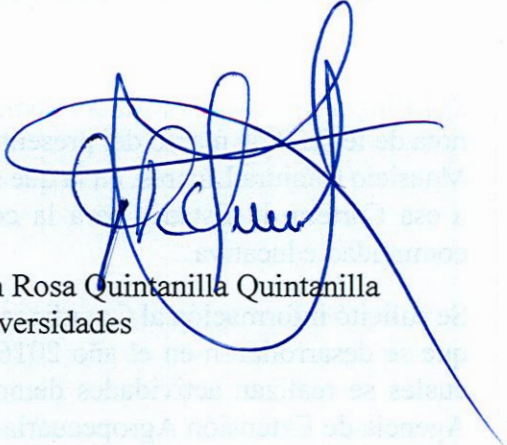
Vladimir Aly Henríquez
Banco Central de Reserva



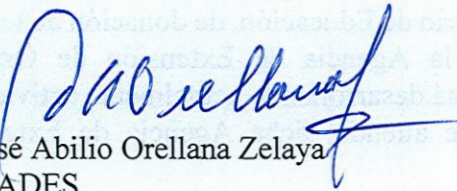
Ana Lilian Vega Trejo
Banco de Fomento Agropecuario



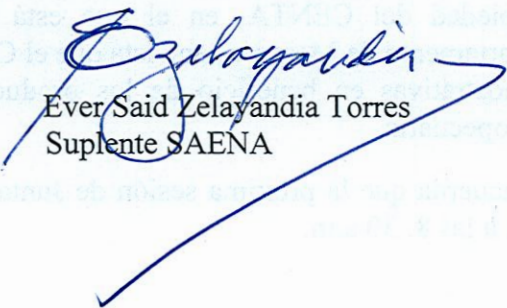
María Margoth Arias de Cartagena
Asociaciones y Cooperativas



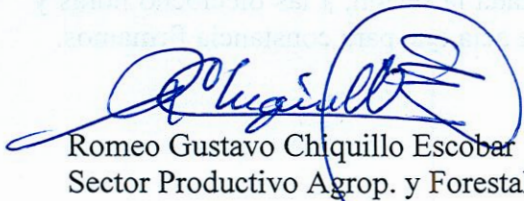
Juan Rosa Quintanilla Quintanilla
Universidades



José Abilio Orellana Zelaya
SIADES



Ever Said Zelayandia Torres
Suplente SAENA



Romeo Gustavo Chiquillo Escobar
Sector Productivo Agrop. y Forestal



Santos Rafael Alemán Ortega
Secretario